

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1215

Скопје, 15 мај 2020 година

Издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Бул. „Гоце Делчев“ бр. 9, 1000 Скопје

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

Уредник на издавачката дејност на УКИМ:
проф. д-р Никола ЈАНКУЛОВСКИ, ректор

Уредник на Билтенот:
Илија Боѓоевски

Лектор:
Весна Илиевска-Цвеиановска

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

Предмет: Материјали за Билтенот за објавување на интернет 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 интернет 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 интернет 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 коригирани знаци во италијанскиот формат за македонските букви ‘д’, ‘п’, ‘т’, ‘г’ може да се најде на интернет страницата на УКИМ, во делот **Документи -> Билтен на Универзитетот**. Исто така, таму може да се најде софтверско решение со кое може да се испрограмира тастатурата на персонален сметач при притискање на копчето “” и копчињата ‘е’ и ‘и’ во македонска поддршка да се добијат знаците ‘è’, и ‘ì’ соодветно.

Поради запазување на роковите за објавување на материјалите во Билтенот, но и на интернет страницата, ве молиме, рефератите, откако ќе бидат лекторирани, да ги доставите во оригинална верзија (лекторирана со потписите), а електронската верзија со внесените корекции да ја доставите на е-адресата: bilten@ukim.edu.mk.

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 биде добиена бараната верзија.

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ - Ректорат

Изготвил: Т.Б.

Одобрил: К.М.

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1215 ОД 15 МАЈ 2020 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: развој на архитектурата и урбанизмот и архитектонското наследство – 20103 и конзервација и ревитализација на културно-историски споменици – 20113 на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Ана Ивановска Дескова**).....8-22

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти, на Градежниот факултет во Скопје (**д-р Симона Богоевска**).....23-37
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област челични конструкции – 20707, друго – 20720 на Градежниот факултет во Скопје (**доц. д-р Денис Поповски**).....38-50
3. Рецензија на ракописот **Инженерско моделирање** од авторот **вонр. проф. д-р Сергеј Чурилов**.....51-55

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Ана Секуловска, Љупка Димова, Тијана Миљковиќ, Марко Ташков, Ангела Димитрова**).....56
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Илире Даути**).....57

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Филип Ставровски, Ивана Чалоска, Ангела Чекичевска, Ема Стефановска**).....58

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија и торакална хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Ристо Чоланчески**).....59-67
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Елизабета Чадиковска**).....68-79
3. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања во научната област анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје (**н. сор. д-р Билјана Бојадиева Стојаноска**)..80-90
4. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: физиологија, цитологија и спортска и училишна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје (**ас. д-р Иванка Караџозова**).....91-105
5. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Катерина Дамевска**).....106-117
6. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област ортопедски болести на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Марта Фотева**).....118-135
7. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Фармакологија со токсикологија** на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Никола Колочевски**).....136-139

8. Реферат за избор на асистенти по предметот гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р Горан Кочоски, ас. д-р Арта Бина, ас. д-р Боривоје Павловски, ас. д-р Роса Спасова, ас. д-р Јосиф Ѓорески, ас. д-р Ива Малахова Ѓореска, ас. д-р Катерина Николоска, д-р Аделина Далипи, ас. д-р Искра Дукова, ас. д-р Елена Ѓоргиевска Николовска, ас. м-р д-р Миле Тантуровски, д-р Беким Елези, ас. д-р Габриела Бушиноска Иванова, ас. д-р Даниела Иванова Панова, прим. д-р Саша Јовчевски).....140-172
9. Реферат за избор на два асистента по предметот Дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р Силвија Дума, асистент докторанд д-р Христина Брешковска, д-р Ирина Арсовска Бежовска, ас. д-р Зорица Зафировиќ, д-р Јулија Талента, д-р Дејан Филиповиќ, асистент докторанд д-р Ивана Дохчева Карајованов, д-р Маја Димова).....173-187
10. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата** од кандидатката ас. д-р Маја Пејковска Илиева, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....188-199
11. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Наследна тромбофилија кај неповолен исход на бременоста, инфертилитет и неуспешна ин витро фертилизација** од д-р Елена Петковиќ, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....200-204

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: 1) педагогија за предметите: **Општа педагогија**, задолжителен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; **Методологија на педагошките истражувања**, задолжителен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; **Семејна педагогија**, задолжителен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; **Училишна педагогија**, задолжителен предмет за групата одделенска настава на албански наставен јазик; **Предучилишна педагогија**, задолжителен предмет за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик; **Педагошка комуникација**, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; **Комуникологија**, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; **Акциони истражувања во воспитно-образовната работа**, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; 2) дидактика за предметот: **Интегриран курикулум**, изборен предмет за групата одделенска настава на албански наставен јазик; 3) менаџмент во образование за предметот: **Менаџмент во образованието**, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (д-р Флорина Шеху).....205-233

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Одредени недостатоци на управносудската заштита во Република Северна Македонија од аспект на правото на правично судење загарантирано со членот 6 од Европската конвенција за човекови права и основни слободи** од м-р Костадин Богданов, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....234-242

2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Томислав Томиќ, Филип Велковски, Слободанка Крајчева, Марија Спироска, Ивана Кузманоска, Ковица Димитроски, Александра Готиќ, Наташа Ристеска, Игор Липковски, Наташа Митреска, Арета Мерџановска, Татјана Кирова, Тамара Митева, Александар Петковиќ, Рената Наџковска, Васил Филиповски, Ангела Ангеловска, Стефан Милошески, Елена Орцева, Драгана Чуприна).....243-244

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Коста Најков, Виктор Дамјановски).....245

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (д-р Газменд Селмани).....246

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хирургија, ортопедија и офталмологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (доц. д-р Ксенија Илиевска).....247-263
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област андрологија и вештачко осеменување, гинекологија и акушерство со стерилитет и ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (доц. д-р Бранко Атанасов).....264-277

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 Кристина Леловац).....278-286
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) актерска игра со познавање на албански јазик на Факултетот за драмски уметности во Скопје (м-р Хисмет Рамадани).....287-294

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) математика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (д-р Сања Атанасова).....295-310
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Моделирање и анализа на перформанси во SDN – базирани мобилни јадрени мрежи** од м-р Страхил Панев, пријавена на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.....311-318

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика и од наставно-научното поле математика, област: 10900 математика, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (д-р Билјана Тојтовска Рибарски).....319-338

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област применета кинезиологија на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје (доц. д-р Влатко Неделковски).....339-349
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Промени на морфолошките карактеристики и моторичките способности кај учениците, по едногодишна**

- настава по физичко образование од м-р Валон Никџи, пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.....350-357
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Социо-демографските карактеристики и физичката активност кај студентската младина од м-р Арменд Кастрати**, пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.....358-362
- ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) на Фармацевтскиот факултет во Скопје (**доц. д-р Никола Гешковски**).....363-378
- ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Улогата на водството во формирањето на ефикасна образовна средина во мултикултурните заедници**, поднесена од м-р Весна Дамчевска Илиевска, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....379-386
- ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“**
1. Реферат за избор на виш лектор во наставно-научната област англистика на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**м-р Сања Гавриловска**)...387-395
2. Реферат за доделување на титулата почесен доктор (doctor honoris causa) на **проф. д-р Петер Рау** од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје...396-412
- ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ**
1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Ана Попова**).....413
- ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА**
1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Ана Дукиќ**).....414
- ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО**
1. Реферат за избор на виш научен соработник во наставно-научната област (дисциплина) прехранбено инженерство на Институтот за сточарство во Скопје (**науч. сор. д-р Даниела Беличовска**).....415-427
- ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“**
1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Викторија Волак**).....428

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: РАЗВОЈ НА АРХИТЕКТУРАТА И
УРБАНИЗМОТ И АРХИТЕКТОНСКОТО НАСЛЕДСТВО - 20103 И
КОНЗЕРВАЦИЈА И РЕВИТАЛИЗАЦИЈА НА КУЛТУРНО-ИСТОРИСКИ
СПОМЕНИЦИ - 20113 НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЗАШТИТА НА
ГРАДИТЕЛСКОТО НАСЛЕДСТВО, ИСТОРИЈА НА АРХИТЕКТУРАТА И
УМЕТНОСТ ПРИ АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Архитектонски факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.4.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: развој на архитектурата и урбанизмот и архитектонското наследство - 20103 и конзервација и ревитализација на културно-историски споменици - 20113 на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0802-6/64 од 16.4.2020 година, донесена на седницата одржана на 16.4.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Елизабета Касапова, вонреден професор на Архитектонскиот факултет - претседател, д-р Михаил Токарев, редовен професор на Архитектонскиот факултет (во пензија) - член и д-р Јасмина Сиљаноска, редовен професор на Архитектонскиот факултет - член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: развој на архитектурата и урбанизмот и архитектонското наследство - 20103 и конзервација и ревитализација на културно-историски споменици - 20113 на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова, доцент на Архитектонскиот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Ана Ивановска Дескова е родена на 27.6.1978 година во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 7.9.2002 година, со просечен успех 9,2.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик, а пасивно со италијанскиот јазик.

Во учебната 2003/2004 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила во октомври 2008 година, со просечен успех 10. На 9.2.2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Утврдување на методи за заштита на објектите од периодот на Модерната во Р Македонија преку примерот на ОУ „Јохан Хајнрих Песталоци“,* под менторство на проф. д-р Јасмина Хаџиева Алексиевска.

Докторска дисертација пријавила на 30.11.2011 година на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Архитектурата од периодот на постземјотресната обнова на Скопје – вредности и состојба во рамки на современиот контекст* ја одбрала на 17.8.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Минас Бакалчев (ментор), проф. д-р Мартин Гулески, вонр. проф. д-р Елизабета Касапова, проф. м-р Елизабета Аврамовска и проф. д-р Сашо Коруневски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки на полето на архитектурата, урбанизмот и планирањето.

На 5.10.2015 година е избрана во звањето *доцент* на група предмети од областа на историјата на архитектурата и уметноста и група предмети од областа на заштитата на градителското наследство во Институтот за заштита на градителското наследство и историја на архитектурата при Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во моментот е доцент на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност на Архитектонскиот факултет, УКИМ Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1107 од 15.09.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 820, 986, 1052 и 1107, 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 Архитектонскиот факултет при УКИМ, кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова изведува настава на интегрираните петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура. Од изборот за доцент, таа ја водела наставата по предметите: *Историја на архитектура и уметност 1* (III сем.) и *Историја на архитектура и уметност 4* (VI сем.), како задолжителни предмети во прв циклус студии, и наставата по предметите: *Документирање и истражување на градителското наследство* (VII сем.), *Конзервација и реставрација на градителското наследство* (VIII сем.) и *Ревитализација на градителското наследство* (IX сем.), како задолжителни предмети во втор циклус студии. Кандидатката била ангажирана и во наставата по изборниот предмет *Интегрирана заштита на градителското наследство* во X семестар (втор циклус студии).

Освен на матичните предмети на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност, кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова во изборниот период учествувала во реализацијата на наставата на задолжителните предмети од областа на архитектонското проектирање, и тоа: *Архитектонско студио 3* (III сем.) и *Архитектонско студио 4* (IV сем.).

Кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова учествувала на една меѓународна летна школа како ментор и на една национална летна школа како учесник.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена и одбрана на 64 магистерски трудови.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Ивановска Дескова има објавено вкупно 8 научни трудови од областа на историјата на архитектурата и областа на заштитата на градителското наследство со нагласен интерес за модерната архитектура во Македонија, од кои 2 труда како дел од монографии објавени во странство, 1 труд во научно списание индексирани на Web of Science, 1 труд во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор и 4 труда во зборници од научни собири.

Д-р Ана Ивановска Дескова била раководител на 1 национален научен проект, а учествувала како член во 2 меѓународни и 5 национални научни проекти.

Кандидатката одржала повеќе предавања во земјата и надвор од неа, и тоа: 4 пленарни и 2 секциски предавања на научни/стручни собири со меѓународно учество, 3 предавања на покана од визитинг-професори во земјата и 3 предавања на покана на Факултетот за архитектура и дизајн при Универзитетот „Американ колеџ“ во Скопје.

Д-р Ана Ивановска Дескова учествувала на 3 научни/стручни собири со усна презентација и има еден објавен апстракт во зборник на конференција.

Кандидатката била ментор на 13 магистерски трудови.

Стручно-уметничка дејност

Д-р Ана Ивановска Дескова, во изборниот период, како самостоен автор или во тим, реализирала 10 јавно изведени или претставени дела од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат за структурата, поточно 6 изложби во земјата и 4 во странство (Австрија, Грција, САД). Повеќето изложби се проследени со публикации.

Кандидатката се јавува и како куратор на јавен настан од областа на архитектурата и урбанизмот во рамки на меѓународна манифестација одржана во земјава.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Ивановска Дескова активно е вклучена во стручно-применувачката работа од областа на нејзината потесна специјализација. Таа се јавува како коавтор на 2 основни

архитектонски проекта и на 6 изложбени поставки со нивно целосно архитектонско и уметничко обликување.

Кандидатката извршила една стручна ревизија на наставни програми и била член на една национална жири-комисија за меѓународен конкурс.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Во изборниот период, таа била раководител на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Архитектонскиот факултет, а е член на Комисијата за изработка на монографија по повод јубилејот „70 години Архитектонски факултет во Скопје“.

Во изборниот период, д-р Ана Ивановска Дескова учествувала во изготвување и пријавување на еден национален и 4 меѓународни научни/образовни проекти.

Кандидатката била член на Комисијата на Министерството за култура за валоризација на спомениците на културата, како и претставник на РСМ на Конвенцијата на Советот на Европа во Кипар.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова, во континуитет, добива позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот 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-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ана Ивановска Дескова.

Во периодот од избор во звањето доцент до денес, д-р Ана Ивановска Дескова покажала исклучителен квалитет и високо ниво на одговорност во изведувањето на наставата, во услови на зголемени обврски и предизвици со кои се соочува Архитектонскиот факултет. Педагошките капацитети на кандидатката се препознаени и респектирани од целиот колектив, а особено од студентите кои во континуитет позитивно ја оценуваат работата на доц. д-р Ана Ивановска Дескова. Од особено значење за Комисијата се високите дострели во научноистражувачката, стручно-уметничката и стручно-применувачката дејност со кои кандидатката д-р Ана Ивановска Дескова, како истражувач на историјата на модерната архитектура и стручњак од областа на заштитата на градителското наследство, бескомпромисно се залага за препознавање и почитување на вистинските вредности на современата архитектура, во време на општа духовна и материјална релативизација на вредностите на уметностите и архитектурата во нашата средина. Нејзината плодна продукција во овие дејности е презентирана и високо валоризирана, како на домашната, така и на меѓународната сцена, со што д-р Ана Ивановска Дескова станува меѓународно препознаен и признаен творец и истражувач кој го крева угледот на Архитектонскиот факултет и на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ана Ивановска Дескова 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 научните области: развој на архитектурата и урбанизмот и архитектонското наследство - 20103 и конзервација и ревитализација на културно-историски споменици - 20113.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, д-р Ана Ивановска Дескова да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научните области: развој на архитектурата и урбанизмот и архитектонското наследство - 20103 и конзервација и ревитализација на културно-историски споменици - 20113 на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност при Архитектонскиот факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елизабета Касапова, претседател, с.р.

Проф. д-р Михаил Токарев, член, с.р.

Проф. д-р Јасмина Сиљаноска, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ана Зоран Ивановска Дескова

Институција: Архитектонски факултет – Скопје,
Институт за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност

Научна област: развој на архитектурата и урбанизмот и архитектонското наследство – 20103,
конзервација и ревитализација на културно-историски споменици
- 20113

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 20103 развој на архитектурата и урбанизмот и културното наследство; 20113 конзервација и ревитализација на културно историски споменици; Поле: архитектура, урбанизам и планирање; Подрачје: техничко-технолошки науки.	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Seasoned Modernism. Prudent Perspectives on an Unwary Past, SITA (Studies in History and Theory of Architecture), vol. 7 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: “Challenging Disregard: The Case of the Telecommunication Center in Skopje” 4. Година на објава: 2019	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: _____ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	/
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	/
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	/
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Inclusive/Exclusive cities – Book of Proceedings, International Scientific Conference 2. Назив на меѓународниот собир: Inclusive/Exclusive cities 3. Имиња на земјите: Р Македонија, Италија, Хрватска итн. 4. Наслов на трудот: “Post-Socialist City in transition: the emergence of exclusiveness in housing design” 5. Година на објава: 2016	да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Inclusive/Exclusive cities – Book of Proceedings, International Scientific Conference	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на меѓународниот собир: Inclusive/Exclusive cities 3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Италија, Хрватска итн. 4. Наслов на трудот: “Inclusiveness as an Urban and Architectural Concept, the case of the post-earthquake renewal of Skopje” 5. Година на објава: 2016	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: SOS Brutalism, a Global Survey 2. Назив на меѓународниот собир: SOS Brutalism 3. Имиња на земјите: Германија, Швајцарија, Англија итн. 4. Наслов на трудот: “Skopje, The Japanese-Yugoslavian experiment after the earthquake” 5. Година на објава: 2017	да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови 2. Назив на меѓународниот собир: 18th International Symposium of MASE 3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Унгарија, Хрватска итн. 4. Наслов на трудот: “Structure as a Symbol: Modernist High-Rises in Skopje” 5. Година на објава: 2019	да
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава: _____ 3. Издавач, место на издавање и година _____	/
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15.9.2015, број 1107	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Ана Зоран Ивановска Дескова

Институција: Архитектонски факултет, УКИМ - Скопје
Институт за заштита на градителското наследство,
историја на архитектурата и уметност

Научна област: развој на архитектурата и урбанизмот и архитектонското наследство – 20103,
конзервација и ревитализација на културно историски споменици - 20113

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Р.Б.	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ
	Одржување настава во прв циклус студии:	
1.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2015/16, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2015/16, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9
2.	Историја на архитектура и уметност 4, летен сем. (VI) 2015/16, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 4, летен сем. (IV) 2015/16, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9
3.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2016/17, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2016/17, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9
4.	Историја на архитектура и уметност 4, летен сем. (VI) 2016/17, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 4, летен сем. (IV) 2016/17, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9
5.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2017/18, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2017/18, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9
6.	Историја на архитектура и уметност 4, летен сем. (VI) 2017/18, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 4, летен сем. (IV) 2017/18, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9
7.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2018/19, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2018/19, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9
8.	Историја на архитектура и уметност 4, летен сем. (VI) 2018/19, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 4, летен сем. (IV) 2018/19, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9
9.	Историја на архитектура и уметност 1, зимски сем. (III) 2019/20, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 3, зимски сем. (III) 2019/20, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9

10.	Историја на архитектура и уметност 4, летен сем. (VI) 2019/20, предавања: 2 часа * 15 нед. * 0,04 = 1,2 Архитектонско студио 4, летен сем. (IV) 2019/20, вежби: 6 часа * 15 нед. * 0,03 = 2,7	3,9
Вкупно настава во прв циклус студии:		39
Одржување настава во втор циклус студии:		
11.	Документирање и истражување на градителско наследство, зимски сем. (VII) 2015/16, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 6 групи = 2,7 Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2015/16, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 3 часа * 15 нед. * 0,03 * 3 групи = 4,05	8,25
12.	Конзервација и реставрација на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2015/16, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 4 групи = 3,6 Интегрирана заштита на градителско наследство, летен сем. (X) 2015/16 предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75	5,1
13.	Документирање и истражување на градителско наследство, зимски сем. (VII) 2016/17, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 3 групи = 1,35 Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2016/17, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 3 часа * 15 нед. * 0,03 * 4 групи = 5,4	8,25
14.	Конзервација и реставрација на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2016/17, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 4 групи = 3,6 Интегрирана заштита на градителско наследство, летен сем. (X) 2016/17, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75	5,1
15.	Документирање и истражување на градителско наследство, зимски сем. (VII) 2017/18, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 4 групи = 1,8 Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2017/18, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 3 часа * 15 нед. * 0,03 * 2 групи = 2,7	6
16.	Конзервација и реставрација на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2017/18, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 3 групи = 2,7 Интегрирана заштита на градителско наследство, летен сем. (X) 2017/18, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75	4,2
17.	Документирање и истражување на градителско наследство, зимски сем. (VII) 2018/19, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 4 групи = 1,8 Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2018/19, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 3 часа * 15 нед. * 0,03 * 2 групи = 2,7	6
18.	Конзервација и реставрација на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2018/19, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75	3,3

	вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 2 групи = 1,8 Интегрирана заштита на градителско наследство, летен сем. (X) 2018/19, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75	
19.	Документирање и истражување на градителско наследство, зимски сем. (VII) 2019/20, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 1 час * 15 нед. * 0,03 * 1 група = 0,45 Ревитализација на градителско наследство, зимски сем. (IX) 2019/20, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 3 часа * 15 нед. * 0,03 * 2 групи = 2,7	4,65
20.	Конзервација и реставрација на градителско наследство, летен сем. (VIII) 2019/20, предавања: 1 час * 15 нед. * 0,05 = 0,75 вежби: 2 часа * 15 нед. * 0,03 * 5 групи = 4,5	5,25
	Вкупно настава во втор циклус студии:	56,1
21.	Летна школа за архитектура, манастир „Св. Јоаким Осоговски“, Крива Паланка, во организација на Архитектонскиот факултет во Скопје, УКИМ, сесија „Колаж, монтажа, асемблаж“, 2016, ментор	1
22.	I. Демирхисарска летна школа 2017 (популаризација и презентација на културното наследство), Демир Хисар и манастир Св. Јован Претеча-Слепче, 7-14.07.2017, – учесник од Архитектонскиот факултет при УКИМ, Скопје како учесник.	1
23.	Член на комисија за оценка и одбрана на магистерска работа (63x0,3=18,9)	18,9
24.	Член на комисија за оценка (надворешен евалуатор) на магистерскиот труд под наслов: „Ohrid, the City, the Architecture and the reinvention of the past“, од кандидатот Мартин Ефремовски, дипл.инж.арх., пријавен на Faculty of Engineering Science, Raymond Lemaire International Centre For Conservation, Leuven, Belgium, - 2015.	0,3
	Вкупно:	116,3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р.Б.	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ
1.	Ментор на магистерски труд, 2015 – 2020 (13x2=26)	26
2.	Раководител на национален научноистражувачки проект: „Загрозен модернизам“, на Архитектонскиот факултет во Скопје, финансиран од средствата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за 2017/2018 г.	6
3.	Учесник во меѓународен истражувачки проект: „Regeneration and optimization of Cultural heritage in creative and knowledge cities“, Horizon 2020 Cultural Heritage as a driver sustainable growth, project leader: Municipality of Bologna Italy, финансиран од ЕУ, 2017 (во тек).	5
4.	Учесник во меѓународен истражувачки проект: „WWII Monument SEE, Assessment of post world-war II Monuments in South East Europe in order to develop a new regional cultural route“, project leader: RCC Triple P (Promotion, Policy, Pilot Projects), финансиран од ЕУ, 2018/2019.	5
5.	Учесник во национален научноистражувачки проект: „Корпус на градителското наследство во Македонија. Пилот-проект: Сакралната архитектура од 19 век во Македонија – Вардарски регион“, проект од национален интерес во културата од областа на заштитата на недвижното културно наследство за 2015 год., финансиран од Министерството за култура на РМ.	3

6.	Учесник во национален научноистражувачки проект: <i>Преродбенските дострели во сакралната архитектура на Охрид</i> , на Архитектонскиот факултет во Скопје, финансиран од средствата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за 2015/2016 год.	3
7.	Учесник во национален научноистражувачки проект: „Биографија на едно архитектонско дело – Телекомуникациски центар во Скопје, архитект Јанко Константинов“, проект од национален интерес во културата од областа на визуелните уметности, архитектурата и дизајнот за 2016 г., финансиран од Министерството за култура на РМ.	3
8.	Учесник во национален научноистражувачки проект: „Скопските вертикали“, проект од национален интерес во културата од областа на визуелните уметности, архитектурата и дизајнот за 2017 год., финансиран од Министерството за култура на РМ.	3
9.	Учесник во национален научноистражувачки проект: „Загрозени видови“, проект од национален интерес во културата од областа на визуелните уметности, архитектурата и дизајнот за 2018 год., финансиран од Министерството за култура на РМ.	3
10.	Дел од монографија објавена во странство: “The Reconstruction of Skopje”, (72-77) во сегментот Focal Points и “Cultural Center/Macedonian Opera and Ballet, Skopje” (152-155), “Goce Delchev Student Dormitory, Skopje”(160-163) во сегментот Case Studies, во Stierli, M and V. Kulic. <i>Toward a Concrete Utopia: Architecture in Yugoslavia 1948-80</i> . New York: The Museum of Modern Art, 2018 (со Владимир Десков и Јован Ивановски)	4,8
11.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано на Web of Science: “Challenging Disregard: The Case of the Telecommunication Center in Skopje” во Seasoned Modernism. Prudent Perspectives on an Unwary Past, SITA (Studies in History and Theory of Architecture), vol. 7, 2019 (со Владимир Десков и Јован Ивановски)	4
12.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: “Inclusiveness as an Urban and Architectural Concept, the case of the post-earthquake renewal of Skopje” (172-190), во Inclusive/Exclusive cities – Book of Proceedings, International Scientific Conference, Skopje, 2016 (со Владимир Десков и Јован Ивановски)	4
13.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: “Post-Socialist City in transition: the emergence of exclusiveness in housing design” (154-170), во Inclusive/Exclusive cities – Book of Proceedings, International Scientific Conference, Skopje, 2016 (со Владимир Десков и Јован Ивановски)	4
14.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: “Skopje, The Japanese-Yugoslavian experiment after the earthquake”, (58-63) во сегментот Case Studies, во Elser, O at al. <i>SOS Brutalism, a Global Survey</i> . Zurich: Park Books, 2017 (со Мароје Мрдуљаш)	4
15.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот	4

	или научниот комитет се од најмалку три земји: “Structure as a Symbol: Modernist High-Rises in Skopje”, MASE 18 International Scientific Conference, Ohrid, 2019 (со Владимир Десков и Јован Ивановски)	
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: „Кон бетонската утопија: архитектурата на Југославија, 1948-1980“, во „Културен живот“, 1-2/2018, стр. 66-73, (со Владимир Десков и Јован Ивановски)	2,4
17.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: „The Architecture of the post-earthquake renewal of Skopje“ (100-127), во „The Future as a Project, Doxiadis in Skopje“, Athens: Hellenic Institute of Architecture, 2018	2,4
18.	Пленарно предавање на стручен собир: „Архитектурата на постземјотресната обнова на Скопје“, на XVIII биенале на македонската архитектура, БИМАС 2016, Музеј на град Скопје, 24.5.2016	2
19.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: “The Architecture of the post-earthquake renewal of Skopje”, на “Stvaranje konkretne utopije: Arhitektura Jugoslavije 1948-80”, CZKD, Belgrade, 12-15.11.2018	3
20.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: “Assessment of the post WW2 Monuments in the Republic of North Macedonia”, на “WW2 MonumentSEE”, Podgorica, 13-15.05.2019	3
21.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: “Skopje Resurgent: Experimental Practices in Architectural Preservation”, 17 th DOCOMOMO Conference “Modern Movements and Digital Challenges”, Berlin, 5-7.03.2020	3
22.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: “Challenging Neglect and Indifference, the case of Skopje”, на LDE Heritage and Sustainable Development Goals Conference, TU Delft, 26-28.11.2019	2
23.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: “Deploying Heritage-led Urban Regeneration”, на LDE Heritage and Sustainable Development Goals Conference, TU Delft, 26-28.11.2019	2
24.	Одржано предавање на покана на prof. Marina Tornatora, Università degli Studi Mediteranei di Reggio Calabria на тема “Skopje, Modernization processes”, Архитектонски факултет, Скопје, 6.5.2017	1
25.	Одржано предавање на покана на prof. Nicola Braghieri, EPFL, Lausanne на тема “Modern Architecture in Skopje”, Архитектонски факултет, Скопје, 7.2.2018	1
26.	Одржано предавање на покана на prof. Koenrad van Balen, KU Leuven на тема “The Modern Heritage of Skopje, three Modernization Cicles”, Архитектонски факултет, Скопје, 21.4.2019	1
27.	Одржано предавање на покана на Факултетот за архитектура и дизајн при Универзитетот „Американ колеџ“ во Скопје на тема: „Постземјотресната обнова на Скопје“, април 2016, 2017 и 2018 г.	1
28.	Учество на стручен собир со усна презентација: “За зградата на Музејот на современата уметност и нејзината околина”, на „Кале, културна тврдина“, НУ Музеј на современата уметност, Скопје, октомври 2016	1
29.	Учество на научен/стручен собир со усна презентација: “The ROCK Project”, на COST TU1306 Action CYBERPARKS, Ljubljana, 2017	1
30.	Учество на стручен собир со усна презентација: “Challenging Realities”, на “Architecture as a Medium”, Notkapelle, Berlin, 20.9.2019	1
31.	Апстракт објавен во зборник од меѓународна конференција “Skopje Resurgent: Experimental Practices in Architectural Preservation”, 17 th	1

	DOCOMOMO Conference “Modern Movements and Digital Challenges”, Berlin, 5-7.03.2020	
	Вкупно:	109,6

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Р.Б.	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ
1.	Јавно изведено или претставено уметничко дело од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат во структурата, со публикација „Наоди – Павилјон на Република Македонија на 14. Меѓународна архитектонска изложба – Биенале во Венеција“, учество на светска архитектонска и урбанистичка манифестација со национално претставување, Венеција, претставено во Младинскиот културен центар, Скопје, декември 2015 (со Јован Ивановски, Владимир Десков, Горан Мицковски, Огнен Марина, Бојан Каранаков и Александар Радевски)	8
2.	Јавно изведено или претставено уметничко дело од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат во структурата „Навраќање на постземјотресната обнова на Скопје“, Музеј на град Скопје, во рамките на БИМАС 2016	8
3.	Јавно изведено или претставено уметничко дело од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат во структурата, со публикација „Телекомуникациски центар – Скопје, архитект Јанко Константинов“, Музеј на град Скопје, ноември 2016 (со Јован Ивановски и Владимир Десков)	8
4.	Јавно изведено или претставено уметничко дело од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат во структурата, со публикација „Скопје - архитектурата во македонскиот контекст“ (Skopje – Architektur im Mazedonischen Kontext), Галерија Рингтурм, Виена, Австрија, октомври 2017 (со Јован Ивановски и Владимир Десков)	8
5.	Јавно изведено или претставено уметничко дело од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат во структурата, „Конструирање на модернистичка утопија: архитектурата на постземјотресната обнова на Скопје, 1963-1981“ (Constructing a Modernist Utopia: the Architecture of the Post-earthquake Renewal of Skopje, 1963-1981), Македонскиот центар во Њујорк, САД, декември 2017 (со Јован Ивановски и Владимир Десков)	8
6.	Јавно изведено или претставено уметничко дело од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат во структурата, со публикација „Скопските вертикали“, Музеј на град Скопје, Скопје, мај 2018 (со Јован Ивановски и Владимир Десков)	8
7.	Јавно изведено или претставено уметничко дело од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат во структурата „Загрозени видови“, Музеј на град Скопје, Скопје, декември 2018 (со Јован Ивановски и Владимир Десков)	8
8.	Јавно изведено или претставено уметничко дело од областа на архитектурата и урбанизмот, во облик признат во структурата „Иднината како проект, Доксијадис во Скопје“ (The Future as a Project, Doxiadis in Skopje), Музеј Бенаки, Атина, Грција, декември 2018 (со Јован Ивановски и Владимир Десков)	8
9.	Учество на светска архитектонска и урбанистичка манифестација со национално претставување „Кон конкретната утопија: Архитектурата на Југославија 1948-80“ (Towards a Concrete Utopia: Architecture in	8

	Yugoslavia 1948-80), Музеј на модерната уметност, Њујорк, САД, јули 2018	
10.	Куратор на сегментот за истражување и промоција на архитектурата на фестивалот за уметност InSitu, Младински културен центар, Скопје, 27-30.6.2019	2
	Вкупно:	74

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р.Б.	НАЗИВ НА АКТИВНОСТА:	ПОЕНИ
1.	Експертски активности: стручна ревизија на наставни програми за СГГУ „Здравко Цветковски“	1
2.	Коавтор на основен архитектонски проект за реконструкција на Амфитеатар 1 на Медицински факултет, Скопје, 2018 (со Горан Мицковски и Јован Ивановски)	2
3.	Коавтор на основен архитектонски проект за реконструкција на Амфитеатар 2 на Медицински факултет, Скопје, 2018 (со Горан Мицковски и Јован Ивановски)	2
4.	Автор на архитектонското и уметничкото обликување на изложбената поставка „Црвен петел - црна кокошка: култови на плодноста, обреди, обичаи и верувања“, НУ Музеј на Македонија, Скопје, 2015 (со Јован Ивановски)	2
5.	Автор на архитектонското и уметничкото обликување на изложбената поставка „Мартин Гулески – траги на мислењето, обликувањето, правењето, подучувањето, живеењето... архитектура“, црква Св. Богородица, Скопје, 2016 (со Јован Ивановски и Владимир Десков)	2
6.	Автор на архитектонското и уметничкото обликување на изложбената поставка „Ревитализација на античкиот театар во Охрид“, Дом на културата, Охрид, декември 2018 (со Јован Ивановски)	2
7.	Автор на архитектонското и уметничкото обликување на изложбената поставка „Загрозен модернизам“, Младински културен центар, Скопје, февруари 2019 (со Јован Ивановски и Горан Мицковски)	2
8.	Автор на архитектонското обликување на изложбената поставка „Скопје одново“ (Skopje Resurgent), НУ Музеј на современата уметност, Скопје, ноември 2019 (со Јован Ивановски и Владимир Десков)	2
9.	Автор на архитектонското обликување на изложбената поставка „Се што ни е заедничко“ (All that we have in common), НУ Музеј на современата уметност, Скопје, декември 2019 (со Јован Ивановски)	2
10.	Член на национална жири-комисија за „Уметничка тврдина: Меѓународен конкурс за изработка на идејно архитектонско-урбанистичко решение за уредување на ридот Кале“, во рамки на проектот ROCK, 2019	1
	Вкупно:	18
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
11.	Изготвување и пријавување на национален научноистражувачки проект: „Загрозен модернизам“, на Архитектонскиот факултет во Скопје, финансиран од средствата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за 2015/2016 год. – носител.	1
12.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: „Forgotten Masterpieces: A Network for Audience Development through Digitization in Architecture“, со Architectuul, Berlin и DOCOMOMO Germany за 2018 – соработник.	1

13.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: „Forgotten Masterpieces: Capacity Building and Knowledge Exchange in Architecture through Digitization“, со Architectuul, Berlin и DOCOMOMO Germany за 2019 – соработник.	1
14.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: „Conservation and Management Plan for the Macedonian Opera and Ballet Building“, на Getty, Keeping it Modern Program, 2019 – носител.	2
15.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: „Conservation and Management Plan for the Museum of Contemporary Art, Skopje“, на Getty, Keeping it Modern Program, 2020 – учесник.	1
16.	Раководител на Институтот за заштита на градителското наследство, историја на архитектурата и уметност (половина мандат, 2017-19)	1,5
17.	Член на Комисија за изработка на монографија по повод јубилеј „70 години Архитектонски факултет во Скопје“	0,5
18.	Член на Комисија за попис на обврски и побарувања на Архитектонскиот факултет	0,5
19.	Член на Советот на Летна школа на Архитектонскиот факултет	0,5
20.	Учество во комисији и тела на држави и други органи: член на Комисијата на Министерството за култура за валоризација на споменици на културата за 2018 г.	1
21.	Учество во комисији и тела на држави и други органи: претставник на Република Северна Македонија на “Act for Heritage! The Council of Europe Convention on Offences relating to Cultural Property within governments and civil society”, Nicosia, Cyprus, 24-26.10.2019	1
Вкупно:		11

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	116,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	109,6
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	74
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29
ВКУПНО:	328,9

Членови на Комисијата

Проф. д-р Елизабета Касапова, претседател, с.р.
 Проф. д-р Михаил Токарев, член, с.р.
 Проф. д-р Јасмина Сиљаноска, член, с.р.

Прилог бр. 2

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА)
ТЕОРИЈА НА КОНСТРУКЦИИ, ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО,
КОМПЈУТЕРСКА ИНТЕРАКЦИЈА ПРИ ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ НА
ОБЈЕКТИ, НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје / Градежен факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајме“ од 22.4.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 489, донесена на 5.5.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Грозде Алексовски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, д-р Лилјана Денковска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје и д-р Елена Думова-Јованоска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти, во предвидениот рок се пријави д-р Симона Богоевска.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Симона Богоевска е родена на 19.10.1986 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје во 2005 година со континуирано одличен успех. Со високо образование се стекнала на Градежниот факултет во Скопје во академската 2009/2010 година. Дипломирала на 9.10.2009 година, со просечен успех 10. За време на четиригодишните студии, кандидатката е наградувана како најдобар студент на генерацијата за секоја учебна година и како најдобар дипломиран студент за учебната 2008/2009 година. Дополнително, во 2009/2010 година, кандидатката е добитник и на признанието „Инженерски прстен“, доделено од Инженерската институција на Македонија и Комората на овластени архитекти и инженери. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, за кој поседува и меѓународен сертификат за познавање.

Во учебната 2009/2010 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Градежниот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во академската 2010/2011 година, со просечен успех 10. На 19.3.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Компаративна конструктивна анализа на силоси според актуелни прописи и еврокодови“.

Од октомври 2011 година, кандидатката станува докторанд на Интернационалната школа за докторски студии SEEFORM, стипендирана од германската влада преку германската служба за академска размена – DAAD. Докторска дисертација пријавила на 16. 4.2014 година на Рур-универзитетот во Бохум, Германија, со менторство на проф. д-р Рудигер Хофер (Рур-универзитет во Бохум), проф. д-р Елени Хаџи (ЕТХ-универзитет во Цирих) и проф. д-р Елена Думова-Јованоска (Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје). Дисертацијата на тема: „Дијагностика на ветерници преку холистички концепт базиран на мерени податоци“ ја одбрала на 29.11.2019 година на Рур-универзитетот во Бохум со највисока оценка (со почести). Со тоа, кандидатката се стекнала со научниот степен доктор на технички науки од научната област градежништво.

Во октомври 2008/2009 година, кандидатката е избрана за соработник по групата предмети кои ги покрива Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа на Градежниот факултет во Скопје. Од јуни 2011 година, со пријавување по распишаниот конкурс објавен на 11.4.2011 во весникот „Дневник“ за избор во соработничко звање – помлад асистент од

областа на теорија на конструкции на Градежниот факултет во Скопје, д-р Симона Богоевска е во редовен работен однос на позицијата помлад асистент на Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа. На 1.4.2014 година, кандидатката е избрана во звањето асистент во областа теорија на конструкции на Градежниот факултет во Скопје.

Важно е да се напомене и стручното усовршување на кандидатката во странство кое во периодот од 2009 до 2016 година го остварила со студиски престои на трите високо рангирани европски универзитети: Техничкиот универзитет во Виена (Австрија), Рур-универзитетот во Бохум (Германија) и ЕТХ-универзитетот во Цирих (Швајцарија). Во периодот од 2011 до 2013 година, д-р Симона Богоевска зела учество и на 4 специјализирани интернационални едукативни курсеви од областите: компјутерско моделирање на конструкции, мониторинг и идентификација на системи, научно презентирање и механика на лом.

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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Градежен факултет, кандидатката д-р Симона Богоевска изведува вежби на прв и втор циклус студии на студиската програма Градежништво.

Од учебната 2008/2009 година, како соработник на Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа, учествува во организација, изработка на едукативни материјали и одржување на вежбите по базичните предмети на Катедрата, кои се дел од задолжителната наставна програма на Факултетот: Теорија на површински носачи, Динамика на конструкции и Метод на конечни елементи, за студентите на Градежниот факултет во Скопје, и Теорија на конструкции, за студентите на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Во текот на 11-годишната соработка, кандидатката континуирано учествува и во создавање и имплементирање на современи наставни содржини во рамките на студиските програми на Градежниот факултет преку понудените изборни предмети на Катедрата: асейзмичко проектирање на згради, асейзмичко проектирање на инженерски конструкции, инженерско моделирање и програмирање.

Благодарение на воспоставената меѓународна соработка на Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа, од октомври 2019/2020 година, д-р Симона Богоевска учествува во организација и подготовка на едукативни содржини за одржување вежби во рамките на курсот Земјотресно инженерство и проценка на сеизмички ризик од областа на инженерските конструкции, на Меѓународната школа за магистерски студии на Техничкиот универзитетот на Рајна Вестфалија во Ахен, Германија.

За време на нејзините студиски престои на Рур-универзитетот во Бохум, Германија, кандидатката д-р Симона Богоевска учествува со свое излагање во повеќе меѓународни работилници, семинари и школи од едукативен карактер, организирани на високо рангирани европски универзитети: Рур-универзитетот во Бохум, Германија, Универзитетот Вајмар во Германија и Белградскиот универзитет во Србија.

Во Образецот 2, кој е составен дел на овој Извештај, детално се наведени сите нејзини активности во наставно-образовната дејност.

Научноистражувачка дејност

Д-р Симона Богоевска има објавено вкупно 26 научни трудови, од кои 1 труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни списанија, 22 труда во меѓународни научни публикации и 1 труд во зборници од научни собири. Објавените публикации се од научните области: мониторинг и идентификација на конструкции, анализа и математичко моделирање на инженерски конструкции и земјотресно инженерство.

Од вкупниот број на трудови, кандидатката е прв автор на вкупно 13 трудови, од кои 1 е во научно списание со импакт-фактор, 2 труда во меѓународни научни списанија, 9 труда во меѓународни научни публикации и 1 труд во зборници од научни собири. Кандидатката, како автор на трудови, учествувала на 7 стручно-научни собири со усна презентација и на 3 стручно-научни собири со постер.

Дополнително, д-р Симона Богоевска е активен член во 2 меѓународни научни проекта: еден тесно поврзан со областа на земјотресното инженерство, а другиот претставува меѓународна платформа за развој на врските помеѓу истражувачкиот сектор и стопанството.

Важно е да се издвои и активното учество на кандидатката во професионалниот научноистражувачки тим од областа на мониторинг на конструкции, раководен од проф. д-р Елени Хаџи од ЕТХ-универзитетот во Цирих. Успешната научноистражувачка соработка, од 2014 година до денес, покрај коменторството на проф. д-р Хаџи на докторската дисертација на кандидатката, резултира и во бројни публикации и учество на повеќе меѓународни собири од областа на најсовремените пристапи во мониторинг и идентификација на реални конструкции.

Во Образецот 2, кој е составен дел на овој Извештај, детално се наведени сите нејзини активности во научноистражувачка дејност.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во соработка со членовите на Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа, но и други експерти од областа на градежништвото, д-р Симона Богоевска активно е вклучена во стручно-апликативна работа која опфаќа специфични проблеми и области од градежништвото.

Кандидатката остварила експертски активности во различни студии од областа на мониторинг и идентификација на конструкции (анализа со амбиентални вибрации на индустриски оџаци, железнички и патнички мостови) и учествувала во изработка на повеќе проекти од областа на инженерските конструкции (анализа со конечни елементи на брани, придружни објекти од типот на водозафатни кули и сл.), како и во одреден број на конструкции од високоградба.

Д-р Симона Богоевска е активен член на програмскиот одбор на меѓународниот научен собир насловен Интернационална конференција за временски истории и прогностика 2020 (ITISE2020). Кандидатката била член на организациони одбори на повеќе меѓународни научни собири и учествувала и во уредувачки одбор за издавање на јубилеен зборник на трудови од научен собир.

Кандидатката покажува особена активност во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи за промоција на Градежниот факултет во Скопје, но и во активности поврзани со промоција на професијата во поширок контекст како претседател и член на Клубот на носители на „Инженерски прстен“.

Во Образецот 2, кој е составен дел на овој Извештај, наведени се подетално сите активности од областа на стручно-применувачката дејност и дејностите од поширок интерес.

Оценка од самоевалуација

Во согласност со законските обврски, посебно внимание заслужува и оцената на нејзината наставна дејност од студентите во рамките на студентската анкета која Градежниот факултет ја организира секој семестар. На комисијата на располагање ѝ беа резултатите од студентските анкети за неколку предмети во кои кандидатката учествувала во изминатите години. Просечните оценки за овие предмети се движат во границите од 9,61 до 9,95. Иако вредностите сами по себе доволно зборуваат за општиот впечаток на студентите, сепак би издвоиле еден од поединечните коментари, кои, исто така, се дал од анкетите: „Трпеливо и јасно објаснува, со оглед на тоа колку е разбирлив предметот. БРАВО!“

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката д-р Симона Богоевска е личност со јасно изграден профил на мотивиран наставник кој умее да разбуди амбиции кај студентите. Сепак, искрената истражувачка љубопитност и бескомпромисната темелност во секој потфат се клучни карактеристики на нејзиниот професионален профил. Изборот на истражувачката тема на докторската дисертација, изработена на два врвни европски универзитети, го збогати портфолиото на Катедрата со уште една, извонредно актуелна дисциплина од областа на инженерството.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, од нејзиниот ангажман како надворешен соработник во Катедрата за теорија на конструкции и компјутерска анализа до денес, Комисијата заклучи дека д-р Симона Богоевска 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 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научната област теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Симона Богоевска да биде избрана во звањето доцент во научните области теорија на конструкции, земјотресно инженерство и компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Грозде Алексовски, с.р.

Проф. д-р Лилјана Денковска, с.р.

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

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Симона Горан Богоевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: теорија на конструкции 20706; земјотресно инженерство 20703; компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти 20704.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти</u>, поле: <u>градежништво и водостопанство</u>, подрачје: <u>техничко-технолошки науки</u>.	да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование - Назив на научното списание: <u>Sensors 2017, 17, 720, doi:10.3390/s17040720</u> - Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> - Наслов на трудот: <u>A Data-Driven Diagnostic Framework for Wind Turbine Structures: A Holistic Approach</u> - Година на објава: <u>2017</u>	да

3-5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
3-5.1	1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 9th International Conference on Computational Methods (ICCM)</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>9th International Conference on Computational Methods (ICCM), August 2018</u> 3. Имиња на земјите: <u>Италија, Данска, САД, Јапонија, Шведска, Кина, Австралија, Германија, Португалија и др.</u> 4. Наслов на трудот: <u>A data-driven diagnostic tool for wind turbines under operational variability</u> 5. Година на објава: <u>2018</u>	
3-5.2	1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 5th International Conference of Uncertainty in Structural Dynamics (ISMA/USD)</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>5th International Conference of Uncertainty in Structural Dynamics (ISMA/USD), September 2016.</u> 3. Имиња на земјите: <u>САД, Германија, Белгија, Италија, Грција, Франција, Холандија и др.</u> 4. Наслов на трудот: <u>A data-driven framework for comprehensive identification of operational wind turbines under uncertainty</u> 5. Година на објава: <u>2016</u>	да
3-5.3	1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 8th European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM)</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>8th European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM), July 2016</u> 3. Имиња на земјите: <u>Канада, САД, Германија, Швајцарија, Италија, Грција, Шпанија, Финска, Полска, Кина и др.</u> 4. Наслов на трудот: <u>A novel bi-component structural health monitoring strategy for deriving global models of operational wind turbines.</u> 5. Година на објава: <u>2016</u>	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: <u>англиски</u> 2. Назив на документот: <u>First Certificate in English (ESOL)</u> 3. Издавач на документот: <u>University of Cambridge</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>9.8.2004</u>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Симона Горан Боевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: теорија на конструкции 20706; земјотресно инженерство 20703;
 компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти 20704.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на вежби	108.68
1.1	Академска 2008/2009 година	5.85
	Теорија на плочи и лушпи	1.8
	Информатика	1.35
	CAD-ориентиран софтвер	2.7
1.2	Академска 2009/2010 година	14.4
	Информатика	4.05
	Програмирање	0.9
	Теорија на к-ции (арх.)	1.8
	Основи на информатика	0.9
	Теорија на плочи и лушпи	1.8
	Статичка анализа на линиски к-ции	1.35
	CAD-ориентиран софтвер	1.8
	Компјутерско моделирање	0.9
	Асеизмичко проектирање 1	0.9
1.3	Академска 2010/2011 година	16.43
	Информатика	3.38
	Теорија на к-ции (арх.)	1.8
	Програмирање	1.8
	Динамика на к-ции	1.35
	Теорија на плочи и лушпи	2.7
	CAD-ориентиран софтвер	1.8
	Инженерско моделирање	0.9
	Стат. анализа на лин. к-ции	2.7
1.4	Академска 2011/2012 година	12.15
	Програмирање (проект 45)	0.9
	Динамика на к-ции	1.35
	Програмирање	0.9
	Теорија на к-ции (арх.)	1.8
	CAD-ориентиран софтвер	2.7
	Основи на информатика	0.9
	Теорија на плочи и лушпи	2.7
	Инженерско моделирање	0.9
1.5	Академска 2012/2013 година	7.2

	Теорија на плочи и лушпи КАД-ориентиран софтвер Инженерско моделирање	2.7 3.6 0.9
1.6	Академска 2013/2014 година I циклус Метод на конечни елементи Динамика на к-ции Теорија на к-ции (арх.) Теорија на плочи и лушпи Асеизмичко проектирање II циклус Теорија на површински носачи Динамика на к-ции Инженерско моделирање Метод на конечни елементи Основи на асеизмичко проектирање	16.20 0.9 2.7 1.8 2.7 2.7 0.9 1.35 1.35 0.9 0.9
1.7	Академска 2014/2015 година I циклус Теорија на к-ции 2 Теорија на површински носачи Асеизмичко проектирање I Информатика (геодезија) II циклус Метод на конечни елементи Основи на асеизмичко проектирање	9.45 1.35 3.6 0.9 1.8 0.9 0.9
1.8	Академска 2015/2016 година I циклус Динамика на к-ции II циклус Динамика на к-ции Теорија на површински носачи Асеизмичко проектирање на инженерски к-ции	5.85 2.25 1.35 0.9 1.35
1.9	Академска 2016/2017 година I циклус Основи на асеизмичко проектирање II циклус Динамика на к-ции Теорија на површински носачи Асеизмичко проектирање на инженерски к-ции Асеизмичко проектирање во високоградба	8.55 1.8 2.7 1.8 1.35 0.9
1.10	Академска 2018/2019 година II циклус Динамика на к-ции Теорија на површински носачи Асеизмичко проектирање на згради	3.6 0.9 1.8 0.9

1.11	Академска 2019/2020 година I циклус Теорија на површински носачи Основи на асейзмичко проектирање II циклус Динамика на к-ции Теорија на површински носачи Асейзмичко проектирање на инженерски објекти Асейзмичко проектирање на згради	9 0.9 0.9 1.8 2.7 0.9 1.8
2.	Консултации со студенти	46.25
1	Академска 2008/2009 година	3.58
2	Академска 2009/2010 година	6.34
3	Академска 2010/2011 година	6.77
4	Академска 2011/2012 година	6.35
5	Академска 2012/2013 година	3.32
6	Академска 2013/2014 година	4.9
7	Академска 2014/2015 година	3.47
8	Академска 2015/2016 година	3.12
9	Академска 2016/2017 година	2.34
10	Академска 2018/2019 година	2.38
11	Академска 2019/2020 година	3.68
3.	Настава во школи и работилници - учесник	6
1	International Workshop on Load Structure Interactions, Ruhr University in Bochum, Germany, August 2016.	1
2	Full Scale Testing and Structural Identification, SEEFORM Doctoral School, Belgrade, Serbia, June 2016.	1
3	Full scale testing and structural identification, Aeolus4Future program, Ruhr University in Bochum, Germany, March 2016.	1
4	Contributions to Presentation on Analysis of monitoring data for the response assessment of W.E. converter structures - TU 1304 -WINERCOST -WG2 ; September 2015 - Belgrade-Serbia	1
5	Wind Energy Facilities, The VGU-Summer School Master's Degree Programme, Ruhr University of Bochum, Germany, August 2015.	1
6	Wind Risk Mitigation in Structural Engineering, The Natural Hazards and Risks in Structural Engineering (NHRE) Master's Degree Programme, Bauhaus, Universität Weimar , Germany, March 2014.	
4.	Пакет материјали за одреден предмет	6
	Материјал од избор задачи за одржување и обновување на програмата за предметите: Инженерско моделирање, КАД-ориентиран софтвер, Програмирање, Асейзмичко проектирање на инженерски објекти, Асейзмичко проектирање на згради. Подготовка на презентации, задачи за изработка и утврдување на материјалот за одржување вежби по предметот Earthquake engineering and seismic risk assessment (RWTH Aachen).	5 1

	Вкупно	166.93

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во меѓународни научни проекти	10
1	Учество во научноистражувачкиот проект Сеизмосид (Сеизмичка повредливост на постоечки сидани згради во Македонија), 2017-2020.	5
2	Учество во научноистражувачки проект All4R&D (Erasmus+, Promoting academia-industry alliances for R&D through collaborative and open innovation platform, 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-SBHE-JP, 2018-2021).	5
2.	Публикации	87.8
2.1	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (8+и.ф.)	6.3
1	Bogoevska S. ; Spiridonakos M.; Chatzi E.; Dumova-Jovanoska E.; Höffer R. A Data-Driven Diagnostic Framework for Wind Turbine Structures: A Holistic Approach. Sensors 2017, 17, 720, doi:10.3390/s17040720.	6.3
2.2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (5.00)	7
1	Bogoevska S. ; Chatzi E., Dumova-Jovanoska E.; Höffer R. Data-driven tool for structural health monitoring of operating wind turbines; Scientific Journal of Civil Engineering, ISSN 1857-839X, December, 2019.	3
2	Bogoevska S. ; Dumova-Jovanoska E.; Höffer R. Response based modal identification of a real steel chimney; Scientific Journal of Civil Engineering, ISSN 1857-839X, July, 2016.	4
2.3	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (5.00)	71.5

1	Bogoevska S. ; Chatzi E.; Dumova-Jovanoska E.; Höffer R. Data-driven structural health monitoring and diagnosis of operating wind turbines; 18th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) , Ohrid, October 2019.	3
2	Arangjelovski T.; Nakov D.; Bogoevska S. ; Docevska M.; Tsiknias T.; Markovski G. Assessment of bridges on the "Demir Kapija-Smokvica" motorway section on Pan-European Corridor X using loading test; 4 th International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM), Athens, 2019.	3
3	Bogoevska S. ; Chatzi E.; Dumova-Jovanoska E.; Höffer R. A data-driven diagnostic tool for wind turbines under operational variability; International Conference on Computational Methods, Rome, August 2018.	3
4	Dumova-Jovanoska E.; Aleksovski G.; Denkovska Lj.; Churilov S.; Milkova K.; Bogoevska S.; Micevski S. Seismic Vulnerability of Existing Masonry Structures in Republic of Macedonia-SeismoWall; 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, June 2018.	3
5	Höffer R.; Tewolde S.; Bogoevska S. Fatigue assessment and damage detection of wind turbine structures by continuous health monitoring; 39th IABSE Symposium Vancouver, 2017.	4
6	Dumova-Jovanoska E.; Aleksovski G.; Denkovska Lj.; Churilov S.; Milkova K.; Bogoevska S.; Micevski S. Seismic Vulnerability of Existing Masonry Structures in Republic of Macedonia-SeismoWal; 17th International symposium of MASE, Ohrid, October 2017.	3
7	Bogoevska S.; Spiridonakos M.; Chatzi E.; Dumova-Jovanoska E.; Höffer R. A data-driven framework for comprehensive identification of operational wind turbines under uncertainty; International Conference of Uncertainty in Structural Dynamics, Leuven, September 2016.	3
8	Bogoevska S.; Spiridonakos M.; Chatzi E.; Dumova-Jovanoska E.; Höffer R. A novel bi-component structural health monitoring strategy for deriving global models of operational wind turbines; European Workshop on Structural Health Monitoring, Bilbao, July 2016.	3
9	Höffer R.; Tewolde S.; Bogoevska S.; Dumova-Jovanoska E. Vibration-based health monitoring of slender structures; International Conference on Industrial Chimneys and Cooling Towers (ICCT), Rotterdam, October 2016.	3
10	Höffer R.; Tewolde S.; Bogoevska S.; Baitsch M.; Zimmermann S.; Barbanti G. Monitoring Based Identification for Structural Life Cycle Management of Wind Energy Converters; Europe and the Mediterranean towards a Sustainable Built Environment SBE16, Malta, 2016.	3
11	Tewolde S.; Haardt H.; Höffer R.; Bogoevska S. Structural Health Monitoring of Wind Energy Converters for Life Cycle Management; International Applied Reliability Symposium (ARS) Europe - Munich, April 2016.	3
12	Höffer R.; Tewolde S.; Haardt H.; Bogoevska S.; Monitoring techniques for the detection of fatigue damages at wind energy converters; In: Trends and Challenges for Wind Energy Harvesting, ISBN 978-989-98435-8-5 , pp. 141-150, Coimbra, March 2015.	3
13		3

14	Markovska S.; Churilov S.; Dumova-Jovanoska E.; Markovski G. Real-time Structural Behaviour Determined from Ambient Vibration Tests; 6th edition of the World Conference of the International Association for Structural Control and Monitoring, Barcelona, July 2014.	3
15	Churilov S.; Markovska S.; Dumova-Jovanoska E.; Markovski G. System identification of industrial steel building based on ambient vibration measurements and short time monitoring; International Conference on Seismic Design of Industrial Facilities, Aachen, September 2013.	3
16	Алексовски Г.; Денковска Л.; Маневска К.; Марковска С. Анализа на придружни објекти на брана Речани; Трет конгрес за брани, Струга, јуни 2013.	4.5
17	Kokalanov Gj.; Manevska K.; Markovska S.; Tancev Lj. Seismic analysis of the Konjsko Dam; International conference on Earthquake Engineering, Skopje, May 2013.	4.5
18	Марковска С.; Алексовски Г. Определување на притисоци од исполна на силос за клинкер според Ерокодови и македонски прописи; 14-ти симпозиум на ДГКМ, Струга, октомври 2011.	
	Марковска С.; Думова-Јованоска Е. Компаративна сеизмичка анализа на инженерски конструкции од типот на силос според актуелни македонски прописи и Еврокодови; 14. Симпозиум на ДГКМ, Струга, 2011.	

19	Markovska S.; Dumova-Jovanoska E. Comparative wind load analysis according to Eurocodes and national standards; International Conference IFED, Nish, November 2011.	4.5
20	Кокаланов Ѓ.; Митоски С.; Марковска С.; Маневска К. Дводимензионално и тродимензионално моделирање на брана Кнежево; Симпозиум на ДГМ, Струга, мај 2010.	3
21	Марковска С.; Маневска К.; Митески Д.; Чурилов С. Преглед на техниката со инјектирање кај зајакнување на сиданите конструкции; 13. Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2009.	3
22	Маневска К.; Марковска С.; Митески Д.; Чурилов С. Преглед на техники за зајакнување на сидани лачни мостови со челични анкери; 13. Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2009.	3
2.4	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	3
1	Bogoevska S. Assessment of vibrating structures based on structural health monitoring and system identification, In Proceedings of 10 years SEEFORM Conference, Faculty of Civil Engineering-Skopje, Ss. Cyril and Methodius University, ISBN 13/978-608-4510-17-8, Skopje 2014.	3
3.	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност	5
1	Анил К. Чопра, „Динамика на конструкции“, Теорија и примена во земјотресното инженерство, Арс Ламина – публикации, 2015	5
4.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација	8

1	18th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) , October 2019, Ohrid.	1
2	9th International Conference on Computational Methods (ICCM), August 2018, Rome.	1
3	5th International Conference of Uncertainty in Structural Dynamics (ISMA/USD), September 2016, Leuven.	1
4	COST Action TU1402 Workshop, Technical University of Denmark in Kongens Lyngby, Denmark, August 2016.	1
5	8th European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM), July 2016, Bilbao.	1
6	10 years SEEFORM Conference, Faculty of Civil Engineering-Skopje, 2014	
7	International Conference IFED, Nish, November 2011.	
8	Симпозиум на ДГМ, Струга, мај 2010.	
5.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер	2.5
1	International conference on Earthquake Engineering, Skopje, May 2013	0.5
2		1
3	14. Симпозиум на ДГКМ, Струга, октомври 2011 (2*0.5) 13. Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2009. (2*0.5)	1
	Вкупно (со публикации вклучени во Образец 1) Вкупно (без публикации вклучени во Образец 1)	113.3 98

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот учесник/соработник	5
1	Тестирање со подвижен товар и анализа на амбиентални вибрации за 2 железнички мостови во Косово, 2018.	1
2		
3	Студија за пробно товарење на 12 мостови на Паневропски коридор X, делница Демир Капија-Смоквица, 2017.	1
4		
5	Тестирање со подвижен товар и анализа на амбиентални вибрации за 14 железнички мостови во Косово, 2016.	1
	Елаборат за утврдување на причините за појава на пукнатини на одредени делови на објектот фабрика Johnson Matthey – Скопје, 2013.	1
	Студија за процена на носивоста и стабилноста на објектот хотел „Радика“ во Маврово, 2013.	
2.	Главен (основен) проект - учесник/соработник	18
1	Основен градежен проект за станбена зграда на ул. „Орце Николов“ бр. 126, Скопје, 2014	2
2		2
3	Основен градежен проект за станбена зграда на ул. „Христо Смирненски“ бр. 46, Скопје, 2013	2
4		2
5	Основен градежен проект за објект за домување со посебен режим, КП17595/164, ГП 12.89 / КО Битола 800, м.в. Хераклеа, Битола, 2013	2
6		2
7	Основен градежен проект за станбена зграда на бул. „Партизански одреди“ бр. 52, Скопје, 2013	2
8		2
9	Основен градежен проект за реконструкција на кровна конструкција на ул. „Црвена вода“ бр. 18, Скопје, 2012	2
	Основен градежен проект за деловно – комерцијален простор, катна гаража на ул. „Васил Ѓоргов“ бб, Скопје, 2012	

	Основен проект за брана Речани со придружни објекти – Скопје, 2012 Основен проект за брана Коњско -Скопје, 2012 Основен проект за брана Кнежево - Скопје, 2010	
3.	Учество во промотивни активности на Факултетот	0.5
	Изработка на мултимедијални содржини	0.5
Дејности од поширок интерес		
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	3
1	Program Committee of International Conference on Time Series and Forecasting 2020 (ITISE2020)	1
2	Organization Committee of 18th International Symposium of MASE 2019	1
3	Organization Committee of 17th International Symposium of MASE 2017	
5.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	1
1	Proceedings of 10 years SEEFORM Conference, Edited by: E. Dumova-Jovanoska, J. Josifovski, S. Churilov, S. Bogoevska, Published by Faculty of Civil Engineering-Skopje, Ss. Cyril and Methodius University, ISBN 13/978-608-4510-17-8, Skopje 2014.	1
6.	Студиски престој во странство	6.5
1	Технички универзитет во Виена, Австрија, декември 2009 (21 ден)	0.5
2	Рур-универзитет во Бохум, Германија	0.5
3	октомври 2011 (26 дена)	0.5
4	јуни, јули 2012 (57 дена)	0.5
5	октомври - декември 2012 (75 дена)	0.5
6	септември 2013 (22 дена)	0.5
7	март, април 2014 (28 дена)	0.5
8	ноември, декември 2014 (53 дена)	0.5
9	јуни - август 2015 (83 дена)	0.5
9	ЕТН-универзитет во Цирих, Швајцарија, декември 2015 (21 ден)	2
10	Рур-универзитет во Бохум, Германија, март - септември 2016 (194 дена)	
7.	Член на факултетска комисија	1
1	Комисија за промоција на Градежен факултет (2020 - 2023)	0.5
2	Комисија за одржување и ажурирање на веб-страница (2020 - 2023)	0.5
8.	Претседател на здружение поврзано со структурата	2
1	Претседател на Клубот на носители на „Инженерски прстен“ (2015 -2017)	2
	Вкупно	37

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	166,93
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ со публикации вклучени во Образец 1 без публикации вклучени во Образец 1	113,398

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	37
Вкупно	
со публикации вклучени во Образец 1	313,2
без публикации вклучени во Образец 1	297,9

Членови на Комисијата

Проф. д-р Грозде Алексовски, претседател, с.р.

Проф. д-р Лилјана Денковска, член, с.р.

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

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЧЕЛИЧНИ КОНСТРУКЦИИ – 20707, ДРУГО – 20720 НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Градежен факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајме“ од 22.4.2020 година, за избор на наставник во сите звања во наставно-научната област челични конструкции – 20707, друго - 20720, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на 489. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 5.5.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Атанас Филиповски, проф. Симеон Танев и проф. д-р Горан Марковски.

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 челични конструкции – 20707, друго - 20720, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., доцент на Катедрата за метални конструкции при Градежниот факултет во Скопје.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Денис Поповски, дипл.град.инж., е роден на 25.7.1980 година во Струмица. Основното образование го завршил во ОУ „Моша Пијаде“ во Струмица. Средното образование го завршил, исто така, во Струмица во УСО „Јане Сандански“, на природно-математичката насока.

На Градежниот факултет во Скопје се запишал во учебната 1999/2000 година на конструктивната насока. Дипломирал на 23.9.2004 година, во предвидениот рок за студирање, со просечен успех 8,95. Дипломската работа, „Спрегнат мост на р. Вардар на градска магистрала“, ја одбрани со највисока оценка 10.

Во учебната 2004/2005 година се запиша на постдипломските студии на Градежниот факултет во Скопје, на конструктивната насока – област: метални конструкции и ги положи сите предвидени предметни програми со просечен успех 10. На 343. седница одржана на 16.6.2008 година, кандидатот пријави магистерска тема со работен наслов „Анализа на влијанието од дебелината на армиранобетонската плоча кај спрегнатите носачи“, која успешно ја одбрани на 28.12.2009 година, со што се стекна со право на научен назив – магистер на технички науки од областа на градежништвото.

По дипломирањето до декември 2005 година, во континуитет, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл.град.инж., бил ангажиран како надворешен соработник на Катедрата за метални конструкции во изведувањето на вежбите. Во јануари 2006 година, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл.град.инж., е избран како помлад асистент, на 362. седница на Наставно-научниот совет одржана на 15.3.2010 година е избран за асистент, а во ноември 2012 е реизбран за асистент на групата предмети на Катедрата за метални конструкции.

На 375. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 4.5.2011 година, беше прифатена позитивната оценка за подобност на кандидатот и темата за пријавената докторска дисертација на кандидатот д-р Денис Поповски, дипл.град.инж., под работен наслов „Експериментално и теориско истражување на ефектите од спрегањето на челикот и бетонот кај континуирани носачи од меѓукатни конструкции“. Докторската дисертација, под истиот наслов, кандидатот успешно ја одбрани на 14.9.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Петар Цветановски (ментор), проф. д-р Атанас Филиповски, проф. д-р Горан Марковски, проф. д-р Мери Цветковска и проф. д-р Зоран

Богатиноски. На 431. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 16.11.2015 година, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., е избран во наставно-научното звање доцент во областа на металните конструкции (рефератот е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, број 1110 од 1.11.2015 година).

Во периодот од 2016 до 2019 година е избран за раководител на Катедрата за метални конструкции на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатот е добитник на наградата именувана по проф. д-р Александар Ангелов за 2016 година, за исклучителен придонес во развојот на инженерската струка во Република Македонија, доделена од страна на Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија. Кандидатот, исто така, е добитник на повеќе признанија од страна на Друштвото на градежните конструктори на Македонија, и тоа за најдобро остварување во областа на градежното конструкторство, во 2015 година, во категоријата на проектирање на конструкции и во категоријата на теориско и експериментално истражување на конструкции, како и за најдобро остварување во областа на градежното конструкторство, во 2016 година, во категоријата на проектирање на конструкции.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик и има познавање од германскиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 952, 981, 1040 и 1110, 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 Градежниот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл.град.инж., изведува вежби и држи настава на прв и втор циклус студии на студиската програма Градежништво.

По дипломирањето до изборот во звањето помлад асистент, кандидатот бил ангажиран како надворешен соработник во изведувањето на вежбите на групата предмети на Катедрата за метални конструкции.

Во периодот од изборот во звањето помлад асистент до изборот во наставник, кандидатот успешно учествува во организацијата и изведувањето на вежбите по предметите од прв циклус: Основи на челични конструкции, Челични конструкции во високоградба, Челични мостови, Испитување на конструкции, Спрегнати конструкции, Алуминиумски конструкции, Висечки конструкции на конструктивната насока, Челични конструкции, Челични мостови на хидротехничката и насоката за патишта и железници, Челични конструкции на Архитектонскиот факултет, како и на вежбите од втор циклус по предметот Специјални метални конструкции.

Од последниот избор до денот на пријавата, кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., има одржано настава по предметите од прв циклус студии: Спрегнати конструкции, Алуминиумски конструкции, Челични покривни конструкции со големи распони, Основи на челични конструкции на студиската програма Геотехника, Челични конструкции на Архитектонскиот факултет, предметот Пракса, како и настава во вториот циклус студии по предметите: Спрегнати конструкции, Алуминиумски конструкции, Челични покривни конструкции со големи распони, Специјални челични конструкции и предметот Пракса.

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

Кандидатот бил ментор на 36 дипломски работи и бил член на комисија за оцена и одбрана на 29 дипломски и 4 магистерски трудови.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот д-р Денис Поповски, дипл.град.инж., од последниот избор има објавено 17 научни труда, од кои 2 труда во меѓународно научно списание и 15 труда во рецензирани зборници од меѓународни научни/стручни собири.

Д-р Денис Поповски учествува во повеќе меѓународни научни/стручни собири со трудови презентирани со усна или постерска презентација.

Кандидатот д-р Денис Поповски, дипл. град. инж., бил ментор на 4 магистерски трудови.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Денис Поповски, дипл.град.инж., активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Катедрата за метални конструкции во рамките на дејноста на Градежниот факултет во Скопје. Кандидатот поседува овластувања А за проектирање, ревизија и надзор на градби издадени од Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија. Во својство на соработник или одговорно лице како проектант и ревидент, кандидатот има изработено голем број на проекти и стручни трудови.

Особена активност кандидатот покажува и во дејностите од поширок интерес. Кандидатот бил дел од тимот на техничкиот комитет 40 и техничкиот комитет 25 од Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија, каде што покажа респективна активност и успешност. Исто така, кандидатот учествувал во организациониот одбор на меѓународен научен/стручен собир на Друштвото на градежни конструктори на Македонија.

Оценка од самоевалуација

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Денис Поповски 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 демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор од научната област челични конструкции – 20707 и друго - 20720.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Денис Поповски да биде избран во звањето вонреден професор од областа на челичните конструкции – 20707 и друго - 20720.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Марковски, с.р.
Градежен факултет – Скопје

Проф. м-р Симеон Танев, с.р.

(проф. во пензија), Градежен факултет – Скопје

Проф. д-р Атанас Филиповски, с.р.

(проф. во пензија), Градежен факултет – Скопје

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Денис Трендафил Поповски

Институција: Градежен факултет – Скопје

Научна област: челични конструкции – 20707 и друго – 20720.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус на студии: 8.95* Просечниот успех на втор циклус на студии: 10.00*	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>челични конструкции</u> , поле: <u>градежништво и водостопанство</u> , подрачје: <u>техничко-технолошки науки</u> .	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.2.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: <u>Scientific Journal of Civil Engineering</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 19 членови, 7 члена од Македонија, 3 члена од Словенија, 2 члена од Хрватска, 1 член од Црна Гора, 1 член од Србија, 1 член од Австрија, 1 член од Франција, 1 член од Турција, 1 член од Холандија, 1 член од Обединетото Кралство. 3. Наслов на трудот: <u>Comparison of continuous composite beams behaviour</u> 4. Година на објава: 2016 ISSN 1857-839X	Да
3.5.1	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови на 17. Меѓународен симпозиум на ДГКМ	Да

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на меѓународниот собир: 17. Меѓународен симпозиум на Друштвото на конструктори на Македонија 3. Имиња на земјите: Македонија, Хрватска, Данска, Италија, Канада, Германија, Бугарија, Србија, Црна Гора, Албанија, САД, Шведска, Н. Р. Кина. 4. Наслов на трудот: Manufacturing plant for modular housing 5. Година на објава: 2017 ISBN 978-608-4510-32-1	
3.5.2	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 6. Назив на зборникот: Зборник на трудови на 17. Меѓународен симпозиум на ДГКМ 7. Назив на меѓународниот собир: 17. Меѓународен симпозиум на Друштвото на конструктори на Македонија 8. Имиња на земјите: Македонија, Хрватска, Данска, Италија, Канада, Германија, Бугарија, Србија, Црна Гора, Албанија, САД, Шведска, Н. Р. Кина. 9. Наслов на трудот: Basic projects for the industrial capacity complex of Technical Textile in DITZ Stip 10. Година на објава: 2017 ISBN 978-608-4510-32-1	Да
3.5.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 11. Назив на зборникот: Зборник на трудови на 17. Меѓународен симпозиум на ДГКМ 12. Назив на меѓународниот собир: 17. Меѓународен симпозиум на Друштвото на конструктори на Македонија 13. Имиња на земјите: Македонија, Хрватска, Данска, Италија, Канада, Германија, Бугарија, Србија, Црна Гора, Албанија, САД, Шведска, НР Кина. 14. Наслов на трудот: Analysis of the behaviour of shear connectors with longitudinal sheeting and solid slab 15. Година на објава: 2017 ISBN 978-608-4510-32-1	Да
3.5.4	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Зборник на трудови на 18. Меѓународен симпозиум на ДГКМ 2. Назив на меѓународниот собир: 18. Меѓународен симпозиум на Друштвото на конструктори на Македонија	Да

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Имиња на земјите: Северна Македонија, Хрватска, Данска, Канада, Швајцарија, Германија, Србија, Грција, Словенија, Црна Гора, САД. 4. Наслов на трудот: Experimental and analytical research of post-installed anchors in non-reinforced concrete loaded with tension force 5. Година на објава: 2019 ISBN 978-608-4510-36-9	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1.11.2015 / 1110	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Марковски, с.р.

Проф. м-р Симеон Танев, с.р.

Проф. д-р Атанас Филиповски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Денис Трендафил Поповски

Институција: Градежен факултет – Скопје

Научно подрачје: техничко-технолошки науки

Научно поле: градежништво и водостопанство

Научна област: челични конструкции – 20707 и друго - 20720

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)

Ред. број	Назив на активност:	Поени
I	Одржување на настава	86.55
I.1	Учебна 2015/2016 година	7.80
	Предавања на прв циклус студии:	
1	Алуминиумски конструкции/2	1.20
2	Спрегнати конструкции/2	1.20
	Вежби на прв циклус студии:	
1	Челични мостови/2	0.90
2	Алуминиумски конструкции/2	0.90
3	Спрегнати конструкции/2	0.90
4	Основи на челични конструкции/2	0.90
5	Пракса/4	1.80
I.2	Учебна 2016/2017 година	17.25
	Предавања на прв циклус студии:	
1	Челични покривни конструкции со големи распони/2	1.20
2	Основи на челични конструкции (ГТ)/3	1.80
3	Челични конструкции (АФ)/2	1.20
4	Алуминиумски конструкции/3	1.80
	Предавања на втор циклус студии:	
1	Спрегнати конструкции/3	2.25
	Вежби на прв циклус студии:	
1	Челични покривни конструкции со големи распони/2	0.90
2	Основи на челични конструкции (ГТ)/2	0.90
3	Челични конструкции (АФ)/1	0.45
4	Челични мостови/2	0.90
5	Основи на челични конструкции/3	1.35
6	Пракса/4	1.80
	Вежби на втор циклус студии:	
1	Специјални метални конструкции/2	0.90
2	Челични конструкции на згради/2	0.90
3	Спрегнати конструкции/2	0.90
I.3	Учебна 2017/2018 година	14.10
	Предавања на прв циклус студии:	
1	Челични покривни конструкции со големи распони/2	1.20
2	Основи на челични конструкции (ГТ)/3	1.80
3	Челични конструкции (АФ)/2	1.20
4	Алуминиумски конструкции/3	1.80

	Вежби на прв циклус студии:	
1	Челични покривни конструкции со големи распони/2	0.90
2	Основи на челични конструкции (ГТ)/2	0.90
3	Челични конструкции (АФ)/1	0.45
4	Алуминиумски конструкции/2	0.90
5	Пракса/4	1.80
	Предавања на втор циклус студии:	
1	Спрегнати конструкции/3	2.25
	Вежби на втор циклус студии:	
1	Спрегнати конструкции/2	0.90
I.4	Учебна 2018/2019 година	17.70
	Предавања на прв циклус студии:	
1	Основи на челични конструкции (ГТ)/3	1.80
2	Челични конструкции (АФ)/2	1.20
3	Алуминиумски конструкции/3	1.20
	Вежби на прв циклус студии:	
1	Основи на челични конструкции (ГТ)/2	0.90
2	Челични конструкции (АФ)/1	0.45
3	Алуминиумски конструкции/2	0.90
4	Пракса/4	1.80
	Предавања на втор циклус студии:	
1	Челични покривни конструкции со големи распони/3	2.25
2	Спрегнати конструкции/3	2.25
3	Алуминиумски конструкции/3	2.25
	Вежби на втор циклус студии:	
1	Челични покривни конструкции со големи распони/2	0.90
2	Спрегнати конструкции/2	0.90
3	Алуминиумски конструкции/2	0.90
I.5	Учебна 2019/2020 година	15.00
	Предавања на прв циклус студии:	
1	Основи на челични конструкции (ГТ)/3	1.80
2	Челични конструкции (АФ)/2	1.20
3	Алуминиумски конструкции/3	1.20
	Предавања на втор циклус студии:	
1	Челични покривни конструкции со големи распони/3	2.25
2	Спрегнати конструкции/3	2.25
3	Алуминиумски конструкции/3	2.25
4	Специјални челични конструкции/3	2.25
	Вежби на втор циклус студии:	
1	Пракса/4	1.80
III	Консултации со студенти	3.40
	1702*0.002	3.40
VI	Ментор на дипломски работи	7.20
1	36*0.2	7.20
VII	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	2.90
1	29*0.1	2.90
VIII	Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура	1.20
1	4*0.3	1.20
	Вкупно (НО)	86.55

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ)

Ред. број	Назив на активност:	Поени
I	Ментор на магистерски труд	8.00
1	4*2.00	8.00
IV	Научно стручни трудови	51.50
IV.1	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови (5.00)	4.00
1	Denis Popovski , Mile Partikov, Petar Cvetanovski, “Modified test on shear connectors with profiled steel sheeting transverse to the beam”, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 6, Issue 1, July 2017, ISSN - 1857 - 839X.	4.00
IV.2	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (5.00)	47.50
1	Denis Popovski , “Experimental and theoretical research of the effects of composite steel and concrete structures for continuous beams”, 17th International Symposium of MASE 2017, ISBN 608-4510-31-4, pp. 21-32.	5.00
2	Aleksandra Chubrinovska, Denis Popovski , “Cable stayed bridge analysis with two different approaches”, 17th International Symposium of MASE 2017, ISBN 608-4510-31-4, pp. 836-842.	4.50
3	Damjan Denkovski, Denis Popovski , “Experimental investigation of behaviour of mechanical anchors”, 17th International Symposium of MASE 2017, ISBN 608-4510-31-4, pp. 853-858.	4.50
4	Nikola Nisev, Denis Popovski , Mile Partikov, “Contemporary principles of construction of industrial object”, 17th International Symposium of MASE 2017, ISBN 608-4510-31-4, pp. 895-902.	4.00
5	Aleksandra Chubrinovska, Denis Popovski , Vladimir Damjanovski, “Reconstruction of fire damaged household”, 18th International Symposium of MASE 2019, ISBN 978-4510-36-9, pp. 187-193.	4.00
6	Vladimir Damjanovski, Denis Popovski , Mile Partikov, “Rehabilitation of earthquake damaged reinforced concrete stairs”, 18th International Symposium of MASE 2019, ISBN 978-4510-36-9, pp. 241-249.	4.00
7	Stefanija Mikarovska, Denis Popovski , “Analysis of resistance and stability of castellated composite beam for various number of shear connectors”, 18th International Symposium of MASE 2019, ISBN 978-4510-36-9, pp. 1100-1109.	4.50
8	Mile Partikov, Nikola Nisev, Denis Popovski , “Analysis of the behaviour of shear connectors with transversal sheeting”, 18th International Symposium of MASE 2019, ISBN 978-4510-36-9, pp. 1110-1121.	4.00
9	Gjoko Paskalovski, Denis Popovski , “Wind load assessment of steel lattice and tubular towers”, 18th International Symposium of MASE 2019, ISBN 978-4510-36-9, pp. 1139-1148.	4.50

10	Gjoko Paskalovski, Denis Popovski , “Design assessment of steel lattice and tubular towers”, 18th International Symposium of MASE 2019, ISBN 978-4510-36-9, pp. 1149-1158.	4.50
11	Elena Popovski, Denis Popovski , Vladimir Damjanovski, “Parking on floor with irregular plan”, 18th International Symposium of MASE 2019, ISBN 978-4510-36-9, pp. 1168-1173.	4.00
V	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)	8.00
1	17th International Symposium of MASE 2017 (4*1.00)	4.00
2	18th International Symposium of MASE 2019 (4*1.00)	4.00
VI	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер)	3.50
1	17th International Symposium of MASE 2017 (3*0.5)	1.50
2	18th International Symposium of MASE 2019 (4*0.5)	2.00
	Вкупно:(НИ)	71.00

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ (СП)

Ред. број	Назив на активност:	Поени
I	Основни проекти, студии, елаборати, ревизии и стручни мислења	86.50
1	Основен проект за доградба и надградба на зграда за контрола на квалитет во ТИРЗ Скопје (одговорен проектант), март 2016.	4.00
2	Основен проект за доградба на производна хала, социјален дел и техничка зграда на индустриски објект КРОМБЕРТ И ШУБЕРТ на ГП 37 во ИЗ Жабени – Битола (одговорен проектант), април 2016.	4.00
3	Основен проект за челична платформа за машински инсталации на индустриски објект КОСТАЛ – Косел во Охрид (одговорен проектант), август 2016.	4.00
4	Основен проект за индустриски објект за производство на амортизери (одговорен проектант), декември 2016.	4.00
5	Основен проект за простор за одложување на отпад (одговорен проектант), декември 2016.	4.00
6	Основен проект за доградба на производна хала и магацин на индустриски објект ГЕНТЕРМ за производство на грејачи за седишта на автомобили на УБ 6, ГП 6.1.2.3 во ТИРЗ Алинци (одговорен проектант), март 2017.	4.00
7	Основен проект за платформа на Центарот за иновации и нови технологии на ФЕИТ (одговорен проектант), октомври 2017.	4.00
8	Основен проект за промена на кровната конструкција на Институт на судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија (соработник), ноември 2017.	2.00
9	Основен проект за центар за фотоволтаични ќелии (соработник), ноември 2017.	2.00
10	Основен проект за реконструкција на опожарен дел од објектот (одговорен проектант), декември 2017.	4.00
11	Основен проект за промена на покривна конструкција (одговорен проектант), март 2018.	4.00
12	Основен проект за промена на кровната конструкција на Институт на Медицински факултет (соработник), април 2018.	2.00
13	Основен проект за реконструкција на Бит-пазар (одговорен проектант), јули 2018.	4.00
14	Основен проект за изградба на индустриски објект ДУРА за обработка на алуминиумска галантерија за автомобилска индустрија (одговорен проектант), ноември 2018.	4.00

15	Основен проект за реконструкција и доградба на индустриски комплекс КОСТАЛ Охрид (одговорен проектант), февруари 2020.	4.00
16	Основен проект за изградба на помошни објекти за индустриски објект ДУРА за обработка на алуминиумска галантерија за автомобилска индустрија (одговорен проектант), јануари 2020.	4.00
17	Основен проект за надградба на Фармацевтски факултет (одговорен проектант), декември 2019.	4.00
18	Елаборат за определување на носивост и стабилност на монтажни сталажи со висина од 6.465m (одговорен проектант), октомври 2016.	2.00
19	Елаборат за определување на носивост и стабилност на монтажни сталажи со висина од 5.745m (одговорен проектант), ноември 2016.	2.00
20	Елаборат за санација на АБ скали (одговорен проектант), март 2017.	2.00
21	Студија за носивост на челичен мост преку реката Вардар во областа Криволак (соработник), мај 2019.	1.00
22	Студија за испитна станица за столбови – фаза 2 (соработник), мај 2019.	1.00
23	Ревизија на Основен проект за индустриски објект за производство на пластични маси на КП 2282 КО Горно Лисиче (одговорен ревидент), април 2016.	1.00
24	Ревизија за основен проект за доградба и надградба на зграда за контрола на квалитет во ТИРЗ Скопје (одговорен ревидент), април 2016.	1.00
25	Ревизија на Основен проект за деловна зграда авто салон на Аутомакедонија АД Скопје (одговорен ревидент), јули 2016.	1.00
26	Ревизија на Основен проект за реконструкција со доградба на стадион „Гоце Делчев“ – Прилеп (одговорен ревидент), септември 2016.	1.00
27	Ревизија на Основен проект за 10(20)kV воздушен приклучен вод за поврзување на МХЕ 145 со ТС 35/10(20) kV Говрлево (соработник), февруари 2017.	0.50
28	Ревизија на Основен проект за пречистителна станица за вода за пиење за водоснабдителен систем „Липково“ – објекти за таложење и озонирање (соработник), март 2017.	0.50
29	Ревизија на Основен проект за техничко решение при изведба на објект 13. Гниење на милта (соработник), октомври 2017.	0.50
30	Ревизија на Основен проект за Техничко решение при изведба на објект 15. Компостирање (соработник), октомври 2017.	0.50
31	Ревизија на Основен проект за 110kV аголно затезен столб тип А120, 110kV аголно затезен столб тип S2, 110kV аголно затезен столб тип S3 (соработник), јули 2018.	0.50
32	Ревизија на Основен проект за 2x110kV вод (влез – излез) приклучок на ТС 110/20kV „Неокази“ (одговорен ревидент), ноември 2018.	1.00
33	Ревизија на Основен проект за 2x110 kV далеководни столбови SD и AS 120 (одговорен ревидент), ноември 2018.	1.00
34	Ревизија на Основен проект за 110kV столб тип А120 (одговорен ревидент), февруари 2019.	1.00
35	Ревизија на Основен проект за градење на нов ДВ 2x110kV ТС 33/110 kV „Богословец“ со приклучок на постоечки 110 kV вод ТС Овчо Поле – ТС Штип (соработник), февруари 2019.	0.50
	Ревизија на Основен проект за ТС 110/33 kV „Богословец“ (соработник), февруари 2019.	0.50
36	Ревизија на Основен проект за 110 kV приклучен вод (влез – излез) во новопланираната ТС 400/110 kV Охрид со пресекување на	0.50

	постоечкиот 110 kV вод ТС Струга – ТС Охрид 1 (соработник), мај 2019.	
37	Ревизија на Основен проект за санација – зајакнување на АБ мост на државен пат Р1103 (Р107) Лакавица – Неготино (Пепелиште) km 27+467, додаток на Основниот проект за дислокација на водоводна цевка (одговорен ревидент), јуни 2019.	0.50
38	Ревизија на Основен проект за реконструкција со доградба на трибини на градски стадион ШТИП (соработник), септември 2019.	0.50
39	Ревизија на Основен проект за интелигентен транспортен систем (ИТС) на автопат А1 (ГП Табановце – ГП Богородица), носечки челични конструкции (соработник), октомври 2019.	0.50
40	Ревизија на Основен проект за воздушен премин на транспортна лента за транспорт на бакарна руда над експресен пат А4 на km 27+430.9 и магистрален пат km 28+320, Штип – Радовиш (одговорен ревидент), ноември 2019.	1.00
41	Ревизија на Основен проект за машинска работилница на КП 679/1 КО Бучим, Општина Радовиш (одговорен ревидент), ноември 2019.	1.00
42	Ревизија на Основен проект за интерна бпс – постројка за складирање и точење гориво на руднички коп на рудник БУЧИМ Радовиш (одговорен ревидент), ноември 2019.	1.00
43	Ревизија на Основен проект за транспортен мост на Кочански пат, Општина Винаца (одговорен ревидент), ноември 2019.	1.00
Дејности од поширок интерес		
II	Член на факултетска комисија	2.50
2	Член на комисија за попис на основни средства и ситен инвентар, 2016	0.50
3	Член на комисија за попис на основни средства и ситен инвентар, 2017	0.50
4	Член на комисија за попис на основни средства и ситен инвентар, 2018	0.50
5	Член на комисија за попис на основни средства и ситен инвентар, 2019	0.50
6	Член на Комисија за евалуација на Градежен факултет, 2019-2023	0.50
III	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1.00
1	17th International Symposium of MASE 2017	0.50
2	18th International Symposium of MASE 2019	0.50
IV	Раководител на внатрешна организациона единица	3.00
1	Раководител на катедра, 2016 – 2019	3.00
Вкупно:		93.00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	86,55
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	71,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	93,00
Вкупно:	250,55

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Марковски, с.р.
Проф. м-р Симеон Танев, с.р.
Проф. д-р Атанас Филиповски, с.р.

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ ИНЖЕНЕРСКО МОДЕЛИРАЊЕ ОД АВТОРОТ
ВОНР. ПРОФ. Д-Р СЕРГЕЈ ЧУРИЛОВ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, бр. 02/2 – 91/60, донесена на 2.4.2020 година, за членови за рецензирање на ракописот „Инженерско моделирање“ од авторот вонр. проф. д-р Сергеј Чурилов, наменет за студентите на Градежниот факултет во Скопје, избрани се: проф. д-р Грозде Алексовски, редовен професор, Градежен факултет – Скопје и проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, професор во пензија, Градежен факултет – Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

5. Општ дел
Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	ИНЖЕНЕРСКО МОДЕЛИРАЊЕ
Назив на предметната програма:	Инженерско моделирање на втор циклус студии
Назив на студиската програма:	Градежништво – конструктивна насока
Фонд на часови и ЕКТС кредити:	3+2 5 ЕКТС
Предметот Инженерско моделирање на Градежниот факултет е избран предмет на втор циклус студии со фонд на часови 3+2, број на ЕКТС-кредити 5 и се слуша во III семестар.	
Реден број на изданието:	Прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот што е предаден на рецензија содржи 281 страница (B5-формат), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 181 слика и 21 табела.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Грозде Алексовски, с.р.
Проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, с.р.

6. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Грозде Алексовски

Краток опис на содржината:	Ракописот на учебникот е организиран во пет дела, со вкупно девет глави и шести дел (Прилози), во кој се дадени неколку табели и список на користена литература. Во првиот дел – <i>Основни поими</i>, дефинирани се основните поими и објаснети се вообичаено користените термини во примената на современите методи за анализа на конструкциите. Во овој дел се дава кус осврт на методот на конечни елементи (МКЕ), со посебен нагласок на чекорите за анализа на конструкциите со МКЕ. Вториот дел – <i>Основи на математичкото моделирање</i>, ги објаснува основните принципи на математичкото моделирање на проблемите од конструктивната механика, изборот на видот на модел за анализа, како и грешките кои неминовно се јавуваат и начините на нивно детектирање и елиминирање. Во третиот дел – <i>Математички модели со конечни елементи</i>, поместен е кус преглед на развојот на методот на конечни елементи и видовите на најчесто користените конечни елементи и нивните карактеристики. Посебен нагласок е даден на дискретизацијата за да се добие конвергентно решение и начините на добивање на оптимален математички модел со користење на симетријата на конструкцијата. Во овој дел, накусо се претставени модели за анализирање на линеарно и нелинеарно однесување на конструкциите. Последната глава од овој дел ги обработува проблемите на моделирање на граничните услови и земањето предвид на интеракцијата на конструкцијата со подлогата. Математичките модели со линиски конечни елементи се објаснети и разработени низ примери во четвртиот дел – <i>Моделирање на линиски конструкции</i>. Примерите опфаќаат моделирање на рамовски конструкции, греди со променлив напречен пресек, закривени греди, дисконтинуитети, како и позиционирање на линиските елементи на спојот со површински елементи (плочи). Во петтиот дел – <i>Моделирање површински конструкции</i>, на почетокот се објаснети проблемите во кои се применуваат дводимензионални конечни елементи и дадени се типовите на конечни елементи кои се користат најчесто во практиката. Низ примери на високи носачи, плочи (носиви во еден и два правци), ситноребрасти и безгредови плочи, прикажани се спецификите на моделирањето на површинските конструкции, особено сингуларностите кои во овие примери се чест проблем. Во последната глава од овој дел се обработени особеностите во моделирањето на мостовските конструкции. Во шестиот дел – <i>Прилози</i>, дадени се таблици со податоци за материјалните карактеристики на

	најчесто користените материјали кои се среќаваат кај конструктивните елементи (волуменски тежини, модул на еластичност, поасонов коефициент и сл.) и геометриските карактеристики на карактеристични напречни пресеци. Последна глава од ракописот е користена литература од 16 наслови.
Оцена за усогласност со предметната програма:	Учебникот во целост е усогласен со предметната програма со истиот наслов.
Предлози за потребни корекции:	Авторот имаше континуирани дискусии и размена на мислења со рецензентот во текот на пишувањето на ракописот, така што коментарите и забелешките се веќе инкорпорирани во текстот и не е потребно да се вршат никакви дополнителни измени.
Оцена на ракописот:	Ракописот во целост ја покрива наставната програма по предметот Инженерско моделирање и треба да се издаде како учебник.
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Материјалот презентира во овој ракопис е изложен на сосема разбирлив, јасен и систематизиран начин, пред сè со користење на терминологија која е веќе усвоена од студентите за коишто првенствено е наменет. Иако главна намена на учебникот е да се покрие содржината на предметната програма Инженерско моделирање, со обработените примери, учебникот претставува одличен прирачник и за инженерите од практиката за разрешување на дилемите при користење на комерцијалните софтверски пакети во секојдневното проектантско работење. Учебник со ваква или слична содржина не е објавен на македонски јазик, па оттука неговото објавување е повеќе од потребно и сосема оправдано.

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 Инженерско моделирање, примарно наменет за студентите на Градежниот факултет во Скопје.

Во Скопје, мај 2020 год.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Грозде Алексовски, с.р.

7. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов

Краток опис на содржината:	Текстот е презентираан во пет дела и девет глави. На крајот е поместен додаток, во кој се сместени неколку табели и трилози. Во првата глава се дефинираат основните поими, предметот и целта, како и некои поважни дефиниции и термини. Направен е и вовед во современата анализа на конструкции со дискусии за најбитните делови опфатени со нив. Запознавањето со пресметковното моделирање, физичките проблеми во инженерството и примена на методот на конечни елементи се презентирани во втората глава. Во неа се дадени основните чекори од анализата на конструкциите. Во третата глава се дефинирани принципите на математичко моделирање и конструктивната механика, однесувањето на конструкциите и дадени се клучните фактори за постигнување на оптимален математички модел. Во четвртата глава се поместени методите за математичко моделирање, изборот на тип на модел, методите за добивање решенија, избор на софтвер, најчести грешки при симулациите и начини за потврдување на добиените резултати. Петтата глава накусо дава историски преглед на развојот на методот на конечни елементи, го опишува и дава преглед на најчесто користените типови конечни елементи. Претставени се и начините за подобрување на мрежата од конечни елементи, некои правила и препораки за нејзино оптимално формирање. Добивањето на конвергентен модел е основен предуслов за користење на методот на конечни елементи. Објаснети се и некои карактеристични случаи при моделирањето, како што е симетријата и користењето на граничните услови. Во шестата глава накусо се претставени материјални модели кои се применуваат во анализата на конструкциите, односно линеарно еластично и нелинеарно однесување. Седмата глава е посветена на проблемите при моделирање на граничните услови, начини на моделирање на подлогата, земање предвид на интеракцијата меѓу конструкцијата и почвата. Посебно внимание е посветено на моделирање на темелни конструктивни елементи. Во осмата глава се обработуваат математички модели со линиски конечни елементи. Издвоени се методите за моделирање линиски конструкции со дисконтинуитети, јазли кај рамовски конструкции, греди со промена на напречниот пресек и отвори, закривени греди, сидови со големи отвори и позиционирање на напречните пресеци. Во последната, деветта глава, опишани се проблемите за формирање математички модели со површински

	конечни елементи. Претставени се најчесто користените типови на елементи. Сингуларитет е честа појава при овој тип на конструкции. Објаснети се причините за нивна појава, начините за нивно моделирање и интерпретација на добиените резултати. Прикажано е моделирањето на високи греди, плочи, меѓукатни конструкции, безгредови плочи. На крај, даден е осврт на некои принципи при моделирањето на мостовските конструкции.
Оцена за усогласност со предметната програма:	Учебникот е усогласен со предметните програми.
Предлози за потребни корекции:	Забелешките и предлозите се усогласени во текот на пишувањето на материјалот. Нема потреба од дополнителни корекции.
Оцена на ракописот:	Учебникот треба да се издаде и да послужи како материјал за покривање на наставната програма по предметот Инженерско моделирање.
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Содржината на текстот е јасна, концизна и лесно прифатлива. Студентите со претходно стекнатите знаења можат да ја следат изнесената материја и да ја применат во практичното совладување на наставата од другите конструктивни предмети. Се очекува материјалот да им биде од корист на студентите кои ги совладуваат принципите за анализа на конструкциите, како и на инженерите кои работат во практиката.

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 Инженерско моделирање, примарно наменет за студентите на Градежниот факултет во Скопје.

Во Скопје, мај 2020 год.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, с.р.

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

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Ана Секуловска	„Сајбер осигурување: Механизам за ефикасно управување со сајбер ризици“	“Cyber insurance: A mechanism for efficient cyber risk management”	проф. д-р Игор Ивановски	02-775/2 од 05.05.2020 година
2.	Љупка Димова	„Развој на претприемачки вештини кај младите низ процесот на формално и неформално образование“	“Development of entrepreneurial skills in youth through the process of formal and non-formal education”	проф. д-р Стојан Дебарлиев	02-796/2 од 05.05.2020 година
3.	Тијана Миљковиќ	„Макроекономските ефекти на јавните расходи во Република Северна Македонија – економетриски пристап“	„Macroeconomic effects of public expenditures in the Republic of North Macedonia – econometric approach“	проф. д-р Весна Буцевска	02-825/2 од 05.05.2020 година
4.	Марко Ташков	„Современи менаџмент концепти кај банкарските институции“	„Modern management concepts at banking institutions“	проф. д-р Леонид Наков	02-792/2 од 05.05.2020 година
5.	Ангела Димитрова	„Позиционирањето на брендот како движечка сила при креирањето вредност во козметичката индустрија“	„Brand positioning as a driving force in creating value in the cosmetic industry“	проф. д-р Снежана Ристевска Јовановска	02-806/2 од 05.05.2020 година

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ ДИСЕРТАЦИИ НА ЕКОНОМСКИОТ
ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	М-р Илире Даути	„Современи аспекти на местото и улогата на работната сила и нејзиното влијание врз економскиот раст – Осврт врз случајот на Република Северна Македонија“	“Contemporary aspects of the place and role of the workforce and its impact on the economic growth – Case study of the Republic of North Macedonia”	проф. д-р Пеце Недановски	02-773/3/9 од 05.05.2020 година

ПРЕГЛЕД
на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана преку видеоконференциска платформа на 30 април 2020
година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Филип Ставровски	Анализа на тригенеративни гаснотурбински термоенергетски постројки за комплексни објекти	Analysis of trigeneration gas turbine thermal power plant for complex facilities	Проф. д-р Доне Ташевски	02-534/2 30.04.2020 год.
2.	Ивана Чалоска	Мултидисциплинарен пристап во концептуален дизајн за облагородување на јавниот простор	Multidisciplinary approach in the conceptual design for revivification of public spaces	Проф. д-р Софија Сидоренко	02-558/2 30.04.2020 год.
3.	Анѓела Чекичевска	Менаџмент со ризици во големо сериско производство преку примена на FMEA	Risk management in large mass production through the application of FMEA	Вон. проф. д-р Мите Томов	02-583/2 30.04.2020 год.
4.	Ема Стефановска	Дизајнирање и развој на флексибилен алатен систем за свиткување на лим	Design and development of flexible tooling system for sheet metal bending	Проф. д-р Јасмина Чалоска	02-585/2 30.04.2020 год.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ХИРУРГИЈА И ТОРАКАЛНА
ХИРУРГИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 18.3.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хирургија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1486/12, донесена на 22.4.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Горан Кондов, редовен професор по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Сашко Јовев, редовен професор по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Никола Јанкуловски, редовен професор по предметот Хирургија на Медицинскиот 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 хирургија, торакална хирургија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Ристо Чоланчески.

Биографски податоци и образование

Кандидатот доц. д-р Ристо Чоланчески е роден на 15.2.1967, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 12.5.1992 година. Дипломирал на 12.5.1992 година, со просечен успех 9,86.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1997/1998 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет. Студиите ги завршил во 2000 година, со просечен успех 9,66. На 11.6.2002 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Проценка на вредностите на малата спирографија при хируршките белодробни зафати“.

Докторска дисертација пријавил во 2007 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Проценка на вредностите на одделни хируршки зафати во лекувањето на фибринопурулентниот стадиум на плевралниот емпием“ ја одбрал на 29.6.2011 година, пред Комисија во состав: проф. д-р З. Спировски, проф. д-р Т. Стефановски, проф. д-р Г. Кондов, проф. д-р Т. Трајковска и проф. д-р С. Јовев. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки, применета медицина, хирургија.

На 10.5.2017 година е избран во звањето доцент на медицински науки на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа хирургија.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1143 од 31.3.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1143 од 31.3.2017 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.

- **Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата**

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, при Медицинскиот факултет во Скопје, кандидатот доц. д-р Ристо Чоланчески изведува настава на: студенти по медицина, прв циклус студии, 8. семестар, стоматолози, прв циклус студии, 6. семестар, на македонски и англиски јазик, Клиничко испитување на студенти по медицина, прв циклус студии, 6. Семестар, Хирургија за рендген-техничари, 6. семестар и хирургија за медицински сестри, 1. циклус студии. Изведува и практична настава за студенти по медицина на прв втор и трет степен на студии. Изведува практична и теоретска настава на специјализанти во областите: хирургија, гинекологија, торакална хирургија и васкуларна хирургија. Ментор е на пет специјализанти по васкуларна и торакална хирургија.

Кандидатот бил ментор на една дипломска работа. Кандидатот учествувал како член во комисија за полагање на шест супспецијалистички испити. Ги одржува испитите по предметите Хирургија и Клиничко испитување за медицинари, стоматолози, рендген-техничари и медицински сестри.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Ристо Чоланчески има објавено вкупно осум научни трудови од хируршката, анестезиолошката и радиолошката област, од кои еден научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), седум труда во меѓународни научни списанија и пет труда во зборници од научни собири.

Доц. д-р Ристо Чоланчески бил учесник во еден домашен и еден меѓународен научен проект.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Ристо Чоланчески активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија при Клиничкиот центар „Мајка Тереза“ во Скопје. Врши стручна и применувачка дејност при што, во последниве пет години, од моментот на избор во звањето доцент по хирургија има воведено пет нови хируршки методи, за првпат воведени на Клиниката за торакална и васкуларна хирургија.

Кандидатот доц. д-р Ристо Чоланчески остварил експертски активности во испитување на хируршкиот третман на дојката и во меѓународен научноистражувачки проект од областа на анестезиологијата.

Кандидатот доц. д-р Ристо Чоланчески е специјалист по општа хирургија и супспецијалист по торакална хирургија. Раководител е на работна единица во склоп на Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија при Клиничкиот центар „Мајка Тереза“ во Скопје.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во: Gavazzeni Clinice во Бергамо, Италија, Metaxas Cancer Hospital во Атина, Грција, University Clinical Center во Печуј, Унгарија и Klinicki Center Ljubljana, Словенија, во областа на торакалната хирургија, по три месеци соодветно.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија при Клиничкиот центар „Мајка Тереза“ во Скопје.

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

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ристо Чоланчески

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: медицински науки, применета медицина, хирургија.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9.86</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9.66</u> Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	da
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, поле: применета медицина, подрачје: хирургија.	da
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	da
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences E-ISSN 1857-9655	

	2. Назив на електронската база на списанија: Scopus. - Наслов на трудот: _EVALUATION OF TOTAL THYREOIDECTOMY FOR TREATMENT OF BENIGN DISEASES OF THYROID GLAND, Risto Cholancheski, Natasha Tolevska, Ardit Qafjani, Ilir Vela, Borislav Kondov , Goran Kondov, Nexhati Jakupi, Igor Dzikovski, Anita Kokareva, Mimi Srceva, Marija Tolevska, Andrijan Kartalov, Zoran Arsovski, Nina Apostolovska, Open Access Macedonian Journal of Medical Sciencies, E-ISSN1857-9655 Одобрено за електронско издавање на 20.02.2020 - Година на објава: 2020	
3.2.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Contirbutions-Прилози, Македонска Академија на Науки и Уметности, отсек за медицински науки. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 3. Наслов на трудот: SURGICAL TREATMENT OF PLEURAL EMPYEMA - OUR RESULTS, Goran Kondov, Zoran Spirovski, Irena Kondova-Topuzovska, Anita Kokareva, Risto Colanceski, M. Srceva, Borislav Kondov, I Dzikovski, N. Toleska-Dimitrovska, Sanja Petrusevska-Marinkovic, CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 2, 2017, p.99-105 4. Година на објава: 2017	
3.2.2.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Contirbutions-Прилози, Македонска академија на науките и уметностите, Отсек за медицински науки. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 3. Наслов на трудот: PROGNOSTIC FACTORS ON THE POSITIVITY FOR METASTASES OF THE AXILLARY LYMPH NODES FROM PRIMARY BREAST CANCER, Borislav Kondov, Goran Kondov, Zoran Spirovski, Zvonko Milenkovikj, Risto Colanceski, Gordana Petrusevska, Meri Pesevska, CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 1, 2017, p. 81-91 4. Година на објава: 2017	
3.2.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од	

	една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: Contirbutions-Прилози, Македонска академија на науките и уметностите, Отсек за медицински науки. 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 3. Наслов на трудот: EFFICACY OF INTRAPERITONEAL BUPIVACAINE ON PAIN RELIEF AFTER LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY, Marija Toleska, Andrijan Kartalov, Biljana Kuzmanovska, Milcho Panovski, Mirjana Shosholcheva, Aleksandar Dimitrovski, Risto Cholanchevski, Natasha Toleska, Milka Zdravkovska, CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, 2018,p. 123-129 4. Година на објава: 2017	
3.2.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesia 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 3. Наслов на трудот: POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN PATIENTS UNDERGOING THYROID SURGERY, Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Kartalov A, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Spirovski Z, Kondov G, Cholanceski R, Crvenkova S, Mojsova M, Peneva M, Stevic M, Nedxati J, Shosholcheva M, Jankulovski N , Macedonian Journal of Anaesthesia, Number 4. May 2018,p.59-65 4. Година на објава: 2017	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: доцент, Билтен број 1143, 31.3.2017	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Горан Кондов, претседател, с.р.
Проф. д-р Сашко Јовев, член, с.р.
Проф. д-р Никола Јанкуловски, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Ристо Чоланчески

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: медицински науки, применета медицина, хирургија.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии $174 \text{ h } 0.04 = 6.96$	6.96
2.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса $1544 \text{ h } 0.06 = 92.64$	92.64
3.	Ментор на специјалистичка работа $6 \text{ h } \times 1 = 6$	6
4.	Едукатор за здравствена едукација Еден месец $160 \text{ часа } \times 0.08 \text{ h } \times 24 = 307.2$	307.2
5.	Едукатор за здравствена едукација Два месеца $320 \text{ часа } \times 0.08 \text{ h } \times 7 = 179.2$	179.2
6.	Едукатор за здравствена едукација Четири месеци $480 \text{ часа } \times 0.08 \text{ h } \times 2 = 76.8$	76.8
7.	Едукатор за здравствена едукација Пет месеци $600 \text{ часа } \times 0.08 \text{ h } \times 1 = 48$	48
	Вкупно	716.8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.1	EVALUATION OF TOTAL THYREOIDECTOMY FOR TREATMENT OF BENIGN DISEASES OF THYROID GLAND, Risto Cholancheski, Natasha Tolevska, Ardit Qafjani, Ilir Vela, Borislav Kondov, Goran Kondov, Nexhati Jakupi, Igor Dzikovski, Anita Kokareva, Mimi Srceva, Marija Tolevska, Andrijan Kartalov, Zoran Arsovski, Nina Apostolovska, Open Access Macedonian Journal of Medical Sciencies, одобрено електронско издание на 20.2.2020 година.	8+0.86
1.2	PROGNOSTIC FACTORS ON THE POSITIVITY FOR METASTASES OF THE AXILLARY LYMPH NODES FROM PRIMARY BREAST CANCER, Borislav Kondov, Goran Kondov, Zoran Spirovski, Zvonko Milenkovikj, Risto Colanceski, Gordana Petrusevska, Meri Pesevska, CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 1, 2017, p. 81-91	3
1.3	SURGICAL TREATMENT OF PLEURAL EMPYEMA - OUR RESULTS, Goran Kondov, Zoran Spirovski, Irena Kondova-Topuzovska, Anita Kokareva, Risto Colanceski, M. Srceva, Borislav Kondov, I Dzikovski, N. Toleska-Dimitrovska, Sanja Petrusevska-Marinkovic, CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 2, 2017, p.99-105	3
1.4	EFFICACY OF INTRAPERITONEAL BUPIVACAINE ON PAIN RELIEF AFTER LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY,	3

	Marija Toleska, Andrijan Kartalov, Biljana Kuzmanovska, Milcho Panovski, Mirjana Shosholcheva, Aleksandar Dimitrovski, Risto Cholanchevski, Natasha Toleska, Milka Zdravkovska, CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, 2018,p. 123-129	
1.5	CHALLENGES IN DIFFICULT AIRWAY MANAGEMENT - AIRWAY MANAGEMENT IN A CASE OF PROLONGED ENLARGED THYROID GLAND (STRUMA PERMAGNA), Trposka A, Stojkovska A, Kartalov A, Kuzmanovska B, Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Naumovski F, Cholancheski R. Macedonian Journal of Anaesthesia, Number 5. December 2018,p.18-23	3
1.6	UNUSUAL MASSIVE MACROCALCIFICATIONS FOUND ON MAMMOGRAPHY, Petrovska T, Cabukovska-Radulovska J, Jakimovska Dimitrovska M, Shosholcheva M, Cholanchevski R, Macedonian Journal of Anaesthesia,Number 7. October 2019, p.48-52	3
1.7	SPONTANEOUS PERIRENAL URINOMA: RARE COMPLICATION OF CALCULI IN THE URETEROPELVIC JUNCTION IN ADULTS, Chabukovska-Radulovska J, Petrovska T, Poposka A, Shosholcheva M, Cholanchevski R, Macedonian Journal of Anaesthesia,Number 7. October 2019, p. 10-16	3
1.8	POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN PATIENTS UNDERGOING THYROID SURGERY, Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Kartalov A, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Spirovski Z, Kondov G, Cholanceski R, Crvenkova S, Mojsova M, Peneva M, Stevic M, Nedxati J, Shosholcheva M, Jankulovski N , Macedonian Journal of Anaesthesia, Number 4. May 2018,p.59-65	3
2.1	Distribution of molecular subtypes of breast cancer determined by immunohistochemistry in surgically treated patients Goran Kondov, Borislav Kondov , Zoran Spirovski , Gordana Petrushevska, Neli Basheska , Risto Colanceski , Biljana OgnenoskaJankovska , Ljube Ivkovski, 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 1-4 September 2016, Ohrid, Republic of Macedonia,p.124	1
2.2	The influence of clinicopathological factors, hormone receptor and Her2/neu status and Ki67 proliferative index on axillary lymph node involvement in breast cancer patients Goran Kondov1 , Borislav Kondov , Zoran Spirovski , Risto Colanceski , Gordana Petrushevska , Neli Basheska , Ljube Ivkovski , Nikola Vasev5, Meri Pesevska , Zvonko Milenkovicj, 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 1-4 September 2016, Ohrid, Republic of Macedonia,p.92	1
2.3	Warthin-like papillary carcinoma of the thyroid: a case report Elena Stojkoska , Vesna Janevska , Adelina Qerimi , Biljana Ognenoska-Jankovska , Risto Colanceski , Neli Basheska. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 1-4 September 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, p.130	1
2.4	БРОНХИЕКТАЗИИ НЕАСОЦИРАНИ СО ЦИСТИЧНА ФИБРОЗА (БНЦФ) - ХЕТЕРОГЕНОСТ, МИКРОБИОЛОШКИ НАОД И ТЕРАПИСКИ ПРИСТАП. З. Арсовски, Т. Пенушлиска-Грданоска, Е. ТрајковскаДокиќ, А. Кафтанџиева, В. Котевска, Р. Чоланчески, 6. Конгрес на микробиолозите на Македонија, Охрид, 30.5 - 2.6.2018 год. стр. 124	0.5

2.5	Rezultati od hirur{ki tretman na plevralen empiem, Kondov G., Spirovski Z., Kondova-Topuzovska I., Kokareva A., Cholancheski R., Zbornik na abstrakti, Kongres na respiratorna medicina na Makedonija, 6-9 Oktomvri 2016 god., Struga, str. 28	0.5
3.1	Учесник во национален научен проект	3
3.2	Учесник во меѓународен научен проект	5
	Вкупно	41.86

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и тераписки процедури), прв пат воведена метода во институцијата	5
2.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
3.	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	1
	Вкупно	8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	716,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	41,86
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	8
Вкупно	766,66

Членови на Комисијата

Проф. д-р Горан Кондов, претседател, с.р.
 Проф. д-р Сашко Јовев, член, с.р.
 Проф. д-р Никола Јанкуловски, член, с.р.

Заклучок и предлог

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Ристо Чоланчески поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во наставно-научната област хирургија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Ристо Чоланчески да биде избран во звањето вонреден професор во наставно-научната област хирургија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов, претседател, с.р.

Проф. д-р Сашко Јовев, член, с.р.

Проф. д-р Никола Јанкуловски, член, с.р.

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.3.2020 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област анатомија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02- 1386/11, донесена на XXV седница одржана на 22.4.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Папазова, професор на Медицинскиот факултет, д-р Ники Матвеева, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска, редовен професор на Медицинскиот факултет.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област анатомија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Елизабета Чадиковска.

8. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Елизабета Чадиковска е родена на 19.5.1973 година, во Скопје. Средно образование завршила во МУЦ „Д-р Панче Караџов“, насока: медицинска сестра, со одличен успех во Скопје, во 1991 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет, на општа медицина. Дипломирала во 1997 година, со просечен успех 8,94.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1999 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет, област: анатомија. Студиите ги завршила во 2002 година, со просечен успех 10. На 14.6.2006 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Карактеристики на кожниот релјеф на стапала кај младата популација од македонска националност“, со што се здобила со звањето магистер на медицински науки.

Докторска дисертација пријавила во 2008 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Значењето на дерматоглифските популациони истражувања и нивната примена во детекција на поединечни клинички ентитети“ ја одбрала на 4.4.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Добрила Лазарова, проф. д-р Александар Анчевски, проф. д-р Марија Ралева, проф. д-р Марија Папазова и проф. д-р Наташа Наќева-Јаневска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област анатомија.

На 17.9.2015 година е избрана во звањето научен соработник на Институтот за анатомија во областа анатомија, а рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1106 од 1.9.2015 година.

На 18.4.2018 година е избрана во звањето доцент на Институтот за анатомија во областа анатомија, а рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1165 од 15.3.2018 година.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката доц. д-р Елизабета Чадиковска изведува (теоретска настава и вежби) на прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичка култура и на вишите школи за мед. сестри, рендген-техничари, логопеди и физиотерапевти.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 2 дипломски, а била и ментор на дипломски работи на 8 кандидати. Кандидатката е автор на 6 книги и 7 практикуми од областа на анатомијата. Учествовала во 3 работилници и 2 обуки за унапредување на методолошко-педагошките вештини во наставната дејност.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елизабета Чадиковска има објавено, како автор и коавтор, 12 научни трудови од областа анатомија во стручни списанија, 30 апстракти објавени во зборници од научни собири и 2 усни презентации на меѓународни конгреси.

Стручно-применувачка дејност

Д-р Елизабета Чадиковска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за анатомија. Врши стручна ревизија на научноистражувачки трудови, дел е од уредувачкиот одбор на списанието кое го издава Македонското анатомско друштво (JMS). Автор е на 6 книги и 7 практикуми од областа анатомија.

Во изборниот период, д-р Елизабета Чадиковска учествувала во изготвување и пријавување на 3 научни проекти.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Елизабета Чадиковска, во периодот 2016 – 2020 година, доби оценки над 9,0 во анонимно спроведените анкети на студентите на Медицинскиот факултет.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

ЕЛИЗАБЕТА БОЈАН ЧАДИКОВСКА

Институција:

Институт за анатомија, Медицински факултет – Скопје

Научна област: АНАТОМИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8.94 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира вонреден професор Назив на научната област: анатомија, поле: анатомија, подрачје: медицина.	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: Physioacta 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):25 (9-Македонија, 1-Белорусија, 1-Словенија, 3-Србија, 1-САД, 2-Романија, 1-Бугарија, 1-Албанија, 1-Турција, 1-Германија, 1-Црна Гора, 3-Босна и Херцеговина) 3. Наслов на трудот: MEDICAL FACULTY STUDENT'S OPINION to the SIGNIFICANCE of ANATOMY EDUCATION and METHODOLOGIES for PRACTICAL TEACHING DURING the IIIrd SEMESTER 4. Година на објава:2018 1.Назив на научното списание: Physioacta 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):25 (9-Македонија, 1-Белорусија, 1-Словенија, 3-Србија, 1-САД, 2-Романија, 1-Бугарија, 1-Албанија, 1-Турција, 1-Германија, 1-Црна Гора, 3-Босна и Херцеговина) 3. Наслов на трудот: ANATOMICAL VARIATIONS OF THE AORTIC ARCH BRANCHING PATTERN	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава:2018 1.Назив на научното списание: JMS 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):31 (12-Македонија, 1-Украина, 1-Ерменија, 7-Србија, 2-САД, 1-Бугарија, 1-Полска, 1-Хрватска, 2-Црна Гора, 3- Босна и Херцеговина) 3. EVALUATION OF SEX-SPECIFIC DIFFERENCES OF ANTHROPOMETRIC VARIABLES THAT WERE USED AS INDICATORS OF NUTRITIONAL STATUS IN MACEDONIAN CHILDREN 4. Година на објава:2018 1.Назив на научното списание: JMS 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):31 (12-Македонија, 1-Украина, 1-Ерменија, 7-Србија, 2-САД, 1-Бугарија, 1-Полска, 1-Хрватска, 2-Црна Гора, 3- Босна и Херцеговина) 3. Наслов на трудот: TYPES OF FEET IN MACEDONIAN POPULATION 4. Година на објава:2018 1.Назив на научното списание: JMS 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):31 (12-Македонија, 1-Украина, 1-Ерменија, 7-Србија, 2-САД, 1-Бугарија, 1-Полска, 1-Хрватска, 2-Црна Гора, 3- Босна и Херцеговина) 3. Наслов на трудот: NUTRITIONAL STATUS OF MACEDONIAN HIGH SCHOOL STUDENTS AND RELATION TO LEVEL OF EDUCATION AND EMPLOYMENTS STATUS OF THEIR PARENTS 4. Година на објава:2019	
4	На 17.9.2015 година е избрана во звањето научен соработник на Институтот за анатомија во областа анатомија, (рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1106 од 1.9.2015 година). На 18.4.2018 година е избрана во звањето доцент на Институтот за анатомија во областа анатомија (рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1165 од 15.3.2018 година).	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност Да	

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Папазова, с.р.
Проф. д-р Ники Матвеева, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Елизабета Бојан Чадиковска

(Име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за анатомија**Научна област: медицина****Наставно-образовна дејност**

									Поени
1.	Одржување на теоретска настава од прв циклус на студии за последните 5 години (2016 - 2020)								4,8
	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии	Период	Семестри	Број на часови неделно	Број на раб. недели во семестар	Вкупно часови	Поени	Вкупно	
	Медицински	2018 - 2019	1	3	15	45	0,04	1,8	
	Стоматолошки	2019 - 2020	1	2	15	30	0,04	1,2	
	Факултет за физичко образование, здравје и спорт	2017 - 2018	1	2	15	30	0,04	1,2	
	Високи стручни школи	2019 - 2020	1	1	15	15	0,04	0,6	
2.	Одржување на практична настава од прв циклус студии за последните 5 години (2016 - 2020)								26,1
	Одржување на практична настава од прв циклус студии	Период	Семестри	Број на часови неделно	Број на раб. недели во семестар	Вкупно часови	Поени	Вкупно	
	Медицински	2015 - 2018	6	9	15	810	0,03	24,3	
	Стоматолошки	2015 - 2018	6	3	15	270	0,03	1,35	
	Високи стручни школи	2016 - 2018	4	1	15	60	0,03	0,45	
3.	Консултации со студенти								1
4.	Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет x3								3
5.	Обука на наставен кадар на Медицинскиот факултет за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата x 2								2

6	Ментор на дипломска работа x 8	1.6
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа x 2	0.2
8	Позитивно рецензирани практикуми, автор x 7	28
9	Ментор и едукатор во здравствена едукација (Ромаверзитас)	0.008
ВКУПНО		66,7

Научноистражувачка дејност

Ред. број		Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Chadikovska E, Lazarova D, Zafirova B, Trpkovska B, Dodevski A. Palmar ridge count in different nationalities. Acta morphol.2016; Vol.13(1):5-7. - Dodevski Ace, Tosovska-Lazarova D, Zivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Lazareska M. Anatomy and clinical significance of the posterior inferior cerebellar artery. Acta morphol.2016; Vol.13(1):8-11. - Bojadzieva Biljana, Nakeva N, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Serjoza Gontarev. Impact of socioeconomic factors on somatotype components in Macedonian adolescents. MOJ Anat&Physiol.2016; Vol.2(4):00050 - Niki Matveeva, Popovska L, Evrosimovska B, Chadikovska E, Nikolovska J. Morphological alterations in the position of the mandibular foramen in dentate and edentate mandibles. Anat Sci Int; DOI 10.1007/s12565-017-0423-9 –08.12.2017. - Zivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Dodevski A, Chadikovska E, Petrovska T. Anatomical variations of the aortic arch branching pattern. Physioacta 2018; Vol.12 (1):67-73. - Zafirova B, Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Bitovska I. Evaluation of Sex-Specific Differences of Anthropometric Variables That Were Used as Indicators of Nutritional Status in Macedonian Children. Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 25-30. - Jurkovikj D, Chadikovska E. Medical faculty student`s opinion to the significance of anatomy education and methodologies for practical teaching during the IIIrd semester. Physioacta 2018; Vol.12 (1):13-22.	3.0 3.0 3.0 3.6+ 0.961 3.0 3.0 3.0

	8. Chadikovska E, Matveeva N, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B. Types of feet in Macedonian population. JMS 2018;1 (2):3-8. 3.0 9. Bojadzieva B, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E. Nutritional status of Macedonian high school students and relation to level of education and employment status of their parents. JMS 2019;1 (2):57-62. 3.0 10. Gerasimovska Pisevska S, Simjanovska Lj, Markovska Arsovska M, Petreska Peev M, Cdikovska E. Using of ER:YAG Laser for vestibuloplasty in the lower jaw. JMS 2019;2 (2):37-42. 3.0 11. Gerasimovska Pisevska S, Markovska Arsovska M, Popovska Gorovska M, Chadikovska E. Difficulties in first incisors eruption caused by mesiodens. JMS 2019;2 (1):29-36. 3.0 12. Gerasimovska Pisevska S, Markovska M, Maneva M, Radeva M, Simjanovska LJ, Chadikovska E. Interdisciplinary approach in the therapy of impacted second and third molars. JMS 2019;2 (1):37-42. 3.0	
2.	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна/национална) 1. Bojadzieva Stojanovska B, Nakeva-Janevska N, Matveeva N, Cadikovska E, Gontarev S. Sex specific and ethnic differences of somatotype in 18 years old macedonian adolescents. 2nd International Scientific Conference, research in physical education, sport and health. Skopje, 2016. 1 2. Chadikovska E, Lazarova D, Nakeva-Janevska N, Bojadzieva B. Dermatoglyphic features in some nationalities in Macedonia. 2nd International Scientific Conference, research in physical education, sport and health. Skopje, 2016. 1 3. Bojadzieva Stojanovska B, Nakeva-Janevska N, Matveeva N, Zafirova B, Cadikovska E, Trpkovska B. Sex and age differences of circular parameters and skinfolds in macedonian adolescents. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia. Sremski Karlovci, 2016 ; Book of abstracts:33. 1 4. Trpkovska B, Nakeva-Janevska N, Zafirova B, Matveeva N, Cadikovska E, Bojadzieva B. Anthropometric parameters of growth and nutritional status in children aged 5 from Albanian nationality. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia. Sremski Karlovci, 2016 ; Book of abstracts:32. 1 5. Zafirova B, Nakeva N, Matveeva N, Trpkovska B, Cadikovska E, Bojadzieva B. Anthropometrical indexes as nutritional indicators in 1	

	7 years-old Macedonian children. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia.Sremski Karlovci, 2016 ; Book of abstracts:31.	
6.	Nakeva-Janevska N, Zafirova B, Bojadzieva B, Matveeva N, Cadikovska E , Trpkovska B. Sex differences of the ody structural components in Macedonian adolescents. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia.Sremski Karlovci, 2016 ; Book of abstracts:34.	1
7.	Matveeva N, Papazova M, Nakeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B, Chadikovska E , Trpkovska B. Congenital developmental thoracolumbar spinal abnormalities in medieval skeletons from the necropolis Vinicko Kale.54th Congress of Anthropological Society of Serbia.Sremski Karlovci, 2016 ; Book of abstracts:76.	1
8.	Zafirova B, Papazova M, Matveeva N, Zivadinovik J, Cadikovska E , Trpkovska B, Bojadzieva B. Anthropometrical indexes as nutritional indicators in 6 years-old macedonian children. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics. Girona,2017; Book of abstracts:23.	1
9.	Trpkovska B, Zafirova B, Papazova M, Matveeva N, Zivadinovik J, Cadikovska E . Criteria for detection of growth and nutritional status in children from Republic of Macedonia. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics. Girona,2017; Book of abstracts:23.	1
10.	Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Bojadgieva B, Dodevski A, Trpkovska B, Chadikovska E . The morphological characteristics of the perforating branches of the anterior cerebral artery. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics. Girona,2017; Book of abstracts:22.	1
11.	Matveeva N, Papazova M, Zivadinovik J, Zafirova B, Bojadgieva B, Nikovska E , Trpkovska B. Morphologic characteristics of sacra associated with transitory lumbosacral state-lumbarization in the light of theis possible biomechanical impact. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics. Girona,2017; Book of abstracts:22.	1
12.	Bojadzieva Stojanovska B, Matveeva N, Zafirova B, Cadikovska E , Papazova M, Zivadinovik J.Sex and age differences of body height, wight and somatotype in Macedonian adolescents. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics. Girona,2017; Book of abstracts:21.	1
13.	Trpkovska B, Zafirova B, Papazova M, Zivadinovik J, Dodevski A Chadikovska E .Anthropometrical parameters for assessment of nutritional status and growth in preschool children. 9 th ISCAA World Congress. Innsbruck, 2017.	1

14. Zafirova B, Trpkovska B, Papazova M, Zivadinovik J, Chadikovska E , Bojadgieva B. Anthropometric assessment of nutritional status in macedonian children. 9 th ISCAA World Congress. Innsbruck, 2017.	1
15. Zafirova B, Zivadinovik J, Papazova M, Chadikovska E , Trpkovska B, Bojadgieva B. Anthropometric assessment of nutritional status in macedonian children. 9 th ISCAA World Congress. Innsbruck, 2017; Book of abstracts:158.	1
16. Bojadzieva Stojanoska B, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E , Trpkovska B. Somatotype in 11 years old Macedonian adolescents. 3 rd International Scientific Conference Research in Physical Education, Sport and Health 31 May-2 June, 2018, Skopje, R. Macedonia.	1
17. Chadikovska E , Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B, Dodevski A. Possible use of dermatoglyphics as a marker for predicting the development of some diseases. 10 th ISCAA World Congress, Moscow 13-16, 2018. Morphology 153 (3) (Suppl):S25	1
18. Matveeva N, Chabukovska RJ, Papazova M, Zivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E , Bojadzieva B, Dodevski A, Trpkovska B. Disc herniations and cauda equine compression in bilateral osseus and combined fusion lumbosacral transitional anatomy types. 10 th ISCAA World Congress, Moscow 13-16, 2018. Morphology 153 (3) (Suppl):S72	1
19. Papazova M, Zivadinovik J Dodevski A Matveeva N, Zafirova B, Cadikovska E , Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B. Morphological characteristics of the anterior communicating artery. 10 th ISCAA World Congress, Moscow 13-16, 2018. Morphology 153 (3) (Suppl):S85.	1
20. Bojadzieva Stojanoska B, Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Cadikovska E , Dodevski A. Somatotype of Macedonian adolescents aged 11 to 14 years. 10 th ISCAA World Congress, Moscow 13-16, 2018. Morphology 153 (3) (Suppl):S101	1
21. Trpkovska B, Zafirova B, Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E , Bojadzieva B, Dodevski A. Assesment of growth and nutritional status in preschool children from Albanian nationality. 72 Congresso Nazionale, SIAI , Parma, 2018:100.	1
22. Zafirova B, Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E , Bojadzieva B, Trpkovska B Dodevski A. Evaluation of sex-specific differences of anthropometric parameters that were used as indicators of nutritional status in children. 72 Congresso Nazionale, SIAI , Parma, 2018:101.	1
23. Dodevski A, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E , Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Lazareska	1

	M, Aliji V, Kostov M. Branches of the basilar artery examined with CT angiography. 11th International Symposium of clinical and applied anatomy, 24 - 26 June, Madrid 2019, Spain. 24. Papazova M, Zhivadinovik J, Dodevski A, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B. Branches of the anterior communicating artery. 11th International Symposium of clinical and applied anatomy, 24 - 26 June, Madrid 2019, Spain. 25. Zhivadinovik J, Papazova M, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Bojadzieva Stojanoska B. Anatomy of coronary sinus ostium. 11th International Symposium of clinical and applied anatomy, 24 - 26 June, Madrid 2019, Spain. 26. Chadikovska E, Papazova M, Zhivadinovik J, Dodevski A, Zafirova B, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Matveeva N. Flat feet: a survey among students of different nationalities. 11th International Symposium of clinical and applied anatomy, 24 - 26 June, Madrid 2019, Spain. 27. Trpkovska B, Zafirova B, Papazova M, Zhivadinovik J, Bojadzieva Stojanoska B, Chadikovska E, Dodevski A. Qualitative examination of anthropometrical parameters in preschool children. 11th International Symposium of clinical and applied anatomy, 24 - 26 June, Madrid 2019, Spain. 28. Zafirova B, Zhivadinovik J, Papazova M, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Dodevski A. Anthropometrical indexes as nutritional indicators in children. 11th International Symposium of clinical and applied anatomy, 24 - 26 June, Madrid 2019, Spain. 29. Bojadzieva Stojanoska B, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Dodevski A. Sex and age differences of the somatotype in Macedonian adolescent population. 11th International Symposium of clinical and applied anatomy, 24 - 26 June, Madrid 2019, Spain. 30. Dodevski A, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B, Lazareska M, Kostov M. Anatomy and variations of the vertebrobasilar system examined with Digital subtraction angiography. The 19 th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, London, UK, 9 - 11 August 2019	1 1 1 1 1 1 1
3.	Апстракти за рецензија со учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) 1. Chadikovska Elizabeta, Lazarova D, Nakeva-Janevska N, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B. Dermatoglyphic features in schizophrenia and psoriasis in patients of Macedonian nationality.	1

	8 th International Symposium of Clinical and Applied anatomy. Budapest 31.08-3.09.2016.	
	2. Chadikovska Elizabeta , Papazova M, Nakeva-Janevska N, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B. Dermatoglyphic differences between patients with Schizophrenia, Psoriasis and healthy population. 19 th International Conference on Microscopic and Macroscopic Anatomy. Barcelona, February 26-27,2017.	1
4.	Стручна ревизија на трудови x 5	1
5.	Одржани предавања на семинар за потребите на Ракометната федерација на Македонија x 3	1.5
6.	Учесник во национален научен проект x 3	1.5
7.	Секциско предавање на научен-стручен собир	1
	Вкупно	74.6

Стручно-применувачка дејност

Ред. број		Поени
1.	Автор на книга од стручна област x 6 – 1.Анатомија 1 за студентите од општа медицина 2.Анатомија 2 за студентите од општа медицина 3.Анатомија 3 за студентите од општа медицина 4.Анатомија 2 за студентите од Стоматолошкиот факултет 5.Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран физиотерапевт 6.Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран логопед	48
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	1
2.	Член на факултетска комисија	0.5
	Вкупно	49,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	66,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	74,6
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	49,5
Вкупно	190,8

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Папазова, с.р.
Проф. д-р Ники Матвеева, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Елизабета Чадиковска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област анатомија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Елизабета Чадиковска да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научната област анатомија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Папазова, с.р.

Проф. д-р Ники Матвеева, с.р.

Проф. д-р Јулија Живадиновиќ, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ АНАТОМИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 17.3.2020 година, за избор на едно лице во сите научни звања во научната област анатомија, и врз основа на член 73 од Статутот на Медицинскиот факултет (Универзитетски гласник број 458 од 17 октомври 2019 година), член 173 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/2018 година) и членовите 8, 30, 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник број 411 од 5 ноември 2018 година), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на XXV седница одржана на 22.4.2020 година, донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Марија Папазова, редовен професор на Катедрата за анатомија, проф. д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска, редовен професор на Катедрата за анатомија и проф. д-р Биљана Зафорова, вонреден професор на Катедрата за анатомија.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите научни звања во научната област анатомија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот н. сор. д-р Билјана Бојадиева Стојаноска е родена на 13.2.1976 година во Скопје. Средно образование завршила во МУЦ „Д-р Панче Караџов“, насока: забен техничар во 1994 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет, на општа медицина. Дипломирала во 2000 година, со просечен успех 8,9.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2002 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет, област: анатомија. Студиите ги завршила во 2008 година, со просечен успех 9,6. На 12.4.2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Анатомски варијации во назоетмоидалното подрачје“, со што се стекнала со звањето магистер на медицински науки. Докторска дисертација пријавила во 2011 година на Медицинскиот факултет, на тема: „Соматотипови и морфолошки карактеристики кај адолесценти на возраст од 11 до 18 години во Р Македонија“, ја одбрала на 22.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Наташа Јаневска Накева, проф. д-р Добрила Тосовска Лазарова, проф. д-р Анг Стратеска Зафорова, проф. д-р Михаил Кочубовски и проф. д-р Мирјана Кочова. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област анатомија. На 17.9.2015 година е избрана во звањето научен соработник на Институтот за анатомија во областа анатомија. Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1106 од 1.9.2015 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.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Билјана Бојадиева Стојаноска изведува настава, вежби, теренска настава, итн. на прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичко образование, спорт и здравје и на високите школи за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиолошки техничари.

Кандидатката била ментор на 2 дипломски труда. Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 13 дипломски.

Кандидатката е автор на 9 практикуми од областа на анатомијата. Кандидатката е автор на три рецензирани учебници под наслов: Анатомија на човекот, Скопје, 2016 (група автори), Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран физиотерапевт, Медицински факултет - Скопје, 2019 година (група автори) и Анатомија за студентите од тригодишните стручни студии за дипломиран логопед, Медицински факултет - Скопје, 2019 година (група автори).

Била поканета како предавач на Здружението на физиолози и антрополози на Р Македонија и на Македонското здружение на анатоми. Во 2019 година одржала предавање на семинар за потребите на Ракометната федерација на Македонија. Во 2016 година учествувала како член на комисија на 39. Меѓународен конгрес на студенти на медицина и млади лекари.

Научноистражувачка дејност

Д-р Билјана Бојациева Стојаноска во последните пет години има објавено 13 научни трудови од областа анатомија, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 12 труда во меѓународни научни списанија и 35 труда во зборници од научни собири. Д-р Билјана Бојациева Стојаноска учествувала како член во два национални научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Билјана Бојациева Стојаноска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за анатомија. Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Универзитетот Колумбија во Њујорк во 2004 и 2005 година. Врши стручна ревизија на трудови и моментално е член на уредувачки одбори во две списанија од областа анатомија, Journal of Morphological Sciences, кое го издава Македонското здружение на анатомии EC Clinical And Experimental Anatomy, а била и член во уредувачки одбор на анатомското списание Acta morphologica во 2014 година. Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Во 2017 година учествувала во 3 работилници и 2 обуки за унапредување на методолошко-педагошките вештини во наставната дејност. Реализирала 2 престоја на организирани медицински семинари во Салцбург на теми: Медицинска едукација, во 2016 година, и Лидерство во здравството, во 2017 година. Два пати учествувала и се стекнала со сертификати на два семинара за методот на пластинација одржани во Охрид и во Скопје. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при УКИМ: избрана е во комисија во бранители на Судот на честа на Лекарската комора на Македонија од 2012 година.

Во изборниот период, д-р Билјана Бојациева Стојаноска учествувала во изготвување и пријавување на два научни проекта.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ –ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Кандидат: Билјана Тодор Бојациева Стојаноска

Институција: Медицински факултет, Институт за анатомија

Научна област: АНАТОМИЈА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,9 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,6	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, поле: базична медицина, подрачје: анатомија.	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Acta morphologica 2. Меѓународен уредувачки одбор: 11 членови, 3 Македонија, 2 Италија, 1 Србија, 1 Австрија, 1 Романија, 1 Турција, 1 САД, 1 Германија, 1 Црна Гора, 1 Белорусија, 1 Албанија и 1 Бугарија. 3. Наслов на трудот: Sex and ethnic differences of somatotype in Macedonian adolescents 4. Година на објава: 2016. 1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор: 25 члена, 9 Македонија, 3 Србија, 3 Босна и Херцеговина, 2 Романија, 1 Словенија, 1 Турција, 1 САД, 1 Германија, 1 Црна Гора, 1 Белорусија, 1 Албанија и 1 Бугарија. 3. Наслов на трудот: Disk herniations and cauda equine compression in different lumbosacral transitional anatomy types 4. Година на објава: 2018. 1. Назив на научното списание: Acta morphologica 2. Меѓународен уредувачки одбор: 11 членови, 3 Македонија, 2 Италија, 1 Србија, 1 Австрија, 1 Романија, 1 Турција, 1 САД, 1 Германија, 1 Црна Гора, 1 Белорусија, 1 Албанија и 1 Бугарија, 1 Полска. 3. Наслов на трудот: Sex and age specific differences of anthropometric parameters in Macedonian adolescents 4. Година на објава: 2015. 1. Назив на научното списание: JMS 2. Меѓународен уредувачки одбор: 31 членови, 12 Македонија, 1 Ерменија, 1 Хрватска, 1 Полска, 1 Украина, 1 Бугарија, 7 Србија, 2 Црна Гора, 3 Босна и Херцеговина, 2 САД. 3. Наслов на трудот: Somatotype in 11 years old Macedonian adolescents 4. Година на објава: 2018. 1. Назив на научното списание: JMS 2. Меѓународен уредувачки одбор: 31 членови, 12 Македонија, 1 Ерменија, 1 Хрватска, 1 Полска, 1 Украина, 1 Бугарија, 7 Србија, 2 Црна Гора, 3 Босна и Херцеговина, 2 САД.	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Nutritional status of Macedonian high school students and relation to level of education and employment status of their parents 4. Година на објава: 2019.	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: 1.9.2015, број 1106	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Марија Папазова, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска, с.р.
Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Билјана Тодор Бојациева Стојаноска

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за анатомија

Научна област: анатомија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Одржување на вежби Одржување на вежби од прв циклус студии: Анатомија 1 и Анатомија 2, 2015-2019 година (Медицински факултет) 9 часа x 30 недели x 5 години x 0,03 = 40,5 Одржување на вежби од прв циклус студии: Анатомија 1 и Анатомија 2, 2015-2019 година (Стоматолошки факултет) 3 часа x 30 недели x 5 години x 0,03 = 13,5 Одржување на вежби од прв циклус студии: Анатомија со хистологија, 2015-2019 година (Медицински факултет-Тригодишни стручни студии за медицински сестри) 10 часа x 5 години x 0,03 = 1,5 Одржување на вежби од прв циклус студии: Анатомија со хистологија, 2015-2019 година (Медицински факултет-Тригодишни стручни студии за физиотерапевти) 10 часа x 5 години x 0,03 = 1,5 (бр.час.неделнох бр. на работни недели во сем x 0,03 за вежби, односно 0,04 за предавања)	57 40,5 13,5 1,5 1,5
2.	Консултации со студенти Консултации со студенти за последните пет години (2015-2019) 200 студенти x 0,002 x 10 семестри (бр.на студентих 0,002)	4
3.	Учесник во работилници	
3.1	Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, Форми и методи на активна настава, Скопје, 23.3.2017 година	1
3.2	Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, Техники на реализација на наставата, Скопје, 13.4.2017 година	1
3.3	Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, Тестови на знаења, Скопје, 18.5.2017 година	1
3.4	Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, Оценување според Блумовата таксономија, Скопје, 4.5.2017 година	1
3.5	Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, Подготовка на слајдови за предавања, Скопје, 17.11.2016 година	1

3.6	Семинар за лидерство во здравството во Салцбург, во организација на The catholic university of the sacred heart, Rome, The Maastricht university, the American Austrian foundation, одржан во септември 2017 година	1
3.7	Семинар за медицинска едукација во Салцбург, во организација на The Childrens hospital of Philadelphia, одржан во септември 2016 година	1
4	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа - 11 кандидати x 0,1	1,1
5	Позитивно рецензирани практикуми	
	Позитивно рецензирани практикуми, автор x 9	27
6	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник x 3	24
7	Ментор на дипломска работа	
	Ментор на дипломска работа на 2 кандидата x 0,2	0,4
Вкупно		120.5

Научноистражувачка дејност

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти	
1.1	Учесник во национален научен проект „Анатомски варијации на аортниот лак – клиничко и радиолошко значење”	3
1.2	Учесник во национален научен проект „Антропометриски и биохемиски параметри во детекција на дебелина како ризик фактор за метаболен синдром кај студентската популација”	3
2	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со импакт-фактор за годината во која е објавен трудот	
2.2	Nazim Myrtaj, Aren Maliqi, Seryozha Gontarev, Ruzdija Kalac, Georgi Georgiev, Biljana Bojadzieva Stojanoska . Anthropometry and body composition of adolescents in Macedonia. Int. J. Morphol. 2018;36(4):1398-1406.	4,8+ 0,497 =5,297
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:	
	1. Bojadzieva Stojanoska Biljana , Janevska Nakeva N, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E. Sex and age specific differences of anthropometric parameters in Macedonian adolescents. Acta morphol.2015;12(2):9-13	3
	2. Chadikovska Elizabeta , Matveeva N, Zafirova B, Trpkovska B, Bojadzieva B. Plantar dermatoglyphics in Macedonian population. Acta morphol. 2015;12(2):5-8.	3
	3. Zafirova Biljana , Nakeva N, Matveeva N, Trpkovska B, Chadikovska E, Bojadzieva B. Anthropometric characteristics of 7 years-old albanian children in R. Macedonia. Acta morphol. 2015;12(1): 11-16.	3
	4. Elizabeta Chadikovska , Nakeva N, Papazova M, Zafirova B, Trpkovska B, Bojadzieva B. Plantar dermatoglyphic features in Albanian population. Acta morphol.2015;12(1): 17-21.	3
	5. Biljana Bojadzieva Stojanoska , Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Elizabeta Chadikovska, Biljana Trpkovska. Nutritional status of Macedonian high school students and relation to level of education and employment status of their parents. JMS 2019;2(2):57-62.	3

	6. Bojadzieva Stojanoska Biljana, Janevska Nakeva N, Matveeva N, Zafirova B. Sex and ethnic differences of somatotype in Macedonian adolescents. Acta morphol.2016;13(2):5-10. 7. Biljana Bojadzieva Stojanoska, Gligorova B, Chadikovska E. Sex and age differences of body mass index, skinfolds and girth measurements in Macedonian adolescents. Second international scientific conference Sport, Recreation, Health. Conference proceedings. Belgrade, Serbia, 12-13. Maj, 2017. 8. Biljana Gligorova, Bojadzieva Stojanoska B. Obesity of children aged seven to nine years in the Republic of Macedonia. Second international scientific conference Sport, Recreation, Health. Conference proceedings. Belgrade, Serbia, 12-13. Maj, 2017. 9. Milan Obrenovic, Ivana Kavecan, Boris Privrodski, Biljana Bojadzieva Stojanoska. Molecular genetic analyses in clinical praxis now days. MD-Medical data 2017;9(4):253-256. 10. Biljana Bojadzieva Stojanoska, Niki Matveeva, Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska, Ivana Kavecan. Somatotype in 11 years old Macedonian adolescents. JMS 2018;1(1):31-37. 11. Elizabeta Chadikovska, Matveeva N, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B. Types of feet in Macedonian population. JMS. 2018;1(2):3-9. 12. Matveeva N, Chabukovska Radulovska J, Popovska A, Papazova M, Zhivadinovik J, Bojadzieva B, Trpkovska B. Disk herniations and cauda equine compression in different lumbosacral transitional anatomy types. Physioacta 2018;12(1):75-83.	3 3 3 3 3 3 3
4.	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна/национална) 1. Bojadzieva Biljana, Nakeva-Janevska N, Zafirova B, Matveeva N, Cadikovska E. Sex and age specific differences of some anthropometric parameters in Macedonian adolescents. XIX Congress of doctors of R. Macedonia with international participation, 1-3 October 2015, Skopje. 2. Zafirova B, Nakeva-Janevska N, Matveeva N, Trpkovska B, Cadikovska E. Bojadzieva Biljana Anthropometric characteristics of 7 years old Albanian children in Republic of Macedonia. XIX Congress of doctors of R. Macedonia with international participation, 1-3 October 2015, Skopje. 3. Cadikovska E Nakeva-Janevska N, Zafirova B, Bojadzieva Biljana, Trpkovska B. Finger patterns in different nationalities. XIX Congress of doctors of R. Macedonia with international participation, 1-3 October 2015, Skopje. 4. Nakeva-Janevska N, Matveeva N, Zafirova B, Bojadzieva Biljana, Trpkovska B. Sex differences of the body structural components in Macedonian adolescents. XIX Congress of doctors of R. Macedonia with international participation, 1-3 October 2015, Skopje. 5. Bojadzieva Biljana, Nakeva-Janevska N, Matveeva N, Cadikovska E, Serjoza Gontarev. Sex and ethnic differences of somatotype in 18 years old Macedonian adolescents. 2nd International Scientific Conference, Research in Physical education, Sport and Health 03-05 June, 2016, Skopje. 6. Cadikovska E, Lazarova D, Nakeva Janevska N, Bojadzieva Biljana. Sex and ethnic differences of somatotype in 18 years old Macedonian adolescents. 2nd International Scientific Conference, Research in Physical education, Sport and Health , 03-05 June, 2016, Skopje. 7. Bojadzieva Biljana, Nakeva-Janevska N, Zafirova B, Matveeva N, Cadikovska E, Trpkovska B. Sex and age differences of circular parameters and skinfolds in Macedonian adolescents. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation, 01-04 June, 2016, Sremski Karlovci, Serbia. 8. Trpkovska B. Nakeva-Janevska N, Zafirova B, Matveeva N, Cadikovska E, Bojadzieva Biljana, Anthropometric parameters of growth and nutritional status in children aged 5 from Albanian nationality. 54th Congress of Anthropological	1 1 1 1 1 1 1 1

Society of Serbia with the international participation,01-04 June, 2016,Sremski Karlovci, Serbia.	1
9. Matveeva N , Papazova M, Nakeva-Janevska N, Zivadinovik J,Zafirova B, Bojadzieva Biljana , Cadikovska E,Trpkovska B. Congenital developmental thoracolumbal spinal abnormalities in medieval skeletons from the Necropolis Vinicko kale. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation,01-04 June, 2016,Sremski Karlovci, Serbia.	1
10. Nakeva-Janevska N, Zafirova B , Stojanoska Bojadzieva Biljana , Matveeva N, Cadikovska E,Trpkovska B. Sex differences of body structural components in Macedonian adolescents. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation,01-04 June, 2016,Sremski Karlovci, Serbia.	1
11. Zafirova B , Nakeva-Janevska N, Matveeva N, Cadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Biljana . Anthropometrical indexes as nutritional indicators in 7-years-old Macedonian adolescents. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia with the international participation,01-04 June, 2016,Sremski Karlovci, Serbia.	1
12. Nakeva-Janevska N, Matveeva N, Zafirova B , Stojanoska Bojadzieva Biljana ,Trpkovska B. Structural components of the body in Macedonian teenagers. The international congress of clinical anatomy,24-27 June, 2015,Rouen, France.	1
13.Matveeva N, Nakeva N, Papazova M, Dodevski A, Bojadzieva B , Trpkovska B. Morphologic alterations of sacra associated with transitory lumbosacral state-sacralization. International Congress of Clinical Anatomy – June 24 - 27, 2015, Rouen – France. Book of abstracts P 08.	1
14. Cadikovska E,Zhivadinovik J,Zafirova B,Trpkovksa B, Bojadzieva Biljana ,Matveeva N. Distribution of dermatoglyphic patterns among nationalities in Macedonia. XXIV International Symposium on Morphological Sciences ,02-06 September, 2015,Istanbul,Turkey.	1
15. Nakeva-Janevska N, Zafirova B , Bojadzieva Biljana , Cadikovska E, Trpkovska B. Body structure of the Macedonian population. 70th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Hystology,15-17 September, 2016,Roma, Italy.	1
16. Cadikovska E,Papazova M, Janevska-Nakeva N, Stojanoska Bojadzieva Biljana , Trpkovska B. Dermatoglyphic differences between patients with schizophrenia,psoriasis and healthy population. 19th International Conference on Microscopic and macroscopic Anatomy,26-27 February, 2017,Barcelona,Spain.	1
17. Bojadzieva Stojanoska B , Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Papazova M, Zivadinovik J.Sex and age difference of body height, weight and somatotype in Macedonian adolescents.III Iberian symposium on geometric morhometrics,09-10 June, 2017,Girona,Spain.	1
18. Zafirova B,Papazova M,Matyveeva N,Zivadinovik J,Cadikovska E,Trpkovska B, Bojadzieva SB . Anthropometrical indexes as nutritional indicators in 6-years old Macedonian children. III Iberian symposium on geometric morhometrics,09-10 June, 2017,Girona,Spain.	1
19. Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Bojadzieva SB ,Dodevski A, Trpkovska B, Cadikovska E. The morphological characteristics of the perforating branches of the anterior cerebral artery. III Iberian symposium on geometric morhometrics,09-10 June, 2017,Girona,Spain.	1
20. Matveeva N, Papazova M, Zivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B , Nikovska E, Trpkovska B. Morhologic characteristic of sacra associated with transitory lumbosacral state-lumbarization in the light of their possible biomechanical impact. III Iberian symposium on geometric morhometrics,09-10 June, 2017,Girona,Spain.	1
21. Papazova M, Zivadinovik J, Dodevski A,Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Stojanoska Bojadzieva B . Morhological characteristic of the anterior communicating artery. 10th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),13-16 September, 2018,Moscow,Russia.	1
22. Zivadinovik J, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A, Chadikovska E, Stojanoska Bojadzieva B . Anatomical variations of the aortic arch branching	1

pattern. 10th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),13-16 September, 2018,Moscow,Russia.	
23. Chadikovska E, Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Bojadzieva B . Trpkovska B,Dodevski A. Possible ue of dermatoglyphics as a marker for predicting the development of some diseases. 10th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),13-16 September, 2018,Moscow,Russia.	1
24. Stojanoska Bojadzieva B , Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A. Somatotype of Macedonian adolescents aged 11 to 14 years. 10th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),13-16 September, 2018,Moscow,Russia.	1
25. Dodevski A,Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Stojanoska Bojadzieva B ,Lazareska M,Stojovska Jovanovska E, Kostov M. Examination of the origin of the superior cerebellar artery by digital subtraction angiography. 10th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),13-16 September, 2018,Moscow,Russia.	1
26. Matveeva N, Chabukovska R.J,Papazova M, Zivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Bojadzieva B , Dodevski A,Trpkovska B. Disk herniations and cauda equine compression in bilateral osseus and combined fussion lumbosacral transitional anatomy types. 10th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),13-16 September, 2018,Moscow,Russia.	1
27.Biljana Zafirova, Biljana Trpkovska,Marija Papazova,Julija Zhivadinovik,Niki Matveeva,Elizabeta Cadikovska, Biljana Bojadzieva and Ace Dodevski. Assessment of growth and nutritional status in preschool children from Albanian Nationality. Italian Journal of anatomy and embriology (IJAE), 2018,123(1), suppl.226.	1
28. Bojadzieva Stojanoska B ,Papazova M,Zhivadinovik J,Zafirova B,Chadikovska E,Trpkovska B,Dodevski A. Sex and age differences of the somatotype in macedonian adolecsnet population.11th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),24-26 June,2019,Madrid,Spain.	1
29. Zafirova B Zhivadinovik J,Papazova M,Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B , Dodevski A. Anthropometrical indexes as nutritional indicators in children.11th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),24-26 June,2019,Madrid,Spain.	1
30. Trpkovska B, Zafirova B, Papazova M,Zhivadinovik J, Bojadzieva Stojanoska B ,Chadikovska E, Dodevski A. Qualitative examination of anthropometrical parameters in preschool children.11th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),24-26 June,2019,Madrid,Spain.	1
31. Chadikovska E, Papazova M,Zhivadinovik J, Dodevski A, Zafirova B,Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B ,Matveeva N. Flat feet: A survey among different nationalities.11th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),24-26 June,2019,Madrid,Spain.	1
32. Zhivadinovik J, Papazova M,Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Dodevski A, Bojadzieva Stojanoska B . Anatomy of the coronary sinus ostium.11th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),24-26 June,2019,Madrid,Spain.	1
33. Papazova M, Zhivadinovik J, Dodevski A, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B . Branches of the anterior communicating artery.11th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),24-26 June,2019,Madrid,Spain.	1
34. Dodevski A, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B . Branches of the basillar artery examinnet with the CT angiography.11th International symposium of clinical and applied anatomy (ISCAA),24-26 June,2019,Madrid,Spain.	1
35.Dodevski A, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva Stojanoska B , Lazareska M, Kostov M. Anatomy and variations of the vertebrobasilar system examined with Digital subtraction	1

	angiography. The 19 th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, London, UK, 9 - 11 August 2019.	1
5	Одржани предавања	
5.1	Одржано предавање на семинар за потребите на Ракометната федерација на Македонија x 0,5	0,5
5.2	Одржано предавање на стручен собир на Македонското здружение на анатоми, на 5.7.2017 година x 0,5	0,5
5.3	Одржано предавање на Здружението на физиолози и антрополози на Р. Македонија, на 8.4.2016 година x 0,5	0,5
	Вкупно	83.797

Стручно-применувачка дејност

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација и методологија	
1.1	Стручна ревизија на трудови x 3 – " Medical biochemistry as a monovalent specialization in the republic of Macedonia - present situation" " Effect of overweight and obesity on left ventricular function recovery in patients with severe aortic stenosis after surgical aortic valve replacement" " Evaluation of sex-specific differences of anthropometric variables that were used as indicators of nutritional status in Macedonian children"	3
1.2	Член на бранители на Судот на честа на Лекарската комора на Македонија од 2012 година	1
2.	Издавачка редакција на Acta Morphologica x 1	1
	Дејности од поширок интерес	
1.	Член во уредувачки одбор на списанието Journal of Morphological Science x 1	1
2.	Член во уредувачки одбор на списанието EC Clinical And Experimental Anatomy x 1	1
	Вкупно	7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	120,5
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	83,797
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	7
Вкупно	211,297

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Папазова, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ, с.р.
Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатката н. сор. д-р Билјана Бојациева Стојаноска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Билјана Бојациева Стојаноска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето виш научен соработник во научната област анатомија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Билјана Бојациева Стојаноска да биде избрана во звањето виш научен соработник во научната област анатомија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Папазова, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ, с.р.
Проф. д-р Биљана Зафирова, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ
ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ФИЗИОЛОГИЈА,
ЦИТОЛОГИЈА И СПОРТСКА И УЧИЛИШНА МЕДИЦИНА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13.1.2020 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области физиологија, цитологија, спортска и училишна медицина, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-865/44, донесена на 25.2.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весела Малеска Ивановска, редовен професор на Катедрата за физиологија, д-р Бети Дејанова, редовен професор на Катедрата за физиологија, д-р Сунчица Петровска редовен професор на Катедрата за физиологија, д-р Сања Манчевска, вонреден професор на Катедрата за физиологија и д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, вонреден професор на Катедрата за физиологија.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научните области: физиологија, цитологија, спортска и училишна медицина, во предвидениот рок се пријави д-р Иванка Караџозова, асистент докторанд на Катедрата за физиологија.

ИВАНКА КАРАЃОЗОВА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката асистент докторанд д-р Иванка Караџозова е родена 1984 година, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, кој го завршила во учебната 2008/2009, со среден успех 9,08. По завршувањето на приправничкиот стаж, во февруари 2010 година, го положила стручниот испит.

Специјализацијата по спортска медицина ја започнала во 2010 година на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, а специјалистичкиот испит го положила во април 2014 година и се стекнала со звањето специјалист по спортска медицина.

Од август 2010 година е вработена на Институтот за физиологија со антропологија на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што активно учествува во практичната настава на Катедрата за физиологија (наставна дејност), како и во Кабинетот за спортска медицина (здравствена дејност).

Во учебната 2011/2012 година се запишала на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 9,75. На 20.3.2018 година, на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, пред Комисијата во состав: проф. д-р Бети Дејанова, проф. д-р Сунчица Петровска, проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил, проф. д-р Слободан Николиќ и проф. д-р Милка Здравковска, ја одбранила докторската дисертација на тема: „Електрокардиографскиот запис како индикатор на степенот на тренираност кај спортисти во Република Македонија: значајноста на електрокардиографскиот скрининг во превенцијата и детекцијата на патолошки промени на срцето кај спортисти“. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки од научната област базична медицина.

За соработник по предметот Физиологија е избрана во 2013 година. За асистент докторанд е избрана во 2015 година.

Во моментот е асистент докторанд. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1107 од 15.9.2015 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1023/2012, 1034/2012, 1089/2014, 1107/2015, 1121/2016, 1162/2018, 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 Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката ја изведува практичната настава на прв циклус студии на студиските програми Општа медицина, Стоматологија и Фармација, како и на тригодишните стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти и логопеди по следниве предмети: Морфологија и физиологија на клетка, Физиологија 1 и Физиологија 2, за студентите на медицина и стоматологија, Анатомија со физиологија, за студентите на фармација, како и предметите: Физиологија и Физиологија со патофизиологија, за студентите на тригодишните стручни студии.

Во склоп на наставно-образовната дејност, за студентите на медицина, стоматологија, фармација и тригодишните стручни студии, учествува во изработка на повеќе практикуми за потребите на практичната настава, како што се: Практикум по физиологија 1 за студенти по медицина, Практикум по физиологија 2 за студенти по медицина, Практикум по физиологија за студенти на фармација, Практикум по физиологија за студенти по стоматологија и Практикум за студенти на тригодишни студии.

При направената евалуација од анонимно спроведена анкета на студентите на Медицинскиот факултет, за предметите: Физиологија 1 и Физиологија 2, како и за предметот Морфологија и физиологија на клетка, кандидатката доби висока просечна оценка 9,17.

Научноистражувачка дејност

Д-р Иванка Караџозова е автор и коавтор на 20 стручни и научни трудови и апстракти, од кои 4 труда се печатени во списанија со меѓународен уредувачки одбор. Учествувала на повеќе стручни состаноци, домашни и меѓународни конгреси со сопствено учество. Притоа се здобила со бројни сертификати, потврди и уверенија за постерски и усни презентации, како и за присуство на работилници, семинари и други стручно-научни собири.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Иванка Караџозова е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за физиологија со антропологија, а по положениот специјалистички испит самостојно учествува во работата на Кабинетот за спортска медицина за систематски прегледи на спортисти и рекреативци.

Кандидатката била член на Претседателството на Македонската медицинска студентска асоцијација – Скопје при УКИМ (2004-2010), член на Македонското лекарско друштво од 2004 година до денес и член на Здружението на физиолози на Македонија од 2014 година до денес.

Во рамките на стручното усовршување, кандидатката била на стручен престој во следниве странски едукативни центри: Институт за спортска медицина при Универзитетот во Истанбул, Турција, во траење од 1 месец (2015), Технички курс за обука за работа со ласери, Софија (2015), обука за Prader-Willi syndrome во Regens Wagner Absberg Centre, Германија, во траење од две недели (2016).

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Иванка Александар Караџозова

Институција: УКИМ – Медицински факултет – Скопје, Катедра за физиологија

Научни области: физиологија, цитологија, спортска и училишна медицина

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ НАУЧНО
ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,08 Просечен успех на трет циклус на студии: 9,75	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, поле: базична медицина, подрачје: физиологија.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор Karagjozova I., Efremovska Lj., Nikolikj S., Maleska Ivanovska V., Pluncevikj Gligoroska J., Petrovska S. Anthropometric parameters in soccer players aged between 14 and 17 in the Republic of Macedonia. Physioacta, 2017; 11(1):81-88. Ivanka Karagjozova, Suncica Petrovska, Slobodan Nikolic, Vesela Maleska- Ivanoska, Ljubica Georgievska-Ismail. Frequency of Electrocardiographic Changes in trained athletes in the Republic of Macedonia. Open Access Maced.J Med Sci. 2017; 5(6): 708-713 Karagjozova I, Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, Nikolikj S, Nestorova M, Pluncevikj Gligoroska J, Petrovska S, Georgievska-Isamil Lj. Correlation of electrographic changes with sport activity characteristics and certain anthropometric characteristics in athletes. Physioacta, 2019; 13(1):47-56 Ivanka Karagjozova, Vesela Maleska Ivanovska , Ljudmila Efremovska, Slobodan Nikolikj, Mihaela Nestorova, Jasmina Pluncevikj Gligoroska, Biljana Spirkoska, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Ljubica Gerogievska-Ismail. Comparisons and corelations of the electrocardiography changes regarding the	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	functional features before, during and immediately after the treadmill test with athletes. Research in Physical Education, Sport and Health. 2019; Vol 9, No.2, 3-8	
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 5. Назив на научното списание: Open Access Maced.J Med Sci. 6. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 7. Наслов на трудот: Frequency of Electrocardiographic Changes in trained athletes in the Republic of Macedonia. 8. Година на објава: 2017 1. Назив на научното списание: Research in Physical Education, Sport and Health 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Comparisons and corelations of the electrocardiography changes regarding the functional features before, during and immediately after the treadmill test with athletes. 4. Година на објава: 2019	Да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 членови, од кои 9 од Македонија, 1 од Словенија, 3 од Србија, 1 од Турција, 1 од САД, 1 од Германија, 1 од Црна Гора, 3 од БиХ, 1 од Белорусија, 1 од Албанија, 2 од Романија и 1 од Бугарија 3. Наслов на трудот: Anthropometric parameters in soccer players aged between 14 and 17 in the Republic of Macedonia. 4. Година на објава: 2017 1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 членови, од кои 9 од Македонија, 1 од Словенија, 3 од Србија, 1 од Турција, 1 од САД, 1 од Германија, 1 од Црна Гора, 3 од БиХ, 1 од Белорусија, 1 од Албанија, 2 од Романија и 1 од Бугарија	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Correlation of electrographic changes with sport activity characteristics and certain anthropometric characteristics in athletes. 4. Година на објава: 2019	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: англиски јазик 6. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 7. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ – Скопје 8. Датум на издавање на документот: 17.1.2020	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весела Малеска Ивановска, претседател, с.р.
Проф. д-р Бети Дејанова, член, с.р.
Проф. д-р Сунчица Петровска, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Сања Манчевска, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Иванка Александар Караџозова

Институција: УКИМ – Медицински факултет – Скопје, Катедра за физиологија

Научни области: физиологија, цитологија, спортска и училишна медицина

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	ОДРЖУВАЊЕ НА ВЕЖБИ НА СТУДЕНТИ ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ – на сите студиски програми на кои се изведува настава на Катедрата за физиологија За пет години: 2400 часа ВКУПНО = 2400*0,03= 72	72
2	Консултации со студенти по 510 во година ВКУПНО =510*0,002*5= 5,1	5,1
3	<u>ПРЕДАВАЧ на курсеви, школи и работилници</u> Работилница: Работа со луѓе со Prader-Willi syndrome, како предавач на тема: Телесна композиција и пропорции на луѓе со PWS (1 бод)	1
	<u>УЧЕСНИК на курсеви, школи и работилници</u> 1.Работилница за НАПРЕДНА ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЈА, изведена од Центар за континуирана медицинска едукација, Медицински факултет – Скопје, 1.4.2013 (1 бод) 2.Работилница за БАЗИЧНА ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЈА, изведена од Центар за континуирана медицинска едукација, Медицински факултет – Скопје, 1.4.2013 (1 бод) 3. Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет – обука за ФОРМИ И МЕТОДИ НА АКТИВНА НАСТАВА – изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „Денови за промоција на наставата“, 23.3.2017, Скопје (1 бод) 4.Работилница за обука на наставниот кадар на Медицинскиот факултет за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата –обука за ТЕХНИКИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА НАСТАВАТА– изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „Денови за промоција на наставата“, 13.4.2017, Скопје (1 бод) 5. Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет – обука за ОЦЕНУВАЊЕ СПОРЕД БЛУМОВАТА ТАКСОНОМИЈА – изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „Денови за промоција на наставата“, 4.5.2017, Скопје (1 бод) 6. Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет –обука за ТЕСТОВИ НА ЗНАЕЊА – изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „Денови за промоција на наставата“, 18.5.2017, Скопје (1 бод) 7. Технички курс за обука за работа со ласери, Софија (2015) (1 бод)	7
5.	Позитивно рецензиран практикум – коавтор:	

	1. Практикум по физиологија за студенти на стручни студии. Антевска В., Малеска-Ивановска В., Дејанова Б., Петровска С., Тодоровска Л., Николиќ С., Ефремовска Љ., Манчевска С., Плунцевик-Глигороска Ј., Сивеска-Смилевска Е., Караѓозова И. Медицински факултет, Скопје 2015 (3 бода) 2. Практикум по физиологија 1 за студенти по медицина. В. Малеска-Ивановска, В. Антевска, Б. Дејанова, С. Петровска, Л. Тодоровска, С. Николиќ, С. Манчевска, Ј. Плунцевик Глигороска, Е. Сивеска Смилевска, Е. Ханциска, И. Караѓозова, Медицински факултет, Скопје 2012 (3 бода) 3. Практикум по физиологија 2 за студенти по медицина. В. Малеска-Ивановска, В. Антевска, Б. Дејанова, С. Петровска, Л. Тодоровска, С. Николиќ, С. Манчевска, Ј. Плунцевик Глигороска, Е. Сивеска Смилевска, Е. Ханциска, И. Караѓозова, Медицински факултет, Скопје 2012 (3 бода) 4. Практикум по физиологија за студенти на фармација. С. Петровска, В. Малеска Ивановска, В. Антевска Б. Дејанова, Љ. Ефремовска, С. Николиќ, С. Манчевска, Ј. Плунцевик Глигороска, Е. Сивеска Смилевска, Е. Ханциска, И. Караѓозова, Медицински факултет, Скопје 2012 (3 бода) 5. Практикум по физиологија за студенти по стоматологија. В. Антевска, В. Малеска Ивановска, Б. Дејанова, С. Петровска, Л. Тодоровска, С. Николиќ, Љ. Ефремовска, С. Манчевска, Ј. Плунцевик Глигороска, Е. Сивеска Смилевска, И. Караѓозова, Медицински факултет, Скопје 2013 (3 бода) 6. Практикум за студенти на Високите стручни школи. В. Антевска, В. Малеска Ивановска, Б. Дејанова, С. Петровска, Л. Тодоровска, Љ. Ефремовска, С. Николиќ, С. Манчевска, Ј. Плунцевик Глигороска, Е. Сивеска Смилевска, И. Караѓозова, Медицински факултет, Скопје 2014 (3 бода)	18

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект (3 бода) Поврзаност помеѓу параметрите на телесниот состав, нивото на физичката активност и нивоата на анксиозност и депресија кај студентите по медицина Бр. 03-3152/11 од 9.7.2018 год.	3
	ВКУПНО ОД УЧЕСТВО ВО ПРОЕКТИ	3
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, Math Sci Net (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал	12

	"Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	1. Ivanka Karagjozova , Suncica Petrovska, Slobodan Nikolic, Vesela Maleska- Ivanoska, Ljubica Georgievska-Ismael. Frequency of Electrocardiographic Changes in trained athletes in the Republic of Macedonia. Open Access Maced.J Med Sci. 2017; 5(6): 708-713	3
	2. Ivanka Karagjozova , Vesela Maleska Ivanovska , Ljudmila Efremovska, Slobodan Nikolikj, Mihaela Nestorova, Jasmina Pluncevikj Gligoroska, Biljana Spirkoska, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Ljubica Gerogievaska-Ismael. Comparisons and corelations of the electrocardiography changes regarding the functional features before, during and immediately after the treadmill test with athletes. Research in Physical Education, Sport and Health. 2019; Vol 9, No.2, 3-8	3
	3. Jasmina Pluncevic Gligoroska, Lidija Todorovska, Samja Mancevska, Ivanka Karagjozova , Sunchica Petrovska. Bioelectrical impedance analysis in karate athletes: BIA parameters obtained with Inbody720 regarding the age. Research in Physical Education, Sport and Health. 2016; Vol 5, No.2, 117-121	3
	4. Lidija Todorovska, Vujica Zivkovic, Slobodan Nikolic, Jasmina Pluncevic, Elizabeta Sivevska, Eli Handziska, Ivanka Karagjozova . Anthropometric characteristics od Macedonian children at the age od 9-14 years. Research in Physical Education, Sport and Health. 2012; Vol 1, No.1, 11-18	3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.	22
	1. Karagjozova I. , Efremovska Lj., Nikolikj S., Maleska Ivanovska V., Pluncevikj Gligoroska J., Petrovska S. Anthropometric parameters in socecer players aged between 14 and 17 in the Republic of Macedonia. Physioacta, 2017; 11(1):81-88.	3
	2. Karagjozova I , Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, Nikolikj S, Nestorova M, Pluncevikj Gligoroska J, Petrovska S, Georgievska-Isamil Lj. Correlation of electrographic changes with sport activity characteristics and certain anthropometric characteristics in athletes. Physioacta, 2019; 13(1):47-56	3
	3. Petrovska S., Handziska E, Karagjozova I. 2011. Physical activity and menopause. Physioacta,2011; 5(2): 1- 8.	4
	4. Maleska-Ivanovska V, Efremovska Lj, Purini R, Memedi E, Ivanovska E, Nikolic S, Pluncevic-Gligoroska J, Karagjozova I,	3

	Todorovska L. Four morphologic traits: Widow's peak,dimples,. Familial study of a sample of a albanian population in the Republic of Macedonia. Physioacta, 2014; 8 (1) : 107-113	
	5. Nestorova M, Antevska V, Maleska V, Dejanova B, Perovska S, Nikolic S, Mancevska S, Pluncevic J, Sivevska E, Karadjozova I , Bislimovska D. 2015. Anthropometrical parameters of obesity in Macedonian urban children aged 13-15 years old. Physioacta,2015; 9(1): 79- 85.	3
	6. Bislimovska D, Petrovska S, Dejanova B, Todorovska L, Mancevska S, Pluncevic J, Karagjozova I , Nestorova M. Serum lipids and the coagulation factor VII in women during menopause. Physioacta, 2015; 9(2): 53-58.	3
	7. Smilevska S. E, Todorovska I, Gligoroska P.J, Mancevska S, Maleska I.V, Dejanova B, Nikolic S, Petrovska S, Karagjozova I . Some anthropometric parameters in Macedonian elite senior basketball players. Physioacta, 2017; 11(1): 65-72.	3
	ВКУПНО ОД ТРУДОВИ IN EXTENSO	34
5	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови , презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	3
	1. Lj. Efremovska, V. Maleska-Ivanovska, J Pluncevic-Gligoroska, L. Todorovska, S.Nikolic, I.Karagjozova , E. Ivanovska. Analyze of Body mass components in young basketball players. Proceedings of the 5th International Conference on3D Body scanning Technologies, Lugano, Switzerland, 21-22 October 2014: 315-320	3
6	Усна презентација на научен/стручен соби (1 бод) 1. Електрокардиографија кај спортисти, како предавач , на IX Здружение на физиолози и антрополози на Р.Македонија, Берово, 2018	1
7.	Постер-презентација на научен/стручен собир (0,5 бода)	2
	1.Ivanka Karagjozova , Slobodan Nikolić, Jasmina Pluncević Gligoroska, Sanja Mančevska. Anthropometric and physiologic parameters in soccer Players, aged 14 to 17 years in Republic of Macedonia, 50-th Jubilee Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation. Jun. 1-4,2011 Jagodina, Serbia , p112 2. I.Karagjozova , B.Dejanova, J.Pluncevic, S.Petrovska, N.Nikolovska, S.Nikolic. Laboratory parameters of young players related to different sports. 32 World Congress of Sports Medicine, Sept. 27-30 2012,Rome, Italy	

	3.Ivanka Karagjozova, Beti Dejanova, Jasmina Pluncević Gligoroska, Slobodan Nikolić. Body mass components in young soccer players. 3rd Central European Congress of Physical Medicine and Rehabilitation, Annual Assembly of the German and the Austrian Society of Physical Medicine and Rehabilitation, Oct. 26-29 2011 Salzburg, Austria, p 211 4.Karagjozova I, Nestorova M, Nikolik S, Efremovska 1,0 Lj, Todorovska L, Djordjevik D. About main line A in Macedonian population. 54th Congress of Anthropological society of Serbia with international participation. Jun. 1-4 2016, Sremski Karlovci, p44	
8.	Апстракти објавени во зборник на конференција со меѓународно учество (160д)	29
	1. Karagjozova Ivanka, Dohceva Ivana. Portal hypertension. Abstract book, 33rd International Medical Scientific Congress for student and young doctors , May 13-16,2010 Ohrid, Republic of Macedonia, p 60 2. Ivanka Karagjozova, Slobodan Nikolić, Jasmina Pluncević Gligoroska, Sanja Mančevska. Anthropometric and physiologic parameters in soccer Players, aged 14 to 17 years in Republic of Macedonia, 50-th Jubilee Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, Jun. 1-4,2011 Jagodina, Serbia, p112 3. Slobodan Nikolić, Jasmina Pluncević Gligoroska, Ivanka Karagjozova, Elizabeta Sivevska. Analyze of body mass components in soccer players aged 14 to 17 years in republic of Macedonia, 50-th Jubilee Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, Jun. 1-4,2011 Jagodina, Serbia, p109 4. Jasmina Pluncević Gligoroska, Slobodan Nikolić, Ivanka Karagjozova, Sanja Mančevska. Analyze of body mass components in Macedonian and Albanian soccer players aged 14 to 17 years in republic of Macedonia, 50-th Jubilee Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation Jun. 1-4,2011 Jagodina, Serbia, p111 5. Ivanka Karagjozova, Beti Dejanova, Jasmina Pluncević Gligoroska, Slobodan Nikolić. Body mass components in young soccer players. 3rd Central European Congress of Physical Medicine and Rehabilitation, Annual Assembly of the German and the Austrian Society of Physical Medicine and Rehabilitation, Oct. 26-29 2011 Salzburg, Austria, p 211 6. Beti Dejanova, Suncica Petrovska, Slobodan Nikolic, Vaska Antevska, Jasmina Pluncevic, Elizabeta Sivevska, Sanja Mancevska, Ivanka Karagjozova. Oxidative stress in soccer players. 3rd Central European Congress of Physical Medicine and Rehabilitation, Annual Assembly of the German and the Austrian Society of Physical Medicine and Rehabilitation, Oct. 26-29 2011 Salzburg, Austria , p 278 7. Slobodan Nikolic, Jasmina Pluncevic Gligoroska, Ivanka Karagjozova, Beti Dejanova. Anthropometric and physiological parameters in young soccer players. 3rd Central European Congress of Physical Medicine and Rehabilitation, Annual Assembly of the German and the	1 1 1

	Austrian Society of Physical Medicine and Rehabilitation, Oct. 26-29 2011 Salzburg, Austria , p 181 8. Beti Dejanova, Sunćica Petrovska, Jasmina Pluncević Gligoroska, Sanja Mančevska, , Ivanka Karagjozova, Vaska Antevska. The level of L-carnitine in athletes depending on food intake. The fifth congress of sports medicine and sports science Serbia with international participation Belgrade, Serbia, 2012 ,p 6 9. Todorovska Lidija, Efremovska Ljudmila, Malevska Vesela, Nikolić Slobodan, Zivkovic Vujica, Pluncevic Jasmina, Sivevska Elizabeta, Karagjozova Ivanka, Nikolovska Elizabeta. Anthropometry in sports medicine. Anthropometry in sports medicine 51h Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, Jun.06-09 2012, Nish, Serbia, p117 10. Nikolovska-Stanković Nataša, Karagjozova Ivanka, Nikolić Slobodan, Dejanova Beti, Todorovska Lidija. Antropometrski I fiziološki parametri mladih sportista na uzrastu od 13 do 17 godina u R.Makedoniji. 51th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, Jun.06-09 2012, Nish, Serbia , p110 11. Nikolić Slobodan, Jasmina Pluncević Gligoroska, Todorovska Lidija, Ljudmila Efremova, Vesela Maleska, Ivanka Karagjozova. Telesne komponente fudbalera pionirske kategorije iz R.Makedonije. 51h Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, Jun.06-09 2012, Nish, Serbia, p126 12. Karagjozova Ivanka, Nikolovska-Stanković Nataša, Slobodan Nikolić, Beti Dejanova, Jasmina Pluncević Gligoroska, Petrovska Suncica, Todorovska Lidija. Razlika u telesnom sastavu kod mladih sportista uzrasta 13 do 17 godina u Republici Makedoniji. 51h Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, Jun.06-09 2012, Nish, Serbia, p 74 13. L.Todorovska, V.Malevska, E.Sivevska, S.Nikolic, L.Efremovska, J.Pluncevic, I.Karagjozova, N.Nikolovska, V.Zivkovic. Anthropometry in Macedonian senior football and basketball players. 32 World Congress of Sports Medicine, Sept. 27-30 2012, Rome, Italy. 14. I.Karagjozova, B.Dejanova, J.Pluncevic, S.Petrovska, N.Nikolovska, S.Nikolic. Laboratory parameters of young players related to different sports. 32 World Congress of Sports Medicine, Sept. 27-30 2012, Rome, Italy 15. Kopacheva-Barsova Gabriela, Kirijas Maja, Gerazova Vesna, Arsova Slavica, Karagjozova Ivanka. Rhinoseptoplasty-expected and unexpected psychological reaction at the patients. 3rd Macedonian Congress of Oto-RhinoLaryngology with international participation, Sept. 16-19 2012 Ohrid, R. Macedonia, p59 16. Slobodan Nikolic, Jasmina Pluncevic Gligoroska, Todorovska Lidija, Ivanka Karagjozova, Ljudmila Efremova, Vesela Maleska. Antropofiziološki pokazatelji igračica ženske rukometne reprezentacije R.Makedonije. 52nd Congress of Anthropological Society of Serbia with	

	international participation, Jun. 05-08 2013, Novi Sad, Serbia,p124 17. Slobodan Nikolic, Jasmina Pluncevic Gligoroska, Todorovska Lidija, Ivanka Karagjozova, Ljudmila Efremova, Vesela Maleska. Antropofiziološki pokazatelji igračica ženske rukometne reprezentacije R.Makedonije. 52nd Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, Jun. 05-08 2013, Novi Sad, Serbia ,p124 18. Efremovska Lj, Maleska-Ivanovska V, Pluncevic-Gligoroska J, Todorovska L, Nikolic S, Karagjozova I, Ivanovska, E. Analyze of Body mass components in young basketball players. Proceedings of the 5th International Conference on 3D Body scanningTechnologies, Oct. 21-22 2014, Lugano, Switzerland p.16 19. S. Nikolic, V.Maleska –Ivanovska, Lj Efremovska, L.Todorovska, J.Pluncevic-Gligorovska, I.Karagjozova. Body mass components in the young soccer players in R.Macedonia. Proceedings of the 5th International Conference on 3D Body scanningTechnologies, Oct. 21-22 2014, Lugano, Switzerland,p15 20. V. Maleska - Ivanovska, Lj. Efremovska, J. Pluncevic-Gligorovska, L. Todorovska, S. Nikolic, I.Karagjozova. Analyze of anthropometric parametersof soccer players aged 14 to 17 years in R.Macedonia. Proceedings of the 5th International Conference on 3D Body scanning Technologies, Oct. 21-22 2014, Lugano, Switzerland,p16 21. I.Karagjozova, B.Dejanova, J.Pluncevic, S. Petrovska, V.Antevska, L.Todorovska. Body composition analyzer parameters and their comparison with manual measurements. 16th International Conference on Sport and Exercise Medicine, June 19-20 -2014, Venice, Italy,p42 22. V.Antevska, B.Dejanova, L.Todorvska, J.Pluncevic, E.Sivevska, S.Petrovska,S.Mancevska, I.Karagjozova. 16th International Conference on Sport and Exercise Medicine, June 19-20 -2014, Venice , Italy,p 36 23. B.Dejanova, S.Petrovska, L.Todorvska, J.Pluncevic, S.Mancevska, V.Antevska, E.Sivevska, I.Karagjozova. Exercise and aging process related to oxidative stress. 16th International Conference on Sport and Exercise Medicine, June 19-20 -2014, Venice , Italy,p31 24. L.Todorovska, E.Sivevska, B.Dejanova, J.Pluncevic, S.Petrovska, V.Antevska, S.Mancevska, I.Karagjozova. Anthopometry in Macedonian senior football and basketball players. 16th International Conference on Sport and Exercise Medicine, June 19-20 -2014, Venice , Italy,p 35 25. Jasmina Pluncevic Gligoroska, Sanja Mancevska, Vaska Antevska, Lidija Todorovska, Beti Dejanova, Sunchica Petrovska, Ivanka Karagjozova, Elizabeta Sivevska. Comparasion of anthropometric measurements between handball and basketball female players. 16th International Conference on Sport and Exercise Medicine, June 19-20 - 2014, Venice , Italy, p39	

	26. Sanja Manchevska, Vaska Antevska, Lidija Todorovska, Beti Dejanova, Sunchica Petrovska, Ivanka Karagjozova, Elizabeta Sivevska, Jasmina Pluncevic Gligoroska. Physical and physiological characteristics of young soccer players in Republic of Macedonia. 16th International Conference on Sport and Exercise Medicine, June 19-20 -2014, Venice , Italy, p37 27. Elizabeta Sivevska, Sunchica Petrovska, Vaska Antevska, Lidija Todorovska, Sanja Mancevska, Beti Dejanova, Ivanka Karagjozova, Jasmina pluncevic Gligoroska. Body mass components in young soccer players. 16th International Conference on Sport and Exercise Medicine, June 19-20 - 2014, Venice , Italy, p 38 28. Nikolic S, Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, Karagjozova I , Todorovska L ., Pluncevik GligoroskaJ . COMPARISON OF CARDIO-MORPHOLOGICAL PARAMETERS BETWEEN U20 AND U28 SOCCER PLAYERS. European journal of sport medicine, Sept.2015, Vol.3 , Supplement 1 (9th EFSMA 1,0 congress) pp 18 29. Karagjozova I, Nestorova M, Nikolik S, Efremovska 1,0 Lj, Todorovska L, Djordjevik D. About main line A in Macedonian population. 54th Congress of Anthropological society of Serbia with international participation, Jun. 1-4 2016, Sremski Karlovci, p44	

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Книга од стручна област - коавтор на поглавје Оливер Бојчески, Марина Бојческа, Ирена Тортеvsка, Весела Малеска Ивановска, Ангела Василевска, Хујнор Кица, Иванка Караџозова , Марјан Шурдоски. Спортско-медицински основи на правилната исхрана кај спортистите. Де Принт, Струга, 2014.	2
2	Воведување на нов дијагностички протокол во Кабинетот за спортска медицина за кардиоваскуларен скрининг на спортисти.	1
3	Медицински факултет, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Македонија, 2010-2014, специјализација по спортска медицина.	2
	ВКУПНО:	5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1	Студиски престој во странство - до 3 месеци (0,5 бода)	1,5
	1. Оддел за гинекологија и акушерство, Универзитетска болница, Познањ – Програма за размена на студенти на Меѓународната федерација на здруженија на студенти на медицина, јули 2007	0,5
	2. Едукативен престој на Институтот за спортска медицина при Универзитетот во Истанбул, Турција, во траење од 1 месец (2015)	0,5
	3. Едукативен престој - обука за Prader-Willi syndrome во Regens Wagner Absberg Centre, Германија, во траење од две недели (2016).	0,5
	ВКУПНО	1,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	103,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	72
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	1,5
ВКУПНО	181,6

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весела Малеска Ивановска, претседател, с.р.
 Проф. д-р Бети Дејанова, член, с.р.
 Проф. д-р Сунчица Петровска, член, с.р.
 Вонр. проф. д-р Сања Манчевска, член, с.р.
 Вонр. проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на д-р Иванка Караџозова. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата едногласно одлучи дека кандидатката д-р Иванка Караџозова поседува стручни и научни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во предложеното наставно-научно звање во наставно-научните области: физиологија, цитологија, спортска и училишна медицина. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Иванка Караџозова, асистент докторанд на Катедрата за физиологија, да биде избрана во звањето **доцент** во наставно-научната област физиологија, цитологија, спортска и училишна медицина.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весела Малеска Ивановска, претседател, с.р.

Проф. д-р Бети Дејанова, член, с.р.

Проф. д-р Сунчица Петровска, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Сања Манчевска, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, член, с.р.

РЕФЕРАТ

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коџа“ од 9.1.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област дерматовенерологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-865/31, донесена на 25.2.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Сузана Николовска, проф. д-р Александар Анчевски, проф. д-р Љубица Павлова, проф. д-р Даниела Чапароска и проф.д-р Снежана Смичкоска.

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 дерматовенерологија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Катерина Дамевска.

2. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Катерина Дамевска е родена на 30.10.1964, во Струмица. Средно образование завршила во Струмица во 1985 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во учебната 1992/1993 година. Дипломирала на 16.6.1993 година, со просечен успех 8,69.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2005 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2008 година, со просечен успех 9,75. На 6.3.2009 година, на Медицинскиот факултет на Универзитетот во Ниш, го одбрала магистерскиот труд на тема: „Клиничко-хистопатолошка корелација на кутаниот леукоцитокластичен васкулит“.

Докторска дисертација пријавила на 11.1.2010 година на Медицинскиот факултет во Ниш. Дисертацијата на тема: „Утврдување на поврзаноста на хроничната плакарна псоријаза со основните критериуми на метаболичкиот синдром“ ја одбрала на 26.3.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Милица Пешиќ, проф. д-р Ивана Биниќ и проф. д-р Милица Јовановиќ. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки од научната област дерматовенерологија.

На 9.7.2015 година е избрана во звањето доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа дерматовенерологија.

Во моментот е доцент на Катедрата за дерматовенерологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1101 од 28. 5.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 833/2005, 941/2008 и 980/2010 и 1101/2015, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

3. 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, Медицински факултет, кандидатката доц. д-р Катерина Дамевска изведува настава и вежби на прв циклус студии за студенти по медицина, стоматологија, медицински сестри и физиотерапевти и на втор циклус студии на студиската програма специјализација по дерматовенерологија, семејна медицина, интерна медицина и педијатрија.

Кандидатката била ментор на шест специјалистички трудови и учествувала како член во комисија за оцена на три дипломски трудови и на една докторска дисертација. Во периодот од 2015 до 2020 година, учествувала како член во комисија за одбрана на дванаесет специјалистички испити.

Доц. д-р Катерина Дамевска е автор на четири поглавја во учебници издадени и во употреба на универзитети во странство.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Катерина Дамевска има објавено вкупно 28 научни трудови од областа на дерматовенерологијата, од кои четиринасет научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), пет труда во меѓународни научни списанија, осум поглавја во монографии објавени во странство и еден труд во меѓународно стручно-популарно списание.

Кандидатката е носител и главен истражувач на еден меѓународен научен проект.

Доц. д-р Катерина Дамевска била поканет предавач на осум научни/стручни собири со меѓународно учество и одржала пет секциски предавања на меѓународен научен/стручен собир. Кандидатката направила 20 рецензии на научни трудови, верифицирани од Publons.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Катерина Дамевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматологија. Врши стручна дејност во полето на детската дерматологија, дерматопатологијата и алергологијата. Активно е вклучена во работата на факултетските комисии при Медицинскиот факултет, и тоа: Одбор за меѓународна соработка и Комисија за медицинска документација и библиотека.

Кандидатката е актуелен асоциран уредник на меѓународно списание со фактор на влијание, како и член на уредничките одбори на две меѓународни индексирани списанија од областа на дерматологијата.

Во изборниот период, доц. д-р Катерина Дамевска била раководител на внатрешна организациона единица на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматологија и остварила стручно усовршување во странство со студиски престој во Болницата „Токуда“ во Софија, Бугарија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доц. д-р Катерина Дамевска добила позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет во сите учебни години во последните пет години.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Катерина Славко Дамевска
Институција: Медицински факултет – Скопје
Научна област: ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО – НАУЧНО ЗВАЊЕ: **ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус: 8,7 Просечниот успех на втор циклус: : 9,75	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: дерматовенерологија, поле: клиничка медицина, подрачје: медицински науки и здравство.	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	1. Назив на научното списание: Clinics in Dermatology (Elsevier) 2018 Journal Impact Factor: 2.076 (Journal Citation Report, Web of Science Group) 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/Medline 5. Наслов на трудот: Adult-onset Still's disease as a cutaneous marker of systemic disease. 6. Година на објава: 2019	
3.2	1. Назив на научното списание: Dermatologic Therapy (Wiley) 2018 Journal Impact Factor: 1.74 (Journal Citation Report, Web of Science Group) 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/Medline 3. Наслов на трудот: How to prevent skin damage from air pollution. Part 1: Exposure assessment. 4. Година на објава: 2019	
3.3	1. Назив на научното списание: Dermatologic Therapy (Wiley) 2018 Journal Impact Factor: 1.74 (Journal Citation Report, Web of Science Group) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Embase PubMed/Medline 3. Наслов на трудот: Trichotillomania (hair pulling disorder): Clinical characteristics, psychosocial aspects, treatment approaches, and ethical considerations. 4. Година на објава: 2019	
3.4	1. Назив на научното списание: Dermatologic Therapy (Wiley) 2018 Journal Impact Factor: 1.55 (Journal Citation Report, Web of Science Group) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Embase PubMed/Medline	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Complementary and integrative therapies for psoriasis: Looking forward. 4. Година на објава: 2018	
3.5	1.Назив на научното списание: The New England Journal of Medicine-NEJM (Massachusetts Medical Society) Journal Impact Factor: 70.67 (2018 Journal Citation Reports, Web of Science Group) 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Embase, PubMed/Medline 3. Наслов на трудот: Molluscum Contagiosum in a Patient with Atopic Dermatitis. 4. Година на објава: 2017	
4	Објавена монографија од научната област за која се избира 1. Наслов: „ Advances in Integrative Dermatology ” Wiley Blackwell 2. Место и година на објава: Oxford, UK., 2019	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1101	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сузана Николовска, претседател, с.р.
 Проф. д-р Александар Анчевски, член, с.р.
 Проф. д-р Љубица Павлова, член, с.р.
 Проф. д-р Даниела Чапароска, член, с.р.
 Проф. д-р Снежана Смичкоска, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Катерина Славко Дамевска
 Институција: Медицински факултет – Скопје
 Научна област: дерматовенерологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	
	Одржување на настава во учебните години 2015/16-2019/20	
1	Прв циклус студии -дерматовенерологија за студенти по медицина - 102 часа -дерматовенерологија за студенти по стоматологија -21 час -дерматовенерологија за ТСС (медицински сестри, физиотерапевти) - 48 часа (171*0.04)	6.84
2	Настава во школи и работилници (учесник) Европска медицинска студентска асоцијација (EMCA), работилница, 2020	1
3	Одржување на вежби - студенти по медицина – 520 часа - студенти по стоматологија – 55 часа (вкупно 575*0.03)	17.25
4	Консултации со студенти - 1000 студенти за 5 семестри (1000*0.002)	2
5	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	– Ментор на 7 специјализанти по дерматологија (2*15недели*52 семестри*0.08)	124.8
	– Едукатор на 55 специјализанти по дерматологија (14 часа неделно*4недели*55 кандидати*0.08)	246.4
	– Едукатор на 16 специјализанти по интерна медицина (14 часа неделно*4недели*16 кандидати*0.08)	71.68
	– Едукатор на 12 специјализанти по педијатрија (14 часа неделно*4 недели*12 кандидати*0.08)	53.76
	– Едукатор на специјализанти по орална хирургија (14 часа неделно*4 недели*1 кандидат*0.08)	4.48
6	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (3*0.1)	0.3
7	Член на комисија за специјалистички испит по дерматологија (11*0.2)	2.2
8	Член на комисија за оцена на докторски труд (1*0.7)	0.7
9	Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство (Коавтор)	
	Ancevski A, Damevska K. Benigne epidermalne proliferacije. In: Dermatologija. Karadaglic DJ (Ed) Birograf Comp, 2 nd edition, Beograd, 2016.	8
	Ancevski A, Damevska K. Tumori koznih adneksa. In: Dermatologija. Karadaglic DJ (Ed). Birograf Comp, 2nd edition, Beograd, 2016.	8
	Вкупно	547.41

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	
1	Раководител на меѓународен научен проект	9
	Qualitative and quantitative assessment of the deposits adhering to the human skin exposed to urban air pollution: an international multicenter study. Project Number:PPRC-2019-30; Research grant, European Academy of Dermatology and Venereology, 2019.	
2	Дел од монографија објавен во странство	
	<u>Damevska K, Nikolovska S, Kazandjieva J, Kotevska B, Skin and Pollution, Advances in Integrative Dermatology, for Ed.Katlein Franca and Torello Lotti, Wiley Blackwell, Oxford, UK., 2019 (6*60%)</u>	3.6
	<u>Damevska K, Peev I, Simeonoski V. Hypopigmentation from chemical and physical agents. In book: Hypopigmentation. Ed.Electra Nicolau, Clio Dessinioti, Andreas Katsambas. CRP Press, Taylor&Francis Group, FL, USA, 2019. (6*80%)</u>	4.8
	<u>Damevska K, Nikolovska S, Shuturkova Lj, Drug-induced hypopigmentation. In book: Hypopigmentation. Ed.Electra Nicolau, Clio Dessinioti, Andreas Katsambas. CRP Press, Taylor&Francis Group, FL, USA, 2019 (6*80%)</u>	4.8
	<u>Damevska K, Vassileva S, Drenovska K, Kostadinova- Kunovska S. Sarcoidosis. In: Smoller B, Bagherani N (Eds.) Atlas of Dermatology, Dermatopathology and Venereology. Springer, Nature Switzerland, AG, 2019. (6*60%)</u>	3.6
	<u>Damevska K, Vassileva S, Kostadinova – Kunovska S. Erythema Multiforme, Stevens–Johnson Syndrome, and Toxic Epidermal Necrolysis. In: Smoller B, Bagherani N (Eds.) Atlas of Dermatology, Dermatopathology and Venereology. Springer, Nature Switzerland, AG, 2019. (6*60%)</u>	3.6
	<u>Damevska K, Vassileva S, Nelovska L, Peev I, Drenovska K. In: Smoller B, Bagherani N (Eds.) Mechanical and thermal injury. Atlas of Dermatology, Dermatopathology and Venereology. Springer, Nature Switzerland, AG, 2019. (6*60%)</u>	3.6
	<u>Pljakovska V, Damevska K, Petrov A. Tuberous sclerosis complex. In book: Hypopigmentation. Ed.Electra Nicolau, Clio Dessinioti, Andreas Katsambas. CRP Press, Taylor&Francis Group, FL, USA, 2019 (6*80%)</u>	4.8
	<u>Dessinioti C, Lotti T, Stratigios A, Damevska K, Katsambas A. Melasma. European Handbook of Dermatological Treatments, 2015, 3th edition, Springer, 2015 (6*60%)</u>	3.6
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание со импакт-фактор кое е индексирано во Scopus и Web of Science.	
	<u>Damevska K, Boev B, Mirakovski D, Petrov A, Darlenski R, Simeonovski V. How to prevent skin damage from air pollution. Part 1: Exposure assessment. Dermatol Ther. 2020 Jan;33(1):e13171. doi: 10.1111/dth.13171. (60%*8=4.8+1.77)</u>	6.57
	<u>Damevska K, Franca K, Nikolovska S, Gucev F. Adult-onset Still's disease as a cutaneous marker of systemic disease. Clin Dermatol. 2019, Dec;37(6):668-674. (60%*8=4.8+2.07)</u>	6.87
	<u>Franca K, Kumar A, Castillo D, Jafferany M, Hyczy da Costa Neto M, Damevska K, Wollina U, Lotti T. Trichotillomania (hair pulling disorder): Clinical characteristics, psychosocial aspects, treatment approaches, and ethical considerations. Dermatol Ther. 2019 Jul;32(4):e12622. doi: 10.1111/dth.12622. (60%*8=4.8+1.74)</u>	6.54

	Venturi M, Damevska K, Ferreli C, Pinna AL, Atzori L, Gocev G, Rongioletti F. Scleredema of Buschke associated with lichen sclerosis: Three cases. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2018 Oct 4. doi: 10.4103/ijdvl.IJDVL_288_17. (8*60%+2.18)	6.98
	Damevska K, Franca K, Lotti T, Nikolovska S, Pollozhani N. Complementary and integrative therapies for psoriasis: Looking forward Dermatol Ther. 2018 Sep;31(5):e12627. (60%*8+0.84)	5.64
	Damevska K, Emurlai A. Molluscum Contagiosum in a Patient with Atopic Dermatitis. N Engl J Med. 2017 Nov 23;377(21):e30. doi: 10.1056/NEJMicm1705273. (8*90%+79.258)	86.46
	Damevska K, Duma S, Pollozhani N. Median canaliform dystrophy of Heller after cryotherapy. Pediatr Dermatol. 2017 Nov;34(6):726-727. doi: 10.1111/pde.13257. (8*80%+0.69)	7.09
	Damevska K, Pollozhani N, Neloska L, Duma S. Unsuccessful treatment of progressive macular hypomelanosis with oral isotretinoin. Dermatol Ther. 2017 Sep;30(5). doi: 10.1111/dth.12514. (8*60%+0.63)	5.43
	Neloska L, Damevska K, Kuzmanova A, Pavleska L, Kostov M, Zovic BP. Dermatological diseases in palliative care patients: a prospective study of 271 patients. J Dtsch Dermatol Ges. 2017 Jun;15(6):621-627. doi: 10.1111/ddg.13236. (8*60%+3,92)	8.72
	Neloska L, Damevska K, Pavleska L. Enoxaparin-induced Skin Necrosis. Acta Dermatovenereol Croat. 2015;23(3):223-4. (8*80%+0.58)	6.98
	Rongioletti F, Kaiser F, Cinotti E, Metze D, Battistella M, Calzavara-Pinton PG, Damevska K, Girolomoni G, André J, Perrot JL, Kempf W, Cavelier-Balloy B. Scleredema. A multicentre study of characteristics, comorbidities, course and therapy in 44 patients. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2015;29(12):2399-404. doi: 10.1111/jdv. (8*60%+3.55)	8.35
	Damevska K, Gocev G, Pollozhani N, Nikolovska S, Neloska L. Onychomadesis Following Cutaneous Vasculitis. Acta Dermatovenereol Croat. 2017 Apr;25(1):77-79. (8*60%+1.15)	5.95
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор.	
	Damevska K, Nikolovska S, Dohcheva I, Kuzmanovska A. Onychomadesis-a barely known nails sign. Review. Dermatology and venereology, 2018, LVII, 2: 19-23. (5*60%)	3
	Simeonovski V, Breshkovska H, Duma S, Dohcheva-Karajovanov I, Damevska K, Nikolovska S Hydroxyurea Associated Cutaneous Lesions: A Case Report. Open Access Maced J Med Sci. 2018;19;6(8):1458-1461. doi:10.3889/oamjms.2018.320 (5*60%)	3
	Damevska K, Oncheva R, Oncheva S, Duma S. Onychomadesis following Gianotti-Crosti Syndrome. Global Dermatology, 2016; Vol (3)1:243-244. (5*60%)	3
	Neloska L, Damevska K, Nikolchev A, Pavleska L, Petreska-Zovic B, Kostov M. The Association between Malnutrition and Pressure Ulcers in Elderly in Long-Term Care Facility. Open Access Maced J Med Sci. 2016 Sep 15;4(3):423-427. (60%*5)	3
	Brishkoska-Boshkovski V, Kondova-Topuzovska I, Damevska K, Petrov A. Comorbidities as Risk Factors for Acute and Recurrent Erysipelas. Open Access Maced J Med Sci. 2019 Mar 15;7(6):937-942. doi: 10.3889/oamjms.2019.214. (60%*5)	3

5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно-популарно списание со меѓународен уредувачки одбор. Damevska K. What Are These Nail Changes That Appeared Simultaneously in 3-Year-Old Twins? DermDx. Khachemoune A (Ed). The Dermatologist, September, 2017 https://www.the-dermatologist.com/article/what-are-these-nail-changes-appeared-simultaneously-3-year-old-twins	3
6	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (8*3)	3
	Epidemiology of facial dyspigmentations. IX International master class on vitiligo and pigmentary disorders, Sofia, 2015.	
7	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (7*2)	28
	1. Pityriasis rosea: a pediatric case series. 24th World Congres of Dermatology, Milan, 2019 2. Кутани манифестации кај саркоидозата. Научен симпозиум Dermatology 2020, Штип, 2019 3. Challenging cases in pediatric dermatology. XX Научна конференција на БДД, Клон-Плевен, Трјавна, 2017 4. Childhood viral exanthems: something old, something new, something borrowed. XXI Научна конференција на БДД, Клон-Плевен, Трјавна, 2018 5. Neloska L, Damevska K. New paradigm-Geriatric dermatology. XXII Научна конференција на БДД, Клон-Плевен, Трјавна, 2019 6. Nikolovska S, Dohcheva-Karajovanov I, Breshkovska H, Duma S, Damevska K. Mycoplasma genitalium. XXII Научна конференција на БДД, Клон-Плевен, Трјавна, 2019 7. Cardiovascular risk and Psoriasis. Научна конференција на БДД, Клон-Плевен, Трјавна, 2015 8. Damevska K, Gocev G, Nikolovska S, Duma S, Ivanova M, Balabanova M. A case of hypo/hyperpigmented mycosis fungoides. Annual Sofia dermatological days, Sofia, 2015 9. Neloska L, Nikolcev A, Pavleska L, Damevska K, Gocev G, Kostadinova-Kunovska. Unilateral bullous pemphigoid in a hemiplegic patient. Annual Sofia dermatological days, Sofia, 2015 10. Damevska K, Lotti T, Neloska L, Gocev G. Itch mapping in neuropathic itch syndromes: case series of 16 patients. XVIII Beogradski dermatoloski dani sa medjunarodnim ucescem, UDS, Beograd, 2015 11. Gocev G, Dohceva J, Damevska K, Nikolovska S. Necrobiotic xanthogranuloma. Annual Sofia dermatological days, Sofia, 2015 12. Nikolovska S, Damevska K, Gocev G. Kombinirani tretman teleangiektazija i retikularnih vena. 2 Regionalni kongrs korektivne dermatologije, Ljubljana, 2015. 13. Damevska K, Simeonovski V. Periorbital edema as initial manifestation of cutaneous lupus erythematosus. 20th National Cnference, BDD, Albena, Bulgara, 2019 14. Najdovska A, Damevska K. "Yellow nail syndrome". 20th National Cnference, BDD, Albena, Bulgara, 2019	
8	Апстракти објавени во зборник на конференција/меѓународна (15*1)	15

	1.Зборник на резимеа, VI конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 27-3.2017 година. „Extra-facial rosacea in a patient with long-standing history of popular-pustular rosacea in predilection sites” , I Dohcheva Karagovanov, G. Gocev, S. Nikolovska, K. Damevska, S. Duma. pp56 2.Book of abstracts, Eight International Medical Congress, Athens, Hellas, 7-10 September, 2017. „Diabetes seen through the skin”, S. Nikolovska, K. Damevska, D. Chaparoska, N. Baneva, pp104 3.Abstract book, 24th World Congress of Dermatology, Milan, Italy, 10-15 June, 2019. “Refractory ulcerative livedoid vasculopathy successfully treated with dual antithrombotic therapy with clopidogrel and rivaroxaban”, S. Nikolovska, H. Breshkovska, V. Papestiev, S. Duma, I Dohcheva-Karajovanov, K. Damevska 4. Abstract book, 24th World Congress of Dermatology, Milan, Italy, 10-15 June, 2019. “Hyperbaric oxygen therapy as an adjuvant treatment in patient with Martorell hypertensive leg ulcers”, H. Breshkovska, S Nikolovska, K. Damevska, I Dohcheva-Karajovanov, S. Duma, V. Trajkova, A. Gjorgjeska 5. Abstract book, 24th World Congress of Dermatology, Milan, Italy, 10-15 June, 2019. “Psoriasis inversa in child – case report”, I Dohcheva-Karajovanov, A. Najdova, S Nikolovska, K. Damevska, , S. Duma. 6. Abstract book, 24th World Congress of Dermatology, Milan, Italy, 10-15 June, 2019. “Low molecular weight heparin-induced skin necrosis”, M. Dzambazova, K. Damevska, I. Dohcheva-Karajovanov, S. Nikolovska, S. Gugova. 7. Abstract book, 24th World Congress of Dermatology, Milan, Italy, 10-15 June, 2019. “Onychomadesis following bullous pephigoid”, Simeonovski V, Damevska K, Sotirovski T, Djoric I. 8. Abstract book, 24th World Congress of Dermatology, Milan, Italy, 10-15 June, 2019. “Plaque psoriasis and supermposed tinea: diagnostic dilemma. Duma S, Damevska K, Najdova A, Gjoric I. 9. Abstract book, 24th World Congress of Dermatology, Milan, Italy, 10-15 June, 2019. “Diasepam-associated Sweet syndrome” Najdova A, Cvetkovik T, Duma S, Damevska K, Dohcheva-Karajovanov I. 10. Abstract book, PO269, 28th Congress of EADV, Madrid, October, 2019 “An unusual case of contact allergy in a patient with atopic dermatitis”. Anita Najdova, Katerina Damevska, Tomica Sotirovski, Suzana Nikolovska. 11. Abstract book, P1933 28th Congress of EADV, Madrid, October, 2019 “Topical steroid damaged face: a misuse of super potent fluorinated corticosteroids” Simeonovski V, Bachevski D, Gjoric I, Nikolovska S, Damevska K. 12. Abstract book, PO269, 28th Congress of EADV, Madrid, October, 2019 “An unusual case of contact allergy in a patient with atopic dermatitis”. Najdova A, Damevska K, Sotirovski T, Nikolovska S. 13. Abstract book, P0702, 28th Congress of EADV, Madrid, October, 2019 “Acute onset of zosteriform cutaneous breast cancer metastases” Milanovska Atanasovski G, Sokolovska S, Damevska K, Djoric I. 14. Abstract book, P1168, 28th Congress of EADV, Madrid, October, 2019 “Tinea incognito with atypical clinical and histopathological findings” Nikolovska Hristova D, Bunda Kalpak M, Simeonovski V, Kostovski M, Damevska K. 15. Abstract book, P448, 28th Congress of EADV, Madrid, October, 2019 “Hand-foot-mouth disease: synchronized appearance with different clinical manifestations in siblings” Gugova S, Kiprijanovska M, Damevska K.	
9	Секциско предавање на научен/стручен собир	1

	“Акне, што е ново во етиологијата и патогенезата.” Секција на Здружение на дерматовенеролози на Македонија, Скопје, 2015.	
10	Рецензија на научен труд 20 Рецензии верифицирани од Publons, Web of Science Researcher ID:G-6044-2019 (20*0.2)	4
	Вкупно	265.98

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Книга од стручна област (коавтор)	
	<u>Damevska</u> K, Vassileva S, Mateev G, Drenovska K, Neloska L, Mateeva V, Shahid M, Lotti T. Chapter 62 ‘Disorders of the Oral Cavity’ In: Moschella and Hurley's Dermatology, Babar K Rao (Ed), 4th Revised edition, Jaypee Brothers Medical Publishers, 2019 ISBN10 9352703588.	7
	<u>Damevska</u> K, Situm M, Manchevska S, Vurnek M, Buljan M, Lotti T. Chapter 65 “Psychodermatology” In: Moschella and Hurley's Dermatology, Babar K Rao (Ed), 4th Revised edition, Jaypee Brothers Medical Publishers, 2019 ISBN10 9352703588.	7
2	Експертски активности: стручно мислење. Пријава на несакан ефект од лекови, Valeant Pharmaceuticals; Referece Number: BL-2017-015820.	1
	Вкупно	15

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1	Уредник на меѓународно научно/стручно списание Dermatologic Therapy, IF 1.7, Associated Editor, Publisher: Wiley.	3
2	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно списание (2*1) Global dermatology, ISSN: 2056-7863, Publisher: OAT Journal of Clinical Dermatology and Therapy, ISSN: 2378-8771; Publisher:Herald Scholarly Open Access	2
3	Член на уредувачки одбор на стручно списание Vox Medici Гласило на ЛКМ, 2015/2016	0.5
4	Учество во комисији/тела на државни и други органи Комисија за стручен испит на здравствени работници со високо образование, 2014 - 2016, ЛКМ	1
6	Студиски престој во странство до 3 месеци Tokuda Hospital, Sofia, Department of Dermatology, 2016	0.5
7	Член на факултетска комисија (2*0.5) Одбор за меѓународна соработка Комисија за медицинска документација и библиотека	1
	Вкупно	8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	547,41
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	265,98
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	15
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	8
Вкупно	836,39

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф.д-р Сузана Николовска, претседател, с.р.
Проф. д-р Александар Анчевски, член, с.р.
Проф. д-р Љубица Павлова, член, с.р.
Проф. д-р Даниела Чапароска, член, с.р.
Проф. д-р Снежана Смичкоска, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Катерина Дамевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научната област дерматовенерологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Катерина Дамевска да биде избрана во звањето **ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР** во наставно-научната област дерматовенерологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф.д-р Сузана Николовска, претседател, с.р.

Проф. д-р Александар Анчевски, член, с.р.

Проф. д-р Љубица Павлова, член, с.р.

Проф. д-р Даниела Чапароска, член, с.р.

Проф. д-р Снежана Смичкоска, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОРТОПЕДСКИ БОЛЕСТИ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13.1.2020 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област ортопедски болести, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-865/41, донесена на 25.2.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Златко Темелковски, редовен професор на Катедрата за ортопедија, проф. д-р Зоран Божиновски, редовен професор на Катедрата за ортопедија и проф. д-р Милан Самарџиски, редовен професор на Катедрата за ортопедија.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област ортопедски болести, во предвидениот рок се пријави **д-р Марта Фотева**.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Марта Фотева е родена на 8.4.1969 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во 1987 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје при УКИМ. Дипломирала на 20.6.1994 година, со просечен успех 9,65.

Кандидатката активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

Во учебната 1995 г. се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2001 година, со просечен успех 9,67. На 16.11.2001 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Проценка на етиологијата, дијагнозата и третманот на карпал тунел синдромот кај пациенти на програм на хронична хемодијализа“.

Докторска дисертација пријавила на 4.7.2008 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Стандардизација на карпалните кинематски радиографски параметри и нивна примена кај оперативен третман на ревматоиден артрит на китката“ ја одбрала на 14.6.2012 година, пред Комисија во состав: проф. д-р А. Попоска, проф. д-р Ј. Чалоски, проф. д-р К. Ѓорески, проф. д-р Љ. Каревски и доц. д-р З. Божиновски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област ортопедија.

На 31.10.2002 година е избрана во звањето асистент на Катедрата за ортопедија, во областа ортопедија, и реизбрана е во 2006 година.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1109 од 2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 774, бр. 811, бр. 894, бр. 1049 и бр. 1109, 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, Медицински факултет – Скопје, Катедра за ортопедија, кандидатката д-р Марта Фотева изведувала вежби (настава, вежби, теренска настава итн.) на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина и на тригодишните стручни студии за физиотерапевти. Исто така, таа е едукатор за здравствена едукација за специјализанти по ортопедија. Изведува настава во работилници, акредитирани од ЛКМ и МЛД.

Научноистражувачка дејност

Д-р Марта Фотева има објавено 15 трудови во меѓународни научни списанија од областа на медицината – ортопедија. Има учествувано со секциски предавања на научен/стручен собир – 11 предавања. Има одржано 5 предавања на научен стручен собир со меѓународно учество. Има објавени апстракти на меѓународни конференции – 30, како и усни презентации на 5 конгреси со меѓународно учество.

Д-р Марта Фотева учествувала како член во научни проекти.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марта Фотева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Клиниката за ортопедски болести во Скопје. Секојдневно изведува ортопедскохируршки интервенции и има воведено нова хируршка техника во државата: Артропластика на I СМС зглоб со ЛРТИ. Таа е специјалист по ортопедија и раководител на Отсекот за остеопороза и применета денситометрија при Клиниката.

Кандидатката д-р Марта Фотева остварила експертски активности како вештак од областа на ортопедијата за потребите на Основен суд Скопје 1 - Скопје и Основен суд Скопје 2 - Скопје (Граѓански и Кривичен суд - Скопје).

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој: University of Michigan, Medical School, 2013; EFORT Visiting Fellowship- Hand Clinic, Windsor, UK, 2009; AAOS International Surgical Skills Scholarship, Boston and Chicago, USA, 2009; Osteoporosis and Densitometry Training, Zagreb, Croatia, 2008; Salzburg- Cornell seminar in Bone and Joint Surgery, 2001; и други.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии при:

- второстепена Лекарска комисија за лекување во странство, Фонд за здравство на РСМ.

Во моментот е претседател на Македонската асоцијација за применета денситометрија – ДЕКСА.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Марта Методија Фотева

Институција: Медицински факултет – Скопје

Научна област: ОРТОПЕДСКИ БОЛЕСТИ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,65 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,67	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: ортопедија, подрачје: хирургија на шака.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	
3.2.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31, 12- МК, 19- други земји (Србија, Босна и Херцеговина, САД, Црна Гора, Бугарија, Хрватска, Ерменија) 3. Наслов на трудот: Clinical use of trabecular bone score for the diagnosis of osteoporosis: a review. 4. Година на објава: 2019	ДА
3.2.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, 9- МК, 15- други земји (Србија, Босна и Херцеговина, Австрија, Италија, Латвија, Норвешка, Турција, Израел, Бугарија, Косово)	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Dorsal tenosynovectomy of the rheumatoid wrist- 1 year follow-up 4. Година на објава: 2019	
3.2.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, 9- МК, 15- други земји (Србија, Босна и Херцеговина, Австрија, Италија, Латвија, Норвешка, Турција, Израел, Бугарија, Косово) 3. Наслов на трудот: Treatment of osteoarthritis of the first carpometacarpal joint with excision of the trapezium. 4. Година на објава: 2019.	ДА
3.2.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Preview 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23, 9- МК, 14- други земји (САД, Србија, Хрватска, Велика Британија, Германија, Албанија, Данска) 3. Наслов на трудот: A survey of secondary prevention of fragility fractures by orthopaedic surgeons. 4. Година на објава: 2019	ДА
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 9. Странски јазик: англиски 10. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик, ниво Ц2 според ЦЕФР. 11. Издавач на документот: УКИМ – Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 12. Датум на издавање на документот: 27.12.2019	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

Проф. д-р Златко Темелковски, с.р.
Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.
Проф. д-р Милан Самарциски

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Марта Методија Фотева**
(име, татково име и презиме)

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

Научна област: **ортопедски болести**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Настава во школи и работилници	
1.1	Раководител (Остеопороза - колку е раскажана нашата приказна, акредитирана од ЛКМ, Охрид, 25.10.2019 и Струмица, 29.11.2019)	2 x1.5
1.2	Учесник (предавач на работилници на тема: Терапија на остеопороза. Македонско здружение за остеопороза, акредитирана од ЛКМ и МЛД одржано во Скопје, 7.6.2012, 20.9.2012, 8.11.2012). Предавач на Работилница за радиолошка дијагностика на повреди на рачен зглоб (карпал тунел синдром: етиопатогенеза, клиничка слика и третман), за КМЕ, акредитирана од ЛКМ, одржана во Скопје, 25.12.2015	4x1
2.	Одржување на вежби	
2.1	Вежби за студенти по општа медицина по предметот ортопедија, 2002 – 2009	9
2.2	Вежби за студенти на тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт, 2008/2009	0.09
3.	Консултации со студенти, 2002 – 2009	20
4.	Едукатор на здравствена едукација, 2019	28.8
	Вкупно	64.89

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт фактор за годината кога е објавен трудот, подлежи на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет	
1.1	Samardziski M, Foteva M, Adamov A, Zafiroski G.(2006):Intracapsular and para-articular chondroma of knee: a report of four cases and review of the literature. Radiol Oncol; 40 (4): 205-9. (Ebsco, SCImago Journal Rank 0.162)	3
1.2	Foteva M, Poposka A. (2010): Kinematic Radiographic Measurements of the Wrist in the Healthy Population in	4.5

	the Republic of Macedonia; Contributions (Прилози), Sec. Biol.Med, Sci, XXXI, 2: 83 EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier – SCOPUS, Google Scholar	
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
2.1	М. Фотева, Е. Цветковска, В. Јаневска, А. Адамов, Д. Георгиева: Етиологија на карпал тунел синдромот кај пациенти на хемодијализа. Мак. мед. преглед, 2003; 3-4: 154-157.	3
2.2	М. Фотева: Хируршко лекување на Volkmann- ова исхемична контрактура со транспозиција на тетиви. Мак. мед. преглед, 2004; 1-2: 56-60.	5
2.3	Д. Георгиева, Г. Зафировски, Љ. Каревски, Б. Мишев, М. Фотева, Р. Цолева, К. Георгиев: Клиничка и радиографска анализа на Hallux Valgus деформитетот. Acta Orthop. et Traum. Maced., 2004; 2:21-24.	3
2.4	Георгиева Д, Зафировски Г, Фотева М, Цолева Р, Георгиев К, Камнар В: Хируршки третман на Hallux Valgus деформитетот. Acta Chir. Maced, 2005; Vol 4, 1: 29-35.	3
2.5	М. Фотева, Г. Зафировски, В. Јаневска, А. Адамов, Д. Георгиева: Параартикуларен хондром: Приказ на два случаи и осврт кон литературата. Мак. мед. преглед, 2001; 3-4: 133-136.	3
2.6	Д. Георгиева, Г. Зафировски, В. Јаневска, М. Фотева: Остеоид Остеом на патела- приказ на случај. Мак. мед. преглед, 2002; 1-2: 60-63.	3
2.7	Фотева М. Радиографски параметри и корелација со клинички статус на китката кај ревматоиден артрит. Physioacta, 2010; Vol. 4-No. 2: 77-85.	5
2.8	Фотева М., Каревски Љ., Попоска А., Адамов А. Утврдување на карпална нестабилност кај ревматоиден артрит. Мак. мед. преглед, 2010; 64(2): 54-58.	3
2.9	Фотева М., Каревски Љ., Попоска А., Адамов А. Одредување на нормални карпални агли во Република Македонија. Acta Morphol. 2010; Vol.7(2): 38-41.	3
2.10	M. Foteva Dorsal tenosynovectomy of the rheumatoid wrist- 1 year follow up. Macedonian Journal of Anaesthesia. Number 6. May 2019:55-60.	5
2.11	Markovic-Temelkova, Snezana; Foteva, Marta; Stojovska Jovanovska, Elizabeta. Clinical use of trabecular bone score for the diagnosis of osteoporosis: a review. Journal of Morphological Science 2019;2(2):95-103.	4
2.12	Marta Foteva. A survey of secondary prevention of fragility fractures by orthopaedic surgeons. Macedonian Medical Preview 2019;73(3):131-134	5

2.13	Marta Foteva. Treatment of osteoarthritis of the first carpometacarpal joint with excision of the trapezium. Macedonian Journal of Anaesthesia 2019 (8):42-47.	5
3	Рецензија на научен труд	
3.1	Извршена рецензија за пријавен труд за списанието Мак. Мед. Преглед (потврда од главен уредник на списанието)	0.2
4	Секциски предавања на научен /стручен собир	
4.1	Секциско предавање (долготрајна заштита од остеопоротични фрактури) на Стручниот состанок на Македонското здружение за остеопороза, акредитиран од ЛКМ и МЛД одржано во Битола, 10.5.2011	1
4.2	Секциско предавање (долготрајна заштита од остеопоротични фрактури) на Стручниот состанок на Македонското здружение за остеопороза, акредитиран од ЛКМ и МЛД одржано во Штип, 6.9.2011)	1
4.3	Секциско предавање (долготрајна заштита од остеопоротични фрактури) на Стручниот состанок на Македонското здружение за остеопороза, акредитиран од ЛКМ и МЛД одржано во Куманово, 14.9.2011	1
4.4	Секциско предавање на стручен состанок (едукативно-работна средба, симпозиум) на Здружение на физијатри на Македонија на тема: Столбови на коскена заштита. Акредитирана од ЛКМ, одржано во Скопје, 22.3.2013	1
4.5	Секциско предавање (Современи тераписки пристапи во третманот на остеопороза и остеоартроза) на Стручниот состанок на Македонското здружение за остеопороза, акредитиран од ЛКМ и МЛД одржано во Скопје, 22.11.2013	1
4.6	Секциско предавање на стручниот состанок „Современа терапија на болка“, во рамките на континуирана медицинска едукација при Фармацевтската комора на Македонија, акредитирана од ФКМ, одржано во Скопје, 16.12.2013	1
4.7	Секциско предавање (Fosavance- златен стандард во третман на остеопороза) на Стручниот состанок на МАДОТ, акредитиран од ЛКМ и МЛД одржано во Велес, 28.10.2016	1
4.8	Секциско предавање (Остеоартрит и остеопороза) на Стручниот состанок на МАДОТ, акредитиран од ЛКМ и МЛД одржан во Охрид, 6.10.2017	1
4.9	Секциско предавање (Фрагилни фрактури и превенција на секундарни остеопоротични фрактури) на Стручниот состанок на Здружение Физијатри на Македонија, акредитиран од ЛКМ и МЛД одржан во Скопје, 1.12.2017	1
4.10	Секциско предавање (медикаментозен третман кај акутни остеопоротични фрактури) на Стручниот состанок на МАДОТ и Македонска асоцијација за применета дензитометрија- ДЕКСА, акредитиран од ЛКМ, одржан во Штип, 19.10.2018	1

4.11	Секциско предавање (WOD 2019 и новини на полето на остеопорозата) на Стручниот состанок на МЗО и Македонска асоцијација за применета дензитометрија - ДЕКСА, акредитиран од ЛКМ , одржан во Скопје, 21.10.2019	1
5	Секциски предавања на научен /стручен собир со меѓународно учество	
5.1	Carpal tunnel syndrome in patients on long – term hemodialysis. II Macedonian-Japanese meeting of orthopedics and traumatology, 17 November 2000, Скопје; во организација на МАДОТ.	2
5.2	Секциско предавање на Македонско Здружение за остеопороза, Трета школа за остеопороза со меѓународно учество „Прашај го експертот“, Приказ на случаи. Одржано во Маврово на 29-30 мај 2010 год.	2
5.3	Секциско предавање на стручен состанок на МАДОТ, Здружение на ревматолози и здружение на физијатри, со меѓународно учество на тема: Ревматоиден артрит. Акредитирано од ЛКМ и МЛД. Одржано во Скопје на 26.11.2010 год.	2
5.4	Секциско предавање на стручен состанок на МАДОТ и МАПРЕС, со меѓународно учество на тема: Rheumatoid Hand. Акредитирано од ЛКМ и МЛД, одржано во Скопје на 8.11.2014 год.	2
5.5	Секциско предавање на стручен состанок на МАДОТ со меѓународно учество на тема: третман на артроза на I ЦМЦ зглоб. Акредитирано од ЛКМ и МЛД, одржано во Дојран на 08.05.2015 год.	2
6.	Учество на научен /стручен собир со реферат – усна презентација	
6.1	Усна презентација (Скрининг за откривање на РДК во Скопје) 1. Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 3-6 јуни 1997, Скопје, Македонија.	1
6.2	Усна презентација на тема: Долготрајна заштита од остеопоротични фрактури. 18. Конгрес на лекарите на Р. Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 15-18 јуни 2011.	1
6.3	Усна презентација (Kinematic Radiographic Measurements in the Rheumatoid Wrist) XII National Congress of the Bulgarian Orthopedic and Traumatology Association with international participation, 09-12 October 2013.	1
6.4	Усна презентација (Дорзална артротеносиновектомија кај ревматоидна китка-приказ на наши случаи), Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество-МААР 2013 , 02.-05.10.2013, Охрид, 2013.	1
6.5	Орална презентација (Хируршки третман на дегенеративен артритис на првиот карпометакарпален зглоб)), Четврти конгрес на физијатри на Република Македонија со меѓународно учество, 12-15 септември 2018, Охрид.	1
7	Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна	

7.1	Z. Prilepcanska, I. Stefanovska, M. Foteva: Median Nerve Compression as a Complication of Distal Radius Fractures. 20th World Congress of SICOT, Amsterdam 1996, Book of abstracts: P2.087.	1
7.2	М. Самарџиски, Г. Цолев, Д. Грујоска- Вета, Н. Атанасов, Д. Манева, М. Фотева, Р. Цолева: Остеоид остеома - предизвикувач на болка во коленото. I конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, јуни 1997, Скопје, Македонија; Книга на апстракти:54.6.	1
7.3	С. Димитријевска-Кипровска, Д. Христов, Д. Грујоска- Вета, В. Гркова, М. Фотева: Initial orthopaedic examination and possibility of early diagnosis of DDH. I конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, јуни 1997, Скопје, Македонија; Книга на апстракти: 112.6.	1
7.4	Г. Цолев, М. Лазаров, Т. Пиперковски, Г. Зафировски, Ј. Камнар, Р. Цолева, Д. Манева, М. Фотева: Местото и значењето на артроскопијата како дијагностичка метода на коленото – 12-годишно искуство. I конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, јуни 1997, Скопје, Македонија; Книга на апстракти: 99.6.	1
7.5	М. Фотева, С. Димитријевска- Кипровска, Б. Булукова, З. Прилепчанска- Фотева: Скрининг за откривање на РДК во Скопје. I конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, јуни 1997, Скопје, Македонија; Книга на апстракти: 117.11.	1
7.6	И. Стефановска, В. Гркова, Д. Христов, С. Димитријевска-Кипровска, Д. Грујоска-Вета, М. Фотева: А васкуларна некроза како резултат на конзервативниот третман на КДК. I конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, јуни 1997, Скопје, Македонија; Книга на апстракти: 121.15.	1
7.7	А. Адамов, К. Стрезовски, М. Фотева: Acute osteomyelitis of the distal femur- diagnostic problems. VII National Congress of BOTA, october 1998, Sofia, Bulgaria. Abs: 32. Г. Цолев, М. Лазаров, Т. Пиперковски, Г. Зафировски, Ј. Камнар, Р. Цолева, М. Фотева, Д. Манева: Десетгодишно искуство во артроскопското лекување на менискалните лезии на колено. I конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, јуни 1997, Скопје, Македонија; Книга на апстракти: 150.1.	1
7.8	А. Адамов, Г. Цолев, Т. Ношпал, Д. Манева, М. Фотева: Оперативно лекување на рекурентната дислокација на пателата на наш материјал. I конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, јуни 1997, Скопје, Македонија; Книга на апстракти: 159.10	1
7.9	К. Стрезовски, Ј. Камнар, А. Адамов, Б. Илиев, М. Фотева, Т. Ношпал: Развојна аномалија на колкот лекувана со тотална ендопротеза. I конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, јуни 1997, Скопје, Македонија; Книга на апстракти: 180.16.	1
7.10	М. Фотева, А. Адамов, Т. Ношпал, Д. Манева: Дијагностички проблеми при акутен остеомиелитис- приказ на случај. II конгрес на педијатрите на	1

	Македонија со меѓународно учество, септември 1998, Охрид, Македонија; Зборник на апстракти: I/ 110.	
7.11	З. Темелковски, Б. Илиев, Д. Манева, М. Фотева: A new radiological protocol in diagnosis of ethiopathogenetic factors in patellar instability. II конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, септември 1998, Охрид, Македонија; Зборник на апстракти: D/ 008.	1
7.12	D. Maneva, T. Nospal, Lj. Karevski, G. Zafirovski, G. Vidoevski, Z. Bozinovski, M. Foteva. Fibula as a very usefull material for autotransplantation. VII National Congress of BOTA, october 1998, Sofia, Bulgaria. Abs: 116.	1
7.13	T. Nospal, G. Vidoevski, Z. Bozinovski, D. Maneva, A. Adamov, M. Foteva. Humerus varus- rare nosological entity in orthopedic practice (case report). VII National Congress of BOTA, october 1998, Sofia, Bulgaria. Abs: 98.	1
7.14	M. Simjanovski, Z. Prilepcanska, B. Bang-Vojdanovski, M. Foteva. The experience with intravenous regional anaesthesia (IVRA) in Hand surgery. 10th European Congress of Anaesthesiology, july 1998, Frankfurt, Germany, Abstracts: PP-E 360.51.	1
7.15	Z. Prilepcanska, L. Sendov, M. Foteva, K. Sendova. Axillary plexus block as a method of regional anaesthesia. 10th European Congress of Anaesthesiology, july 1998, Frankfurt, Germany, Abstracts: PP-E 700-40.	1
7.16	L. Sendov, K. Sendova, M. Foteva. Postoperative hypoproteinemia and hypophosphatemia after major orthopaedic operations. 10th European Congress of Anaesthesiology, july 1998, Frankfurt, Germany, Abstracts: AbT 13.	1
7.17	E. Cvetkovska, M. Foteva, Z. Prilepcanska, R. Naumovski, I. Kuzmanovski. Peripheral Neuropathy in patients with Carpal Tunnel Syndrome on long term hemodialysis. XI International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology, september 1999, Prague, Clin. Neurophysiol. Volume 110, Supplement 1: PS-18.4.	1
7.18	Цветковска Е, Фотева М, Кузмановски И, Алексоски Ж, Адамов, А: Карпал Тунел Синдром кај пациенти на хронична бубрежна инсуфициенција на програм на хемодијализа. II конгрес на невролозите на Македонија, 27-30 септември 2000, Охрид, Македонија; Зборник на апстракти: 152.	1
7.19	M. Foteva, Z.Prilepcanska. Carpal tunnel syndrome in patients on long – term hemodialysis. II Macedonian-Japanese meeting of orthopedics and traumatology, November 2000, Skopje; Book of abstracts: p. 13.	1
7.20	Nospal T., Kamnar J, Bozinovski Z, Vidoevski G, Foteva M. 10 years experience in treatment of avascular femoral head necrosis. 5th Congress of the European federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, june 2001, Rhodes-Greece; Abstract Book: P 584, p. 92.	1
7.21	Foteva M., Janevska V., Cvetkovska E. Etiology Evaluation of Carpal Tunnel Syndrome in Patients on Long term Hemodialysis. 8th Congress of the	1

	international federation of societies for surgery of the hand, june 2001, Istanbul-Turkey; Abstract Volume: P WE 5-117, p. 136.	
7.22	E.Cvetkovska, Z.Prilepcanska, M.Foteva, M.Pashu, I.Kuzmanovski. Outcome after surgical treatment of Carpal Tunnel Syndrome in Patients on long term hemodialysis. XVII World Congress of Neurology, june 2001, London; Journal of Neurological Sciences, Volume 187, supp. 1: P 1085.	1
7.23	Д. Георгиева, Г. Зафировски, М. Фотева, Р. Цолева, К. Георгиев, Б. Илиев: Hallux Valgus – Евалуација и третман. II конгрес на МАДОТ, мај 2002, Охрид, Македонија; Книга на апстракти: 89.11, str. 53.	1
7.24	Цолева Р, Георгиева Д, Атанасов Н, Илиев Б, Цолев Г, Фотева М: резултати од артроскопска лаважа и дебридман при остеоартроза на колено. II конгрес на МАДОТ, мај 2002, Охрид, Македонија; Книга на апстракти: 79.1, str. 48.	1
7.25	Георгиева Д, Зафировски Г, Фотева М, Цолева Р, Савева А, Георгиев К: Евалуација на оперативните процедури за Hallux Valgus деформитетот. XVI конгрес на лекарите на Македонија, јуни 2003, Охрид, Македонија; Макед. Мед Преглед (supl. 54): SP 330, str. 207.	1
7.26	M. Samardziski, G. Zafirovski, Z. Temelkovski, M. Foteva, A Adamov, S. Dimitrieska-Kiprovsk. (2009): Intracapsular and para-articular chondroma of knee: a report of eight cases and review of the literature. Трет конгрес на Македонското друштво на ортопеди и трауматолози со меѓународно учество, 13-16 мај, Охрид, Р. Македонија. Книга на апстракти: 176.	1
7.27	Grujoska-Veta D, Foteva M, Samardziski M, Lazarov M, Veta J. : Risk factors for male osteoporosis. Втор конгрес на физијатри на република Македонија со меѓународно учество, септември 2010, Охрид, Македонија. Зборник на трудови: 1.6, стр. 23.	1
7.28	М.Фотева, А. Адамов. Дорзална артротеносиновектомија кај ревматоидна китка-приказ на наши случаи. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество-МААР 2013, 2 - 5.10.2013, Охрид. Зборник на апстракти, ОП-21, стр.73-74.	1
7.29	M. Foteva, A. Adamov. Kinematic Radiographic Measurements in the Rheumatoid Wrist. XII National Congress of the Bulgarian Orthopedic and Traumatology Association with international participation, 09-12 October 2013	1
7.30	М. Фотева. Хируршки третман на дегенеративен артритис на првиот карпометакарпален зглоб. Четврти конгрес на физијатри на република Македонија со меѓународно учество, Зборник на трудови, 1.11 стр.17, 12-15 септември 2018, Охрид.	1
	Вкупно	113.7

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: Вешт наод и мислење	
1.1	Извршени дваесет и две судскомедицински експертизи (вешт наод и мислење) за потребите на Основен суд 1 Скопје - Скопје (потврда од Основен суд 1 Скопје - Скопје) како лиценциран вештак од областа ортопедија, со лиценца од Министерство за правда бр. 07- 878/2	22x1
1.2	Извршени седумнаесет судскомедицински експертизи (евалуации) за потребите на Основен суд 2 Скопје - Скопје (потврда од Основен суд 2 Скопје - Скопје) како лиценциран вештак од областа ортопедија, со лиценца од Министерство за правда бр. 07- 878/2	17x1
2.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството	
2.1	Учество во клиничка студија МЛ21741 (Постмаркетиншка студија за безбедноста на интравенски ибандронат во постменопаузална остеопороза, опсервациона студија) од областа на медицинските науки, изведена на клиниката за ортопедски болести во текот на 2009 - 2011 год.	1
3.	Завршена специјализација во областа на здравството	
3.1	Уверение за завршена специјализација (ортопедија)	2
4.	Клиничка практика во соодветната област (Дијагностички и терапевтски процедури)	
4.1	Прв пат во државата воведена стандардизирана метода на протокол за дијагноза и евалуација на карпална дисфункционалност (метода на одредување на карпални кинематски параметри) - официјално промовирана во докторската дисертација.	2
4.2	Прв пат во државата изведена нова хируршка оперативна метода под покровителство на Министерство за здравство на РМ: Артропластика на I ЦМЦ зглоб на палец со ЛРТИ (Лигаментарна реконструкција и тетивна интерпозиција)- Универзитетска клиника за ортопедски болести - Скопје.	2
	Вкупно	46

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно-стручно списание	
1.1	Член на уредувачки (редакциски одбор) на списанието Acta Orthopaedica Macedonica	1
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен /стручен собир	
2.1	Член на научен одбор на научно-стручен собир со меѓународно учество (Трет конгрес на Македонското друштво на ортопеди и трауматолози со меѓународно учество), 13-16 мај, 2009г. Охрид, Р Македонија	0.5
2.2	Член на организационен одбор на научно-стручен собир со меѓународно учество (Четврти конгрес на Македонското	0.5

	друштво на ортопеди и трауматолози со меѓународно учество), 26-29 април 2018 г., Охрид, Р Македонија	
3.	Студиски престој во странство - до три месеци	
3.1	Surgical Practice, Hospital de Girona Doctor Josep Trueta, in Girona- Spain, August 1993	0.5
3.2	E.F.O.R.T. Travelling Fellowship, Napoli, Bologna, Rome-Italy, May 1998.	0.5
3.3	Salzburg- Cornell Seminar in Bone and Joint Surgery, Austria, January 2001.	0.5
3.4	Индивидуален курс по реконструктивна хирургија на горниот екстремитет , Универзитетска спец. болница по ортопедија ”Проф. Б. Бојчев”- Софија, Бугарија, април 2005 г.	0.5
3.5	Osteoporosis and Densitometry training, Zagreb, Croatia, February 2008.	0.5
3.6	AAOS International Surgical Skills Scholarship, Boston, Chicago, USA, May 2009.	0.5
3.7	E.F.O.R.T Visiting Fellowship at the Hand Clinic, Windsor, UK, June 2009.	0.5
3.8	Стручна обука на University of Michigan Medical School in Surgery, Section of Plastic Surgery , August 1- September 30,2013	0.5
4	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
4.1	Член на второстепена лекарска комисија за лекување во странство	1
5	Претседател на здружение поврзано со струката	
5.1	Претседател на Македонската асоцијација за применета дензитометрија - ДЕКСА	2
	Вкупно	9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	64,89
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	113,7
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	46
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	9
Вкупно	233,59

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

Проф. д-р Златко Темелковски, с.р.
 Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.
 Проф. д-р Милан Самарциски

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-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Марта Фотева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Марта Фотева поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во наставно-научната област ортопедски болести.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **д-р Марта Фотева** да биде избрана во звањето **доцент** во наставно-научната област **ортопедски болести**.

РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

Проф. д-р Златко Темелковски, с.р.
Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.
Проф. д-р Милан Самарџиски

**ДО
НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ
И ДЕКАНАТОТ
НА МЕДИЦИСКИОТ ФАКУЛТЕТ
ВО СКОПЈЕ**

Издвоено мислење од проф. д-р Милан Самарџиски

Во врска со одлуката на XXIV седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, одржана на **25.2.2020 год.**, за оформување на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања, по предметот **Ортопедија**, во која членови се: проф. д-р Златко Темелковски, проф. д-р Зоран Божиновски и проф. д-р Милан Самарџиски, сакам да посочам дека единствениот кандидат (д-р Марта Фотева, д-р сци.) во моментот на објавувањето на конкурсот на ден 13.1.2020 год. (објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“) НЕ ГИ ИСПОЛНУВА основните услови за избор. Имено, **нема објавено најмалку 4 труда до денот на објавувањето на конкурсот**, а тоа е спротивно на Законот за високото образование (член 166, став 1, алинеја 3).

Образложение: Бидејќи постоеше различно толкување на Законот, Собранието на СРМ, на ден 26.7.2019 год., согласно со член 68, став 1, алинеја 2 од Уставот на Република Северна Македонија, даде „автентично толкување“ на член 166, став 1, алинеја 3, каде што се вели: (кандидатот) да има објавени *најмалку 4 научни труда* во референтна научна публикација, согласно со овој Закон, во последните пет години *пред денот на објавувањето на огласот за избор*. Толкувањето е дадено на ден 26 јули 2019 година, со бр. 08-4331/1, со своерачен потпис на претседателот на Собранието на Република Северна Македонија, Талат Џафери.

Во прилог ви го доставувам Образец 1 (доставени од кандидатот) за потврда на моите согледувања.

Рецензент
Проф. д-р Милан Самарџиски, с.р.
Катедра за ортопедија,
Медицински факултет – Скопје

ОБРАЗЕЦ 1
општи УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО
НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-
СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

(Марта Методија Фотева)

Институција:

(Медицински факултет)

Научна област: ОРТОПЕДИИ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ - ДОЦЕНТ
НАУЧНО

ЗВАЊЕ - НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор Циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9.65 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9.67 Просечниот успех изнесува _____/_ за интегрираните студии.	
2	Научен степен — доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: Ортопедија, подрачје: хирургија на шака.	
3	Објавени најмалку четири научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: 2. Назив на електронската база на списанија: 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	

3.2.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31, 12- МК, 19- други земји (Србија, Босна и Херцеговина, САД, Црна Гора, Бугарија, Хрватска, Ерменија) 3. Наслов на трудот: MARKOVIC- TEMELKOVA, Snezana; FOTEVA, майа; STOJOVSKA JOVANOVSKA, Elizabeta. Clinical use of trabecular bone score for the diagnosis of osteoporosis: a review. 4. Година на обави: 2019	
3.2.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, 9- МК, 15- други земји (Србија, Босна и Херцеговина, Австрија, Италија, Латвија, Норвешка, Турција, Израел, Бугарија, Косово) 3. Наслов на трудот: Майа Foteva. Dorsal tenosynovectomy of the rheumatoid wrist- 1 year follow-up 4. Година на обави: 2019	
	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на на ото списание: Macedonian Journal of	
Ред. број	општи УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Anaesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, 9- МК, 15- други земји (Србија, Босна и Херцеговина, Австрија, Италија, Латвија, Норвешка, Турција, Израел, Бугарија, Косово) 3. Наслов на трудот: Майа Foteva. Treatment of osteoarthritis of the 1st carpometacarpal joint with excision of the trapezium. 4. Година на об'ава: br. 8/2019.	

3.2.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, бббј—й —припадност по земји): 23, 9- земји Хрватска, Велика Бр —ј\$Германија, Албанија, Данска) 3. Наслов на тр Майа Foteva. A survey of secondary prevention of Ility fractures by orthopaedic surgeons. 4. Година — објава: бр. 3/2019, потврда за акцептиран — Д.	
4	Позн — општ — стр — 1. стр — а школа 2. Назив — јазик, —ански јазик: англиски 3. —ив на документот: Уверение за познавање на англиски 4. Дату — ниво Ц2 според ЦЕФР. —авач на документот: ЖИМ Филолошки факултет на —издавање на документот: 27.12.2019	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број не се пополнува.

За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2,

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ФАРМАКОЛОГИЈА СО ТОКСИКОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 13.1.2020 година, за избор на еден асистент по предметот Фармакологија со токсикологија, како и врз основа на Одлуката бр. 02-865/53, донесена на XXIV редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, одржана на 25.2.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Димче Зафиров, проф. д-р Јасмина Тројачанец и проф. д-р Круме Јаковски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Фармакологија со токсикологија, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Никола Колувчевски, вработен на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Никола Колувчевски е роден на 14.10.1980 година, во Битола. Средно образование завршил со одличен успех, а потоа се запишал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со просечен успех 8,11. Во 2013 година запишал приватна специјализација во областа клиничка фармакологија, а во март 2018 се стекнал со титулата специјалист по клиничка фармакологија. Во 2019 година се вработил на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија. Кандидатот го владее англискиот јазик.

2. Наставни, научни, стручни и други остварувања на кандидатот

Наставна активност

Од почетокот на своето вработување на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, д-р Никола Колувчевски е насочен кон совладување и практикување на наставната активност на Институтот во однос на практичната настава по предметите Фармакологија со токсикологија и Клиничка фармакологија.

Активно е вклучен во едукативната активност во склоп на спроведувањето на практичната настава на студиските програми: Тригодишни стручни студии за високи радиолошки технолози и високи стручни сестри при Медицинскиот факултет во Скопје и Дентална медицина на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Научна активност

Д-р Никола Колувчевски е коавтор на следниве трудови приложени за рецензија при овој избор:

1. Zafirov D, Trojacanec J, Zendelovska D, **Kolovcevski N**, Labacevski B. Comparative single-dose bioavailability study of two 10 mg zolpidem tablet formulations in healthy volunteers. Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2019; Vol. 65(1).

Целта на овој труд била да се евалуира и спореди биорасположливоста, а потоа и биеквивалентноста на золпидем тест-формулација од 10 mg во однос на референтна формулација на золпидем од 10 mg по нивна еднаквост администрација на гладно. Испитувањето е спроведено како моноцентрично, отворено, со еднаквост апликација, рандомизирано, двојно вкрстено испитување кај здрави машки доброволци со “wash-out” период од две недели помеѓу двата периода. Дваесет и осум машки здрави доброволци на возраст 20 - 49 години биле вклучени во испитувањето. Примероците на

крв за одредување на плазматските концентрации на золпидем биле земани во нултото време (пред администрација на лекот), како и по 0,33; 0,66; 1; 1,33; 1,66; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 16 и 24 часа по администрација на лекот. Плазматските концентрации на золпидем биле одредувани со HPLC, со користење на флуоресцентна детекција. Добиените резултати од испитувањето покажале дека испитуваната формулација на золпидем во доза од 10 mg е биоеквивалентна во однос на примарните параметри на золпидем (C_{max} , AUC_{0-t} and $AUC_{0-\infty}$) во однос на референтната формулација по еднакратна орална администрација на золпидем во доза од 10 mg. Двата лека добро се поднесувале, без посериозни несакани дејства. Оттука, од аспект на клиничката употреба, изведен е заклучок дека двете формулации се заменливи без ограничувања.

2. Nikola Labachevski, Dimche Zafirov, Jasmina Trojacanec, Krume Jakjovski, Emilija Atanasovska, Kalina Gjorgjievska, **Nikola Kolovcevski**, Bojan Labachevski, Dobrin Svinarov. Comparative single-dose bioavailability study of two 500 mg clarithromycin tablet formulations in healthy volunteers under fasting condition. Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2019; Vol. 65(1)

Целта на овој труд била да се евалуира и спореди релативната биорасположливост, а потоа и биоеквивалентноста на кларитромицин од тест формулацијата од 500 mg во однос на референтна формулација Klacid® forte од 500 mg по нивна еднакратна примена на гладно. Студијата е спроведена како моноцентрична, отворена, со еднакратна апликација, рандомизирана, двојно вкрстена студија кај здрави машки доброволци со “wash-out” период од една недела меѓу двата периода. Дваесет и четири машки здрави доброволци на возраст 18 - 49 години биле вклучени во студијата. Примероците на крв за одредување на плазматските концентрации на кларитромицин и 14-ОН-кларитромицин биле земани во време нула (пред примена на лекот), 0,33; 0,66; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 8; 12; 24 и 36 часа по примена на лекот. Плазматските концентрации на кларитромицин и 14-ОН-кларитромицин биле одредувани со валидирана LC-MS-MS метода со користење на интересен стандард и течнотечна екстракција со метил-*t*-бутил етер.

Резултатите од испитувањето покажале дека испитуваната формулација на кларитромицин во доза од 500 mg е биоеквивалентна во однос на примарните параметри на кларитромицин и 14-ОН-кларитромицин (C_{max} , AUC_{0-36} и $AUC_{0-\infty}$) во однос на референтната формулација по еднакратна орална примена на кларитромицин во доза од 500 mg. Двата дадени лека покажале добра подносливост и не биле забележани несакани настани за време на испитувањето. Врз основа на тоа, заклучено е дека двете формулации се меѓусебно заменливи без никакви ограничувања.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Никола Коловчевски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија и во секојдневните работни активности.

Член е на Лекарската комора.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Никола Слободан Коловчевски

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ФАРМАКОЛОГИЈА СО ТОКСИКОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ-АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,11 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____ \ _____	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик Б2 2. Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазик според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 17.1.2020	Да

Рецензентска комисија

Проф. д-р Димче Зафиров, с.р.

Проф. д-р Јасмина Тројачанец, с.р.

Проф. д-р Круме Јаковски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува досегашната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност на кандидатот.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека кандидатот ги исполнува условите за избор за асистент според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да го избере кандидатот Никола Коловчевски, специјалист по клиничка фармакологија, во звањето асистент по предметот Фармакологија со токсикологија на Катедрата за фармакологија со токсикологија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Димче Зафиров, с.р.

Проф. д-р Јасмина Тројачанец, с.р.

Проф. д-р Круме Јаковски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 13.1.2019 година, за избор на 21 асистент по предметот Гинекологија и акушерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-865/50, донесена на 25.2.2020 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: доц. д-р Сашо Стојчевски, доц. д-р Александра Стојовска Лазарова и доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска од Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 21 асистент по предметот **Гинекологија и акушерство**, во предвидениот рок се пријавија ас. д-р Горан Кочоски, ас. д-р Арта Бина, ас. д-р Боривоје Павловски, ас. д-р Роса Спасова, ас. д-р Јосиф Ѓорески, ас. д-р Ива Малахова Ѓореска, ас. д-р Катерина Николоска, д-р Аделина Далипи, ас. д-р Искра Дукова, ас. д-р Елена Ѓоргиевска Николоска, ас. м-р д-р Миле Тантуровски, д-р Беким Елези, ас. д-р Габриела Бушиноска Иванова, ас. д-р Даниела Иванова Панова и прим. д-р Саша Јовчевски.

Кандидати кои ги повлекле документите: д-р Мартина Младеновска и д-р Ромир Кадриу.

I. Ас. д-р Горан Кочоски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Ас. д-р Горан Кочоски е роден во Скопје, на 10.3.1975 година. Основно и средно образование завршил во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1993/1994 година, а дипломирал на 28.3.2002 година со просечен успех 8,6. По изведувањето на приправничкиот стаж во 2004 г. го положил стручниот испит и се здобил со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Во Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје се вработил во 2002 година. Специјализација по гинекологија и акушерство започнал во 2005. Специјалистичкиот испит со успех го положил во 2009 година. По кусиот специјалистички стаж на Одделот за гинеколошка онкологија, од март 2010 година работи на одделот Родилни сали, каде што во моментот ја извршува функцијата раководител на оддел. Во 2009 година е избран за помлад асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје. Од учебната 2011/2012 година е запишан на трет циклус студии – докторски студии при Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Испитите од третиот циклус – докторски студии ги положил со успех и е во фаза на подготовка за одбрана на докторската дисертација.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво B2 (Cambridge English Level 1 Certificate in ASLO International and Council of Europe Level B2).

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Горан Кочоски е активно вклучен во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни и меѓународни симпозиуми и конгреси. Кандидатот активно учествува во унапредувањето на перинатолошката дејност во Република Северна Македонија. Во 2008 год. е вклучен во работата на Националната работна група за развој и адаптација на клиничките упатства во перинатологијата, а во 2017 год. е назначен за член на работната група за ревидирање

на протоколот за примарна постпартална хеморагија, во соработка со здружението на граѓани Х.Е.Р.А – Асоцијација за здравствена едукација и истражување, откако претходно, во 2016 год., со успех го совладал Регионалниот тренинг-курс за развој и имплементација на клинички упатства во областа на сексуалното и репродуктивното здравје (2016 год., Букурешт). Учесник е и во проектот за едукација на матичните лекари во процесот на имплементација на клиничките упатства. Од 2013 год. е избран за член на работната група за анализа на перинаталниот морталитет во рамките на Асоцијацијата за перинатална медицина на Југоисточна Европа, а во 2014 год. е назначен за член на Националната комисија за ревизија на перинаталниот и матерналниот морталитет. Од 2018 год., назначен е за член на Комитетот за безбедно мајчинство и здраво новородено.

Д-р Горан Кочоски ја извршува функцијата секретар во Македонската асоцијација за перинатална медицина, чиј член е од нејзиното основање во 2005 год. Член е на организациониот одбор на Македонскиот огранок на Интеруниверзитетското школо за ултразвук во гинекологијата, перинатологијата и неонатологијата – Ian Donald.

За избор во звањето асистент, кандидатот го приложи следниве трудови:

1. “Low birth weight, a smoke related condition among the Albanian population in R. Macedonia” Kjaev I, Hadzi-Lega M., Bina A., Spasova R., **Kocoski G.**, *J Matern Fetaal Neonatal Med.* 2014; 27(S1):p.133.
2. “Pattern of smoking among pregnant population in R. Macedonia” Kjaev I., Spasova R., **Kocoski G.**, Gjorevski J., Tofilovska V., Sima A., *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2014; 27(S1):p.135-136.
3. “Hypertensive disorder in pregnancy and BMI” Kjaev I., Hadzi-Lega M., Daneva A., **Kocoski G.**, Spasova R., Karadjova D., *AJMHS.* 2016; Vol.47-1 (S1):p.73.
4. “Heart damage in hypertensive disorders” Kjaev I., Hadzi-Lega M., Daneva A., **Kocoski G.**, Spasova R., Karadjova D. et al., *AJMHS.* 2016; Vol.47-1 (S1):p.74.
5. “Left ventricular hypertrophy in preeclampsia/gestational hypertension” Kjaev I., Stefaniја A., Daneva A., Gjoreski J., Milkovski D. **Kocoski G.** et al., *17th World Congress in Fetal Medicine.* 2018; Abstract book.
6. “Maternal abnormal diastolic relaxation in pregnancies with gestational hypertension/preeclampsia” Kjaev I., Daneva A., Tanturovski M., Stefaniја A., Milkovski D., **Kocoski G.**, et al., *17th World Congress in Fetal Medicine.* 2018; Abstract book.

**УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8,6</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>Англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International and Council of Europe Level B2</u> 3. Издавач на документот: <u>Cambridge English Language Assessment</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>20.4.2015</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.
Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.**

II. Ас. д-р Арта Бина

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Родена е на 23.3.1976 год. во Куманово. Основното образование го завршила во родниот град. Средното образование го завршила во гимназијата „Гоце Делчев“ во Куманово во 1994 год. со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишала во учебната 1994 год. Студиите ги завршила на 3.4.2001 година со просек 8,6. Наредната година, на 25.12.2002 година се здоби со уверение за положен стручен испит и лиценца за работа.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

Во јануари 2003 год. се вработила во приватната здравствена ординанција ЗАНА како општ лекар. На Клиниката за гинекологија и акушерство е во редовен работен однос од 27.9.2004 година. Следната, 2005 год. ѝ е одобрена специјализација по гинекологија и акушерство, а во 2011 година се здобила со звањето специјалист гинеколог акушер. Активно се служи со англискиот јазик. По вработувањето е вклучена во севкупната здравствена дејност на Клиниката. Има дадено придонес како коавтор во повеќе научни трудови.

Учесник е на бројни конгреси во земјава и во странство, а за овој избор за асистент ги приложува следниве трудови за рецензија:

1. Vaginal delivery in twin gestation with larger twin B: postpartum neonatal condition. A.Vojnika, T.Nikolova, G.Adamova, Jovcevski S., **A.Bina**, Symposium for arterial hypertension, Kumanovo, MK;2008:240
2. Fetal macrosomia correlation between mode of delivery and postpartum neonatal condition in macrosomic newborns (birth weigh>or=4000 gr)., A.Vojnika, T.Nikolova, G.Adamova, Jovcevski S., **A.Bina**, Symposium for arterial hypertension, Kumanovo, MK;2008:241
3. Analysis of the risk factors associated with fetal macrosomia., T.Nikolova, G.Adamova, A.Vojnika, **A.Bina**, Kornelija T., Symposium for arterial hypertension, Kumanovo, MK;2008:238
4. Risk of preterm delivery in twin birth weight discordance., T.Nikolova, G.Adamova, A.Vojnika, **A.Bina**, M.Hadzi Lega, Symposium for arterial hypertension, Kumanovo, MK;2008:239
5. Factors associated with operative delivery of the second vertex twin after spontaneous vaginal delivery of the first one, T.Nikolova, G.Adamova, A.Vojnika, B.Pavlovski, M.Hadzi-Lega, V.Tofiloska, **A.Bina**, Congress Program, the 11th World Congress on controversies in Obstetrics, Gynecology and Infertility, 134a, Paris, France, 2008:134A
6. Incidence and predictors of cesarean delivery for the second twin after vaginal delivery of the first twin, T.Nikolova, G.Adamova, A.Vojnika, B.Pavlovski, K.Trajkova, **A.Bina**, V.Tofiloska Congress program, the 11th World Congress on controversies in obstetrics, gynecology and infertility, 134a, Paris, France, 2008:134A
7. Congenital anomalies in twin gestations, Natasa Nikolova, Tanja Nikolova, Valentina Tofiloska, **A. Bina**, Irena Suplinovska, Abstracts, Jornal of perinatal medicine, the 9th World Congress of Perinatal medicine, 445, Berlin, Germany, 2009
8. Chorionicity in twin gestations and the risk of stillbirth, T.Nikolova, G.Adamova, A.Vojnika, B.Pavlovski, M.Hadzi-Lega, V.Tofiloska, **A.Bina**, 9th World Congress of Perinatal Medicine, Berlin, Germany 2009:446
9. Peripartal and perinatal outcomes in discordant twin pregnancies. T.Nikolova, Daneva-Markova A., A.Vojnika, **A.Bina**, Besimi F., Rufati N., Suplinoska I., Nikolova N. XIX FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics, Cape Town, South Africa, 2009:S449
10. Rate of maternal and fetal injuries during vaginal delivery of macrosomic fetuses A.Vojnika, Jovcevski S., Risteska I., Daneva A., Sima A., Nikolova T., **A.Bina** 1th Albanian Congress on Obstetrics-Gynecology, Tirana, Albania 2009

11. Smoking in pregnancy as an etiological factor of the, Sima A., **A.Bina**, Daneva A., A.Vojnika
1th Albanian Congress on Obstetrics-Gynecology, Tirana, Albania 2009
12. Frequency and treatment of Menorrhagia, Daneva Markova A., Besimi F., A.Vojnika, Sima A., Risteska I., **A.Bina**, Nikolova T., 1th Albanian Congress on Obstetrics-Gynecology, Tirana, Albania 2009
13. HPV status after operative treatment in women with CIN, G.Dimitrov, T.Nikolova, A.Daneva, A.Vojnika, **A.Bina**, 16th International Meeting of the European Society of gynecologicalOncology (ESGO)- Belgrade, 2009
14. Metabolic parameters and perinatal outcomes in gestational Diabetes mellitus in women with polycystic ovarian syndrome. M.Hadzi Lega, E.Dzikova, **A.Bina**, Z.Petanovski, T.Nikolova, N.Nikolova, XXII European Congress of Perinatal Medicine, Granada 2010
15. Bacterial vaginosis as a cause of preterm delivery, Izairi P., Demiri B., **A.Bina**, T.Nikolova, Medicus 2008, vol X (2):5-8
16. Increased NT and normal cariotype-relation and outcomes, A.Daneva Markova, M.Hadzi Lega, **A.Bina**, T.Nikolova,,
17. Is Teenage Pregnancy a risk of prematurity and Poor Perinatal outcome?, K.Trajkova, Gordana Adamova, I.Samardziski, E.Petkovska, D.Jovanova, Marija Hadzi-Lega, E.Dzikova, V.Trajkovski, A.Vojnika, **A.Bina**, S.Simeonova, The Journal of Maternal-Fetal and neonatal Medicine Vol.21 Suppl1.

УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8,62</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>Англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>BULATS, ниво Б2</u> 3. Издавач на документот: <u>University of Cambridge, ESOL Examinations</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>27.2.2016</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.
Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.
Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

III Ас. д-р Боривоје Павловски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Ас. д-р Павловски Боривоје роден 1973 год. во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје во средното медицинско училиште „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, отсек: медицински техничар. Медицински факултет завршил во Скопје во 1999 година, со просек 9,00, по што го положил стручниот испит во 2000 година. Специјализација по гинекологија и акушерство запишал во 2001 година, а ја завршил во 2006 година при Медицинскиот факултет во Скопје. Запишал докторски студии во 2017 година на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кандидатот запишал супспецијализација по урогинекологија во 2019 година. Вработен е на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство од 2001 год. Има познавање на англискиот јазик, Б2-степен.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Павловски Боривоје е вклучен во целокупната здравствена и научна дејност при Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје, која опфаќа низа дијагностички, терапевтски и хируршки методи. Активно бил вклучен во научната дејност во студентските денови, што подразбира учество на студентски конгреси (Интернационален студентски конгрес по медицина, Мајами, САД, 1999 год.) или едукативен престој во странство (посета и работа на педијатриска клиника во Гронингем, Холандија, 1998 год.).

Како специјалист имал континуирана едукација во земјата и во странство, со учество на бројни конгреси, семинари и едукативни престои. Стручен престој во Загреб, Хрватска, на Клиниката за гинекологија и акушерство „Свети Дух“, каде што завршил 1 степен постдипломски студии на тема: „Ултразвук во гинекологијата и акушерството“, во 2009 год. Напреден курс во рамките на постдипломските студии при Интернационалната школа за ултразвук во гинекологијата и акушерството „Јан Доналд“ во Дубровник, Хрватска, завршил во 2009 год.

Престојувал и завршил интензивен курс по напредна лапароскопска техника на Европската гинеколошка ендоскопска школа при Универзитетската болница во Валенсија, Шпанија, во 2015 год. Завршил интернационален постдипломски курс по гинеколошка хируршка ендоскопија Забок-Сисак, Хрватска, во 2015 год. Учесник бил на напредни курсеви по ултразвук во гинекологијата и акушерството при Македонската гранка на Школата по ултразвук „Јан Доналд“, одржани во Скопје, Р Македонија, 2013, 2014 и 2017 год. Учесник бил на бројни семинари за континуирана едукација во организација на Македонското лекарско друштво.

Список на трудови за рецензија:

1. Огромен пиосалпингс после спонтано вагинално породување-приказ случај. **Павловски Б**, Антоvsка В, Трајанова М, Крстевска И, Божиновски В, Алексиоска И.
4. Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со интернационално учество, Охрид, Македонија, 2017 г.
2. Ендометријален аденокарцином во аденом кај пациент со генитален пролапс-приказ случај. Дабески Д., Антоvsка В., Трајанова М., Крстевска И., **Павловски Б**.
4. Конгрес на гинеколози и акушери. Охрид, Македонија, 2017 г.
3. Влијание на вагинална естрогена крема со употреба на вагинален песар во третман кај генитален пролапс. Крстевска И, Антоvsка В, Дабески д, **Павловски Б**, Стојчевски С, Спасова Р.
4. Конгрес на гинеколози и акушери, Охрид, Македонија, 2017 г.
4. Голем примарен унилатерален леомиом на овариум-приказ случај- Трајанова М., Антоvsка В., Крстевска И., Дабески Д., **Павловски Б**., Божиновски В.
4. Конгрес на гинеколози и акушери, Охрид, Македонија, 2017 г.
5. HPV E6/E7 messenger rna testing versus hpv dna testing in women with squamous cell abnormalities of the uterus cervix. Dabeski D, Soriria Duvilis, Antovska V, Dimitrov G, Krstevska I, **Pavlovski B**. IV congress of Gynecologist and Obstetricians of Macedonia-Ohrid Macedonia 2017.

6. Оваријален стромален карциноиден тумор - приказ случај. Антојска В., Трајанова М., Крстевска И., Дабески Д., **Павловски Б.**, Алексиска И. 4. Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија, Охрид, Македонија, 2017 г.
7. Histeroscopic polypectomia vs. CEF in tretman of polyps and its reccurence. Aleksioska I, Hadgi Lega M, Tofoski G, **Pavlovski B**, Krstevska I, Ilieva N, Kaev I. ISGE 25th Annual Congress and 4th Croatian Congress on minimally invasive gynecological surgery, 2016g.
8. Analyses of the menstrual cycle variabilities of the Human Epididymis protein 4
T Nikolova, R Zivadinovic, N Nikolova, **B.Pavlovski**, V Tofilovska. West Indian Med J 2017; 66 (1): 83.

**УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>9,00</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>уверение за познавање на англиски јазик, ниво Б2</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>17.1.2020 г.</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

IV. Ас. д-р Роса Спасова

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Роса Спасова е родена во Скопје, 1978 год. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1996/1997 год., а дипломирала во 2004 год. со просечен успех 8,5. По изведувањето на приправничкиот стаж во 2005 год. го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 2009 год. Во Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје се вработила во декември 2009 год. Специјалистичкиот испит со успех го положила во 2014 год. Во 2015 год. е избрана за асистент докторанд на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје. Од учебната 2011/2012 год. е запишана на трет циклус студии – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Испитите од третиот циклус – докторски студии ги положила со успех и е во фаза на подготовка за одбрана на докторската дисертација.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ за познавање на англиски јазик, ниво Ц1, според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Роса Спасова е активно вклучена во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни и меѓународни симпозиуми и конгреси. Кандидатката од 2018 година е член на Управниот одбор на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари. Од 2019 год. е назначена за едукатор при Медицинскиот симулациски центар – Скопје.

Научноистражувачка дејност

За избор во звањето асистент, кандидатката ги приложи следниве трудови:

1. “Influence of obstetrically-associated risk factors in assessing anal incontinence in patients post vaginal delivery“ **Spasova R.**, Tanturovski M., Kocoski G., Kaev I., Stojoska-Lazarova A., Karadzova D., Tofoski G., Jovanovska, V Acta morph.2019;Vol.16(2):54-64;

2. “Low birth weight, a smoke related condition among the Albanian population in R. Macedonia”, Kjaev I, Hadzi-Lega M., Bina A., **Spasova R.**, Kocoski G, *J Matern Fetaal Neonatal Med.*2014; 27(S1):p.133

3. “Hypertensive disorder in pregnancy and BMI”, Kjaev I., Hadzi-Lega M., Daneva A., Kocoski G., **Spasova R.**, Karadjova D., *AJMHS.*2016; Vol.47-1 (S1):p.73

4. “Heart damage in hypertensive disorders”, Kjaev I., Hadzi-Lega M., DanevaA., Kocoski G., **Spasova R.**, Karadjova D. et al., *AJMHS.*2016; Vol.47-1 (S1):p.74

УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно	Да

	Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8,5</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува:	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>уверение од Филолошки факултет „Блаже Конески“ за познавање на англиски јазик, ниво Ц1, според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>17.1.2020</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

V. Ас. д-р Јосиф Ѓорески**1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Д-р Јосиф Ѓорески е роден во Скопје, во 1982 год. Основно и средно образование завршил во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во 2001 год., а дипломирал во 2007 год. со просечен успех 9,2. По изведувањето на приправничкиот стаж во 2008 год. го положил стручниот испит и се здобил со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализација по гинекологија и акушерство започнал во 2008 година. Во 2011 год. се вработил на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја завршил во 2014 год. Во април 2016 год. се здобил со звањето асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Б2.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**Научноистражувачка дејност**

Д-р Јосиф Ѓорески е активно вклучен во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси: Ian Donald Advanced Ultrasound Course in fetal neurosonography - Септември, 2015 Скопје, Ian Donald Advanced Ultrasound Course in 3D/4D in obstetrics and gynecology - септември 2014, Скопје, Секција - новини во гинекологија и акушерство, здружение на гинеколози и опстетричари на Македонија и Србија – декември 2016, Скопје, Гинеколошко-акушерска секција, ноември 2016, Скопје, Симпозиум по гинекологија и акушерство во сооработка со Катедрата за гинекологија и акушерство при АКН-Vienna (Medical University of Vienna) и др. Учествовал во стручни состаноци за континуирана медицинска едукација на Здружението на гинеколози и опстетричари на Македонија, во периодот од 2012 до 2019 год. Д-р Јосиф Ѓорески е член на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.

За избор во звањето асистент, кандидатот го приложил следниов труд:

1. Uterine Fibroid Embolization via Transradial versus Transfemoral Arterial Assces Technical results Aleksandar Gjoreski, Andrea Nancheva, **Josif Gjoreski**; Open Acess Macedonian Journal of Medical Sciences. Vol 7. No.4(2019): feb 28.

УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>9,2</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>Б2</u>	Да

	3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет</u> <u>„Блаже Конески“, Скопје</u>	
	4. Датум на издавање на документот: <u>17.1.2020</u>	

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

VI. Ас. д-р Ива Малахова Ѓореска**1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Д-р Ива Малахова Ѓореска е родена во Скопје, во 1985 год. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 2004 год., а дипломирала во 2010 год. со просечен успех 9,78. По изведувањето на приправничкиот стаж во 2011 год., го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализација по гинекологија и акушерство започнала во 2011 год. Во 2010 год. се вработила на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја завршила во 2016 год., кога и се здобива со звањето асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје. Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Б2.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**Научноистражувачка дејност**

Д-р Ива Малахова Ѓореска е активно вклучена во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси: Advances in Fetal Medicine Course, Fetal Medicine Foundation, Лондон В.Британија, Training course on ultrasound in obstetrics and gynecology with international participation 2019, Праветц, Р Бугарија, Ian Donald Advanced Ultrasound Course in fetalneurosonography - септември 2015, Скопје, Ian Donald Advanced Ultrasound Course in 3D/4D in obstetrics and gynecology, 2014 Скопје, Секција - новини во гинекологија и акушерство, Здружение на гинеколози и опстетричари на Македонија и Србија – 2016 Скопје, Гинеколошко-акушерска секција, 2016, Скопје, Симпозиум по гинекологија и акушерство, во сооработка со Катедрата за гинекологија и акушерство при АН-Виена (Medical University of Vienna) и др. Учество во стручни состаноци за континуирана медицинска едукација на Здружението на гинеколози и опстетричари на Македонија, во периодот 2012 - 2019 год. Д-р Ива Малахова Ѓореска е член на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.

За избор во звањето асистент, кандидатката го приложил следниов труд:

1. Role of cytokines and their presence in the amniotic liquid as a sign of early detection of premature birth in pregnant women. Katerina Nikoloska, **Iva Malahova Gjoreska**, Aleksandar Petlichkovski and Elena Trajkovska Dokic. Mac. Med. Review, 2019; 73(2): 88-93

УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9.78 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик	Да

	1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>Б2</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет</u> <u>„Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>17.1.2020</u>	

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

VII Ас. д-р Катерина Николоска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Катерина Николоска е родена во Скопје, во 1983 год. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 2002 год., а дипломирала во 2008 год. со просечен успех 8,88. По изведувањето на приправничкиот стаж во 2009 год., го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализација по гинекологија и акушерство започнала во 2009 год. Во 2013 год. се вработила на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја завршила во 2016 год., кога и се здобила со звањето асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје. Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Ц1.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

Д-р Катерина Николоска е активно вклучена во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Како студент на Медицинскиот факултет во Скопје остварила престој на Универзитетскиот клинички центар во Хамаматсу, Јапонија, во рамки на програмата за студентска размена ИФМСА. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси: Advances in Fetal Medicine Course, Fetal Medicine Foundation, Лондон В.Британија, Training course on ultrasound in obstetrics and gynecology with international participation 2019, Праветц, Р Бугарија, Ian Donald Advanced Ultrasound Course in fetal neurosonography, 2015, Скопје, Ian Donald Advanced Ultrasound Course in 3D/4D in obstetrics and gynecology, 2014 Скопје, Секција - новини во гинекологија и акушерство, здружение на гинеколози и опстетричари на Македонија и Србија, 2016, Скопје, Гинеколошко акушерска секција, 2016 Скопје, Симпозиум по гинекологија и акушерство, во соработка со Катедрата за гинекологија и акушерство при АН-Виена (Medical University of Vienna) и др. Учество во стручни состаноци за континуирана медицинска едукација на Здружението на гинеколози и опстетричари на Македонија, во периодот 2012 - 2019 год. Д-р Катерина Николоска е член на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.

За избор во звањето асистент, кандидатката го приложила следниов труд:

1. Role of cytokines and their presence in the amniotic liquid as a sign of early detection of premature birth in pregnant women. **Katerina Nikoloska**, Iva Malahova Gjoreska, Aleksandar Petlichkovski and Elena Trajkovska Dokic. Mac. Med. Review, 2019; 73(2): 88-93.

УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно	Да

	Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8.8</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува:	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>C1</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>17.1.2020</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

VIII. Д-р Аделина Далипи

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Аделина Далипи е родена во Куманово, Република Македонија, во 1990 год. Основно и средно образование завршила во Куманово со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 2009 год., а дипломирала во 2015 год. По изведувањето на приправничкиот стаж во 2015 год., го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 2016 год. На Клиниката за гинекологија и акушерство се вработила во 2019 год.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво B2.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

Д-р Аделина Далипи е активно вклучена во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси.

Учесник била на “First course on Fetal echocardiography”, 2018, Тирана, Албанија и на “6th Advanced Course of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology”, 2019, Тирана, Албанија.

За избор во звањето асистент, кандидатката ги приложила следниве трудови:

1. Our experiency with using the omental flap for the treatment of gynecologic jatrogenic vesicovaginal fistulas. Skender Saidi, Sotir Stavridis, Beti Stojanovska, Bashkim Ismaili, **Adelina Dalipi**, Mojsova Mijovska Maja. Medicus 2018, Vol. 23 (2): 154-157
2. Comparison of six minutes walking test in children with different neuromuscular diseases and healthy children at the age of 5 to 14 years. Natalija Angelkova, Filip Duma, Vesna Sabolik, Elmedina Asani, **Adelina Dalipi**, Saranda Ristemi, Amir Ajdarovski, Sabir Sulejman. Archives of public health (Arch P Health) Vol. 9 No.1 2017

УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: <u>8.92</u>	Да
2	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: Просечниот успех на втор циклус изнесува:	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>BULATS, ниво Б2</u> 3. Издавач на документот: <u>British Council</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>27.2.2016</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

IX. Ас. д-р Искра Дукова

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Ас. д-р Искра Дукова е родена во Скопје, 1979 година. Основно и средно образование завршила во Скопје, Македонија и Canton, САД, со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1997 год., а дипломирала во 2004 год. со просечен успех 8,85. По изведувањето на приправничкиот стаж, во 2005 год. го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 2005 год. На Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје се вработила во 2006 год. Во 2008 год. е избрана за помлад асистент по предметот Гинекологија и акушерство, а во 2015 година е избрана за асистент докторанд по истиот предмет. Од 2010 год. е специјалист по акушерство и гинекологија и активно учествува во активности на македонските лекарски здруженија од областа на гинекологијата и акушерството. Студент е на трет циклус - докторски студии на Школата за докторски студии при УКИМ во Скопје од 2011 год. и во тек е изработувањето на докторската дисертација.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво C1.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Искра Дукова е активно вклучена во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Има реализирано подолги стручни престои - едукации од оперативната гинекологија, урогинекологијата и минимално инвазивната гинеколошка хирургија во универзитетските болници: Hospital del Mar, Universita de Autonomia, Barcelona, оддел за гинекологија и акушерство, 2004 год.; Клиника за гинекологија и акушерство, Клинички центар Љубљана, 2011 год.; Department for Gynecologic Oncology and Minimal Invasive Surgery, Acibadem Hospital Group, Maslak Acibadem Hospital, Acibadem Instambul Medical University, 2012/2013 год; Department for Gynecology, Department of Surgical Sciences, gynecologic oncology, minimal invasive surgery and pelvic floor surgery, University Medical Center Eppendorf, UKE, Hamburg, Germany, 2014 год.

Ас. д-р Искра Дукова учествува во проект на Министерството за здравство на Република Македонија за медицина заснована на докази (МЗД): национални упатства од област на акушерство и гинекологија како едукатор на матични доктори по општа медицина 2014/2015 год.; член на Националната комисија при Министерството за здравство за БПО, член на Националната комисија при Министерството за здравство за трансродови лица, едукатор на матични доктори за здравствена заштита на трансродови лица 2017/2019 год. во проект на невладината организација Коалиција Маргини, USAID; Кандидатката била вклучена во проект на изработка на преводи на стручна литература од областа на гинекологија и акушерство; член е на Лекарската комора на РМ, МЛД, Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, други национални и интернационални асоцијации од областа на акушерството, гинекологијата и перинатологијата; активно партиципира во информативни и едукативни презентации на тема репродуктивно здравје, СПИ, ХИВ/СИДА во соработка со невладини организации; активно учество во национални и интернационални курсеви, конференции и конгреси. Ас. д-р Искра Дукова е акредитиран испитувач при Лекарската комора на Македонија за стручен испит за доктори на медицина за стекнување на основна лиценца. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси.

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот ас. д-р Искра Дукова успешно изведува практична настава на прв циклус студии на студиските програми Општа медицина и Стоматологија, по предметот Гинекологија и акушерство, студиските програми за Високата школа за медицински

сестри/техничари од 2008 год., како и во менторирање на едукацијата на специјализантите по гинекологија и акушерство.

За избор во звањето асистент, кандидатката го приложила следниот труд:

1. Endometroid Adenocarcinoma Arising in Adenomyoma in a Woman with a Genital Prolapse-Case Report. Antovska V. **Krstevska I.** Trajanova M. Chelebieva J. Gosheva I. Zdravkovski P. Kostadinovska- Kunovska S. Janevska V. OAMJMS 2018 Jun 14.

УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегриран и прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии постудиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8,85</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски</u> јазик 2. Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: <u>17.1.2020 год.</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Х. Д-р Елена Ѓоргиевска Николовска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Елена Ѓоргиевска Николовска е родена во Скопје, 1975 год. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1994 год., а дипломирала во 2001 год. со просечен успех 8,28. По изведувањето на приправничкиот стаж во 2002 год. го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 2003 год., а со успех ја завршила во 2008 год. На Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје е вработена од 2002 год.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Ц1.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

Д-р Елена Ѓоргиевска Николовска е активно вклучена во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси. Активно учествува во практичната настава за студенти по општа медицина на прв циклус студии на студиската програма по предметите Гинекологија и акушерство и Клиничко испитување. Активно учествува во едукацијата на специјализантите како едукатор по предметот Гинекологија и акушерство и едукација на специјализантите по семејна медицина. Д-р Елена Ѓоргиевска Николовска е член на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.

За избор во звањето асистент, кандидатката ги приложила следниве трудови:

1. Outcome of labour in women with effective spinal analgesia. 6th Congress of South East European Society of Perinatal Medicine, 2015 Zagreb, Croatia
Adela Stefaniya, Marija HadziLega, Irena Aleksiovska Papestiev, Atanas Sivevski, **Elena Nikolovska**
2. Effect of body mass index on pregnancy outcomes in patients with previous cesarean section, 2014, Malaga, Spain
Stefaniya A., i. Aleksioska Papastiev, G. Kocoski, **E. Nikolovska**, A Lazarova, M. tanturovski, T. Nikolova
3. Повреди на мочниот меур во тек на царски рез – преглед на литературата, Кочоски Г., Спасова Р., Тофоски Г., Крстевска И., Лазарова А., **Николовска Е.** 2017, Охрид, 4. Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество
4. Колку е потребна инвазивната пренатална дијагностика?, Адамова Гордана, Трајкова Корнелија, **Николовска Елена**, Мак. мед. преглед 2008; 62(3): 12-16
5. Cesarean section as an operative method of delivery completion in patients with PIH, A. Daneva Markova, T. Nikolova, **E Nikolovska**, K. Trajkova, 2009, Venezia, World Congress on human reproduction
6. Presentetion of the prognostic index after radical hysterectomy by Wertheim Meigs and its correlation with additional radiotherapy, 2009, Belgrade, 16th International meeting oh the European Society of gynaecological oncology
J. Babusku, D. Ivanova, **E. Nikolovska**, T. Gurzanova, I. Aluloski
7. Yolk sac tumor – case report,
E. Nikolovska, J. Babusku, D. Ivanova, T. Gurzanova, I. Aluloski, 16th International meeting of the European Society of gynaecological oncology, 2009, Belgrade,
8. Effect of body mass index on pregnancy outcomes in patients with previous caesarean section, 2013, Охрид, Трет конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество
9. Is antibiotic profilaction therapy justified in women in period of puerperium after surgical delivery?

Dobri Filipce, Violeta Filipce, Jovanka Donevska, Zorica Popovska, **Elena Nikolovska**

- 13th Balkan biochemical biophysical days and meeting on metabolic disorders, 12-15 October 2003, Kusadasi, Turkey
10. PREVALENCE OF THE ONCOGENIC HPV TYPES IN HIGH RISK LESIONS ON THE UTERINE CERVIX, Stojovski M., Samardziski I., Palcevski Z., **Nikolovska E.**, The 1st Beijing International Conference on Obstetrics and Gynecology, 2005, Beijing, China
11. COMPLICATIONS DURING OPERATIVE LAPAROSCOPY
Aluloski I., Dimitrov Gl., Tofoski G., **Nikolovska E.**
Fifth National Congress of infertility, contraception and hormone replacement therapy with international participation, Borovec, Bulgaria
12. Контрацепција кај адолесцентна популација
Ј. Георгиевска, В. Ливринова, К. Данева, **Е. Николовска**
Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 2005
13. Цервикална ектопична бременост – дијагноза и конзервативен третман: приказ на случај, С. Сапунов, В. Антоvsка, Ј. Георгиевска, **Е. Николовска**
Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 2005
14. Skrining na TORCH infekcii kaj trudnici, K. Stankova, G. Adamova, M. PopLazarova, **E. Nikolovska** Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 2005
15. Близначка бременост – ретроспективна анализа на завршување на бременоста во периодот 2000-2004 година на Клиниката за гинекологија и акушерство – Скопје
Тофоски Г., Адамова Г., Зисовска Б., Трајковски В., Данева К., **Николовска Е.**, Груевски К., Самарциски И.
Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 2005
16. Ендометријален карцином пропратен со друга неоплазма за женскиот генитален систем, Бушиновска Г., Стојовски М., Миланова Е., Тантуровски Д., Иванов Ј., Трајковска К., **Николовска Е.**
Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 2005
17. Оперативен стадиум кај пациентки оперирани со радикална хистеректомија по Wertheim-Meigs, Стојоски М., Наумов Ј., Миланова Е., **Николовска Е.**, Бушиновска Г., Башевска Н.
Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 2005
18. Застапеност на типовите на ХПВ кај нискоризичните лезии на грлото на матката Стојковска С., Миланова Е., Палчевски З., **Николовска Е.**, Панов С., Проданова И. Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 2005
19. Наши искуства со испитувани ту маркери СА 125 и СА 19-9 во серум, во корелација со степенот на оваријална ендометриоза
Матевска Атанасовска Е., Димитров Гл., Тодоров З., **Николовска Е.**
Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 2005
- УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8,28</u>	Да

3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>уверение бр. 03-210/2</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>24.1.2020 год.</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

XI. М-р д-р Миле Тантуровски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р д-р Миле Тантуровски е роден на 23.3.1982 година во Скопје, РМ. Средно образование завршил во 2000 г. во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, со одличен успех. Дипломирал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2006 година со просечна оценка 9,67. Во 2007 година запишал специјализација по гинекологија и акушерство. Специјалистичкиот испит го положи *sum laude* во 2012 година. На Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство се вработил во 2011 година. По завршувањето на специјализацијата работи на Одделението родилни сали. Од септември 2014 година работи на Одделението за гинеколошка онкологија. Испитите од втор циклус студии ги положил со среден успех 10,0, а во 2014 го одбрал магистерскиот труд од областа на гинекологијата и акушерството – гинеколошка онкологија, на тема „Евалуација на ултразвучниот Pelvic Mass Score, во предикцијата на малигнитетот на пелвичните маси“ при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје, со што се стекнал со звањето магистер на медицински науки. Во ноември 2015 година е избран за асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат за B2-ниво, FCE (First Certificate in English, University of Cambridge), а има и работно познавање на германски јазик.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р д-р Миле Тантуровски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје и во едукативно-практичната настава по предметот Гинекологија и акушерство. Активно учествувал на преку 20 студентски медицински конгреси, а како член на Научниот клуб „Акад. Димитар Арсов“ бил организатор на 6 македонски студентски конгреси и 4 работилници за вовед во научноистражувачка работа. Како специјализант и специјалист активно учествувал и учествува на голем број стручни состаноци, симпозиуми и конгреси во земјата и во странство. Член е на извршните одбори на Македонската асоцијација за перинатална медицина при ЛКМ, како и на Македонскиот огранок на Интернационалната школа за медицински ултразвук “Ian Donald” и активно учествува во организацијата на редовните состаноци на овие здруженија. Член е на организационен одбор на Третиот конгрес на гинеколози и акушери на Македонија; член на Организационен одбор на “Перспективи на гинеколошката онкологија и колпоскопска сесија”, ESGO; член на тимот од Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство Скопје за КМЕ за матични гинеколози во 2011; член на работната група за изготвување на мајчина книшка, при Министерството за здравство на РМ; член на Работна група за формирање на Државен центар за хумана репродукција; член на Државен центар за хумана репродукција од 2013; едукатор по гинекологија и акушерство во проектот на Министерство за здравство за едукација на лекари од примарна здравствена заштита за медицина базарина на докази од 2014; член на Лекарската комора на РМ, МЛД, ЗГОМ, национални и интернационални асоцијации од областа на акушерството, гинекологијата и перинатологијата. Активно партиципира во информативни и едукативни презентации на тема репродуктивно здравје, СПИ, ХИВ/СИДА во соработка со невладини организации.

Кандидатот бил вклучен во проектот на Владата на РМ за изработка на преводи на стручна литература од областа на гинекологијата и акушерството, како и од други сродни области на медицината.

Наставно-образовна дејност

Како специјалист гинеколог акушер, м-р д-р Миле Тантуровски активно е вклучен во едукацијата на студенти на медицина и специјализанти по гинекологија и акушерство на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство.

Научноистражувачка дејност

М-р д-р Миле Тантуровски е автор и коавтор на повеќе од 30 трудови и апстракти презентирани и објавени во домашни и странски списанија (рецензирани за претходен избор, УКИМ, Билтен бр. 1110 од 2.11.2015).

За избор во звањето асистент, кандидатот го приложил следниов труд:

1. Factors that influence surgical margin state in patients undergoing cold knife conization – a single center experience. Aluloski A, **Tanturovski M**, Petrusevska G, Jovanovic R, Kostadinova Kunovska S. Contributions, Sec. of Med. Sci., XXXVIII 3;2017:113-20.

УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>9,67</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: <u>10,0</u>	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик Англиски 2. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESLO International and Council of Europe Level B2 3. Издавач на документот: Cambridge English Language Assesment 4. Датум на издавање на документот: 12.5.2015	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

ХП. Д-р Беким Елези

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Беким Елези е роден во Битола во 1986 год. Основно образование завршил во с. Србица, Кичево, а средно образование завршил во ОСМУ „Никола Штејн“ во Тетово со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот во Тирана, Р Албанија, се запишал во 2005 година, а дипломирал во 2011 год. со просечен успех 8,04. По изведувањето на приправничкиот стаж, во 2012 год. го положил стручниот испит и се здобил со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнал во 2014 год. На Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје се вработил во 2019 год.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик и поседува уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ за познавање на англиски јазик, ниво Б2, според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Беким Елези е активно вклучен во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси.

За избор во звањето асистент, кандидатот го приложил следниов труд:

1. Obesity – A Growing Epidemy in our Society, Book of abstracts, Struga 2014, Macedonia

L. Bekteshi, A. Bekteshi, **B. Elezi**.

УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува:	
2	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,04</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува:	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>уверение бр. 03/1823/2, ниво Б2</u> 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: <u>12.9.2019 год.</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

XIII. Ас. д-р Габриела Бушиноска Иванова

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Габриела Бушиноска Иванова е родена во Скопје, во 1973 год. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1991/1992, а дипломирала во 1997 год., со просечен успех 8,59. По изведувањето на приправничкиот стаж во 1998 год. го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа, како доктор по општа медицина. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 2001 год., а со успех ја завршила во 2005 год. На Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје е вработена од 2001 год.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Ц1.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

Д-р Габриела Бушиноска Иванова е активно вклучена во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси. Д-р Габриела Бушиноска Иванова е член на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.

За избор во звањето асистент, кандидатката ги приложила следниве трудови:

1. Way of delivery as a reason for birth trauma, **G. Bushinoska Ivanova**; Jordancho Ivanov; L. Hoxha, Journal of Maternal Fetal Neonatal Med, 2016; 29(S1); 1-317 (214).

2. Early ultrasound screening for fetal malformations in the second pregnancy after combined modality treatment for Hodgkin's disease: case report, **G. Bushinoska Ivanova**; Jordancho Ivanov; T. Sotirova, Journal of Maternal Fetal Neonatal Med, 2016; 29(S1): 1-317 (212).

3. The presence of Staphylococcus aureus in smears taken from mothers with meconial amnion fluid, **Gabriela Bushinoska-Ivanova**; Jordancho Ivanov, J. Perinatal Medicine 41 (2013)-2013-2003.

**УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува:	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8,59</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува:	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски јазик 2. Назив на документот: Ц1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 15.1.2020	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

XIV. Ас. д-р Даниела Иванова Панова

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Ас. д-р Даниела Иванова Панова е родена во Скопје, во 1969 год. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1988/89 год., а дипломирала во 1994 год. со просечен успех 9,47. По изведувањето на приправничкиот стаж го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во 1998 год., а го положила специјалистичкиот испит во 2001 год. На Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје се вработила во 1997 год.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Б2.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Даниела Иванова Панова и е активно вклучена во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси. Ас. д-р Даниела Иванова Панова е член на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари.

За избор во звањето асистент, кандидатката ги приложила следниве трудови:

СПИСОК НА ТРУДОВИ - КОАВТОР:

1. Recurrent hydatiform mole-a case report of four successive pregnancies. S. Georgieva Janevska, **D. Ivanova Panova**, I. Risteska, B. Apostolovska. Mediterranean Symposium in Reproductive Medicine, Budva Becici, 6-8 May 2010.
2. Споредба на колпоцистографските карактеристики кај пациентки со изолирана предно-горна колпоптоза и пациентки со десцензус на матката здружен со предна и задна колпоптоза, Антоvsка В., Антеvsка С., Баџаков Н., Илиев В., **Иванова Д.** Книга на апстракти, Втор конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2000.
3. Некои колпоцистографски карактеристики кај изолорана предна колпоцела придружена со стресна инконтиненција и конкомитантен спад на бешиката и уретрата, Антоvsка В., Димчевски Д., Баџаков Н., Чакмаков Д., Поповска С., **Иванова Д.** Книга на апстракти, Втор конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2000.
4. Потврдување на типичната васкуларна аркада на вратот на мочниот меур со Доплер ехосонографија кај пациентки со уринарна стрес инконтиненција, Баџаков Н., В. Антоvsка, С. Стојчевски, **Д. Иванова.** Книга на апстракти, Втор конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2000.
5. Клиничка студија за испитување на етиолошки, хормонални и клинички параметри кај млади пациентки со хипоталамична стрес аменореа. А. Стефанија, С. Поповска, Ј. Георгиеvsка, **Д. Иванова.** Зборник на апстракти, Прв македонски конгрес по ендокринологија и метаболички нарушувања - со меѓународно учество, 2000, Охрид.
6. Растројства на хемостазата кај пациентките со јувенилна метрорагија, С. Поповска, **Д. Иванова**, С. Костовска, Е. Тодоровска. Книга на апстракти, Прв конгрес на трансфузиолозите на македонија со меѓународно учество, Охрид, 2000.
7. Ендодермален синус тумор-Yolk Sac Tumor-Тумор на жолчната вреќичка, Книга на предавања и апстракти, Георгиеvsка Снежана, Георгиеvsка Јадранка, **Иванова Даниела**, Поповска Зора, Буклиоска Адриана. 3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија.
8. PCR based detection of Human Papilloma Virus in Macedonian women with cervical precursor lesions confirmed by cytology and/or histopatology. V. Stojanovska, S. Panov, N. Bashevskа, **D. Ivanova Panova**, I. Aluloski, G. Dimitrov, G. Petrovska.

- 15th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO), Berlin, Germany, 2007.
9. Lipid accumulation product (LAP) Anthropometric and metabolic parameters associated with hormonal profile in women with PCOS. A. Atanasova Boshku, **D. Panova Ivanova**. Abstracts, Atherosclerosis 275 (2018) e104-e255.
 10. Prevalence of the metabolic syndrome in women with polycystic ovary syndrome in R.Macedonia. Aleksandra Atanasova Boshku, **Daniela Ivanova Panova**. Abstracts from the ISGE World Congress 2016, Gynecological Endocrinology, 32 sup1, 1-189, DOI 10.3109/09513590.2016.1150635.
 11. Plasma homocysteine levels in women with polycystic ovary syndrome in R. Macedonia. A. Atanasova Boshku, **D. Ivanova Panova**, S. Biljali. Poster abstracts-IFCC WorldLab Istanbul 2014- Istanbul, 22-26 June 2014. DOI 10.1515/cclm-2014-4007. Clin Chem Lab Med 2014;52, Special Suppl, pp S1-S1760, June 2014.
 12. Proximal type epitheloid sarcoma of the vulva- case report and review of the literature, poster presentation. I. Aluloski, J. Babushku, N. Basheska, **D. Ivanova**. 13th Bienal Meeting of the International Gynecologic Cancer Society (IGCS 2010), Prague, Czech Republic, European Union, October 23-26, 2010.
 13. Yolk Sac Tumor-case report. E. Nikolovska, J. Babushku, **D. Ivanova**, T. Gurzanova, I. Aluloski. Poster presentation, 16th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO), Belgrade, Serbia October 11-14, 2009.
 14. Prognostic index as a parameter for post operative treatment planning in operated patients for invasive cervical cancer. I. Aluloski, J. Babushku, N. Bashevska, **D. Ivanova Panova**. 16th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO), Belgrade, Serbia October 11-14, 2009.
 15. Presentation of the prognostic index after radical hysterectomy by Wertheim meigs and its correlation with additional radiotherapy. J. Babushku, **D. Ivanova**, E. Nikolovska, T. Gurzanova, I. Aluloski. 16th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO), Belgrade, Serbia October 11-14, 2009.
 16. Uterine factors as a cause of infertility, Aneta Sima, **Daniela Ivanova Panova**, Slagjana Simeonova-Krstevska, Drage Dabeski, Sofija Zlateska. Конгрес Удружења за Хуману Репродукцију Србије, Београд, 5.-8. Децембар 2019.
- IN EXTENSIO:**
17. Hormonal and adiposity state of women with polycystic ovary syndrome: implication of adiponectin and leptin, Endocrine Oncology and Metabolism. Aleksandra Atanasova Boshku, Sasha Jovanovska Mishevska, Beti Zafirova Ivanovska, **Daniela Ivanova Panova**. DOI: 10.21040/eom/2016.2.4.4
 18. Analysis of the Preconditions for Implementation of Nationwide EHR Systems,. Irena Skraceska, Goran Velinov, Margita Kon Popovska, Marijana Neskovska, Miroslav Pevac, Dalibor Frutnik, Dragan Sahpaski, Leonid Stoimenov, **Daniela Ivanova Panova**, Berislav Vekic and Boro Jakimovski. Proceedings of International Conference on Information and Software Technologies, ICIST 2017, Druskininkai, Lithuania, Springer CCIS, volume 756, pp. 177-189, 2017.
 19. Implementation of nationwide EHR systems: A fast effective approach. Goran Velinov, Irena Skraceska, Marijana Neskovska, Miroslav Pevac, Dalibor Frutnik, Dragan Sahpaski, Margita Kon Popovska, Leonid Stoimenov, **Daniela Ivanova Panova**, Berislav Vekic and Boro Jakimovski. Proceedings of the International Conference on E-Health, EH 2017 - Part of the Multi Conference on Computer Science and Information Systems, Lisbon, Portugal, 2017, pp.53-62, 2017.
 20. EHR System MojTermin: Implementation and Initial Data Analysis. Goran Velinov, Boro Jakimovski, Dragan Lesovski, **Daniela Ivanova Panova**, Dalibor Frutnik and Margita Kon Popovska. Proceedings of the Medical Informatics Europe Conference, MIE 2015, Madrid, Spain, pp. 872-876, 2015.
 21. Association of vascular and inflammatory markers with metabolic disorders in women with polycystic ovary syndrome. Aleksandra Atanasova Boshku, **Daniela**

Ivanova Panova, Beti Zafirova Ivanovska. Vojnosanitetski pregled (2017), Online First November 2017.

22. Проксимален тип на епителоиден сарком на вулвата - приказ на случај и преглед на литературата. Бабушку Јорго, Башеска Нели, Стефанија Адела, Алулоски Игор и **Иванова Даниела**. Мак. мед. преглед 2009; 63(3): 50-57.

СПИСОК НА ТРУДОВИ - АВТОР:

23. Приказ на бенигната патологија на ендометриумот кај случаи со метрорагија добиени со помош на експлоративна киретажа, Прв конгрес на гинеколозите и опстетричарите од Република Македонија. **Иванова Д.**, В. Димитров, В. Јовановска, Д. Филиповски. Зборник на апстракти, 25.-27.10.1998, Скопје, Република Македонија.
24. Застапеност на Фонвилебрандова болест кај пациентки со јувенилна метрорагија. **Иванова Панова Даниела**, Дејанова Илијевска Виолета, Георгиева Јаневска Снежана, Сапунов Славејко, Трајковски Владимир, Тофоски Глигор. Трети конгрес на гинеколози и акушери на Македонија, Книга на предавања и апстракти.
25. Age specific prevalence of HPV infection in Macedonian females with cervical lesions, **D. Ivanova Panova**, J. Babushku, I. Aluloski, G. Petrovska, G. Dimitrov, V. Stojanovska, S. Panov, N. Bashevska. 15th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO), Berlin, Germany, October 28-November 1, 2007.
26. On the edge of gender and sex. Androgen insensitivity syndrome: case report. **D. Panova**, P. Asani, M. Filipovska, S. Georgieva, J. Georgievska, A. Sima. XIX national Congress of infertility and reproductive health with international participation, 15-18 March 2018, Borovets.
27. Age specific prevalence of conization, **D. Ivanova Panova**, I. Aluloski, J. Babushku. Poster presentation, 16th International meeting of the European Society of Gynecological Oncology (ESGO), Belgrade, Serbia October 11-14, 2009.
28. Dysmenorrhea, risk factors among university students in Republic of North Macedonia, **Daniela Ivanova Panova** and Aleksandra Atanasova Boshku. Mac. Med. Preview, 2019; 73(2):78-82.

**УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува:-----	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>9,47</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува:	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge PET Certificate-level B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 2016	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

XV. Прим. д-р Саша Јовчевски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Прим. д-р Саша Јовчевски е роден во Скопје, во 1971 год. Основно и средно образование завршил во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во 1990 год., а дипломирал во 1995 год. со просечен успех 9,24. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнал во 1998 год., а ја завршил со успех во 2003 год. На супспецијализација по гинеколошка онкологија е запишан од 2017 год. На Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје се вработил во 2000 год.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Ц1.

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

Научноистражувачка дејност

Прим. д-р Саша Јовчевски е активно вклучен во здравствената дејност на Клиниката за гинекологија и акушерство, што опфаќа широк дијапазон на дијагностички, терапевтски и хируршки процедури. Учесник е на повеќе домашни симпозиуми и конгреси.

Прим. д-р Саша Јовчевски е член на Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари. За избор во звањето асистент, кандидатот го приложил следниве трудови:

1. Диференцираност на малигните клетки кај ендометријален карцином, Т. Гуржанова-Милева, Ј. Бабушку, Д. Иванова, И. Алулоски, **С. Јовчевски**, Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 23-26 јуни 2005, Охрид, Р. Македонија

2. Прогностичкиот индекс како параметар за постоперативен третман кај пациентки оперирани од Ca PVU invasivum - операбилни случаи, Ј. Бабушку, **С. Јовчевски**, Д. Иванова, И. Алулоски, Т. Гуржанова-Милева

3. Возраста како фактор на ризик кај пациентки со ендометријален карцином, Т. Гуржанова-Милева, Ј. Бабушку, Д. Иванова, И. Алулоски, **С. Јовчевски**, Прв охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 23-26 јуни 2005, Охрид, Р. Македонија

4. Correlation of clinical stage and the results from magnetic resonance imaging with the histopathology in patients undergoing radical hysterectomy for cervical cancer, **Jovcevski S.**, Tanturovski M., Aluloski I., 4th Congress of gynecologist and obstetricians of Macedonia (With international participation), 12-14.05.2017, Ohrid Republic of Macedonia

5. The role of certain morphological and Doppler velometric ultrasonographic criteria in the prediction of adnexal malignancy, Tanturovski M., Aluloski I., **Jovcevski S.**, 4th Congress of gynecologist and obstetricians of Macedonia (With international participation), 12-14.05.2017, Ohrid Republic of Macedonia

6. Assesment of quality of life after diagnosis and treatment of gynecologic-oncology patients- review of the literature, Tanturovski M., Aluloski I., **Jovcevski S.**, Tanturovski D. 4th Congress of gynecologist and obstetricians of Macedonia (With international participation), 12-14.05.2017, Ohrid Republic of Macedonia

7. Factors that influence surgical margin state in patients undergoing cold knife conisation-a single centre experience, Aluloski I., **Jovcevski S.**, Tanturovski M., 4th Congress of gynecologist and obstetricians of Macedonia (With international participation), 12-14.05.2017, Ohrid Republic of Macedonia

8. Diagnostic performance of MRI in detecting parametrial and lymph node involvement in patients with invasive cervical cancer, Aluloski I., **Jovcevski S.**, Tanturovski M., 4th Congress of gynecologist and obstetricians of Macedonia (With international participation), 12-14.05.2017, Ohrid Republic of Macedonia

**УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: _____	
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>9,24</u> Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: ниво Ц1 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>17.1.2020 год.</u>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, 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, научноистажувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата одлучи дека ас. д-р Горан Кочоски, ас. д-р Арта Бина, ас. д-р Боривоје Павловски, ас. д-р Роса Спасова, ас. д-р Јосиф Ѓорески, ас. д-р Ива Малахова Ѓореска, ас. д-р Катерина Николоска, д-р Аделина Далипи, ас. д-р Искра Дукова, ас. д-р Елена Ѓоргиевска Николовска, ас. м-р д-р Миле Тантуровски, д-р Бежим Елези, ас. д-р Габриела Бушиноска Иванова, ас. д-р Даниела Иванова Панова и прим. д-р Саша Јовчевски, поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето асистент по предметот Гинекологија и акушерство.

Според горенаведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Горан Кочоски, ас. д-р Арта Бина, ас. д-р Боривоје Павловски, ас. д-р Роса Спасова, ас. д-р Јосиф Ѓорески, ас. д-р Ива Малахова, ас. д-р Катерина Дудеска, д-р Аделина Далипи, ас. д-р Искра Дукова, ас. д-р Елена Ѓоргиевска Николовска, ас. м-р д-р Миле Тантуровски, д-р Бежим Елези, ас. д-р Габриела Бушиноска Иванова, ас. д-р Даниела Иванова Панова и прим. д-р Саша Јовчевски да бидат избрани во звањето асистент по предметот Гинекологија и акушерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Сашо Стојчевски, с.р.

Доц. д-р Александра Лазарова Стојовска, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13.1.2020 година, за избор на два асистента по предметот Дерматовенерологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-865/52, од 25.2.2020 година, донесена на XXIV редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: доц. д-р Катерина Дамевска, доцент на Медицинскиот факултет, проф. д-р Весна Гривчева Пановска, редовен професор на Медицинскиот факултет и проф. д-р Сузана Николовска, редовен професор на Медицинскиот факултет.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на два асистента по предметот Дерматовенерологија, во предвидениот рок се пријавија осум кандидати: ас. д-р Силвија Дума, асистент докторанд д-р Христина Брешковска, д-р Ирина Арсовска Бежовска, ас. д-р Зорица Зафировиќ, д-р Јулија Талента, д-р Дејан Филиповиќ, асистент докторанд д-р Ивана Дохчева Карајованов и д-р Маја Димова.

Д-р Силвија Дума **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Силвија Дума е родена на 14.8.1974, во Скопје. Средно образование завршила во СМУГС „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, во 1993 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2000 година. Дипломирала во 2000 година, со просечен успех 8,50.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија во 2003 година, а со звањето специјалист по дерматовенерологија се стекнала во 2008 година, во Скопје.

Кандидатката се запишала на докторски студии во учебната 2013/2014 година. Во 2006 година е избрана во звањето помлад асистент по предметот Дерматовенерологија, а во 2010 година е избрана за асистент по предметот Дерматовенерологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вработена на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматовенерологија.

Наставно-образовна дејност

Кандидатката од 2006 година како помлад асистент е вклучена во образовниот процес на студентите од прв циклус студии и има одржано бројни вежби и консултации по предметот Дерматовенерологија. Учествува во едукацијата на специјализантите по дерматовенерологија како коментор и едукатор.

Научноистражувачка дејност

1. Damevska K., Neloska L., Nikolovska S., Gocev G., Duma S. Complementary and alternative medicine use among patients with psoriasis, *Dermatologic Therapy*, 2014.
2. Дума С., Џокиќ Ѓ., Брешковска Х. Атипичен спитц невус во детска возраст, *Medicus*, 2019, vol.24(1)

3. Дума С., Дамевска К., Брешковска Х. Приказ на случај (Mycosis fugoides), хипо-хипер пигментиран тип, Medicus, 2019, vol. 24(2)
4. Брешковска Х., Ѓорѓеска А., Пенева М., Џокиќ Ѓ., Николовска С., Дума С., Дохчева К.И., Граматниковски Н., Тодоровска Л. Ефектот на хипербарната оксигено терапија-како адјувантна терапија во заздравувањето на хроничните рани, Medicus, 2019, vol. 24(3)

Кандидатката е учесник во меѓународен проект од Европската академија за дерматовенерологија со наслов: „Квантитативна и квалитативна анализа на депозитите атхерирани на хумана кожа, изложена на урбано аерозагадување”.

Кандидатката е автор на поглавје „Дермоскопија на пигментни лезии” во странската книга „Европска дерматолошка терапија”, 2015.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Дума Добри Силвија**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,50	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје 4. Датум на издавање на документот: 13.9.2019	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Катерина Дамевска, с.р.
Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, с.р.
Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

Д-р Христина Брешковска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Христина Брешковска е родена на 16.2.1979, во Скопје. Средно образование завршила во ДСУ Гимназија „Јосип Броз-Тито“ во Скопје, во 1998 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 3.12.2004 година. Дипломирала на 3.12.2004 година, со просечен успех 9,0.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија во 2006 година, а ја завршила во март 2010 година, во Скопје.

Кандидатката се запишала на докторски студии во учебната 2013/2014 година. Во август 2015 година е избрана во звањето асистент докторанд по предметот Дерматовенерологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Вработена е на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија од 1.1.2011 година.

Наставно-образовна дејност

Кандидатката, од 2015 година, како асистент докторанд е вклучена во образовниот процес на студентите од прв циклус студии и има одржано бројни вежби и консултации по предметот Дерматовенерологија. Во 2018 година била едукатор на странски студенти преку програмата „Еразмус“. Од 2019 година е ментор на специјализанти по дерматовенерологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Дума С., Џокиќ Ѓ., Брешковска Х. Атипичен спитц невус во детска возраст, *Medicus*, 2019, vol. 24(1)
2. Дума С., Дамевска К., Брешковска Х. Приказ на случај (Mycosis fungoides), хиперхипер пигментиран тип, *Medicus*, 2019, vol. 24(2)
3. Брешковска Х., Горѓеска А., Пенева М., Џокиќ Ѓ., Николовска С., Дума С., Дохчева К.И., Граматниковски Н., Тодоровска Л. Ефектот на хипербарната оксигенотерапија - како адјувантна терапија во заздравувањето на хроничните рани, *Medicus*, 2019, vol. 24(3)
4. Peneva M., Gjorgjeska A., Dzokic Gj., Ginoski V., Breshkovska H., Dzoleva Tolevska R. Electrosurgical microneedle versus scalpel skin incision in the facial region, *Sanamed*, 2018, vol. 13 no. 3
5. Simeonov V., Breshkovska H., Duma S., Dohceva-Karajovanov I., Damevska K., Nikolovska S. Hydroxyurea Associated Cutaneous Lesions: A case report, *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 2018, aug: 6(8)
6. Peneva M., Gjorgjeska A., Tudzarova Gjorgova S., Dzonov B., Novevski L., Ginovski V., Dzoleva Tolevska R., Breshkovska H. Evaluation of pain following the use of scalpel versus electrosurgery for skin incisions in the facial region, *Contributions. Sec. of Med. Sci.*, 2018, 2-3.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Брешковска Никола Христина**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,0	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје 4. Датум на издавање на документот: 13.9.2019	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Катерина Дамевска, с.р.
Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, с.р.
Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

Д-р Ирина Арсовска Бежоска

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ирина Арсовска Бежоска е родена на 11.4.1981, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2006 година. Дипломирала во 2006 година, со просечен успех 9,42. Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија во 2007 година, а ја завршила во 2013 година, во Скопје.

Кандидатката се запишала на докторски студии во учебната 2013 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Вработена е на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматовенерологија од 2010 година.

Научноистражувачка дејност

1. Caca-Biljanovska N., Arsovska-Bezhoska I., V Lckova- Laskoska M. PUVA- Induced Bullous Pemphigoid in Psoriasis-case report, Acta Dermatovenerol Croat 2016 Vol.24, No.3
2. Balabanova-Stefanova M., Starova A., Arsovska-Bezhoska I. Cutaneous Manifestations of Brucellosis. MJMS, 2010 sep.15:3(3)
3. Caca-Biljanovska N., Arsovska-Bezhoska I., V Lckova- Laskoska M. Giant Bowen's Disease on the Face: Case Report and Review of the Literature. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2019 Feb28:7(4)
4. V Lckova- Laskoska M., Balabanova-Stefanova M., Arsovska-Bezhoska I., Caca-Biljanovska N., Laskoski D. Necrolytic Migratory Erythema: Complete Healing after Surgical Removal of Pancreatic Carcinoma-case report Acta Dermatovenerol Croat 2018:26(4)
5. Caca-Biljanovska N., Arsovska-Bezhoska I. Angiolymphoid Hyperplasia with Eosinophilia Successfully Treated with Cryotherapy-case report. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2019 Mar15:7(5)

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Ирина Бодан Арсовска Бежоска**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,42	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 3.4.2019	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Катерина Дамевска, с.р.

Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, с.р.

Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

-

Д-р Зорица Зафировиќ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Зорица Зафировиќ е родена на 4.11.1967, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 1993 година. Дипломирала во 1993 година, со просечен успех 8,7.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија во 2000 година, а ја завршила во 2003 година, во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Вработена е на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматовенерологија од 2001 година.

Наставно-образовна дејност

Кандидатката, како асистент, вклучена е во образовниот процес на студентите од прв циклус студии и има одржано бројни вежби и консултации по предметот Дерматовенерологија. Учествува како едукатор и коментор на специјализантите по дерматовенерологија.

Научноистражувачка дејност

1. Leest der van R.J.T., Vries de E., Bulliard j-l., Paoli J., Peris K., Stratigos A.J., Trakatelli M., Maselis T.J.E.M.L., Situm M., Pallouras A.C., Hercogova J., Zafirovik Z. et al. The Euromelanoma skin cancer prevention campaign in Europe: characteristics and results of 2009 and 2010. JEADV, 2011 Dec 25(12) 1455-65

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Зорица Борко Зафировиќ**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,7	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: 2. Назив на документот: 3. Издавач на документот: 4. Датум на издавање на документот:	Не

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Катерина Дамевска, с.р.

Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, с.р.

Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

Д-р Јулија Митрова Талента

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Јулија Митрова Талента е родена на 2.7.1980, во Струмица. Основно и средно образование завршила во Струмица. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2004 година. Дипломирала на 26.10.2004 година, со просечен успех 8,6.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија на 1.4.2011 година, а ја завршила на 23.5.2014 година, во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Вработена е на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматовенерологија од 3.12.2018 година.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Јулија Благој Митрова Талента**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,6	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 15.5.2018	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Катерина Дамевска, с.р.

Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, с.р.

Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

Д-р Дејан Филиповиќ

6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Дејан Филиповиќ е роден на 27.1.1981, во Скопје. Средно образование завршил во ДУСО „Д-р Орце Николов“ во Скопје, во 2000 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2009 година. Дипломирал на 13.7.2009 година, со просечен успех 8,0.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по дерматовенерологија на 3.5.2010 година, а ја завршил на 10.7.2015 година, во Скопје.

Кандидатот се запишал на докторски студии во учебната 2018 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот, германскиот, српскиот и бугарскиот јазик.

Вработен е на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматовенерологија од декември 2018 година.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Дејан Новица Филиповиќ**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,0	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 25.6.2018	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Катерина Дамевска, с.р.

Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, с.р.

Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

Д-р Ивана Дохчева Карајованов

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ивана Дохчева Карајованов е родена на 21.12.1984, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2010 година. Дипломирала на 15.7.2010 година, со просечен успех 8,91.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија во 2011 година, а ја завршила на 8.5.2015 година, во Скопје.

Кандидатката се запишала на докторски студии во учебната 2016 година.

Во 2016 година е избрана во звањето асистент докторанд по предметот Дерматовенерологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Вработена е на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматовенерологија од 2015 година.

Наставно-образовна дејност

Кандидатката, од 2016 година, како асистент докторанд е вклучена во образовниот процес на студентите од прв циклус студии и има одржано бројни вежби и консултации по предметот Дерматовенерологија.

Научноистражувачка дејност

1. Gocev Gj., Nikolovska S., Dohcheva-Karajovanov I. A Pediatric Case of Disseminated Lichen Sclerosus-a Case Report, Serbian Journl of Dermatology and Venereology, 2017:9(1)
2. Simeonov V., Breshkovska H., Duma S., Dohceva-Karajovanov I., Damevska K., Nikolovska S. Hydroxyurea Associated Cutaneous Lesions: A case report, Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2018, aug:6(8)

Кандидатката е учесник во меѓународен проект со наслов: „Квантитативна и квалитативна анализа на депозитите атхерирани на хумана кожа, изложена на урбано аерозагадување”.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Ивана Сапо Дохчева Карајованов**
Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,91	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје 4. Датум на издавање на документот: 3.9.2019	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Катерина Дамевска, с.р.
Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, с.р.
Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

Д-р Маја Димова

8. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Маја Димова е родена на 14.2.1986, во Скопје. Средно образование завршила во ДСУ Гимназија „Јосип Броз-Тито“ во Скопје, во 2004 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2011 година. Дипломирала во 2011 година, со просечен успех 9,2.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија во 2013 година, а ја завршила на 12.2.2018 година, на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Вработена е на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматовенерологија од 1.2.2019 година.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Маја Владимир Димова**

Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**

Научна област: **дерматовенерологија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,2	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 16.8.2018	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Катерина Дамевска, с.р.

Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, с.р.

Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност и личното познавање на кандидатите, Комисијата заклучи дека кандидатите д-р Силвија Дума, д-р Христина Брешковска, д-р Ирина Арсовска Бежовска и д-р Ивана Дохчева Карајованов, според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат условите да бидат избрани во звањето асистент по предметот Дерматовенерологија, а д-р Зорица Зафировиќ, д-р Јулија Митрова Талента, д-р Дејан Филиповиќ и д-р Маја Димова не ги исполнуваат условите за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Силвија Дума и асистент докторанд д-р Христина Брешковска да бидат избрани во звањето асистент по предметот Дерматовенерологија, а д-р Ирина Арсовска Бежовска, асистент д-р Зорица Зафировиќ, д-р Јулија Талента, д-р Дејан Филиповиќ, асистент докторанд д-р Ивана Дохчева Карајованов и д-р Маја Димова да не бидат избрани.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Катерина Дамевска, с.р.
Проф. д-р Весна Гривчева Пановска, с.р.
Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВЕРИФИКАЦИЈА НА ИМУНОЛОШКАТА КОМПОНЕНТА ВО ЕТИОПАТОГЕНЕЗАТА НА ПРЕЕКЛАМПСИЈАТА“ ОД КАНДИДАТКАТА АС. Д-Р МАЈА ПЕЈКОВСКА ИЛИЕВА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со оваа рецензија се поништува рецензијата која беше објавена во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1208 од 1.2.2020.

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XXIII седница одржана на 26.12.2019 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по медицина, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов: **Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата** од кандидатката **ас. д-р Маја Пејковска Илиева**, во состав:

- проф. д-р Гордана Адамова (претседател),
- проф. д-р Весна Антовска (ментор),
- проф. д-р Марјан Стојовски (член),
- проф. д-р Кочо Димитровски (член),
- проф. д-р Александар Петличковски (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 **ас. д-р Маја Пејковска Илиева**, со наслов: **Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата**, содржи 168 страници компјутерски обработен текст во фонт Georgia, со 1,5 проред и големина на букви 12, 245 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во два дела. Во првиот дел, покрај воведот, даден е преглед во литературата за етиологија на прееклампсијата со историски осврт, етиопатогенеза на прееклампсијата, генетски аспекти во патофизиологија на прееклампсијата, како и поделба на прееклампсијата и нејзината имунолошка основа. Во вториот дел е претставено истражување кое е спроведено за реализација на докторската дисертација, при што се прикажани предметот и целите на истражувањето, работната хипотеза, материјалот и методите. Во овој дел се прикажани резултатите од истражувањето, дискусијата, очекуваниот научен придонес, примена на резултатите од истражувањето, заклучокот и литературата.

Во рамките на овие делови, посебно се прикажани и систематизирани точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Текстот е збогатен со 43 табели, 15 слики и 29 графикони. На почетокот е приложено резиме на македонски и англиски јазик, како и листа на кратенки кои се користени во текстот на дисертацијата.

Во **првиот дел на трудот**, прееклампсијата е претставена како мултисистемско нарушување што се сретнува кај 5 – 10 % од бременостите. Објаснета е дека таа претставува закана за здравјето на бремената жена и по породувањето, меѓутоа е и закана за состојбата на плодот интраутерино, консеквентно и постпартално.

Во воведот, кандидатката посветува внимание на етиопатогенезата на прееклампсијата за која се смета дека е резултат на мултипни фактори. Потенцирани се генетските, имунолошките и хематолошките фактори, потоа факторите од влијанието на средината, ангиогените циркулирачки фактори, оксидативниот стрес,

инфламацијата, нарушената хемостаза, протеинскиот липиден дисбаланс, како и дисфункцијата на мајчиниот ендотел.

Во овој дел е објаснето дека прееклампсијата ја сочинуваат два стадиума. Првиот, асимптоматскиот, настанува рано во првиот триместар, и е приказ на неправилен, несоодветен развој на плацентата, заради што настанува плацентарната инсуфициенција и на кој се надоврзува вториот стадиум. Вториот, или симптоматски стадиум, во себе ја содржи богатата клиничка слика на прееклампсијата: примарно со хипертензија и со протеинурија. Од аспект на класификација и поделба, кандидатката истакнува дека во зависност од тежината на состојбата, таа клинички е поделена на лесна, односно умерена и тешка форма на прееклампсија, каде што се присутни манифестации од нарушувања на целните органи. Тешката прееклампсија е ризик за животот на мајката, а е асоцирана и со последици по фетусот кои се изразуваат од мал раст за гестациската возраст, до појава на интраутериниот застој во растот на плодот, предвремени породувања, но и до фетална смрт.

Кандидатката укажува на важноста и на јасната дистинкција на раната прееклампсија, пред 34. гестациска недела, и на доцна, по 34. гестациска недела, од што зависи различниот исход во однос на зголемен неонатален морбидитет и морталитет. Поделбата на прееклампсијата на т.н. матернална и т.н. плацентарна прееклампсија од страна на авторот Redman ја наметнува теоријата дека матерналната или доцна прееклампсија може да не е асоцирана со дефект во трофобластната инвазија, туку поважна е матерналната предиспозиција за инфламацијата и васкуларните промени (обезитетот, претходно хронична хипертензија, тромбофилии, дијабетес, антифосфолипиден синдром, дислипидемија, инсулинска резистенција итн.).

Исто така, во овој дел кандидатката прави опширен осврт за улогата и меѓусебниот однос што постои помеѓу имунологијата, инфламацијата и состојбата на прееклампсија. Тој однос се прикажува преку адаптација на имунолошкиот одговор потребен за мајката да толерира имунолошки од неа различен фетус низ целокупната бременост. Укажано е дека плацентата создава една цела колекција на про- и антиинфламаторни цитокини, адипокини и цитокин like ангиогени фактори на раст, кои кај прееклампсијата, заради настанатата хипоксија, заради несоодветната плацентарна имплантација, на тоа недоволната плацентарна перфузија, со неправилното трофобластно ремоделирање на спиралните артериоли, се со променети соодноси. Всушност, кај прееклампсијата, заради ексцесивната плацентарна стимулација, имунолошкиот одговор егзацерира. Проинфламаторните цитокини имаат негативен ефект врз бременоста и се земени како веројатен параметар во предикцијата на состојбата на прееклампсијата.

Кандидатката согледува, компарира и цитира повеќе трудови од автори низ историјата кои ја истражувале оваа појава. Од имунолошкиот осврт ги истакнува ставовите на Conrad, Miles и Benyo (1997), според кои исхемијата кај прееклампсијата доведува до продукција на TNF- α и на IL-1, присутни во мајчината циркулација. Овие цитокини се способни во активацијата и дисфункцијата на ендотелијалните клетки.

Во трудот се претставени проинфламаторните цитокини, како TNF и IL-6 кои се со елевирани вредности и стимулираат продукција на ROS, на ендотелин 1 и на AT1-AA, со што како каскада придонесуваат во пораст на артериската тензија како одговор на плацентарната исхемија. Цитиран е и Chatterjee, кој потврдил дека намалените вредности и нивното отсуство, конкретно на IL-10, ја влошуваат хипертензијата и ендотелијалната дисфункција. Кај прееклампсијата трофобластот продуцира значајно повеќе TNF- α , sTNFR-1, IL-6, и IL-8, како и значајно помалку IL-10, во споредба со трофобластот кај нормалните плаценти. Односно, намалената регулација на експресијата на CD200 резултира со дисбаланс на покачени Th1 цитокини и намалени Th2 цитокини во продукцијата на плацентарниот трофобласт кај прееклампсијата.

Кандидатката се повикува на бројни мултицентрични студии и со користење на современи литературни достигнувања ја истакнува вредноста на циркулирачките маркери поделени на фетоплацентарни маркери од: (1) трофобластната инвазија (PLGF, IGFBP-1, PAPP-A, доплер-ултразвукот и HLA-G), (2) плацентарната хипоксија

(sFlt-1, VEGF, PLGF), (3) реактивниот кислороден специес (lipid peroxide), и (4) плацентарната функција (activin/inhibin, CRH/CRHBP, и PAI-2). Мајчините маркери се исто класифицирани и тоа: (1) метаболичен синдром (BMI, leptin, insulin и глукоза), (2) ендотелијална функција (PAI-1, фибронектин, VCAM/ICAM), (3) прооксиданти (PGF2a), (4) антиоксидантна резерва (Вит Ц и Е) и (5) имунолошката функција (AT-R автоантитела). И покрај напредокот во предикцијата, сè уште недостасува целосно препознавање во што пораните стадуи на состојбата со цел да се интервенира и пред да се развие клиничката симптоматологија.

Првенствено внимание кандидатката обрнува на предиктивната вредност во користењето на протокот на утерината артерија. Зголемеиот отпор на протокот резултира со абнормална брановидност, што дава одраз на зголемување на пулсатилните индекси или на присуство на ран дијастолен notch. Според препораките на ISUOG, користењето на пулсатилниот индекс PI е значајна сензитивна метода во предикција на ризикот за прееклампијата, со конкретни cut-off вредности во секој триместар. Осознавањето на етиопатогенезата буди интерес кај кандидатката во надополнување на доплерот на утерината артерија со вредностите од имунолошките биомаркери како вредни предиктивни параметри кај сè уште раната фаза на прееклампијата. Кандидатката укажува дека важноста во предикцијата е навременото превенирање и дијагностицирање на прееклампијата заради високата инциденца на матернални и перинатални компликации.

Во **вториот** дел од трудот, кандидатката, врз основа на согледаните и претходно презентирани теоретски и научни сознанија за прееклампијата и за нејзините последици, има спроведено истражување за улогата на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампијата.

Предметот на истражување во докторскиот труд

Со воочување на потребата од воведување на предиктивна метода, кандидатката цели да се овозможи навремено детектирање на сè уште асимптоматската прееклампијата и можните последици од неа. Имено, паралелно со основните дијагностички критериуми на прееклампијата, вклучувајќи ја и ултразвучната доплер-методологија и анализирањето на циркуирачките имунолошки биомаркери, оценето е дека со овие методи се зголемува сензитивноста и специфичноста во предикцијата на појавата на клиничкиот синдром на прееклампијата. Тоа е основата на предметот на истражување во докторскиот труд.

Кандидатката укажува дека notch-от или забецот на утерината артерија ултрасонографирана со помош на доплер се смета за неретка појава, дури може да се смета и како нормален наод во првиот триместар кај 46% - 64% од бременостите. Послабата корисност од неговото иследување буди нови идеи за нови истражувања во прилог на надополнување и вклучување на повеќе дијагностички критериуми, вклучувајќи го и пулсатилниот и резистенс индексите, кој всушност е индиректно вклучен во присуството на ран дијастолен notch. Генерализираната ендотелијална дисфункција кај прееклампијата настанува вклучително и заради егзацербација на системскиот инфламаторен одговор што се опишува преку дисбалансот помеѓу проинфламаторните и антиинфламаторните цитокини. Затоа, за прв пат во нашата средина се прави комбинација на две методи и нивно паралелно имплементирање во предикцијата на прееклампијата.

Кандидатката укажува дека цели на истражувањето во докторската дисертација се: предикција на појавата на прееклампијата кај пациентки кои се јавуваат во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје во вториот триместар, односно од 14. до 20. гестациска недела, со користење на дополнителен критериум на испитување по претходно ултрасонографски верифициран notch на arteria uterina; одредување на можен ризик за развој на прееклампија со иследување на следниве биохемиски параметри: TNF- α , IL-1 α , IL-2, IL-6, наспроти IL-4 и IL-10, како потврда на имунолошкото потекло на прееклампијата; анализирање на степенот на пораст, односно пад на вредноста на цитокините во прилог на прееклампијата; следење на пациентките до породувањето, со цел да се прикажат бремените кои навистина го

развиеле синдромот на прееклампсија, дијагностициран клинички и лабораториски, како и исходот од тие бремености, начинот на кој се завршени бременостите, во која гестациска недела, како и тежината на новороденото со АС.

Во трудот е дадена работна хипотеза дека: комбинацијата на ултразвучно верифицираниот notch на arteria uterina од 14. до 20. недела на бременоста и последователно утврдените промени во вредностите на цитокините се параметри со висока предиктивна вредност кои укажуваат на ризик за развој на прееклампсија во вториот триместар. Заедно тие претставуваат потенцијална метода за откривањето на раната фаза на прееклампсијата.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Прееклампсијата како мултисистемско нарушување може да се предвиди со лабораториските и биохемиските параметри. Хетерогеноста на самиот синдром на прееклампсијата заради комплексната патогенеза не дозволува да постои единечен маркер, односно скрининг-тест за нејзината предикција. Затоа, дијагностиката и диференцијацијата се темели на мултипараметарски пристап. Во оваа насока во научната сфера се прават бројни истражувања на подрачјето на осознавање на прееклампсијата.

Самата патолошка состојба ако се превиди има негативен одговор или баланс по здравјето на мајката и веројатен негативен исход по состојбата или здравјето на плодот. Затоа, кандидатката цени дека примената на повеќе дијагностички методи дава поголема веројатност за предикција и навремено и точно дијагностицирање и за соодветно третирање на прееклампсијата и затоа е неопходно нивно имплементирање во клиничката практика.

Вклучувањето на биохемиски имунолошки маркери кај пациентките со присутен утерин notch придонесува во поголема предикција на прееклампсијата. Резултирајќи со силна сигнификантност на проинфламаторните маркери во предикцијата на прееклампсијата, следната цел е да се додадат во протоколот предиктивни параметри за појавата на прееклампсија до 20. гестациска недела. Со тоа се намалува ризикот за развој на компликациите во тек на бременоста. Примарната цел е по идентификација на овие пациентки да биде ординирано профилактична терапија која би ја подобрила плацентацијата.

Краток опис на применетите методи

Студијата е проспективна кохортна студија и вклучува вкупно 100 бремени пациентки во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Одобрение за истражувањето за докторската дисертација е добиено од Етичката комисија за истражување на луѓе при Медицинскиот факултет во Скопје, со детална информираност на пациентките и потпишана информирана согласност. Во овој дел на истражувањето се наведени методите за собирање на податоците и опис на протоколот на студијата и селектирање на партиципиентите во студијата по инклузии и ексклузии критериуми.

Кандидатката користела прашалник кој вклучува анамнестички податоци, информации за сегашната бременост, лична, опстетричка и семејна анамнеза. Направена е и анализа и споредба на резултатите од прибраните податоци. Направен е опис на изведувањето на доплер-ултразвукот и на квантитативното одредување на серумската концентрација на цитокините.

Во ултрасонографскиот преглед, по деталното иследување на плодот, се обрнувало особено внимание на протокот на a.uterina. Тоа се изведува на ултрасонографски апарати Mindray DC-7 и Voluson 8 (General electric) со трансабдоминална сонда 3-5 MHz. Доплер-испитувањето е изведувано со стандардна техника. По добиените резултати, пациентките биле препратени на Институтот за имунобиологија и хумана генетика при Медицинскиот факултет во Скопје. Од серумот на пациентките со ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) методологијата се верифицирани цитокините (TNF- α , IL-1 α , IL-2, IL-6, IL-4, IL-10).

Користена е статистичка анализа и обработка со компјутерските програми: STATISTICA 12 и SPSS 21.0 for Windows. Врз таа основа се направени тестови за значајност на разлики меѓу споредуваните групи на сите анализирани параметри. За статистичка обработка на податоците се применети повеќе анализи со примена на средна вредност, р-тест, а за подетални објаснувања на податоците, при постоење на значајна разлика, применети се: Пирсонов тест, ANOVA и мултиваријантна регресиона анализа.

Собраните податоци се евидентирани и распоредени според степенот на манифестираните симптоми и според дијагностичките критериуми за прееклампсија. Следен е и анализиран исходот од бременоста, гестациската недела и начинот на породување, Апгар-скорот на новороденото, состојбата на мајката и плодот и евентуалните компликации.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите во дисертацијата се добиени со обработка и анализа на 100 пациентки кои се дојдени на ултрасонографски преглед на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје во вториот триместар на бременоста. Покрај потребниот рутински ултрасонографски преглед за следење на феталниот раст и развој, направен е и ултрасонографски доплер на утерината артерија. Пациентките се поделени во 2 основни групи. Испитувана (ИГ) група од 50 пациентки, каде што е присутен на notch на arteria uterina, и е главниот инклузионен критериум на испитуваната група. Пациентките биле упатувани со интерспецијалистички упат на Институтот за имунобиологија и хумана генетика при Медицинскиот факултет во Скопје за анализирање на циркулирачките имунолошки биомаркери во серумот на пациентките, односно да се иследат отстапувањата во продукцијата и меѓусебниот однос на проинфламаторните со антиинфламаторните цитокини (TNF- α , IL-1 α , IL-2, IL-6, наспроти IL-4, IL-10). Тие се работени по ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) методологијата.

Втората или контролната група (КГ) ја сочинуваат 50 бремени пациентки во истата гестациска старост во отсуство на notch на arteria uterina, кои, исто така, биле иследувани во наведените институции, со цел да не се превиди неманифестна окултна прееклампсија. Четири пациентки биле исклучени од студијата заради акушерска индикација, две од испитуваната и две пациентки од контролната група.

Од страна на кандидатката обработени се детално анамнестичките податоци за пациентките од ИГ и од КГ вклучувајќи ја возраста на пациентката, гестациската старост на извршениот преглед и земен примерок за анализа на вредностите на интерлеукините и боди мас индексот (BMI), како и анамнестичките податоци во однос на позитивна фамилијарна анамнеза и претходни коморбидитети. Возраста на пациентките во испитуваната група се движела со средна возраст од 31 година, во споредба со пациентките од контролната група со средна возраст од 29 години (Т-тест=1.243, со SD од 9.2), но во однос на р-вредноста >0.05 , односно $p=0.21$ не е добиена значајна статистичка сигнификантност. Гестациската недела на пациентките вклучени во испитуваната група е со средна вредност 17, компарирано со контролната група со средна вредност од 17,35 (Т-тест=1.098 со SD=3.4), но во однос на р-вредноста >0.05 , односно вредност од 0.76 не е добиена значајна статистичка сигнификантност. Кај испитуваната група БМИ е 24,5 kg/m² средна вредност, а во контролната тој изнесува 22,25 kg/m² со Т-тест=1.765, SD=4.5, но со р-вредноста >0.05 , односно вредност од 0.567 не е добиена значајна статистичка сигнификантност.

Кандидатката утврдува дека кај пациентките е почест анамнестичкиот податок за претходна бременост со прееклампсија. Процентуално, тоа се 16,67 % до ИГ, спрема 4,17 % од КГ, односно 4 пати повеќе, што е статистички значаен резултат и бележи сигнификантност од $p<0.05$ ($p=0.0455$). Како ризик-фактор за развој на клиничкиот синдром на прееклампсијата е и пушењето, кај испитуваната група со 27,08 % во однос на контролната група со 10.42 %, кои дале анамнестички податок за конзумирање цигари. Тоа е статистички значаен резултат со $p=0.036$ $p<0.05$. Евидентирана е

процентуалната застапеност на пациентки нулипари спрема мултипари, но помеѓу обете групи не е добиена статистички значајна сигнификантност. Податоците за позитивна фамилијарна анамнеза, за дијабетесот, но и за претходните коморбидитети застапени кај пациентките од испитуваната група (системски лупус еритематосус, Morbus von Willebrand и присутна преоегзистенцијална хипертензија) не бележат сигнификантност, односно статистички значаен резултат компарирано меѓу двете групи.

По евидентиран единечен плод со позитивна срцева акција, пристапено е кон верифицирање на протокот на утерината артерија. Кај оние со присутен notch (48), тој е нотирен како почесто едностран 30 (62,5 %), а поретко двостран 18 (37,5 %) и во овој случај почест на десната страна, $p < 0.05$ $p = 0.014$ што претставува статистички значаен резултат. Со помош на autotracer се добиени вредности на resistance index (RI) и на pulsatility index (PI). Вредноста на RI земена за горна граница е 0.68. Во контролната група, односно пациентките со нормална бременост, вредноста се движи 0.50 ± 0.08 со 95 проценти RI, до 0.68 (95 ти перцентил = средна вредност RI ± 0.038 стандардни девијации). Кај испитуваните пациентки со присутен notch, вредноста достигнува до 0.73, компарирано со тие без notch, каде што RI е до 0.58. PI кај контролната група е претставена со средна вредност 1.43, додека кај испитуваната група достигнува до 2.2, односно тие вредности се зголемуваат кај пациентките со ризик за развој на хипертензија. Зголемувањето на отпорот кај протокот со измерени вредности на PI и RI над 1.75 и соодветно 0.68 или присуството на унилатерален и билатерален дијастолен notch се земени за абнормални резултати за бремен утерус.

Кандидатката евидентира статистички значајна сигнификантност во вредностите на PI и на RI кај пациентките прикажана преку т-тест за значајност на разлики, и тоа т-тест за PI од 11.96 и т-тест за RI од 8.65 што бележи ниво на сигнификантност $p < 0.01$. Од серумот на претходно наведените пациентки со помош на опишаната ELISA-методологија се изработени вредностите на интерлеукините. Со графички приказ е добиено дека постои cut-off вредност на PI, која изнесува 2.01, на која истовремено се поклопува порастот, односно пикот на вредностите на проинфламаторните интерлеукини TNF- α , IL-6, IL-2 и IL-1 α . Добиено е и cut-off вредност на RI во сооднос со порастот на проинфламаторните интерлеукини и изнесува 0.72.

TNF- α кај пациентките од ИГ е со средна вредност од 4.49 pg/ml и SD од 1.42 што е за 5% повисока вредност од КГ. Потоа, IL-6 кај ИГ е со средна вредност од 3.2 pg/ml и со SD од 4.0 што е три пати поголема вредност од контролната група. IL-10 кај ИГ е претставено со средна вредност од 1.39 pg/ml со SD 3.49, што пак во споредба со КГ 6.18, бележи тенденција на нагло опаѓање со пет пати пониска вредност. IL-1 α од ИГ споредено со КГ е за 5% повисоко. IL-4 кај ИГ споредено со КГ е за 45% повисока вредност. За разлика од него, IL-2 пак е за 3% повисока вредност во однос на ИГ и не бележи статистички значајна разлика.

Кандидатката констатира дека статистички значајна разлика со р-тест има во однос на вредноста на IL-6, ($t = 4.422$, $p < 0.01$), при што е евидентно дека пациентките што имаат notch од испитуваната група имаат повисоки вредности на IL-6 во однос на пациентките од контролната група. Со помош на АНОВА било утврдено дека постојат статистички значајни разлики помеѓу споредуваните групи во однос на TNF- α ($F = 4.428$, $p < 0.01$), IL-6 ($F = 24.414$, $p < 0.01$) и IL-4 ($F = 7.267$, $p < 0.01$), што бележи високо ниво на сигнификантност. Пирсоновиот коефициент на корелација помеѓу истражуваните варијации во цитокините верифицира дека кога расте вредноста на TNF- α , расте истовремено и IL-6, со статистички значајно ниво на сигнификантност од $p < 0.05$ $p = 0.017$. Тенденција на раст има истовремено и IL-1 α , пропорционално со порастот на вредноста од TNF- α , со значајно ниво на сингнификантност, односно $p < 0.05$ $p = 0.01$.

По доплер-ултрасонографијата, кандидатката добила резултати дека со присуството на notch со 43,7 % (21:48) точност, можат да се предвидат пациентките што развиле прееклампија. Меѓутоа, со надополнување на податоците од доплерот со резултатите од интерлеукините(32) се предвидени прееклампитични пациентки (21:32)

во значително поголем процент или со 65,7 %. Кај останатите 11 пациентки од испитаниците, е утврдена присутност и промена на проинфламаторните и на антиинфламаторните цитокини, но во помал обем, или 33,3 % од нив. Од овие 11 пациентки, 6 од нив имаат други промени во здравствената состојба и развиваат компликации од типот на гестациска хипертензија и гестациски дијабет. Останатите 5 пациентки кај кои бил присутен notch немаат промени, што е, всушност, лажно позитивен резултат. Од останатите 16 пациентки од вкупниот број на испитуваната група (од 48 пациентки), кај мал број од нив се среќаваат појави од други комобордитети (системски лупус еритематозус кај две пациентки и Morbus von Willebrand исто така кај две пациентки). Кај останатите 12 пациентки, по направената анализа и проверка, констатирано е дека се работи за лажно позитивен резултат.

Кај пациентките со прееклампија TNF- α е со 20 % повисока средна вредност компарирано со пациентките кои не развиваат прееклампија. IL-6 бележи видливо зголемување од 88 % кај прееклампитични пациентки. IL-10 кој кај прееклампитичните пациентки бележи 75 % пониска средна вредност во однос на контролната група, го потврдува фактот дека антиинфламаторните интерлеукини се во пад. Направена е калкулација поединечно на сензитивноста и специфичноста на секој од интерлеукините во нивната предиктивна вредност, и тоа: сензитивната вредност на IL-6 е 85 %, а специфичноста е 40%, на TNF- α сензитивноста е 91 %, а специфичноста 41 %, IL-4 е со 46 % сензитивност и 59 % специфичност, IL-10 е со 95 % сензитивност, но специфичност 25 %, IL-1 α со сензитивност 83 %, специфичност 29 %, додека IL-2 е со 77 % сензитивност и специфичност 35 %. Меѓусебна интерреакција на проинфламаторните интерлеукини е пресметана и е во прилог на заемен пораст, а истовремено пад на вредностите на антиинфламаторните интерлеукини, што е значаен предиктивен параметар со сензитивност од 78 % до 91,2 % и тоа во вториот триместар за развој на прееклампија. Добиен е заклучок со мултиваријантната регресиона анализа дека од сите интерлеукини кои варираат најголема статистички значајна сигнификантност поседувал IL-6 со $p < 0.01$.

Пациентките биле иследувани во третиот триместар од бременоста колку е навистина постигнат скрининг. Направена е верификација на прееклампијата со користење на стандардните иследувања како: пораст на артериската тензија, комплет лабораторија, урина со анализа на протеинуријата, ултразвучно околуплодова вода, биофизички профил за да не се превиди застој во растот на фетусот. Анализирани се артерискиот крвен притисок, кој првпат започнал да расте над нормалните вредности кај пациентка од 31-ва гестациска недела со статистички значајна сигнификантност помеѓу споредуваните групи, и тоа систолниот крвен притисок $F=25.65$, $p < 0.01$ и дијастолниот крвен притисок каде што $F=6.89$, $p < 0.01$.

Од трите споредувани групи (пациентки со прееклампија, пациентки без прееклампија од испитуваната група и контролна група) добиен е F тест ($F=0.9537$, $p > 0.05$), што укажува на тоа дека не постојат статистички значајни разлики во однос на нивото на AST. Резултатот за ALT ($F=373.251$, $p < 0.01$), укажува на тоа дека во однос на трите споредувани групи постојат статистички значајни разлики. Добиена е сигнификантност во однос на трите споредувани групи со $F=1437.44$ $p < 0.01$ за нивоата на лактат дехидрогеназата и е со највисока вредност кај прееклампитичните пациентки. Резултатот од $F=153.69$ добиен по АНОВА-тестот сигнализира постоење на статистички сигнификантна разлика односно $p < 0.01$ за CRP кај пациентките со прееклампија. Помеѓу трите споредувани групи добиен е F тест за уреата ($F=73.78$, $p < 0.01$) и за мочната киселина ($F=336$, $p < 0.01$), што значи дека во однос на трите споредувани групи постојат статистички значајни разлики во однос на нивоата и на уреата и на мочната киселина. Потоа, добиен е F тест ($F=374.29$, $p < 0.01$) за креатин киназата и $F=34.59$, $p < 0.01$ за GGT, што прикажува дека помеѓу групите постојат статистички значајни разлики во однос на вредностите и на креатин киназата и на GGT. Статистички значајна сигнификантност е добиена во однос на трите споредувани групи со $F=805.05$, $p < 0.01$ за нивоата на протеините во урината и $F=97.43$, $p < 0.01$ за нивоата на 24 часовната протеинурија и е со највисока вредност кај прееклампитичните пациентки. Постои статистички значајна

сигнификантност во однос на споредуваните вредности помеѓу групите за хемоглобинот ($F=11.04$, $p<0.01$) Останатите вредности за хематокритот и тромбоцитите не бележат статистички значајна разлика $p>0.05$.

Во докторската дисертација е добиена статистички сигнификантна разлика каде што $p=0.0143$, т.е. $p<0.05$, односно кај преекламптичните пациентки се со значајно повисоки вредности што оди во прилог на секундарно активирана фибринолиза во однос на контролната група. Помеѓу варијаблите кај преекламптичните пациентки со порастот на вредноста на IL-6 расте и вредноста на LDH (0.91), што е статистички значен резултат со $p<0.001$, односно помеѓу нив постои позитивна корелација. Истото се добива со направената корелација меѓу порастот вредностите на IL-6 со порастот на вредностите на CRP, што, всушност, е објаснување дека етиологијата на прееклампсијата е зависна од имунолошкиот одговор на пациентките (0.48 односно $p<0.025$). Обратно, пак, со приказот на корелацијата помеѓу IL-6 и тоталните протеини се добива резултат каде што со порастот на IL-6 вредноста на тоталните протеини е во опаѓање, што оди во прилог на хипопротеинемијата кај прееклампсијата, што е исто така статистички значаен резултат ($p<0.0012$).

Кандидатката ги објаснува компликациите застапени во групата испитанички со развиена прееклампсија, каде што е присутно предвременото породување со 28 %, абрупција на плацентата и пред и во терминските породувања со 19 %. HELLP-синдром и пулмонален едем развива една пациентка или 5 %. Кај една пациентка е развиен екламптичен напад. Во однос на состојбата на плодот, со интраутерин застој во раст на плодот се 14%, а без компликации се 29 % пациентки. Направена е споредба на спонтано породените пациентки од контролната група наспроти преекламптичните пациентки, и тоа 56,25 % спрема 52,38 %. Во однос на породувања со царски рез кај преекламптичните пациентки се согледува повисок процент, односно 47,62 % наспроти контролната група каде што царскиот рез е застапен со 43,75%, каде што со помош на р-тестот за сигнификантност не е добиен статистички значен резултат ($p>0.05$ $p=0.076$). Увиден е статистички значаен резултат во однос на гестациската недела ($p<0.05$) на породувањето, што ја конфирмира прееклампсијата како компликација постпартално, односно предвременно породување присутно со 28 %, што од своја страна носи компликации на неонаталниот исход. Од телесната тежина, должина и Апгар-скоровите на новородените не е добиен статистички значаен резултат иако кај преекламптичните пациентки телесната тежина на неонатусите е 7 % помала.

Може да се согледа дека сензитивноста и специфичноста на овој метод за предикција на прееклампсијата со заедничко користење на доплер-методата и со интерлеукините се добива сензитивност од 0.692 до 0.902, односно 81,5 % сензитивност и специфичност од 0.322 до 0.601, односно 45,7 %. Негативната предиктивна вредност на ова тестирање изнесува 67,7 %, односно е во распон од 0.50 до 0.81, а позитивната предиктивна вредност изнесува 63,8 % и се движи во распон од 0.52 до 0.74. Заедничката интерреакција, односно симетричниот раст на TNF- α и на IL-6 придонесува со значаен процент на сензитивност од 78 до 91,2 % во предикцијата на прееклампсијата.

Во делот **Дискусија**, кандидатката ги коментира добиените резултати од истражувањето и истовремено ги споредува со веќе објавени резултати во литературата од областа која е предмет на истражување. Резултатите од дисертацијата се споредени со наодите на Devika Tayal, каде што е нагласена мултифакторијалната улога кај прееклампсијата, инволвирајќи го оксидативниот стрес, проинфламаторната етиологија со ендотелијалната дисфункција. Демонстрирана е прогностичката импликација и феталниот исход. Укажано е дека колку што е подобра и подетално откриена патофизиологијата на прееклампсијата, толку повеќе се придонесува за рана детекција и подобар менаџмент на ова заболување. Сензитивноста и специфичноста на доплерот како предиктивна методологија за ризик од прееклампсијата кај нискоризичната популација достигнува од 34 до 76%, меѓутоа со имплементирањето на имунолошките биомаркери од мајчиниот серум, сензитивноста и специфичноста достигнува и од 83 до 93%. Се верифицира важна предиктивна вредност која е

потврдена во детекцијата на раната прееклампсија и на интраутериниот застој во растот отколку кај доцната прееклампсија. Создадените алгоритми кои ги комбинираат матеиналните карактеристики, протоколот на утерината артерија, биохемиските параметри достигнува предиктивна вредност до 90 %. Тоа се резултати кои кореспондираат со многу слични вредности од докторската студија која се темели на истата цел, а тоа е истражувањата да се вклучат во секојдневната практика бидејќи заедно имаат од 85 до 91,2 процентна сензитивност, односно многу значајна предиктивна вредност во раната детекција на прееклампсијата. Споредба е направена и со студијата на Ifeoma Udenze, кој добил статистички значајна разлика во нивоата на провоспалителни цитокини, IL-6 и TNF- α и во CRP-нивоа кај жени со тешка прееклампсија, во споредба со жени со нормотензивна бременост. Откриените високи вредности на IL-6 и TNF- α во корелација со вредностите на CRP-то кај тешката прееклампсија имаат значаен клинички придонес во теоријата дека прееклампсијата е навистина настаната заради егзацербација на инфламаторниот одговор. Добиените анализи соодветствуваат и со анализите на Cui Xie, со што се потврдува поставената теорија. Во дискусијата се образложени голем број на најнови литературни податоци, што на истражувањето му дава исклучителна важност.

Во дисертацијата, **заклучните согледувања** кандидатката прецизно ги формулира. Добиените резултати на покачени вредности на интерлеукините кај пациентките со верифициран notch на утерина артерија водат кон заклучок дека ова истражување е оправдано од следниве причини:

1. Предикцијата на прееклампсијата преку користењето на доплер- ултрасонографијата и верифицирање на утериниот notch е корисна и индикативна метода, но не е сеопфатна и затоа е потребно дополнително анализирање и влучување на проточните индекси во конфирмацијата на појавената патолошка состојба на утериниот проток.
2. Кај претходно утврденото присуство на утериниот notch, вредностите на пулсатилните индекси RI и PI над 0,68 и 1,75 соодветно, се абнормален резултат и тие кореспондираат со порастот на вредностите на проинфламаторните интерлеукини (со cut-off вредност за RI 0,72 и PI со cut-off од 2,01), што претставува важен предиктивен показател со статистичко значење.
3. Веројатноста дека пациентката има ризик за развој на патолошка состојба како што е прееклампсијата се потврдува од нејзините лабораториски наоди од серумот преку пораст на проинфламаторните биомаркери (IL-6, TNF- α , заедно со IL-6 и TNF- α во корелација IL-1 α со $p < 0.001$) и пад на антиинфламаторниот (IL-10) биомаркер, пред развојот на клиничката состојба на пациентката и е сигнал за превентивно дејствување.
4. Вредностите на IL-6, добиени од статистичките анализи, изолирано имаат статистички значајна сигнификантност од $p < 0.05$ во предикцијата на прееклампсијата, како најзначаен проинфламаторен интерлеукин.
5. Резултатите на доплерот на утерината артерија и променетите вредности на интерлеукините имаат предиктивна вредност и на ова тестирање му даваат значително поголема сензитивност и специфичност. Со тоа се потврдува поставената хипотеза дека комбинацијата на ултразвучно верифицираниот notch на arteria uterina од 14. до 20. недела на бременоста и последователно утврдените промени во вредностите на цитокините се параметри со висока предиктивна вредност кои укажуваат на ризик за развој на прееклампсија во вториот триместар. Заедно тие претставуваат потенцијална метода за откривањето на раната фаза на прееклампсијата. Таа ги селектира пациентките кои се кандидати да започнат со антиагрегациона терапија (терапија со аспирин е пред 16. гестациската недела, но не подоцна од 20. недела) со цел превенција на развој на синдромот на прееклампсија. Со тоа се воспоставува соодветна циркулација за да се избегнат веројатните васкуларни компликации што се последица од преекламптичните бремености.
6. Пациентките кои развиле клинички синдром на прееклампсија имаат статистички значајни промени $p < 0.05$ во лабораториските параметри во прилог на мултиорганско оштетување. Во однос на систолниот и дијастолниот крвен притисок има сигнификантни значајни разлики со $p < 0.01$, компарирано со контролната група од

релативно здрави пациентки. Сигнификантни се разликите со $p < 0.05$ во однос на ALT, LDH, CRP, тоталните протеини, уреа, мочна киселина, креатинин киназа, GGT, протеинуријата и 24-часовната протеинурија, хемоглобинот и резултатите од факторите на хемостаза и Д-димерите.

7. Постои позитивна корелација помеѓу варијациите во вредностите на интерлеукинот IL-6 и лабораториските параметри LDH, CRP и тоталните протеини со значајно ниво на сигнификантност $p < 0.01$ во прилог на прееклампсијата како важен параметар и критериум за предикцијата.

8. Исходот од бременостите се одразува во начинот на породување, предвремено породување присутно со 28 %, плодови помали за гестациската старост со 14 %, пониски вредности од Апгар-скоровите во првата и во петтата минута кај преекламптичните пациентки. Во однос на гестациската недела, добиена е сигнификантна разлика во прилог на почесто предвремено породување кај преекламптичните пациентки, но во однос на телесната тежина и Апгар-скоровите не е добиен статистички значаен резултат. Тоа е од особена важност за проценка за целокупниот матернален и фетален морбидитет и морталитет.

9. Важноста во предикцијата се согледува со цел овозможување превенција на патолошката состојба со соодветно ординирање на терапија, советување, хигиено-диететски режим и будно следење на здравствената состојба како на мајката, така и на плодот.

10. Од истражувањето и добиените резултати се предлага имплементација на доплерот на утерината артерија како рутински преглед, а доколку е присутен негов абнормален резултат, да се пристапи кон определување на имунолошките биомаркери. Тоа е со цел за навремена предикција, превенција, дијагностицирање и третман на прееклампсијата, што е од витално, круцијално значење за сочувување на животот и здравјето на мајката, а со тоа и на плодот.

Во последната точка е даден приказ на **користената литература**. Во дисертацијата е користена современа и релевантна литература. Правилно се применети техниките на прибирање на податоците, нивна обработка и анализа врз која основа е дојдено до релевантните заклучоци.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација **Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата**, од кандидатката **ас. д-р Маја Пејковска Илиева**, претставува истражување во областа на гинекологијата и акушерството или, попрецизно, од перинатологијата.

Добиените резултати од истражувањето укажуваат на потребата да се користат предиктивни тестови за рана детекција на болеста. Резултатите добиени и прикажани во докторскиот труд се во корелација со ставовите на ISSHP (Интернационално здружение за проучување на хипертензијата во бременоста) од 2018 година, каде што се поддржува користењето на скрининг-методи за прееклампсија, и тоа започнувајќи од првиот триместар, при тоа тој да биде интегриран во здравствениот систем, доколку е финансиски возможно. Во однос на сензитивноста и специфичноста добиени се значајни резултати каде што предиктивната вредност на иследуваните параметри, односно присутниот артериски забез со порастот на пулсатилните индекси на кои се надоврзуваат порастот на проинфламаторните и падот на антиинфламаторните цитокини резултира со сензитивност 90 % и специфичност 60 %.

Кандидатката ја потенцира важноста на матерналните ризик-фактори, потоа навремено да се воведо доплер-ултрасонографијата на утерината артерија кај сите бремени пациентки како задолжителна метода помеѓу 14. и 20. гестациска недела. Кај секоја пациентка која има отстапување во однос на зголемен проток верифицирано преку артерискиот забез и зголемените вредности на пулсатилните индекси редовно да се одредуваат вредностите на сигнификантните интерлеукини. Се предлага да се воведо и имплементира скоринг-систем кој би претставувал корелација на матерналните

фактори, утериниот проток и интерлеукините. Со тоа навреме би се открила асимптоматската прееклампија со што би се превенирале можни развојни компликации.

Докторската дисертација со наслов „Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампијата“, од кандидатката ас. д-р Маја Пејковска Илиева, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува сите 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:

1. Pejkovska Ilieva M., Antovska V., Kaeva Pejkovska M. (2020): *Correlation between IL-6 (Interleukin 6) and Laboratory Parametars (CRP, Total proteins and LDH) for Verification of the Inflammatory Origin in Preeclampsia*, објавен: *International Medical Journal Medicus (IMJM)*, ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol. 25(1) -2020:17-23.
2. Pejkovska Ilieva M., Antovska V., Kaeva Pejkovska M. (2020): *Uterine Artery Pulsatility Index As A Relevant Parameter In The Prediction Of Preeclampsia*, објавен: *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, ISSN 1409 – 8695, Online ISSN 1857-8969, Manuscript ID: 008- 66(1) 20, Vol. 66(1)-2020.
3. Pejkovska Ilieva M., (2020): *Connection between cytokines and complications derived from preeclampsia pregnancies*, објавен: *International Journal of Medical Reviews and Case Reports*, ISSN: 2534-9821, Vol. 4(4)-2020:40-45, doi: 10.5455/IJMRCR.cytokines-complications-preeclampsia.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатката со изработката на оваа докторска дисертација е со цел воведување, во рутинската клиничка практика, на нов метод, односно имплементирање на доплерот на утерината артерија со имунолошките биомаркери за предикција за развој на прееклампсијата. Со тоа се намалува ризикот за развој на компликациите во тек на бременоста.

Кандидатката потврдува дека дијагностиката и диференцијацијата на прееклампсијата се темели на мултипараметарски пристап. Колку поконкретни вредности се имплементираат, толку повеќе се зголемува предиктивната вредност во откривањето на прееклампсијата. Секако треба да се зема предвид финансиското оптоварување како ограничување, односно колку е издржан трошокот спрема корисноста, односно избегнување на можниот превид при рана детекција на прееклампсијата.

Примена на истражувањето во овој правец е да се постигне предикција со помош на достапна анализа, и со тоа што порано да се овозможи интервенирање кај пациентките за сигнификантно да се намали матерналниот морбидитет и морталитет.

Комисијата смета дека темата е мошне актуелна и има значаен научен и апилактивен придонес. Докторската дисертација „Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата“, од кандидатката ас. д-р Маја Пејковска Илиева, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите согласно со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на третиот циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Врз основа на изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација со наслов: **Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата** од кандидатката ас. д-р Маја Пејковска Илиева.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, претседател с.р.

Проф. д-р Весна Антоvsка, ментор с.р.

Проф. д-р Марјан Стојовски, член с.р.

Проф. д-р Кочо Димитровски, член с.р.

Проф. д-р Александар Петличковски, членс.р.

ДР-Образец 8

РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА НАСЛЕДНА ТРОМБОФИЛИЈА
КАЈ НЕПОВОЛЕН ИСХОД НА БРЕМЕНОСТА, ИНФЕРТИЛИТЕТ И
НЕУСПЕШНА ИН ВИТРО ФЕРТИЛИЗАЦИЈА ОД Д-Р ЕЛЕНА ПЕТКОВИЌ,
ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 22.4.2020 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов: **Наследна тромбофилија кај неповолен исход на бременоста, инфертилитет и неуспешна ин витро фертилизација** од кандидатката д-р Елена Петковиќ, во состав: проф. д-р Миленка Благоевска (претседател), проф. д-р Розалинда Исјановска (ментор), проф. д-р Славјанка Поповска (член), проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ (член) и проф. д-р Весна Велиќ Стефановска (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 д-р Елена Петковиќ, со наслов: **Наследна тромбофилија кај неповолен исход на бременоста, инфертилитет и неуспешна ин витро фертилизација**, содржи 110 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 106 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 7 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Во дисертацијата се наоѓаат вкупно: 35 табели, 26 графикони и 8 слики. Докторската дисертација содржи кратка содржина на македонски јазик.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува на важноста на тромбофилијата како нарушување на нормалната рамнотежа на коагулациониот систем, видовите на тромбофилија, клиничката манифестација и можната импликација на тромбофилијата во неповолниот исход на бременоста, инфертилитетот и неуспешната *in vitro* фертилизација (ИВФ). Даден е осврт на хемостазата за време на бременост, која претставува физиолошка хиперкоагулабилна состојба и е објаснета улогата на коагулациониот систем во ембриогенезата и репродукцијата, како и во развојот и функцијата на плацентата. Воведот вклучува и краток преглед на неповолниот исход на бременоста, дефиниција на спонтан абортус, терминологијата која ја користат повеќе светски здруженија и значењето на овој хетероген репродуктивен проблем. Во воведот е посветено внимание на инфертилитетот, дефиницијата, значењето и неговите здравствени и демографски импликации. Направен е преглед и на неуспешната *in vitro* фертилизација, дефинирање според различни автори, опишани се можните фактори кои влијаат на успехот на ИВФ. Детално се наведени причините за наследна и стекната тромбофилија, преваленцијата и асоцираноста со тромботични настани.

Во **првата глава**, изнесен е основниот мотив за истражувањето кој е јасно наведен. На нашето поднебје постојат недоволен број на научни студии за оваа проблематика.

Во **втората глава** е претставена целта на истражувањето, при што главна цел на оваа студија е да се одреди застапеноста на наследната тромбофилија кај неповолен исход на бременоста, инфертилитет и неуспешна ин витро фертилизација. Специфичните цели се: да се одреди застапеноста на мутациите на фактор II протромбин G20210A, фактор V Leiden (FVL) и метилентетрахидрофолат редуктаза (MTHFR C677T) кај пациентки со историја на неповолен исход на бременоста, инфертилитет, најмалку три и повеќе неуспешни циклуси на ИВФ, и кај

жени со нормален исход на бременоста, како и да се одреди дали постои статистички значајна разлика во застапеноста на тромбофилните мутации кај овие групи на жени.

Хипотеза Н1: Не се регистрира разлика во застапеноста на тромбофилните мутации фактор II протромбин G20210A, фактор V Leiden (FVL) и метилентетрахидрофолат редуктаза (MTHFR C677T) кај пациентките со историја на неповолен исход на бременоста, инфертилитет и пациентки со историја на три неуспешни циклуси на ИВФ и жените со нормален исход на бременоста.

Хипотеза Н2: Не постои разлика во застапеноста на тромбофилните мутации (фактор II протромбин G20210A, фактор V Leiden (FVL) и метилентетрахидрофолат редуктаза (MTHFR C677T)) помеѓу пациентки со неповолен исход на бременоста и жени со нормален исход на бременоста.

Хипотеза Н3: Не постои разлика во застапеноста на тромбофилните мутации (фактор II протромбин G20210A, фактор V Leiden (FVL) и метилентетрахидрофолат редуктаза (MTHFR C677T)) помеѓу пациентки со инфертилитет и жени со нормален исход на бременоста.

Хипотеза Н4: Не постои разлика во застапеноста на тромбофилните мутации (фактор II протромбин G20210A, фактор V Leiden (FVL) и метилентетрахидрофолат редуктаза (MTHFR C677T)) помеѓу пациентки со најмалку три неуспешни ИВФ и жени со нормален исход на бременоста.

Третата глава од докторската дисертација ги прикажува материјалот/примерокот на истражувањето, дизајнот на студијата, влезните демографски и здравствени податоци со фокус на жени со неповолен исход на бременоста, жени со примарен и секундарен инфертилитет, жени со историја на најмалку три неуспешни циклуси на ИВФ и контролната група со жени со нормален исход на бременоста.

Во четвртата глава се претставени статистичките методи за обработка на податоците добиени во текот на истражувањето.

Во петтата глава се претставени резултатите и опишани се наодите. Во првиот дел се анализирани социо-демографските карактеристики на жените според возраст, место на живеење, етничка структура, образование, како и направена е анализа според број на бремености, живородени, мртвородени, историја на спонтан абортус, артифициелни абортуси, предвременно породување, прееклампсија, време на забременување, дали имале направено инсеминација и/или ИВФ, дали примале антикоагулантна и/или антиагрегантна терапија, дали имале тегоби во бременоста, минати заболувања, претходни операции, витаминска суплементација, пушење цигари, фамилијарна анамнеза за тромбоза. Во вториот дел е анализирана застапеноста на тромбофилните мутации, како поединечно, така и комбинираниите тромбофилни мутации, испитуваното ниво на АТIII, PC и PS, просечното време на забременување и тромбофилните мутации, корелација помеѓу време на забременување и фамилијарна анамнеза за тромбоза, дистрибуција на жените според број на бремености и живородени деца, дистрибуција на жените според број на инсеминации и живородени деца, дистрибуција на жените според број на ИВФ и живородени деца.

Шестата глава ги дискутира најдените состојби од истражувањето во сите испитувани групи, правејќи компарација со други слични истражувања во светот. Некои истражувања сугерираат дека има асоцираност на тромбофилијата со неповолниот исход на бременоста, но не и со инфертилитетот и неуспешното ИВФ.

Седмата глава ги резимира главните наоди во студијата и ги става во релација со истражувачките прашања и ги излистува **заклучните согледувања** кои водат до предлог-чекори за идни истражувања. Резултатите од вакви студии треба да претставуваат основа во процесот на донесување на национални здравствени препораки за евалуација на овие пациентки.

Предмет на истражување

Предмет на студијата е одредување на застапеноста на наследната тромбофилија кај неповолен исход на бременоста, инфертилитет и неуспешна ин витро фертилизација. Специфичните цели се: да се одреди застапеноста на мутациите на фактор II протромбин G20210A, фактор V Leiden (FVL) и метилентетрахидрофолат редуктаза (MTHFR C677T) кај пациентки со историја на неповолен исход на бременоста, инфертилитет, најмалку три и повеќе неуспешни циклуси на ИВФ, и кај жени со нормален исход на бременоста, како и да се одреди

дали постои статистички значајна разлика во застапеноста на тромбофилните мутации кај овие групи на жени.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Иако многу студии на контрола и случај даваат податок за асоцијација помеѓу рекурентни губитоци на бременост и наследна тромбофилија, резултатите се хетерогени и природата на оваа асоцијација сè уште не е разјаснета. Поврзаноста помеѓу тромбофилијата и инфертилитетот треба да се земе предвид поради можноста од промените во хемостазата од тромбофилична природа на местото на имплантација. Оваа васкуларна промена влијае на трофобластната инвазија и плацентарна васкулатура, при што ја отежнува имплантацијата на ембрионот. Поради тоа, врската помеѓу тромбофилијата и инфертилитетот останува контроверзна иако има студии кои го поврзуваат ова нарушување на коагулацијата со неуспешната имплантација. Податоците од студии на контрола и случај сугерираат дека жени со неуспех во асистираниот репродуктивен технологија почесто се позитивни на FV Leiden мутацијата и некои подгрупи на антифосфолипидни антитела споредени со фертилни жени кои родиле.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето претставува ретроспективно-проспективна студија на случај и контрола, во која биле вклучени 115 жени во испитуваната група, поделени на три групи и 36 жени во контролната група. Жените се регрутирале во Амбулантата за хемостаза и тромбоза при Институтот за трансфузиона медицина во Скопје и бил обработен материјалот од извршените прегледи и анализи во Амбулантата во периодот од 2015 до 2017 година, на пациентките со дијагнози согласно со инклузионите критериуми. Жените биле испратени за евалуација од страна на гинеколози од примарно, секундарно или терцијарно ниво. Првата група се состои од жени со неповолен исход на бременоста: missed абортус, blighted ovum, спонтан абортус во прво и второ тримесечје, мртов плод во претходна бременост. Втората група се состои од жени со примарен и секундарен инфертилитет. Третата група се состои од жени со историја на три неуспешни циклуси на ИВФ со трансферирани најмалку три ембриони со добар квалитет. Контролната група вклучува жени со нормален исход на бременоста, на иста возраст, што веќе родиле, без акушерски компликации и имаат родено барем едно здраво дете. Кај жените е испитано присуство на мутации на фактор II (G20210A), фактор V Leiden (FVL) и метилентетрахидрофолат редуктаза (MTHFR C677T). Примероците крв од вклучените жени се испитувале во Лабораторијата за молекуларна биологија при Институтот за трансфузиона медицина во Скопје, со метод на молекуларна детекција на point мутации. Сите жени дале информирана согласност пред земањето на крвните примероци и користење на резултатите во изработка на студијата, одобрено од Етичкиот комитет при Медицинскиот факултет во Скопје. Користен е стандарден прашалник со податоци од лична, семејна и акушерска анамнеза.

Податоците добиени од истражувањето се внесени во специјално изработена база на податоци, а статистичката обработка е направена со користење на соодветни статистички програми (Statistica 7.1 и SPSS 13.0). Добиените податоци се прикажани табеларно и графички.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во студијата се анализирани тромбофилни мутации кај 151 жена. Во однос на застапеноста на тромбофилните мутации, во најголем процент мутации не се регистрираат поединечно или во комбинација во контролната група кај 36,1 %, потоа во третата група кај 17,6 %, втората група кај 15,8 % и во најмал процент од 4,7 % во првата група, со што се добива статистички сигнификантна разлика помеѓу првата испитувана и четвртата контролна група за $p < 0.05$ (Difference test, $p = 0.0008$), а останатите процентуални разлики се несигнификантни. Фактор V Leiden хетерозигот е најчест со 23,5 % во првата група, потоа со 20,6 % во третата и со 10,5 % во втората група, а најредок е во четвртата контролна група со 2,8 %. Процентуалната разлика е статистички сигнификантна помеѓу првата верзус четвртата контролна група и третата верзус четвртата контролна група за $p < 0.05$ (Difference test, $p = 0.0084$, 0.0194), а останатите процентуални разлики се несигнификантни. MTHFR-хомозигот се регистрира во најголем процент од мутациите во првата група на жени со неповолен исход на бременоста кај 48,8 %, во втората група на жени со инфертилитет кај 39,5 % MTHFR-хомозигот и MTHFR-хетерозигот, во третата група на жени со неуспешни ИВФ кај 52,9 % MTHFR-хетерозигот и во четвртата контролна група кај 55,6 % MTHFR-хетерозигот, со несигнификантни процентуални разлики за $p > 0.05$.

Фактор II хетерозигот е најзастапен со 23,5 % во првата група, со 13,2 % во втората група, со 5,9 % во третата и со 5,5 % во контролната група. Статистички сигнификантна разлика за $p < 0.05$ е помеѓу прва група верзус трета група и прва група верзус контролна група (Difference test, $p = 0.0352$, $p = 0.0269$), а останатите процентуални разлики се несигнификантни.

Студијата покажа присуство на комбинирани тромбофилни мутации кај 32,6 % од жените во првата група, кај 21,1 % од жените во втората група, кај 17,6 % од жените во третата група и кај 5,6 % од жените во контролната група.

Во студијата се докажа поврзаност помеѓу MTHFR-хомозигот и неповолниот исход на бременост за $p < 0.05$ (Pearson Chi-square: 17.7865, $p = 0.000024$), како и поврзаност помеѓу MTHFR-хомозигот и инфертилитетот за $p < 0.05$ (Pearson Chi-square: 12.0187, $p = 0.000526$). Се покажа поврзаност помеѓу фактор II хетерозигот и неповолниот исход на бременост за $p < 0.05$ (Pearson Chi-square: 4.7654, $p = 0.029036$). Истражувањето покажа статистички сигнификантна асоцијација помеѓу MTHFR-хетерозигот во првата, втората и третата група во однос на останатите мутации за $p < 0.05$ (Pearson Chi-square: 20.9962, $p = 0.000000$; Pearson Chi-square: 11.1815, $p = 0.000826$; Pearson Chi-square: 4.6014, $p = 0.031946$). Според вкрстениот однос, MTHFR-хетерозигот не претставува ризик-фактор, напротив делува протективно (ја намалува шансата) за тромбофилијата $OR = 0.0872(0.0278-0.2734)$ во првата група, за $OR = 0.1500(0.0465-0.48364)$ во втората група и за $OR = 0.2813(0.0856-0.9236)$ во третата група. Се регистрира статистички сигнификантна асоцијација помеѓу MTHFR-хомозигот во првата и втората група во однос на останатите мутации за $p < 0.05$ (Pearson Chi-square: 6.9387, $p = 0.008435$; Pearson Chi-square: 6.3921, $p = 0.008466$). Според вкрстениот однос, MTHFR-хомозигот претставува ризик и ја зголемува шансата за неповолен исход на бременоста за шест и пол пати ($OR = 6.5270(1.3979-30.4754)$) во првата група и ја зголемува шансата за инфертилитет за приближно за седум пати ($OR = 6.9000(1.4207-33.1519)$) во втората група.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов: **Наследна тромбофилија кај неповолен исход на бременоста, инфертилитет и неуспешна ин витро фертилизација**, од кандидатката д-р Елена Петковиќ, претставува истражување во областа на трансфузиологијата и хематологијата, чија примарна цел е одредување на застапеноста на тромбофилните мутации. Изработката на темата на оваа докторска дисертација несомнено претставува високо вреден продонес во изготвување автентични истражувачки студии со примена на методологијата за одредување на застапеноста на тромбофилните мутации, со што наодите од студијата ќе претставуваат значаен придонес на научната мисла во ова поле кон бројните светски студии. Не помал е и продонесот кон создавање научна база на податоци од исклучителна важност во креирањето на политиките за намалување на бројот на спонтани абортуси, инфертилитетот и неуспешните ИВФ.

Докторската дисертација со наслов: **Наследна тромбофилија кај неповолен исход на бременоста, инфертилитет и неуспешна ин витро фертилизација**, од кандидатката д-р Елена Петковиќ, 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 објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

[1]. Sociodemographic characteristics and thrombophilic mutations in women with in vitro fertilization failure – initial results from case control study.

Автор-и: Petkovikj E., Hristova Dimceva A., Grubovic Rastvorceva R., Useini S, објавен: Archives of public health, 2019. Vol.11 - No 2.

[2]. Inherited thrombophilia and implications in pregnancy loss.

Автор-и: Petkovikj E., Grubovic Rastvorceva R., Isjanovska R., објавен: Mac Med Review, 2019. 73 (1).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката се: студијата е прво истражување за застапеноста на тромбофилните мутации кај жени со неповолен исход на бременоста, инфертилитет и неуспешна ин витро фертилизација во нашата земја, што претставува оригинален научен придонес и основа за креирање на национални препораки за испитување на тромбофилија кај овие жени.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: Институт за трансфузиона медицина, УК за гинекологија и акушерство, сите јавни и приватни гинеколошки ординации.

Можните понатамошни истражувања се: студии во иднина кои ќе опфатат поголем број на испитаници со цел да се добијат повеќе резултати и информации за улогата на тромбофилијата во губењето на бременост, појавата на инфертилитетот и неуспешните ИВФ, со што би се направиле услови за да се создадат детални и стандардизирани препораки во однос на интензитетот и траењето на антикоагулантната терапија доколку е потребна.

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 со наслов: **Наследна тромбофилија кај неповолен исход на бременоста, инфертилитет и неуспешна ин витро фертилизација** од кандидатката д-р Елена Петковиќ.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Миленка Благовеска, претседател, с.р.

Проф. д-р Розалинда Исјановска, ментор, с.р.

Проф. д-р Славјанка Поповска, член, с.р.

Проф. д-р Соња Геннадиева Ставриќ, член, с.р.

Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: 1) ПЕДАГОГИЈА, ЗА ПРЕДМЕТИТЕ: ОПШТА ПЕДАГОГИЈА, ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; МЕТОДОЛОГИЈА НА ПЕДАГОШКИТЕ ИСТРАЖУВАЊА, ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; СЕМЕЈНА ПЕДАГОГИЈА, ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; УЧИЛИШНА ПЕДАГОГИЈА, ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПАТА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; ПРЕДУЧИЛИШНА ПЕДАГОГИЈА, ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПАТА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; ПЕДАГОШКА КОМУНИКАЦИЈА, ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; КОМУНИКОЛОГИЈА, ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; АКЦИОНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ВОСПИТНО-ОБРАЗОВНАТА РАБОТА, ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; 2) ДИДАКТИКА, ЗА ПРЕДМЕТОТ: ИНТЕГРИРАН КУРИКУЛУМ, ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПАТА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; 3) МЕНАЏМЕНТ ВО ОБРАЗОВАНИЕТО ЗА ПРЕДМЕТОТ: МЕНАЏМЕНТ ВО ОБРАЗОВАНИЕТО, ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ од 14.2.2020 година и „Коха“ од 13.2.2020 година, за избор на наставник во наставно-научно звање – редовен професор во наставно-научните области: 1) ПЕДАГОГИЈА, за предметите: Општа педагогија, задолжителен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; Методологија на педагошките истражувања, задолжителен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; Семејна педагогија, задолжителен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; Училишна педагогија, задолжителен предмет за групата одделенска настава на албански наставен јазик; Предучилишна педагогија, задолжителен предмет за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик; Педагошка комуникација, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; Комуникологија, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; Акциони истражувања во воспитно-образовната работа, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик; 2) ДИДАКТИКА, за предметот: Интегриран курикулум, изборен предмет за групата одделенска настава на албански наставен јазик; 3) МЕНАЏМЕНТ ВО ОБРАЗОВАНИЕТО, за предметот: Менаџмент во образованието, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-309/7, донесена на 6.5.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав:

д-р Розалина Попова Коскарова, редовен професор на Педагошкиот факултет во Скопје, претседател;

д-р Татјана Котева Мојсовска, редовен професор на Педагошкиот факултет во Скопје, член;

д-р Мариета Петрова, редовен професор на Педагошкиот факултет во Скопје, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

По извршениот увид во приложената документација по конкурсот за избор во наставно-научно звање, Комисијата констатира дека во предвидениот рок се пријавила кандидатката д-р Флорина Шеху, државјанин на Република Северна Македонија, доктор по педагошки науки и вонреден професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Кандидатката д-р Флорина Шеху, кон својата пријава, согласно со конкурсот, уредно ја достави потребната документација: 1. кратка биографија со библиографија на објавени трудови; 2. Одлука за избор во звање - вонреден професор, 3. диплома за стекнат научен степен - доктор на науки; 4. уредно пополнет Образец кон Извештајот за избор во звањето редовен професор; 5. доказан материјал кон Образецот; 6. уверение за државјанство; 7. изјава за исполнување на општите и посебните услови за работното место.

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: 1) ПЕДАГОГИЈА, за предметите: Општа педагогија; Методологија на педагошките истражувања; Семејна педагогија; Училишна педагогија; Предучилишна педагогија; Педагошка комуникација; Комуникологија; Акциони истражувања во воспитно-образовната работа; 2) ДИДАКТИКА, за предметот: Интегриран курикулум; 3) МЕНАЏМЕНТ ВО ОБРАЗОВАНИЕТО, за предметот: Менаџмент во образованието, во предвидениот рок се пријави д-р Флорина Шеху.

Рецензентската комисија утврди дека кандидатката д-р Флорина Шеху ги исполнува условите за конкурирање, и согласно со тоа, во натамошниот тек на Извештајот се прави осврт на нејзината биографија, како и на нејзините наставно-образовни и научноистражувачки достигнувања, достигнувањата во стручно-апликативната дејност и во дејноста од поширок интерес.

4. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

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

Во учебната 1994/95 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет - Институт за педагогија. Студиите ги завршила во 1999 година, со просечен успех 9,30. На 9.3.2004 година го одбрала магистерскиот труд на тема: **Воспитната функција на телевизијата во основното образование.**

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

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

На 2.9.2015 година е избрана во звањето вонреден професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, во областите: педагогија, методологија на истражувањето и дидактика.

Во моментот е вонреден професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1104 од 15.7.2015 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот и турскиот јазик и делумно со францускиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1104 од 15.7.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на

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

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, кандидатката д-р Флорина Шеху изведува настава (предавања и вежби) на првиот циклус студии на студиските програми: Одделенска настава и Предучилишно воспитание на албански наставен јазик, на втор циклус студии на студиските програми: Одделенска настава и Предучилишно воспитание на албански наставен јазик, и на трет циклус студии на студиските програми: Образование на наставници (за примарното образование) и Рано детско воспитание и образование.

Во првиот циклус студии, кандидатката д-р Флорина Шеху реализира настава (предавања и вежби) по предметите: Општа педагогија; Методологија на педагошките истражувања; Семејна педагогија; Училишна педагогија; Предучилишна педагогија, (како задолжителни предмети); Педагошка комуникација; Комуникологија; Акциони истражувања во воспитно-образовната работа; Интегриран курикулум и Менаџмент во образованието (како изборни предмети), за групите одделенска настава и предучилишно воспитание, на албански наставен јазик.

Во вториот циклус студии, д-р Флорина Шеху ги реализира следниве предмети: *Методологија на научното истражување, Дидактички одредби на курикулумот, Современи едукативни тенденции во одделенска настава, Предучилишен курикулум*, задолжителни предмети на студиските програми за одделенска настава и предучилишно воспитание, на албански наставен јазик, како и *Менаџмент на група, Алтернативни училишта, Современи тенденции во педагошката комуникација, Развој и квалитет на предучилишните институции и Професионален развој на воспитувачот*, изборни предмети на студиските програми за одделенска настава и предучилишно воспитание, на албански наставен јазик.

На Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатката е ангажирана на студиските програми: Образование на наставници (за примарно образование) и Рано детско воспитание и образование, за предметите: *Методологија на педагошкото научно истражување, Современи пристапи во образовниот менаџмент* и за подпрограмата Педагошко образование на наставници, за предметите: *Образовни системи, Комуникациски односи и стратегии во образованието и Стратегии за квалитативни и акциони истражувања во образованието*.

Кандидатката д-р Шеху е вклучена во реализација на педагошката доквалификација на кандидати дипломирани на ненаставнички факултети, реализирајќи настава по предметите: *Педагогија (со Дидактика), Училишна организација и Педагошка комуникација*, на албански наставен јазик.

Во периодот по изборот во звањето вонреден професор, кандидатката д-р Флорина Шеху била ментор на 136 дипломски трудови. Исто така, кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 104 дипломски и на 10 магистерски трудови, од кои на 3 магистерски труда е и ментор.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов: „Комуникологија и педагошка комуникологија“ и автор на две интерни скрипти („Акциони истражувања во воспитно-образовната работа“ и „Интегриран курикулум“). Исто така, таа е рецензент на 3 универзитетски учебници од професори вработени во универзитетите од земјата.

Научноистражувачка дејност

Д-р Флорина Шеху од последниот избор (од 2015 година) има објавено вкупно 27 научни трудови од областите за која е избрана, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 труда во меѓународни научни списанија, 14 труда во меѓународни научни публикации и 7 труда во зборници од научни собири. Како позначајни во последните пет години ги издвојуваме следниве трудови:

- Florina Shehu (2015) “Primary education and student participation”, International Journal for Education, Research and Training – IJERT, Faculty of Philosophy, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, R.Macedonia, Vol.1, Issue 1;

- Gabriela Durchevska-Georgieva & Florina Shehu (2017) “Multicultural and intercultural raising and education for the children of preschool age in Republic of Macedonia”, International Journal-Research in Physical Education, Sport and Health, Vol.6, No.2, (DOAJ and Ebsco);
 - Florina Shehu (2015) “Intercultural education and the models of the integrated curriculum”, 10th International Balkan Congress on Education and Science “Education and Globalization”, University “Ss. Cyril and Methodius”, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, Ohrid;
 - Florina Shehu & Tatjana Koteva-Mojsovska (2015) “Strategies for communication with diverse families”, 10th International Balkan Congress on Education and Science “Education and Globalization”, University “Ss. Cyril and Methodius”, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, Ohrid;
 - Florina Shehu (2016) “New Ideas and Approaches in Pedagogy”, Third International Conference “Education Across Borders” (1100th Death Anniversary of “St. Kliment Ohridski”), Bitola, Macedonia;
 - Florina Shehu (2016) “Children’s literature and the development of interpersonal moral values at students”, 1st International Balkan Child And Youth Literature Congress, Edirne, Turkey;
 - Florina Shehu (2017) “New Pedagogical-Didactic Challenges of the Teaching Profession”, International Scientific Conference “The education at the Crossroads-Conditions, Challenges, Solutions and perspective”, Bitola, R.Macedonia;
 - Tatjana Koteva Mojsovska & Florina Shehu (2018) “Planning, recording and evaluating as a synchronized system for effective preschool education”, IX International Scientific Conference, Association for Support and Creative Development of Children and Youth and Faculty of Education and Rehabilitation, University of Tuzla, Harkanj, Hungary;
 - Florina Shehu & Tatjana Koteva Mojsovska (2018) “Placement of communication competences in initial education of teachers”, Third International Scientific Conference, FILKO, Goce Delcev University, Stip, R.Macedonia;
 - Florina Shehu (2018) “School and the professional identity of the teacher”, VI International Scientific Conference “Contemporary Education – Conditions, Challenges and perspectives, Goce Delcev University, Stip, R. Macedonia;
 - Florina Shehu (2018) “The integrated curriculum and social education in preschool and primary school education”, 13th International Balkan Education & Science Congress, Trakya University, Faculty of Education, Edirne, Turkey;
 - Florina Shehu (2019) “The impact of school climate on the quality of interaction between teachers and students” IX International Scientific Conference, Association for Support and Creative Development of Children and Youth and Faculty of Education and Rehabilitation, University of Tuzla, Istanbul, Turkey;
 - Florina Shehu & Tatjana Koteva Mojsovska (2019) “Teachers’ intercultural communication competencies in early childhood education”, Fourth International Scientific Conference, FILKO, Voronezh, Russia;
 - Tatjana Koteva Mojsovska & Florina Shehu (2019) “The initial education of teacher and its connection to practice in the “Society of Knowledge”, Fourth International Scientific Conference, FILKO, Voronezh, Russia;
 - Florina Shehu & Lulzim Aliu (2019) “Understanding and approaches to the Methodology of the pedagogical research in the initial education”, 14th International Balkan Education & Science Congress “Quality in Contemporary Educational Processes, Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation”, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje.
- Кандидатката д-р Шеху, во периодот од последниот избор (2015), автор и коавтор е и на други меѓународни научни и стручни трудови, меѓу кои и на одредени рецензирани, одобрени трудови кои сè уште се во процес на печатење, како:
- Florina Shehu (2018) “Educational challenges of teaching profession”, Second International Scientific and Expert Conference “Towards New Advances in Education and Development” (55 years of the Department of Pedagogy), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (рецензирано, одобрено и во процес на печатење);
 - Florina Shehu (2019) “Assumptions for creating the simulative environment and diversity in early child education” International scientific conference 18th Mate Demarin Days “New Challenges in Education”, Pula, Croatia (рецензирано и во процес на печатење);

- Florina Shehu (2019) “Education – a powerful challenge for modern education”, Science week, Ministry of Education, Science and Technology, Department of Science and Technology, Pristina, Kosovo (рецензирано, одобрено и во процес на печатење);
- Florina Shehu (2019) “Pedagogical approaches to social learning, relationships and development in education” International Journal for Education, Research and Training (IJERT), (рецензирана и прифатена за печатење);
- Florina Shehu & Lulzim Ademi (2019) “Communicational – linguistic competences of educators in preschool education” International Journal for Education, Research and Training (IJERT), (рецензирана и прифатена за печатење);
- Florina Shehu (2019) “The role of parental involvement and engagement in education of preschool and elementary school children”, „Pedagogical Magazine, Science magazine for education issues, “Ss.Cyril and Methodius” University, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, Macedonia (во процес на печатење).

Покрај наведените трудови, д-р Шеху има учествувано во изготвувањето на публикации (монографии) од областите за кои е избрана, од кои ги издвојуваме следниве:

- Спасева, М.С, Илиев, Д., Шеху, Ф., Барбареев, К., Мехмеди, Л. (2018). *Образованието на наставниците во основното образование во Република Македонија*, ФИОМ, Скопје;
- Мишиќ, Е., Тасевска, А., Шеху, Ф. и др. (2019). *Предлог-рамка за квалитет во предучилишното образование, воспитание и згрижување*, подготвена врз основа на предлогот на Европската комисија до Советот на Европската Унија за ПРЕПОРАКА за висококвалитетни системи за предучилишно образование, воспитание и згрижување во РС Македонија.

Д-р Шеху учествувала на 7 пленарни предавања на меѓународни и национални конференции, собири, засновани на научноистражувачки сознанија, и тоа:

- „Образование на наставниците во основното образование на Р Македонија (на тема: „Наставнички факултети – простор, влез на студенти, мотивација, практично оспособување и поврзаност со основни училишта, доквалификација, втор и трет циклус студии), меѓународна конференција, ФИОМ, Скопје, 15.5.2018;
- „Планирање – при примена на Мозаик моделот,, “Мозаик-модел за интегрирано мулкултурно образование,, меѓународна конференција во Скопје, 13.11.2015;
- „Инклузивното образование и педагошката едукација на наставниците“, Конференција за инклузија на деца и возрасни со посебни образовни потреби, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филозофски факултет, Скопје, 28.11.2016;
- „Поврзаноста на иницијалното образование со практиката и професионалната обука и развој на предучилишниот кадар (претпоставки за квалитет)“, Работилница „Современите тенденции на високото образование на воспитувачите и поврзаноста со практиката“ (со учество на наставен кадар од високото, предучилишното образование, советници, инспектори на образование, МОН, МТСП и други релевантни институции), во организација на ПФСКО и соработка со ФИОМ, 13 - 14.12.2018;
- „Росица - интегриран концепт на списание за деца, воспитувачи и родители“, под покровителство на Универзитетот „Гоце Делчев“– Факултет за образовни науки, Штип и „Просветно дело“, Скопје, 26 и 27.4.2018.

Д-р Флорина Шеху била раководител на 2 национални научни проекта и 2 национални научно-стручни проекта. Била учесник на 2 меѓународни научни проекта, а учествувала како член, консултант и експерт во 12 национални научни проекти, програми, правилници, стратегии и слично. Како позначајни меѓународни и национални проекти, ќе ги наведеме следниве:

1. Член на Policy Net Team for R. Macedonia, *Regional Support for Inclusive Education*, European Union & European Council, 2014-2016 (меѓународен проект).
2. *Зајакнување на улогата на граѓанското општество во осигурувањето рамноправност и квалитет во предучилишното образование, воспитание и згрижување*, 2018 – 2019 година, Совет на Европска Унија (меѓународен проект).
3. Раководител на национални научноистражувачки проекти на УКИМ:
 - 3.1. *Интеркултурните комуникациски компетенции на воспитувачите и развојот на интеркултуралноста во предучилишното воспитание и образование*, УКИМ, Скопје, 2015;
 - 3.2. *Можности за интегрирање на наставните цели, содржини и предмети во развојниот период од I до III отделение*, УКИМ, Скопје, ПФСКО, 2017.

4. Учесник на национален научноистражувачки проект на УКИМ:

4.1. *Перцепција на студентите за функцијата и за поставеноста на иницијалното образование на воспитувачите и наставниците во интерес на развој и промени*, ПФСКО, 2019.

5. Раководител на национални научно-стручни проекти:

5.1. *Аспекти на соработка на педагошките факултети со владин и невладин сектор и очекувани ефекти врз нивната дејност*, ПФСКО, Скопје, 2019.

5.2. *Очекувањата на студентите и нивната перцепција за наставничката професија*, ПФСКО, Скопје, 2020.

Кандидатката била ментор на 3 магистерски труда.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Флорина Шеху активно е вклучена во стручно-апликативната работа на својата научно-стручна област. Кандидатката д-р Шеху е рецензент на 20 научни и стручни трудови од меѓународни научни конгреси и конференции во земјата и во странство. Исто така, кандидатката учествувала на 18 секциски предавања.

Кандидатката е рецензент на 2 авторезимеа на докторски дисертации на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Д-р Флорина Шеху е коавтор на вкупно 13 прирачници од областа на предучилишното воспитание и образование, и тоа 7 прирачници во издание на АД „Просветно дело“ – Скопје и 6 прирачници (пакет во електронска форма, со меѓународна рецензија од Teachers College, Columbia University, USA) издадени од страна на УНИЦЕФ, МТСП, Скопје.

Кандидатката д-р Шеху остварила и други активности како надворешен соработник на стручна монографија: Панова, С.Љ., Дурчевска, Г.Г, и други (2017). *Воспитно-образовната работа за деца на возраст од 4 до 6 години во предучилишните установи во Република Македонија*, Биро за развој на образованието (Сектор за истражување во образованието), МОН, Скопје.

Кандидатката, исто така, била член на Работната група за изготвување на национални програми, правилници, стратегии и слично, како:

- *Изработка на модели за сеопфатно сексуално образование за основно и средно образование*, БРО, МОН, Скопје, 2018 година;

- *Нацрт на основни професионални компетенции за воспитувачи*, UNICEF, МОН, МТСП, Скопје, 2019 – 2020;

- *Норматив за дидактички средства во детските градинки*, Биро за развој на образование, Министерство за образование и наука, 2019 година;

- *Проект за подобрување на социјалните услуги*, Министерство за труд и социјална политика, со поддршка на Светска банка, Скопје, 2019 година;

- *Мониторинг-протокол за следење на квалитет на Мозаик-моделот за мултикултурно образование во предучилишните градинки*, воедно и супервизор, Фондација за градење мир и трансформација на конфликти „Центар за заеднички основи“, Скопје, 2015 – 2016 година;

- *Градење на институционални капацитети за ефикасен систем на релицензирање на стручните лица во предучилишните установи*, ЕЦД-КоР, Скопје, 2019 година;

- *Изработка на професионални компетенции за воспитувачи за подобри развојни резултати кај децата*, под покровителство на МТСП, МОН, УНИЦЕФ, Светска банка, Амбасада на В. Британија, Скопје, 2018 – 2020 година.

Кандидатката во периодот од последниот избор (2015 год.) била учесник на 14 конференции (надвор од останатите каде што има учествувано со научни трудови) од посебно значење за унапредување на одредени подрачја на воспитанието и образованието, како зајакнување на социјалната кохезија и културниот дијалог, справување и отстранување на насилството и малолетничката деликвенција, зајакнување на социо-емоционалните вештини, зајакнување на раното детско, основно, средно и високо образование во земјите од Западен Балкан, градење на предучилишни професионални компетенции итн.

Д-р Шеху е раководител на Центарот за педагошки истражувања и анализи (ЦПИА) при Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, и е носител во изготвување и доставување на предлог-програма за работа на Центарот за педагошки истражувања и анализи (ЦПИА) за минатиот период.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Универзитетот во Бирмингем, В. Британија, 2019.

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

- член на Одборот за доделување на државната награда „Св. Климент Охридски“ во Скопје, Министерство за култура, 2018 – 2020;
- член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание „Педагошка ревија“, Научно списание за образовни прашања, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје, 2016;
- член на Редакциски одбор на меѓународното научно-стручно списание „Педагошка ревија“, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје, 2017;
- член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир – International Balkan Education and Science Congress, Trakya University, Faculty of Education, Edirne, Turkey, 2018;
- член на Редакциски одбор на 14. Балкански меѓународен конгрес „Quality in Contemporary Educational Processes, Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation“, University „Ss.Cyril and Methodius“, Faculty of Pedagogy „St. Kliment Ohridski“ Skopje, Ohrid, 2019;
- член на факултетска Комисија за изработка на Меморандум за соработка со МТСП за изготвување на национална стратегија во рамките на предучилишното воспитание, образование и згрижување, ПФСКО, Скопје, 2018;
- член на Комисија за спроведување на постапка за реакредитација на студиската програма – Предучилишно воспитание, ПФСКО, 2016;
- член на Комисија за разгледување и давање на мислење, предлози, забелешки и сугестии на Стратегијата на образованието за период од 2018 до 2025, објавен од МОН, Скопје, 2017;
- член на Комисија за систематизирање на мислењата, предлозите и забелешките на текстот на новиот Закон за високото образование доставена од УКИМ, 2017;
- член на Редакциски одбор – Информатор за студентите од студиската група Предучилишно воспитание на ПФСКО, Скопје, 2015 и 2019;
- член на Советот за трет циклус студии – докторски студии за студиските програми: Образование на наставници (за примарното образование) и Рано детско воспитание и образование на ПФСКО, Скопје, 2017;
- претседател на Комисија за започнување на постапка за отворање на специјалистички студии, ПФСКО, 2015;
- член на Комисија за комисиска проверка на знаењето за предмети (за студенти при продолжување со студии), ПФСКО, Скопје, 2017;
- член на Комисија за реализација на Конкурсот за запишување студенти во прва година во учебните 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20 година на ПФСКО, Скопје.
- член на Работна група за изработка на национален – *Нацрт на основни професионални компетенции за воспитувачи*, UNICEF, МОН, МТСП, Скопје, 2019-2020;
- член на работна/консултативна група за креирање на инклузивни политики, практики и нивна имплементација на локално и национално ниво - *Проект за подобрување на социјалните услуги*, Министерство за труд и социјална политика, со поддршка на Светска банка, Скопје, 2019;
- член на Работна група за изготвување на Мониторинг-протокол за следење на квалитет на Мозаик-моделот за мултикултурно образование во предучилишните градинки, Фондација за градење мир и трансформација на конфликти „Центар за заеднички основи“, Скопје, 2015 – 2016;
- член на Работна група и тимови за надзор на реализација на програмата за рано учење и развој од 0 до 6-годишна возраст – УНИЦЕФ, МТСП, Скопје, 2018;
- член на Работна група за изработка на концепт за изготвување предлог-елаборат за специјалистичка едукација на негователки, ПФСКО, Скопје, 2018.

Освен научноистражувачката работа, кандидатката е дел од низа истражувања и програми за одредени аспекти на предучилишното, основното, средното и високото образование, вклучувајќи се како активен член во разни комисии, работни групи од МОН, БРО, УНИЦЕФ и други меѓународни и национални институции и организации. Исто така, кандидатката особен

интерес покажува за вклучување во разни форми на обука и креирање на можности за осовременување и зајакнување на педагошката теорија и практика.

Д-р Флорина Шеху активно е вклучена во обука, менторирање и евалуирање на разни проекти кои се реализираат во предучилишното, основното и средното образование (1. „Мозаик-модел за интегрирано мултикултурно образование, 2015 – 2016; 2. „Со читање до лидерство. Компонента: Заедници за учење и Мониторинг и оценување на знаењата и вештините на учениците од одделенска настава по мајчин јазик и математика- ЕГРА и ЕГМА „, USAID, Чекор по чекор; 3. „Со читање до лидерство. Компонента: Професионален развој, „Читање, учиме и се забавуваме“, „Математика“, „Нашата училишница-нашиот свет“, USAID, Чекор по чекор, 2015-2018; 4. „Професионален развој на воспитно-образовниот кадар од предучилишно воспитание и образование“, 2017-2019; 5. „Форум театар методологија наменета за наставници обучувачи“, УСАИД „Проект за меѓуетничка интеграција во образованието“, Скопје, 2016; 6. „Комуникација во двојазичните наставнички тандеми (основно и напредно ниво), Нансен дијалог центар, 2016 – 2018; 7. „Концепт на современа настава“ и „Техники за реализација на наставата“, за наставниот кадар на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје, 2016-2017; 8. „Изработка на сликовници за ученици од I до III одделение за математика“, работилници за студенти на ПФСКО; со поддршка на USAID, „Чекор по чекор“, 2018).

Д-р Флорина Шеху била член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Флорина Шеху, за учебните 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019 година, доби позитивна оценка (9,59) од анонимно спроведената анкета на студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Флорина Шеху поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области **педагогија, дидактика и менаџмент во образованието**.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, д-р Флорина Шеху да биде избрана во звањето **редовен професор** во наставно-научните области **педагогија**, за предметите: Општа педагогија; Методологија на педагошките истражувања; Семејна педагогија; Училишна педагогија; Предучилишна педагогија; Педагошка комуникација; Комуникологија; Акциони истражувања во воспитно-образовната работа; **дидактика**, за предметот Интегриран курикулум; **менаџмент во образованието**, за предметот Менаџмент во образованието.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

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

Проф. д-р Мариета Петрова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Флорина Шабан Шеху

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

**Научна област: ПЕДАГОГИЈА, ДИДАКТИКА, МЕНАЏМЕНТ ВО
ОБРАЗОВАНИЕТО**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнет ост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечен успех во прв циклус на студии: 9,47 Просечен успех во втор циклус на студии: 9,30	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира: Назив на научната област: <u>педагогија, дидактика и менаџмент во образованието</u>, поле: <u>образование и организациони науки и управување (менаџмент)</u>; подрачје: <u>општествени науки</u>. <u>Предмети по области: педагогија – Општа педагогија, Методологија на педагошките истражувања, Семејна педагогија, Училишна педагогија, Предучилишна педагогија, Педагошка комуникација, Комуникологија, Акциони истражувања во воспитно-образовната работа; дидактика – Интегриран курикулум; менаџмент во образованието – Менаџмент во образованието.</u>	да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: International Journal - Research in Physical education, Sport and Health 2. Назив на електронската база на списание: Directory of Open Access Journals (DOAJ) and Ebsco 3. Наслов на трудот: <i>Multicultural and intercultural raising and education for the children of preschool age in Republic of Macedonia</i> 4. Година на објава: Vol. 6, No.2, p. 27-29, 2017	да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови: 1. Назив на научното списание: International Journal for Education, Research and Training – IJERT, Faculty of Philosophy, University "Ss. Cyril and Methodius "Skopje, R.Macedonia, 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број на членови, број и припадност по земји: 35 (9 Macedonia, 5 Serbia, 1 Montenegro, 3 Italia, 3 Russia, 2 Germany, 4 Croatia, 1 USA, 1 BiH, 1 Albania, 1 Romania, 1 Turkey, 2 Slovenia, 1 Bulgaria) 3. Наслов на трудот: Florina Shehu (2015) "<i>Primary education and student participation</i>" 4. Година на објава: Volume 1, Issue 1, 2015, p.131- 137 1. Назив на научното списание: Pedagogical magazine, Science magazine for education issues, Faculty of Pedagogy "St. Kliment Ohridski" Skopje, R.Macedonia, 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број на членови, број и припадност по земји: 17 (6 Macedonia, 1 Serbia, 2 Croatia, 1 Italia, 1 BiH, 2 Albania, 1 Turkey, 1 Bulgaria, 2 USA) 3. Наслов на трудот: Florina Shehu (2017). <i>Продуктивна педагогија-приод кон поврзаноста на образованието и професионалниот развој на наставниците со образованиот менаџмент,</i> 4. Година на објава: Year VIII No. 2/2017, p. 19 – 25. 1 Назив на научното списание: International Journal for Education, Research and Training – IJERT, Faculty of Philosophy, University "Ss. Cyril and Methodius "Skopje, R.Macedonia, 2 Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број на членови, број и припадност по земји: 35 (9 Macedonia, 5 Serbia, 1 Montenegro, 3 Italia,	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3 Russia, 2 Germany, 4 Croatia, 1 USA, 1 BIH, 1 Albania, 1 Romania, 1 Turkey, 2 Slovenia, 1 Bulgaria) 3 Наслов на трудот: Florina Shehu (2019) <i>“Pedagogical approaches to social learning, relationships and development in education”</i> 4 Година на објава: (позитивна рецензија, во процес на печатење) 1 Назив на научното списание: International Journal for Education, Research and Training – IJERT, Faculty of Philosophy, University "Ss. Cyril and Methodius" Skopje, R.Macedonia, 2 Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број на членови, број и припадност по земји: 35 (9 Macedonia, 5 Serbia, 1 Montenegro, 3 Italia, 3 Russia, 2 Germany, 4 Croatia, 1 USA, 1 BIH, 1 Albania, 1 Romania, 1 Turkey, 2 Slovenia, 1 Bulgaria) 3 Наслов на трудот: Florina Shehu & Lulzim Ademi (2019) <i>“Communicational – linguistic competences of educators in preschool education”</i> 4 Година на објава: (позитивна рецензија, во процес на печатење) 1. Назив на научното списание: Pedagogical magazine, Science magazine for education issues, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, R.Macedonia, 5. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број на членови, број и припадност по земји: 17 (6 Macedonia, 1 Serbia, 2 Croatia, 1 Italia, 1 BIH, 2 Albania, 1 Turkey, 1 Bulgaria, 2 USA) 6. Наслов на трудот: Florina Shehu (2019) <i>“The role of parental involvement and engagement in education of preschool and elementary school children”</i>, 7. Година на објава: (во процес на печатење)	
3-5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: 1. Назив на зборникот: “Education and Globalization”; 2. Назив на меѓународниот собир: 10th International Balkan Congress on Education and Science, Skopje, 17-19 September 2015; 3. Имиња на земји: Macedonia, Bulgaria, Turkey, Croatia, Serbia, Albania, 4. Наслов на трудот: Florina Shehu <i>“Intercultural education and models of the integrated curriculum”</i>; 5. Година на објава: 2016 1. Назив на зборникот: “Education and Research Across Time and Space (1100th Death Anniversary of St.Clement of Ohrid)”; 2. Назив на меѓународниот собир: 3th International Scientific Conference “Education across Borders”, , 6-7 October 2016; 3. Имиња на земји: Macedonia, Bulgaria, Serbia, Albania, Poland; 4. Наслов на трудот: Florina Shehu <i>“New ideas and approaches in pedagogy”</i>;	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	5. Година на објава: 2017 1. Назив на зборникот: “The Education at the Crossroads – Conditions, Challenges, Solutions and Perspective”; 2. Назив на меѓународниот собир: International Scientific Conference, Bitola, 10-11 November 2017; 3. Имиња на земји: Macedonia, Bulgaria, Croatia, Serbia, Azerbaijan, BiH, Slovenia, Poland, Spain. 4. Наслов на трудот: Florina Shehu “New pedagogical - didactic challenges of the teaching profession”; 5. Година на објава: 2018 1. Назив на зборникот: “BES”; 2. Назив на меѓународниот собир: 10th International Balkan Education and Science Congress, Edirne, 6-8 September 2018 3. Имиња на земји: Turkey, Macedonia, Bulgaria, Croatia. 4. Наслов на трудот: “The integrated curriculum and social education in preschool and primary education”; 5. Година на објава: 2018 1. Назив на зборникот: “Contemporary Education – Conditions, Challenges and Perspective”; 2. Назив на меѓународниот собир: VI International Scientific Conference, Stip, 11 - 12 May 2018 3. Имиња на земји: Macedonia, BiH, Bulgaria, Serbia, Croatia, Slovenia, Russia, Ukraine. 4. Наслов на трудот: “School and the professional identity of the teacher”; 5. Година на објава: 2018 1. Назив на зборникот: “Improving the Quality of Life of Children and Youth”; 2. Назив на меѓународниот собир: IX International scientific Conference, Istanbul, 21 - 23 June 2019 3. Имиња на земји: BiH, Turkey, Macedonia, Hungary, Serbia, Slovenia, South Africa, Croatia, Montenegro, Croatia. 4. Наслов на трудот: “The impact of school climate on the quality of interaction between teachers and students”; 5. Година на објава: 2019	да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: - Коавтор на монографија: Предлог-рамка за квалитет во предучилишното образование, воспитание и згрижување, подготвена врз основа на предлогот на Европската комисија до Советот на	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Европската Унија за препорака за високо квалитетни системи за предучилишно образование, воспитание и згрижување, Скопје, 2019. - Коавтор на монографија: <i>Образованието на наставниците во основното образование во Република Македонија - состојби и перспективи</i>, Фондација „Отворено општество Македонија“, Скопје, 2018. - Флорина Шеху: <i>Акциони истражувања во воспитно-образовната работа</i> – наменета за студенти на ПФСКО (интерна скрипта), Скопје, 2015. - Флорина Шеху: <i>Интегриран курикулум</i> – наменета за студентите на ПФСКО (интерна скрипта), Скопје, 2016. - Флорина Шеху: <i>Комуникологија и педагошка комуникација</i>, универзитетски учебник (во постапка), Скопје, 2020.	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор – Билтен на УКИМ – Скопје од 15.7.2015 година, бр.1104.	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот илина некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

Членови на Комисијата

Проф. д-р Розалина Попова Коскарова, с.р
 Проф. д-р Татјана Котева Мојсовска, с.р.
 Проф. д-р Мариета Петрова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Флорина Шабан Шеху**

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **ПЕДАГОГИЈА, ДИДАКТИКА И МЕНАЏМЕНТ ВО ОБРАЗОВАНИЕТО**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред . број	Назив на активност:	Поени
	Наставно-образовна дејност на ПФСКО (прв циклус студии)	
1.	Предавања и вежби: Општа педагогија - 4+1 (задолжителен предмет, одделенска настава, прв семестар и предучилишно воспитание, втор семестар, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020, вкупно за 2 групи x5 семестри по 4 часа предавање неделно и 1 час вежби неделно). (предавања за двете студиски групи: $2 \times 5 \times 4 \times 15 \times 0,04 = 24/12$; вежби за двете студиски групи : $2 \times 5 \times 1 \times 15 \times 0,03 = 9/4,5$; Вкупно = 16,5).	24
2.	Предавања и вежби: Методологија на педагошките истражувања - 3+2+1 (задолжителен предмет, одделенска настава и предучилишно воспитание, петти семестар, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020, вкупно 5 семестри по 3 часа предавање неделно и 2 часа вежби неделно). (предавања за двете студиски групи: $2 \times 5 \times 3 \times 15 \times 0,04 = 18$; вежби за двете студиски групи : $5 \times 2 \times 2 \times 15 \times 0,03 = 9$; Вкупно = 27).	21
3.	Предавања и вежби: Семејна педагогија - 4+1 (задолжителен предмет, одделенска настава, трети семестар, предучилишно воспитание, четврти семестар, 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020, вкупно 3 семестри по 4 часа предавање неделно и 1 час вежби неделно). (предавања за двете студиски групи: $2 \times 3 \times 4 \times 15 \times 0,04 = 14,4$; вежби за двете студиски групи : $2 \times 3 \times 1 \times 15 \times 0,03 = 2,7$; Вкупно = 17,1).	14,4
4.	Предавања, вежби и теренска настава: Училишна педагогија – 3+2+1 (задолжителен предмет, одделенска настава, четврти семестар, 2017/2018 2018/2019, 2019/2020, вкупно 3 семестри по 3 часа предавање неделно и 2 часа неделно вежби). (предавање за двете студиски групи: $2 \times 3 \times 3 \times 15 \times 0,04 = 10,8$; вежби $2 \times 3 \times 2 \times 15 \times 0,03 = 5,4$. Вкупно = 16,2)	12,6
5.	Предавања и вежби: Предучилишна педагогија – 4+1 (задолжителен предмет, предучилишно воспитание, трети семестар, 2017/2018 2018/2019, 2019/2020, вкупно 3 семестри по 4 часа предавање неделно и 1 час неделно вежби).	14,4

	(предавања за двете студиски групи: $2 \times 3 \times 4 \times 15 \times 0,04 = 14,4$; вежби за двете студиски групи : $2 \times 3 \times 1 \times 15 \times 0,03 = 2,7$; Вкупно = 17,1).	
6.	Предавања и вежби: Педагошка комуникација - 3+2 (изборен предмет, одделенска настава и предучилишно воспитание, шести семестар, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020, вкупно 4 семестри по 3 часа предавање неделно и 2 час вежби неделно) (предавање за двете студиски групи: $2 \times 4 \times 3 \times 15 \times 0,04 = 14,4$; вежби $2 \times 4 \times 2 \times 15 \times 0,03 = 7,2$. Вкупно = 21,6	14,4
7.	Предавања и вежби: Комуникологија - 3+2 (изборен предмет, одделенска настава и предучилишно воспитание, шести семестар, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020, вкупно 3 семестри по 3 часа предавање неделно и 2 час вежби неделно). (предавање за двете студиски групи: $2 \times 3 \times 3 \times 15 \times 0,04 = 10,8$; вежби: $2 \times 3 \times 2 \times 15 \times 0,03 = 5,4$. Вкупно = 16,2	10,8
8.	Предавања и вежби: Акциони истражувања во воспитно-образовната работа - 2+1 (изборен предмет, одделенска настава и предучилишно воспитание, петти семестар, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020, вкупно 3 семестри по 2 часа предавање неделно и 1 час вежби неделно). (предавање: $2 \times 3 \times 2 \times 15 \times 0,04 = 7,2$; вежби: $2 \times 3 \times 1 \times 15 \times 0,03 = 2,7$. Вкупно: 9,9	7,2
9.	Предавања и вежби: Интегриран курикулум - 2+1 (изборен предмет, одделенска настава, осми семестар, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020, вкупно 3 семестри по 2 часа предавање неделно и 1 час вежби неделно). $3 \times 2 \times 15 \times 0,04 = 3,6$; $3 \times 1 \times 15 \times 0,03 = 1,35$. Вкупно= 4,95	3,6
10.	Предавања и вежби: Менаџмент во образованието - 2+1 (изборен предмет, одделенска настава и предучилишно воспитание, трет семестар, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020, вкупно 3 семестри по 2 часа предавање неделно и 1 час вежби неделно). (предавање: $2 \times 3 \times 2 \times 15 \times 0,04 = 7,2$; вежби: $2 \times 3 \times 1 \times 15 \times 0,03 = 2,7$. Вкупно: 9,9	5,2
	Наставно-образовна дејност (втор циклус студии)	
11.	Студиска група - одделенска настава: -Методологија на научното истражување (задолжителен предмет, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020); -Современи едукативни тенденции во одделенската настава (задолжителен предмет, 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020); -Дидактички одредби на курикулумот (задолжителен предмет, 2018/2019, 2019/2020); -Менаџмент на група (изборен предмет, 2018/2019); -Алтернативни училишта (изборен предмет, 2018/2019); -Современи тенденции во педагошката комуникација (изборен предмет, 2015/2016; 2019/2020) (3 предмети $3 \times 75 \times 0,05 = 11,25$).	7,37
13.	Втор циклус студии: Студиска група – предучилишно воспитание	

	-Методологија на научното истражување (задолжителен предмет, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020); -Предучилишен курикулум (задолжителен предмет, 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019, 2019/2020); -Современи модели на предучилишното воспитание (изборен предмет, 2015/2016); -Развој и квалитет на предучилишните институции (изборен предмет, 2015/2016); -Професионален развој на воспитувачот (изборен предмет, 2015/2016).	2,75
	Наставно-образовна дејност (трет циклус студии)	
14.	Образование на наставници (за примарно образование): - Методологија на педагошкото научно истражување (изборен предмет за стекнување на генерички знаења и вештини за истражување, од листата на слободни предмети од УКИМ, на албански наставен јазик, 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020); - Современи пристапи во образовниот менаџмент (изборен предмет за стекнување на генерички знаења и вештини за истражување, од листата на слободни предмети од УКИМ, на албански наставен јазик, 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020). Потпрограма: Педагошко образование на наставници: -Образовни системи (изборен предмет, на албански наставен јазик, 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020); -Комуникациски односи и стратегии во образованието (изборен предмет, на албански наставен јазик, 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020); -Стратегии на квалитативни и акциони истражувања во образованието (изборен предмет, на албански наставен јазик, 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020).	7.5
15.	Консултации со студенти од прв циклус студии – 8 семестри (за двете студиски групи – одделенска настава и предучилишно воспитание)	3,12
16.	Консултации со студенти од втор циклус студии – 4 семестри (за двете студиски групи – одделенска настава и предучилишно воспитание) – 0,002	0,52
17.	Консултации со студенти од трет циклус студии -0,002	0,14
18.	Ментор на дипломска работа – вкупно 136	13,6
19.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа - вкупно 104	10,4
20.	Член на комисија за оцена на магистерски труд (вкупно 10 x 0,3= 3)	3
21.	Член на комисија за одбрана на магистерски труд – вкупно 9 x 0,3 = 2,7	2,7
22.	Рецензент на универзитетски учебник : Цека-Тахири, А., Мурати, Џ. (2016): Методика на работа со талентирани ученици, УТ, ISBN 978-9989-150-60-9	1
23.	Рецензент на универзитетски учебник : Алиу, Л., Алиу, М. (2019) Методика на настава по албански јазик за одделенска настава, ПФСКО, ISBN 978-608-66370-0-2	1
24.	Рецензент на универзитетски учебник :	1

	Сулејмани, Е. (2016) Социологија на образованието, ПФСКО, УКИМ, Скопје, бр.02-895/5 од 31.8.2016	
25.	Интерна скрипта од предавања: Акциони истражувања во воспитно-образовната работа (2015), Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје	4
26.	Интерна скрипта од предавања: Интегриран курикулум (2016), Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје	4
27.	Универзитетски учебник: Комуникологија и педагошка комуникација (во постапка)	2
	Вкупно	191,7

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд – 3 (3 кандидати x2,5)	7.5
2.	Учесник на меѓународен научен проект: Член на Policy Net Team for R. Macedonia, <i>Regional Support for Inclusive Education</i> , European Union & European Council, 2014-2016	5
3.	Учесник на меѓународен научен проект: <i>Зајакнување на улогата на граѓанското општество во осигурувањето рамноправност и квалитет во предучилишното образование, воспитание и згрижување</i> , 2018-2019 година, Совет на Европска Унија.	5
4.	Раководител на национален научноистражувачки проект-УКИМ: <i>Интеркултурните комуникациски компетенции на воспитувачите и развојот на интеркултуралноста во предучилишното воспитание и образование</i> , УКИМ, Скопје, (Одлука на ПФСКО, бр.08-1187/2 од 15.12.2014 – проект за 2015)	6
5.	Раководител на национален научноистражувачки проект-УКИМ: <i>Можности за интегрирање на наставните цели, содржини и предмети во развојниот период од I до III одделение</i> , УКИМ, Скопје, ПФСКО, бр.02-37/10 од 1.2.2017 – (проект за 2017)	6
6.	Учесник на национален научноистражувачки проект- УКИМ: <i>“Перцепција на студентите за функцијата и за поставеноста на иницијалното образование на воспитувачите и наставниците во интерес на развој и промени”</i> , ПФСКО, бр.02-108/2 од 13.2.2019	3
7.	Раководител на научен/стручен проект: <i>“Аспекти на соработка на педагошките факултети со владин и невладин сектор и очекувани ефекти врз нивната дејност”</i> , ПФСКО, Скопје, бр.14-269/3 од 12.11.2019.	4
8.	Раководител на научен/стручен проект: <i>Очекувањата на студентите и нивната перцепција за наставничката професија</i> , ПФСКО, Скопје, бр.02-102/12 од 6.2.2020.	4
9.	Коавтор на монографија: Мишиќ, Е., Тасевска, А., Шеху, Ф. и др., <i>Предлог-рамка за квалитет во предучилишното образование, воспитание и згрижување</i> , подготвена врз основа на предлогот на Европската комисија до Советот на Европската Унија за ПРЕПОРАКА за висококвалитетни системи за предучилишно образование, воспитание и згрижување, 2019, Скопје, ДатаПонс, ISBN 978-608-4857-25-9, COBISS.MK-ID 109557514	4,8

10.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование Gabriela Durchevska-Georgieva & Florina Shehu “ <i>Multicultural and intercultural raising and education for the children of preschool age in Republic of Macedonia</i> ”, International Journal - Research in Physical education, Sport and Health, Vol. 6, No.2, p. 27-29, 2017.	5
11.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три различни земји, при што бројот на членови од една земја не може да надмине две третини од вкупниот број на членови: Florina Shehu “ Primary Education and Student participation”, International Journal for Education, Research and Training (IJERT), Vol.1, Issue 1, 2015, p.131-137.	5
12.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три различни земји, при што бројот на членови од една земја не може да надмине две третини од вкупниот број на членови: Флорина Шеху „Продуктивна педагогија – приод кон поврзаноста на образованието и професионалниот развој на наставниците со образовниот менаџмент“, „Педагошка ревија“ Научно списание за образовни прашања, УКИМ, ПФСКО, Скопје, Година 8, бр.2/2017, стр.19 – 25.	5
13.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три различни земји, при што бројот на членови од една земја не може да надмине две третини од вкупниот број на членови: Florina Shehu “Pedagogical approaches to social learning, relationships and development in education” International Journal for Education, Research and Training (IJERT), (рецензирана и прифатена за печатење, 2019)	2
14.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три различни земји, при што бројот на членови од една земја не може да надмине две третини од вкупниот број на членови: Florina Shehu & Lulzim Ademi “Communicational – linguistic competences of educators in preschool education” International Journal for Education, Research and Training (IJERT), (рецензирана и прифатена за печатење, 2019)	2

15.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три различни земји, при што бројот на членови од една земја не може да надмине две третини од вкупниот број на членови: Florina Shehu “The role of parental involvement and engagement in education of preschool and elementary school children”, „Pedagogical Magazine.Science magazine for education issues, “Ss.Cyril and Methodius” University, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, Macedonia, (во процес на печатење).	2
16.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu “Social and communicational-interactive competencies of teachers and students in education”, International Scientific Conference “Education in XXI century – Conditions and perspectives”, Shtip, Macedonia, 24-25 September 2015, p. 302-308.	5
17.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu “ New Ideas and Approaches in Pedagogy”, Third International Conference “Education Across Borders” (1100 th Death Anniversary of St.Kliment of Ohrid), Bitola, Macedonia, 6-7 October 2016, p. 317-323	5
18.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu “Children’s literature and the development of interpersonal moral values at students”, 1st International Balkan Child And Youth Literature Congress, 4-7 th May 2016, Edirne, Turkey, p. 736-740.	5
19.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu “New Pedagogical-Didactic Challenges of the Teaching Profession” , International Scientific Conference “The education at the Crossroads-Conditions, Challenges, Solutions and perspective”, Bitola, R.Macedonia, November 10-11, 2017, p.112 - 116	5
20.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu & Bujar Saiti “ Modern Approaches for the Development of the Motor Activity and the Health in Preschool Education”, International Scientific Conference “The education at the Crossroads-Conditions, Challenges, Solutions	5

	and perspective”, Bitola, R.Macedonia, November 10-11, 2017, p. 203 - 207	
21.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Gabriela Durchevska-Georgieva & Florina Shehu “ The Difficulties that are Facing the Pre-school Teachers in the Kindergartens in the Republic of Macedonia during the Implementation of an Early Learning and Development Program”, International Scientific Conference “The education at the Crossroads-Conditions, Challenges, Solutions and perspective”, Bitola, R.Macedonia, November 10-11, 2017, p.288 - 292	5
22.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Tatjana Koteva-Mojsovska & Florina Shehu “ Planning, recording and evaluating as a synchronized system for effective preschool education”, IX International Scientific Conference, Association for Support and Creative Development of Children and Youth and Faculty of Education and Rehabilitation, University of Tuzla, Harkanj, Hungary, 22-24 June 2018, p.277 – 285.	5
23.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu “ Educational challenges of teaching profession”, Second International Scientific and Expert Conference “Towards New Advances in Education and Development” 5 - 6 October 2018, (55 years of the Department of Pedagogy), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (рецензирано, одобрено и во процес на печатење)	3
24.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu & Tatjana Koteva Mojsovska “Placement of communication competences in initial education of teachers”, Third International Scientific Conference, FILKO, Goce Delcev University, Stip, Macedonia and Voronezh State University, Russia, 27-28 April 2018, p. 741-751	5
25.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu “School and the professional identity of the teacher”, VI International Scientific Conference “Contemporary Education – Conditions, Challenges and perspectives, , Goce Delcev University, Stip, Macedonia, 11 – 12 May 2018, p.282 - 289	5
26.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни	5

	академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu “ The impact of school climate on the quality of interaction between teachers and students” IX International Scientific Conference, Association for Support and Creative Development of Children and Youth and Faculty of Education and Rehabilitation, University of Tuzla, Istanbul, Turkey, 21 – 23 June, 2019, p.133 - 141	
27.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu & Tatjana Koteva Mojsovska “Teachers’ intercultural communication competencies in early childhood education”, Fourth International Scientific Conference, FILKO, Voronezh, Russia, 23-25 May 2019, p. 328-335.	5
28.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Tatjana Koteva Mojsovska & Florina Shehu “the initial education of teacher and its connection to practice in the “Society of Knowledge””, Fourth International Scientific Conference, FILKO, Voronezh, Russia, 23-25 May 2019, p. 181-186.	5
29.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји: Florina Shehu “Assumptions for creating the simulative environment and diversity in early child education” International scientific conference 18 th mate Demarin Days “New Challenges in Education”, Pula, Croatia, May 30-31.2019 (рецензирано и во процес на печатење)	2
30.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од три земји Florina Shehu “Intercultural education and the models of the integrated curriculum”, 10 th International Balkan Congress on Education and Science “ Education and Globalization”, University “Ss.Cyril and Methodius”, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, 17-19 September 2015, p. 125-133.	3
31.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од три земји Florina Shehu & Tatjana Koteva-Mojsovska “ Strategies for communication with diverse families”, 10 th International Balkan Congress on Education and Science “ Education and Globalization”, University “Ss.Cyril and Methodius”, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, 17-19 September 2015, p. 133 – 141.	3
32.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од три земји	3

	Florina Shehu “ The integrated curriculum and social education in preschool and primary school education”, 13 th International Balkan Education & Science Congress, Trakya University, Faculty of Education, Edirne, Turkey, 2018, p. 388 - 397	
33.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од три земји Florina Shehu & Bujar Saiti “The integrated curriculum and Pedagogical-didactical potential of physical education”, 13 th International Balkan Education & Science Congress, Trakya University, Faculty of Education, Edirne, Turkey, 2018, p.397 404	3
34.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од три земји Florina Shehu “ Education – a powerful challenge for modern education”, Science week, Ministry of Education, Science and Technology, Department of Science and Technology, Pristina, R.Kosovo, 15-18 May 2018 (рецензирано, одобрено и во процес на печатење)	2
35.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од три земји Florina Shehu & Lulzim Aliu “ Understanding and approaches to the Methodology of the pedagogical research in the initial education”, 14 th International Balkan Education & Science Congress “Quality in Contemporary Educational Processes, Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation”, University “Ss.Cyril and Methodius”, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, Ohrid 5-7.09.2019, p.67-76.	3
36.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од три земји Lulzim Aliu & Florina Shehu “ Factors that influence in satisfaction from work as a teacher in primary education”, 14 th International Balkan Education & Science Congress “Quality in Contemporary Educational Processes, Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation”, University “Ss.Cyril and Methodius”, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, Ohrid 5-7.09.2019, p.91-96.	3
37.	Рецензент на научноистражувачки проект: <i>Холистичко-интегративни концепти за социо-емоционален развој кај децата од предучилишна возраст – програмски основи и практики</i> – ПФСКО, Скопје, бр. 02-360/8 од 10.5.2017 година. Рецензија бр.14-02/5 од 18.5.2018 година.	0,3
38.	Рецензент на научноистражувачки проект: <i>Ставови и мислења на наставниците во основното образование за угледот и авторитетот на наставничката професија во денешно време</i> – ПФСКО, Скопје, бр.02-163/14 од 7.2.2018 година. Рецензија бр.14-02/5 од 18.5.2018 година.	0,3
39.	Рецензент на научноистражувачки проект: <i>Религиската припадност на студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски,, и нивниот однос кон</i>	0,3

	религиската различност, ПФСКО, Скопје, бр. 14-710/7 од 23.10.2017	
40.	Рецензент на научноистражувачки проект: „Формирање слика за себе и себе – конструирање во заедницата кај децата од предучилишна возраст“, ПФСКО, Скопје, бр. 14-710/7 од 23.10.2017 : 14-513/3 од 24.06.2016	0,3
41.	Рецензент на научноистражувачки проект: “Нови пристапи во структурата на прирачната литература во предучилишното воспитание и образование (теоретски принципи и конструктивни решенија)”, –ПФСКО, Скопје, бр.14-135/1 од 03.4.2019	0,3
42.	Рецензија на научени /стручни трудови за меѓународни научни конгреси, конференции во Скопје, Битола, Едирне-Турција, Охрид (20 x 0,2= 4).	4
43.	Пленарно предавање на наоди и препораки од научно-стручно истражување на меѓународна конференција „Образовни реформи: Предизвици и перспективи во образованието на наставниците“, ФИОМ, Скопје, 15.5.2018	3
44.	Мислење за авторезиме на докторска дисертација “Основното образование за ученици со посебни образовни потреби во Република Македонија и Република Турција“, Филозофски факултет, УКИМ, Скопје, бр.09-656/3 од 17.8.2015	0,1
45.	Мислење за авторезиме на докторска дисертација “Моделирање на пристапи кон учењето кај предучилишните деца“, Филозофски факултет, УКИМ, Скопје, бр.08-301/4 од 30.3.2017	0,1
46.	Пленарно предавање „Планирање – при примена на Мозаик моделот“на работилница “Мозаик-модел за интегрирано мулкултурно образование,, (за одговорни лица од МО, МТСП, советници, инспектори, директори, стручни лица и воспитувачи од предучилишна дејност од различни региони на земјата, 13.11.2015	2
47.	Пленарно предавање со тема: „Инклузивното образование и педагошката едукација на наставниците“, Конференција за инклузија на деца и возрасни со посебни образовни потреби, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филозофски факултет, Скопје, 28.11.2016	2
48.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество „Образование на наставниците во основното образование на Р Македонија“ (на теми: „Простор, Влез на наставнички факултети, Мотивација, Практично оспособување, Поврзаност со основни училишта, Доквалификација, Втор и трет циклус студии), ФИОМ, Скопје, 15.5.2018	3
49.	Пленарно предавање на научен/стручен собир (со тема: Поврзаноста на иницијалното образование со практиката и професионалната обука и развој на предучилишниот кадар (претпоставки за квалитет), работилница „Современите тенденции на високото образование на воспитувачите и поврзаноста со практиката“ (со учество на наставен кадар од високото, предучилишното образование, советници, инспектори на образование, МОН, МТСП и други релевантни институции), во организација на ПФСКО и соработка со ФИОМ, 13 - 14.12.2018	2
	Пленарно предавање на научен/стручен собир:	

50.	Флорина Шеху , <i>Росица - Интегриран концепт на списание за деца, воспитувачи и родители</i> , под покровителство на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Факултет за образовни науки, Штип и „Просветно дело“ – Скопје, 26 и 27.4.2018 (2x1=2)	2
51.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција Florina Shehu “The school climate and the development of interculture in education” , Porec, Croatia, International Conference, 12-14 October 2016	1
52.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција Florina Shehu “The effects of involvement and engagement models of parents in preschool and elementary education”, 12 th International Balkan Education & Science Congress, Trakya University, Faculty of Education, Stara Zagora, Bulgaria	1
53.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Битола (x4), Штип (x2), Скопје, Охрид (x4), Едирне (x3), Стара Загора (x2), Пореч, Сарајево, Приштина (18x2 = 36)	18
	Вкупно	191

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	Стручна монографија: Спасева, М.С, Илиев, Д., Шеху, Ф., Барбареев, К., Мехмеди, Л. (2018). <i>Образованието на наставниците во основното образование во Република Македонија</i> , ФИОМ, Скопје, ISBN 978-608-218-276-6; COBISS.MK-ID 107226122	4,8
2.	Надворешен соработник (Дамовска, Л., Шеху, Ф.) на стручна монографија со автори: Панова.С.Љ., Дурчевска.Г.Г, и други <i>Воспитно-образовната работа за деца на возраст од 4 до 6 години во предучилишните установи во Република Македонија</i> , Биро за развој на образованието (Сектор за истражување во образованието), МОН, Скопје, 2017	2
3.	Книга од стручна област (одобрена, во постапка): „Комуникологија и педагошка комуникологија“ (на албански јазик), 2020	2
4.	Прирачник од областа на предучилишното воспитание и образование: Дамовска, Л., Шеху, Ф., Барбареев, К. (2019). <i>Компетентен воспитувач</i> , „Просветно дело“, АД Скопје (60% од 6 поени = 3,6)	3,6
5.	Прирачник од областа на предучилишното воспитание и образование: Дамовска, Л., Шеху, Ф. (2019). <i>Воспитувачот како истражувач</i> , „Просветно дело“, АД Скопје	3,6
6.	Прирачник од областа на предучилишното воспитание и образование: Дамовска, Л., Шеху, Ф. (2019). <i>Воспитувачот и средината за рано учење и развој</i> , „Просветно дело“, АД Скопје	3,6
7.	Прирачник од областа на предучилишното воспитание и образование: Шеху, Ф., Дамовска, Л., Илиевска-Томевска, Е. (2019). <i>Интерактивна комуникација воспитувач-дете</i> , „Просветно дело“, АД Скопје	3,6

8.	Прирачник од областа на предучилишното воспитание и образование: Дамовска, Л., Шеху, Ф., Фрицханд, А., Барбареев, К. (2019). <i>Воспитувачот, писменоста и говорниот развој кај децата</i> , „Просветно дело“, АД Скопје	3,6
9.	Прирачник од областа на предучилишното воспитание и образование: Дамовска, Л. Шеху, Ф., Величковска-Алексковска, Л. (2019). <i>Воспитувачот и физичката компетентност кај децата</i> , „Просветно дело“, АД Скопје	3,6
10.	Прирачник од областа на предучилишното воспитание и образование: Шеху, Ф., Дамовска, Л., Фрицханд, А. (2019). <i>Воспитувачот, логичкото мислење и когнитивната љубопитност кај децата</i> , „Просветно дело“, АД Скопје	3,6
11.	Пакет на прирачници во електронско издание, за професионален развој на воспитувачки кадар од предучилишно воспитание и образование (со меѓународна рецензија од Sharon Lynn Kagan, Teachers College, Columbia University, USA), поддржано од УНИЦЕФ, Скопје, 2015. Мојсовска-Котева, Т., Шеху, Ф., Барбареев, К., и други: 1. Детски развој; 2. Стандарди за рано учење и развој кај деца од 0-6 години; 3. Проценка на развојните постигања на малите деца; 4. Стратегии за учење и подучување на малите деца; 5. Стимулативна средина за учење; 6. Градење на партнерство со родителите и семејството. (60% од 4 поени = 2,4 x 6 прирачници = 14,4)	14,4
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
12.	Член на редакција за подготовка и одобрување на списанието за деца „Росица“ (на македонски јазик) и „Vesëza“ (на албански јазик), „Просветно дело“ АД Скопје, бр. 03-303/3 од 31.1.2020	0,5
13.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание „Педагошка ревија“, Научно списание за образовни прашања, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје, бр.02-882/14 од 30.10.2017	1
14.	Член на Редакциски одбор на 14. Балкански меѓународен конгрес „Quality in Contemporary Educational Processes, Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation“, University “Ss.Cyril and Methodius”, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski” Skopje, Ohrid, 5-7.9.2019	1
15.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир, 13th International Balkan Education and Science Congress, Trakya University, Faculty of Education, Edirne, Turkey, 6-8 September 2018	1
16.	Носител - Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект- носител (2 проекта x2 =4)	4
17.	Соработник - Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (4 проекти x 1 = 4)	4
18.	Член на Одборот за доделување на државната награда „Св. Климент Охридски“ – Скопје, Министерство за култура, бр. 15-6068/1 од 8.5.2019.	3

19.	Учество во изработка на национална програма: <i>Изработка на модели за сеопфатно сексуално образование за основно и средно образование</i> , БРО, МО, Скопје, 2018 година. Решение бр.02-570/1 од 13.3.2018, од Биро за развој на образование, Министерство за образование и наука, Скопје.	3
20.	Член на Работна група за изработка на национален <i>Нацрт на основни професионални компетенции за воспитувачи</i> , UNICEF, МОН, МТСП, Скопје, 2019-2020	3
21.	Подготвување на национални документи (стратегии, закони, итн.) Член на стручен тим за изработка на <i>Норматив за дидактички средства во детските градинки</i> , Биро за развој на образование, Министерство за образование и наука, бр.02-160/1 од 25.6.2019	2
22.	Член на работна/консултативна група за креирање на инклузивни политики, практики и нивна имплементација на локално и национално ниво - <i>Проект за подобрување на социјалните услуги</i> , Министерство за труд и социјална политика, со поддршка на Светска банка, Скопје, бр.10-8734/2 од 22.11.2019 година.	2
23.	Учесник во проектот „Градење на институционални капацитети за ефикасен систем на релицензирање на стручните лица во предучилишните установи“, ЕЦД-КоР, Скопје, 2019	2
24.	Член на Работна група за изготвување на Мониторинг-протокол за следење на квалитет на Мозаик-моделот за мултикултурно образование во предучилишните градинки, Фондација за градење мир и трансформација на конфликти „Центар за заеднички основи“, Скопје, 2015-2016	2
25.	Супервизор и изготвувач на извештаји за следење на квалитет на Мозаик-моделот во предучилишните градинки од 10 општини, Фондација за градење мир и трансформација на конфликти „Центар за заеднички основи“, Скопје, 2015-2016	2
26.	Член на работна група и тимови за надзор на - Реализација на програмата за рано учење и развој од 0 до 6-годишна возраст- УНИЦЕФ, МТСП, Скопје, февруари – март 2018	2
27.	Учество на меѓународна и национална средба од пленарен тип на дискусија и извлекување на заклучоци и следни чекори “Кон инклузивно образование- насоки за реформи,,, Влада на РМ, МОН и UNICEF, 26.9.2018	1
28.	Учесник на конференција на високо ниво „Проширување на акцијата за ставање крај на насилството врз децата на Западен Балкан“, домаќин – Влада на РС Македонија, поддржано од UNICEF, Скопје, 28 – 29.11.2019	1
29.	Учесник во промовирање на Меморандумот од Нушател за малолетничка правда во контекст на борбата против тероризам на Глобалниот антитерористички форум (ГТФЦ), под наслов „Правда за децата во антитерористички контекст“, Амбасада на САД во Скопје, Академија за судии и јавни обвинители „Павел Шатев“, SPPMD Advancing the Justice for Children, Велес, 2019	1
30.	Учесник на работилница „Социјални емоционални вештини“, Фондација за социјална кохезија и за културен дијалог програма“, Британска амбасада во Скопје, МТСП, UNICEF, Скопје, 21.02.2019	1
31.	Учесник на работилница „Споделување искуства за техники на евалуација на наставни програми и нивна примена во практика“,	1

	Twinning project “Developing cooperation between higher education institutions, the private sector and relevant public bodies”, EU и Британска амбасада, Скопје, 11.4.2017	
32.	Учесник на работилница „Зајакнување на системот на предучилишното образование“ МТСП, UNICEF, Скопје, 6 – 8.3.2018	1
33.	Учесник на конференција на високо ниво „Conference of the Importance of Investing Early: Strengthening Early Childhood Development in Western Balkan Countries“, World Bank, ECA Region – Education Global Practice and Government of R. of N. Macedonia, Skopje, 3 - 4.05.2018	1
34.	Учесник на конференција за промоција на „Проект за подобрување на социјалните услуги – за подобрување на пристапот и квалитетот на социјалните услуги, вклучувајќи ги и предучилишните услуги за ранливи групи“, Влада на РС Македонија, Светска банка, Европска банка, МТСП, МОН, Скопје, 31.10.2018	1
35.	Учесник на средба и целодневна работилница „Изработка на професионални компетенции за воспитувачи за подобри развојни резултати кај децата“, под покровителство на МТСП, МОН, УНИЦЕФ, Светска банка, Амбасада на В. Британија, Скопје, 16.11.2018	1
36.	Учесник на конференција „Квалитетно образование- за раст, резултати и подобра иднина“, во заедничка иницијатива на Владата на Република Северна Македонија и UNICEF, Скопје, 4 – 5.12.2017	1
37.	Учесник на конференција „Проект за меѓуетничка интеграција на младите во образованието“, МЦГО, УСАИД, Скопје, 24.11.2017	1
38.	Учесник на презентација на наоди од истражувањето „Инфраструктурата и техничко-технолошка опременост на основните училишта во Македонија: состојби и проекции“, ЗМАИ и ФИОМ, Скопје, 2018	1
39.	Учесник на промоција на „ Упатство и прирачник за одржување на училиштата“, МЦГО, УСАИД, Скопје, 26.01.2016	1
40.	Учесник на “Speech 4 Teach”, “Чекор по чекор”, Проект – Со читање до лидерство, Скопје, 01.11.2017	0,5
41.	Член на факултетска Комисија за изработка на Меморандум за соработка со МТСП за изготвување на национална стратегија во рамките на предучилишното воспитание, образование и згрижување, ПФСКО, Скопје, бр.02-762/5 од 1.11.2018	0,5
42.	Член на Редакциски одбор на меѓународното научно-стручно списаније “Педагошка ревија”, Педагошки факултет “Св.Климент Охридски”, Скопје, Одлука бр. 02-882/14 од 30.10.2017 година	0,5
43.	Учесник во презентација на резултатите од ЕГРА и ЕГМА, компонента на Проектот „Со читање до лидерство“, Фондација за образовни и културни иницијативи „Чекор по чекор“, Скопје, 21.09.2017	0,2
44.	Студиски престој во В. Британија - Универзитет на Бирминген, Бирминген, јуни 2019	0,5
45.	Член на Комисија за избор во сите наставно-научни звања: во звање – вонреден професор, ПФСКО, УКИМ, Скопје, бр.02-1319/5 од 05.12.2016	1

46.	Член на Комисија за избор во сите наставно-научни звања: во звање – вонреден професор, ПФСКО, УКИМ, Скопје, бр.02-963/2 од 29.11.2017	1
47.	Член на Комисија за спроведување на постапка за реакредитација на студиската програма Предучилишно воспитание, ПФСКО, бр.02-1112/4 од 10.10.2016	1
48.	Член на Комисија за разгледување и давање на мислење, предлози, забелешки и сугестии на Стратегијата на образованието за период од 2018 до 2025, објавен од Министерство за образование, Скопје, бр. 02-876/6 од 6.11.2017	1
49.	Член на Комисија за систематизирање на мислењата, предлозите и забелешките на текстот на новиот Закон за високото образование доставена од УКИМ, Одлука бр. 02-783/2 од 9.10.2017	1
50.	Член на тим одговорен за реализација на активностите на Центарот за кариера на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје, бр.02-776/3 од 3.10.2017	1
51.	Член на Редакциски одбор – Информатор за студентите од студиската група предучилишно воспитание на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, 2015 и 2019 (2x0,5=1)	1
52.	Член на Советот за трет циклус студии – докторски студии за студиските програми: Образование на наставници (за примарното образование) и Рано детско воспитание и образование на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр.02-661/15 од 30.8.2017 година	0,5
53.	Носител во изготвување и доставување на предлог-програма за работа на Центарот за педагошки истражувања и анализи (ЦПИА) за период 2017-2018 година, ПФСКО, Скопје, бр.14-476/2 од 26.5.2017 година	0,5
54.	Раководител на Центарот за педагошки истражувања и анализи на ПФСКО, Скопје, бр.02-143/9, од 8.2.2017	1,5
55.	Претседател на Комисија за започнување на постапка за отворање на специјалистички студии, ПФСКО, бр.02-1161/17 од 22.12.2015	0,3
56.	Член на Работна група за изработка на концепт за изготвување предлог-елаборат за специјалистичка едукација на негователки, ПФСКО, Скопје, бр.02-762/4 од 1.11.2018	0,3
57.	Поткомисија за организирање на стручна трибина, ПФСКО, Скопје, бр.08-977/1 од 23.11.2017	0,5
58.	Член на Комисија за комисииска проверка на знаењето за предмети (за студенти при продолжување со студии), ПФСКО, Скопје, бр.02-51/8, од 28.11.2017	0,5
59.	5 Член на Комисија за реализација на Конкурсот за запишување студенти во прва година во учебните 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/20 година на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (5 години x 0,5)	2,5
660.	Обучувач и предавач на работилница на проектот “Мозаик-модел за интегрирано мулткултурно образование,” (за одговорни лица од МО, МТСП, советници, инспектори, директори, стручни лица и воспитувачи од предучилишна дејност од различни региони на земјата (9 градинки x 0,5 =4,5)	0,5
661.	Ментор, обучувач, советник, набљудувач на наставници членови на заедниците за учење во училиштата, проект „Со читање до	

	лидерство. Компонента: Заедници за учење и Мониторинг и оценување на знаењата и вештините на учениците од одделенска настава по мајчин јазик и математика - ЕГРА и ЕГМА“, USAID, Чекор по чекор, 2015-2018 (10 основни училишта од разни општини)- 10 x 0,5 =5	1
662.	Обучувач на наставници членови на заедниците за учење во училиштата, проект „Со читање до лидерство. Компонента: Професионален развој, “Читање, учиме и се забавуваме“, „Математика“, „Нашата училиница-нашиот свет“, USAID, Чекор по чекор, 2015 – 2018 (над 12 основни училишта x 0,5)	1
663.	Обучувач на работилница за студенти од втора и трета година на студии на ПФСКО на тема: „Изработка на сликовници за ученици од I до III одделение за математика“, со поддршка на USAID, „Чекор по чекор“, 18.4.2018	0,5
664.	Предавач, обучувач на обуки, советувања и работилници за професионален развој на воспитно-образовниот кадар од предучилишно воспитание и образование, „Просветно дело“ АД Скопје, (одржани 10 работилници од 2018 година до денес) - 10 x 0,5 = 5	0,5
665.	Обучувач за Обуката за Форум театар методологија наменета за наставници обучувачи, УСАИД, Проект за меѓуетничка интеграција во образованието, Скопје, 2016 (8 групи x 0,5 = 4)	1
666.	Обучувач на наставници од основни и средни училишта на тема: „Комуникација во двојазичните наставнички тандеми (основно и напредно ниво), Нансен дијалог центар, Скопје (15 основни и средни училишта) 15 x 0.5 = 7,5	1
667.	Работилница: „Поврзаноста на иницијалното образование со практиката и професионалната обука и развој на предучилишниот кадар (претпоставки за квалитет)“, Охрид, 13-14.12.2018	1
59.	Обучувач на наставниот кадар на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата, на теми: „Концепт на современа настава“ и „Техники за реализација на наставата“, 2016 – 2017 (3 работилници x 1 =3)	1
	Вкупно	109,97

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	191,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	191
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	109,97
Вкупно	492,67

Членови на Комисијата

Проф. д-р Розалина Попова Коскарова, претседател, с.р.
 Проф. д-р Татјана Котева Мојсовска, член, с.р.
 Проф. д-р Мариета Петрова, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„ОДРЕДЕНИ НЕДОСТАТОЦИ НА УПРАВНОСУДСКАТА ЗАШТИТА ВО
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ОД АСПЕКТ НА ПРАВОТО НА
ПРАВИЧНО СУДЕЊЕ ЗАГАРАНТИРАНО СО ЧЛЕНОТ 6 ОД
ЕВРОПСКАТА КОНВЕНЦИЈА ЗА ЧОВЕКОВИ ПРАВА И ОСНОВНИ
СЛОБОДИ“ ОД М-Р КОСТАДИН БОГДАНОВ,
ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО
СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 3.4.2020 година, донесе Одлука бр. 397/124 од 6.4.2020 за формирање на Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Костадин Богданов** под наслов: **Одредени недостатоци на управносудската заштита во Република Северна Македонија од аспект на правото на правично судење загарантирано со членот 6 од Европската конвенција за човекови права и основни слободи**, во состав: проф. д-р Борче Давитковски (ментор), проф. д-р Сашо Георгиевски, проф. д-р Гордана Лажетиќ, проф. д-р Ана Павловска-Данева и проф. д-р Ивана Шумановска-Спасовска.

Комисијата во горенаведениот состав, со внимание ја прочита и ја оцени подготвената докторска дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со задоволство му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. Анализа на трудот (приказ на докторската дисертација)

Докторската дисертација под наслов „Одредени недостатоци на управносудската заштита во Република Северна Македонија од аспект на правото на правично судење загарантирано со членот 6 од Европската конвенција за човекови права и основни слободи“, изработена од кандидатот м-р Костадин Богданов, опфаќа текст од 261 страница во компјутерска техника со проред 1,5 и Times New Roman 12, 315 фусноти и 263 странски и домашни библиографски единици, научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти, судски одлуки и интернет-ресурси. Структурата на дисертацијата се состои од кратка содржина, вовед, шест глави, заклучок и преглед на користена литература. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето.

Основната цел на изработката на докторската дисертација на кандидатот е да се обезбеди сеопфатен преглед на домашната и меѓународната судска практика, во областа на управносудската заштита пред домашните управни и управносудски органи, преку нејзина анализа, низ призмата на Европската конвенција за човековите права и особено членот 6 од оваа Конвенција кој го гарантира правото на правично судење. Во докторската дисертација е направена дополнителна анализа и посебен осврт на управните и управносудските постапки кои ги водат барателите на меѓународна и привремена заштита

(барателите на азил), од аспект на нивната усогласеност со меѓународната практика како во земјите членки на ЕУ, така и во земјите членки на Советот на Европа. Преку судските одлуки кои се разгледани, направен е обид да се сумираат ставовите на судовите во однос на критериумите за стекнување на меѓународна заштита, како и во однос на причините за одбивање, исклучување или престанок на правото на азил.

Во фокусот на докторската дисертација е анализа на практиката на Европскиот суд за човекови права, кој решава конкретни случаи на повреда на правата и слободите во делот на правото на правично судење, особено пред управносудските органи. Кандидатот во текот на истражувањето особено ги користи нормативниот метод и компаративниот метод на истражување, како и анализа на случаи од практиката.

Првата глава под наслов **Меѓународни системи за заштита на човековите права и слободи** е структурирана во три тематски единици.

Првото поглавје насловено како „Механизмот за заштита на човековите права пред ООН“, кандидатот го елаборира низ разгледување на извештаи од страна на државите, индивидуалните комуникации и високиот комесар за човекови права.

Кандидатот наведува дека системот на ООН генерално се состои од стручни тела основани согласно со базичните договори на ООН, кои ги третираат човековите права и слободи. Основна надлежност на стручните тела е да добиваат извештаи од државите во однос на спроведувањето на преземените обврски со договорите за човекови права чија имплементација ја следат, како и да усвојат заклучни забелешки врз основа на добиените информации.

На меѓународно ниво, процесот на известување создава рамка за конструктивен дијалог меѓу државите и телата произлезени од договорите. Во таа насока, државните извештаи треба да послужат како можност да се разгледаат сите резерви или изјави што државата потписничка ги изнела по ратификацијата, бидејќи од државите се бара да го оправдаат понатамошното опстојување на дадените резерви или декларации.

Второто поглавје насловено како „Регионални механизми за заштита на човековите права“, кандидатот го објаснува преку анализа на посебни прашања кои се однесуваат на системот на заштита на човековите права во Европската Унија, механизмот на заштита на човековите права при Советот на Европа, конвенции и договори за заштита на човековите права под опсегот на советот на Европа, Европската конвенција за човековите права и слободи (ЕКЧП) и начинот на заштита на правата загарантирани со Европската конвенција за човековите права и слободи.

Европскиот суд за човекови права (ЕСЧП) претставува една од најзначајните и најрепрезентативните институции на Советот на Европа. Поради својата огромна репутација и визибилност помеѓу граѓаните на европските земји, тој претставува своевиден симбол на правото и правдата. Кандидатот истакнува дека огромен број на граѓани, имајќи познавања за ЕСЧП како институција, воопшто немаат претстава дека судот претставува институција во рамки на Советот на Европа, сметајќи го за независна и самостојна институција во која правдата е секогаш достижна.

Во однос на прашањето кое го анализира кандидатот, а кое се однесува на начинот на заштита на правата загарантирани со Европската конвенција за човекови права, се наведува дека жалбата е правен инструмент со кој се иницира постапката пред Европскиот суд за човекови права заради повреда на едно или

повеќе права загарантирани со Конвенцијата или нејзините протоколи. Притоа, кандидатот наведува дека постојат два вида на жалби: жалба поднесена од страна на една држава или група држави против друга држава членка заради кршење на некое од правата загарантирани со Конвенцијата (особено во последно време, бројот на овој вид жалби е значително зголемен), и вториот вид, индивидуалната жалба (која доминира во досегашната практика на Судот), односно жалба што може да ја поднесе која било индивидуа што се смета себеси за директна или индиректна жртва на повреда на загарантираните права.

Во третото поглавје, кандидатот врши позитивноправна анализа на домашната правна рамка за заштита на човековите права и слободи. Во рамки на посебна тематска единица во ова поглавје, кандидатот ја објаснува (не)целосната уставна заштита на правото на правично судење. Во посебна тематска единица, кандидатот става акцент на потребата од сеопфатна уставна жалба како правен лек. Понатаму, кандидатот ја објаснува потребата од зајакнување на улогата на Уставниот суд при одлучување по наводи за повреда на индивидуалните права. Во последната тематска единица од ова поглавје, кандидатот укажува на суштинската реформа на управното судство од аспект на заштитата на индивидуалните човекови права.

Кандидатот наведува и дека заштитата на уставно загарантираните човекови права во РСМ, согласно со постојната нормативна рамка, во најголем дел се остварува пред редовните судови: судовите од општа надлежност и управните судови, додека Уставниот суд на РСМ ги гарантира и одлучува по наводи за повреда (во последна инстанца) на само четири уставни права слободи, и тоа: слободата на мислата, слободата на политичко дејствување, слободата на здружување и дискриминацијата. Според кандидатот, ваквата поставеност на гаранциите и нивната внатрешна заштита, гледано од призма на Европската конвенција за човекови права, се чини дека е недоволна, нејасна, и понекогаш нефункционална.

Анализирајќи ги пресудите на ЕСЧП против РСМ, кандидатот констатира дека во домашниот систем постојат голем број на права чија заштита не е обезбедена со ниту еден домашен ефикасен правен лек. Во 70 % од пресудите на ЕСЧП, покрај останатите повреди на Конвенцијата, се констатираат и повреди на членот 13 од ЕКЧП кој го гарантира правото на домашен правен лек.

Втората глава под наслов **Поим на право на правично судење согласно членот 6 од Европската конвенција за човекови права и слободи** е структурирана во четири тематски единици. Во првото поглавје, кандидатот дава осврт на Европската конвенција за човекови права и слободи. Во второто поглавје, кандидатот го анализира правото на правично судење согласно со Европската конвенција за човекови права и слободи, со посебен осврт на членот 6 согласно со судската практика на Европскиот суд за човекови права. Во третото поглавје, кандидатот дава приказ на различните аспекти на заштитата кои произлегуваат од гаранциите утврдени со членот 6 од Конвенцијата, и тоа преку детално објаснување на посебните права кои се однесуваат на ефикасен пристап до судот, правото на усна и јавна расправа, постапка пред независен и непристрасен трибунал, правото на контрадикторна постапка, еднаквост на оружјата, судењето во разумен рок и кривичноправните гаранции кои произлегуваат од членот 6 од Конвенцијата. Во четвртата тематска единица, кандидатот го наведува поимот на правично судење пред управносудските органи и постапките што се дефинираат како управни

постапки. Во однос на ова прашање, кандидатот истакнува дека во буквална смисла, интерпретацијата на членот 6 од ЕКЧП потврдува дека споменатата одредба се однесува само на случаи кои опфаќаат „утврдување на граѓански права и обврски“ или „кривични постапки“, со што навидум ги исклучуваат административните, даночните и, пред сè, споровите кои произлегуваат од т.н. дискреција на државната власт. Според кандидатот, всушност, изработувачите на ЕКЧП веројатно решиле да не ги споменат управните спорови во сферата на примената на правилото за „правично судење“, бидејќи нивната главна грижа била дека прекумерните гаранции може да ја загрозат воопшто ефикасноста на административното дејствување на државата. Сепак, кандидатот наведува дека уште од седумдесеттите години на минатиот век, членот 6 од ЕКЧП добил фундаментално значење и во областа на административното/управното право и управната постапка: ова главно се должи на околноста што, со текот на годините, ЕСЧП ги „редефинираше“ концептите вклучени во членот 6 од ЕКЧП, преку примена на автономното толкување на нормите, независно од категоризациите кои им се дадени од страна на националните правни системи на државите членки на поимите како: „трибунал“, „кривична пријава“ или „граѓански права и обврски“. Од овие причини, пред сè, терминот „трибунал“ Судот го толкува во суштинска смисла на поимот, посветувајќи исклучиво внимание на функционалниот профил, т.е. на овластувањата што ги практикува како јавно тело, за разлика од организациски профил. Токму заради тоа овој концепт, според кандидатот, не мора да се однесува исклучиво на класично судско тело интегрирано во стандардната судска машинерија на соодветната земја членка. Од перспективата на Судот во Стразбур, како „трибунал“ може да се дефинира и секое лице чии функции се од јавен карактер па, според таквото толкување, исто така, може да се дефинира и секој административен орган на којшто му е доделена законска моќ да одлучува по „кривична пријава“ или да „определува“ (т.е. да биде директно одлучувачки и обврзувачки за одредена субјективна правна состојба) „граѓански права и обврски“.

Третата глава под наслов **Управноправна рамка и управносудска заштита пред органите во Република Северна Македонија низ призма на членот 6 од Европската конвенција за заштита на човекови права и праксата на Европскиот суд за човекови права** е структурирана во четири тематски единици. Првото поглавје е насловено „Управносудска рамка согласно со Законот за управни спорови“. Во рамките на ова поглавје, кандидатот посебен акцент става на извршувањето на одлуките. Во второто поглавје, кандидатот дава анализа одредени аспекти на Законот за управните спорови од 2006 година во врска со правото на правична постапка од членот 6 од ЕКЧП. Посебен осврт е направен врз (не)сразмерно долго траење на домашните управносудски постапки, (не)примената на начелото на контрадикторност во управносудските постапки, (не)задолжителноста на јавната расправа пред управните судови како причина за повреда на членот 6 од ЕКЧП, (не)воедначеност на судската пракса во управносудските постапки и (не)доволно образложените судски одлуки. Во третото поглавје, кандидатот дава приказ на одредени аспекти на Законот за управните спорови од 2019 година во врска со правото на правична постапка од членот 6 од ЕКЧП. Согласно со ставот на кандидатот, неспорно е дека новиот Закон за управните спорови од 2019 година воведува многу новитети, кои би можеле да имаат значајно влијание врз одржување на стандардот за правична судска постапка поставен со членот 6 од Конвенцијата. Сепак, според м-р Костадин Богданов особено е важен начинот на имплементација на новиот Закон од страна на управните судови, односно од

судската практика која самите судии ќе ја изградат преку негова секојдневна примена. Во четвртото поглавје од овој дел, кандидатот ги наведува потенцијалните системски слабости на новите законски решенија во светло на членот 6 од Конвенцијата и правото на правична постапка. Консеквентно на тоа, наведени се должината на севкупно траење на управносудските постапки, прекршочните предмети кои Европскиот суд за човекови права ги систематизира како кривични предмети, постоењето на застапник на „обвинението“, примена на принципот на „докажана вина“, односно дека секој треба да се смета за невин се додека не се докаже спротивното, достапноста на бесплатна правна помош во предметите кои по својот карактер се „кривични предмети“ и принципот на „non refaultment“ од аспект на членот 6 од Конвенцијата.

Четвртата глава под наслов **Управносудска заштита во Република Северна Македонија на барателите на меѓународна и привремена заштита низ призмата на меѓународното право** е обработена во шест посебни поглавја. Во рамките на првото поглавје, кандидатот дава воведни напомени за ова прашање. Во второто поглавје се наведени правните акти за заштита на барателите на меѓународна и привремена заштита донесени од страна на ОН. Во третото поглавје се наведени правните акти за заштита на барателите на меѓународна и привремена заштита донесени од страна на ЕУ. Во четвртото поглавје се анализираани правните акти за заштита на барателите на меѓународна и привремена заштита донесени од страна на Советот на Европа. Во петтото поглавје, кандидатот дава приказ на јуриспруденцијата на Европскиот суд на правдата (ЕСП) во областа на бегалското право, во корелација со праксата на ЕСЧП. Шестото поглавје содржи заклучни согледувања во однос на анализираните прашања во оваа глава од дисертацијата. Кандидатот истакнува дека во контекст на Советот на Европа, примената на ЕКЧП во полето на азилот и имиграцијата претставува извонредно тешка вежба на балансирање помеѓу ефикасната заштита на човековите права, од една страна, и автономијата на државите договорнички во нејзиното регулирање, од друга страна. Речиси секоја земја има воведено специфични законски мерки со кои ја уредува имиграцијата и, особено, ефикасната контрола врз миграциските движења. Судот од Стразбур го подржува принципот дека договорните држави уживаат право - како утврдено меѓународно право, во рамките на нивните договорни обврски, да го контролираат влезот, престојот и протерувањето на странците.

Петтата глава е насловена **Правната рамка во Република Северна Македонија во областа на азилот и меѓународната заштита**. Во посебно поглавје, кандидатот ги објаснува одредените недостатоци на законската рамка за заштита на правата на барателите на меѓународна и привремена заштита во РСМ од аспект на Европската конвенција за човекови права и практиката на Европскиот суд за човекови права. Во посебна тематска единица, кандидатот ги наведува причините за исклучување на статусот бегалец и супсидијарна заштита според членот 8 и членот 10 од Законот за меѓународна и привремена заштита. Понатаму, кандидатот го анализира принципот на невраќање „non refaultment“ низ членот 14 од Законот за меѓународна и привремена заштита. Посебен осврт кандидатот дава и на принципот на безбедна трета земја според членот 19 во врска со принципот на невраќање од членот 14 од Законот за меѓународна и привремена заштита. Во последната тематска единица од оваа глава, кандидатот се осврнува и на ограничувањето на слободата на движење од членот 63-65 од Законот за меѓународна и привремена заштита.

Шестата глава е под наслов **Управната и управносудската пракса во Република Северна Македонија во областа на азилот и меѓународната заштита**. Оваа глава е структурирана во две посебни целини. Во рамките на првото поглавје од оваа глава, кандидатот ја анализира управносудската практика при постапувањето во предметите за азил кои се однесуваат на Косовската криза. Во второто поглавје, кандидатот акцент става на управносудската практика при постапувањето во предметите за азил кои се однесуваат на „новиот“ бран на бегалци. Притоа, кандидатот во посебни тематски единици ги објаснува опасноста по националната безбедност како причина за исклучување на правото на азил, ограничувањето на слободата на движење од имигрантски причини.

Докторската дисертација на м-р Костадин Богданов завршува со Заклучок.

М-р Костадин Богданов истакнува дека постои импресивен корпус од меѓународни конвенции кои обезбедуваат заштита на човековите права во речиси сите сфери на социјалниот и политичкиот живот граден и создаван изминативе педесет години, но истовремено недостасува нивна целосна внатрешна имплементација од страна на државите договорнички. Суверенитетот на националните држави - сфатен како нивен врховен авторитет и независност - се идентификува како главен фактор одговорен за таквата состојба. Оттука, според м-р Костадин Богданов произлегува дека суверените држави остануваат главните составни елементи на меѓународниот систем, како од аспект на политиката, така и од аспект на правото.

Кандидатот дава и свои препораки и мерки кои треба да се преземат со цел да се ограничат можностите од потенцијални повреди на човековите права при примената на институт за ограничување на слободата:

- Точно да се определи кој е надлежниот орган во рамките на Министерството за внатрешни работи што ќе носи одлука за ограничување на слободата на движење и ќе спроведе проценка за неопходноста, разумноста и пропорционалноста на задржувањето. Со цел да се спречи ризикот од наметнување арбитрарно задржување, треба да се дефинира тело надлежно да одлучува по барањето за ограничување на слободата на движење и да спроведува индивидуални проценки, наместо само да ја „подготви“ одлуката;

- Да се пропише постапка за информирање на барателите на азил за причините (фактички и правни) за нивното задржување, како и нивното право на жалба против одлуката, кои се пропишани во член 66 (1) од ЗМПЗ и кои произлегуваат од меѓународните и регионалните инструменти. Барателите на азил кои се соочуваат со можноста да бидат задржани, како и за време на задржувањето, треба да бидат во писмена форма информирани, во моментот на апсење или задржување, за причините за нивното задржување како и за нивните права во врска со одлуката, вклучувајќи ги и постапките за правна заштита, на јазик и на начин што тие го разбираат;

- Да се воведат механизам за периодична проценка на задржувањето, на барање на засегнатото лице и/или по одреден временски период. По првичната проценка на задржувањето, мора да постојат редовни периодични процени за неопходноста од продолжување на задржувањето, пред суд или независно тело, на кои барателот на азил и неговиот/нејзиниот застапник ќе имаат право да присуствуваат.

- Задолжително да се дефинираат конкретни алтернативи на задржувањето, и да се пропише постапка за индивидуално оценување на помалку принудните алтернативни мерки кои можат ефикасно да се

применуваат во поединечни случаи, како што се, на пример, депонирање или предавање на документи, обврска за известување, определено престојувалиште, обезбедување гарант/залог и ослободување со кауција, надзор во заедницата или аранжмани за алтернативна грижа. Таквото разгледување гарантира дека задржувањето на барателите на азил е крајна, а не прва мерка.

- Конечно, значајно е да се предвиди автоматско ослободување од задржување, по истекот на временската рамка дефинирана во првичната одлука за задржување, а во отсуство на барање за продолжување. Во согласност со исклучителната природа на задржувањето, како што е пропишано во член 63 (1) од ЗМПЗ и меѓународните инструменти, во случаите кога надлежната единица не бара продолжување на лишувањето од слобода, треба да се претпостави дека причините за задржување повеќе не важат и барателот на азил треба да биде ослободен.

Исто така, кандидатот истакнува дека државите членки на Советот на Европа имаат обврска да им обезбедат на сите во рамките на нивната јурисдикција, вклучително и на мигрантите, почитување на правата гарантирани со Европската конвенција за човековите права. Токму за таа цел, судската практика на Европскиот суд за човекови права наметнува одредени ограничувања. На пример, тоа подразбира дека никој не смее да биде вратен на место каде што постои реален ризик да биде подложен на постапување спротивно на членовите 2 и 3 од Конвенцијата со кои се гарантира правото на живот и се забранува мачењето, нечовечкото или понижувачко постапување или казнување. Ова е принцип на забрана на присилно оддалечување или враќање (non-refoulement). Според Конвенцијата, забраната предвидена со член 3 е апсолутна. Ова значи дека заштитата на лица што не се државјани од вакво постапување секогаш вклучува одговорност на државите-членки на Советот на Европа во случај на протерување. Според тоа, однесувањето на апликантот во минатото, без оглед колку било непожелно или опасно, не може да биде суштинско прашање.

Исто така, членовите 2 и 3 од Конвенцијата забрануваат „индиректно присилно оддалечување или враќање“. Индиректното присилно оддалечување или враќање (indirect refoulement) подразбира протерување во држава во која мигрантите може да се соочат со натамошна депортација без соодветна процена на нивната состојба.

Понатаму, поединците мора да имаат соодветни информации за процедурата за добивање азил што треба да се почитува. Ова бара постоење на веродостоен систем на комуникација меѓу властите и барателите на азил. Освен тоа, поединците треба да имаат ефективен пристап до таквата процедура. Ова, пак, може да бара присуство на преведувачи и пристап до правна помош, како и пристап до ефикасен домашен правен лек.

Надлежната судска власт, која одлучува по правните лекови, мора да биде независна и мора да спроведе детално и ригорозно проучување на барањето за азил и да ја испита основаноста на предметот. Особено внимание треба да се посвети на брзината на правниот лек, бидејќи неговата ефикасност може да биде намалена со долго одложување или предолго траење на постапките.

Во контекст на домашната управносудска практика, кандидатот ги наведува следниве заклучоци:

Мериторното одлучување од страна на управните судови согласно законските одредби е многу важен чекор кој треба да се направи во судската заштита на правото на азил.

Своевиден предизвик за управното судство треба да претставува и воедначувањето на судската практика. Еден од најголемите недостатоци што се препишува на управните судови е токму нивното различно одлучување во ситуација на исти или слични правни или фактички околности, а во услови на немање на конзистентност при одлучувањето, секако не може да стане збор ниту за сигурност и еднаквост пред законот.

Процедуралните гаранции треба да вклучат право на апликантот да има пристап до информациите врз кои е заснована одлуката.

Одземањето на статусот на бегалците и, по аналогија, статусот на супсидијарна заштита според кандидатот може да се случи само ако лицето сторило кривично дело против мирот, или воено злосторство, или злосторство против човештвото, како што е дефинирано во меѓународните инструменти.

М-р Богданов констатира дека фактичката состојба во Република Северна Македонија јасно покажува дека управните органи не го разбираат целосно концептот на „закана за националната безбедност“, ниту фактот дека овој концепт мора да се донесе во јасна и несомнена врска со „обвинетиот“ поединец, кој, пред сè, треба да биде подложен на кривичните закони на земјата, а дури потоа да се размислува за евентуално прекинување на статусот на супсидијарна заштита.

III. Оцена, заклучок и предлог

Докторската дисертација под наслов „Одредени недостатоци на управносудската заштита во Република Северна Македонија од аспект на правото на правично судење загарантирано со членот 6 од Европската конвенција за човекови права и основни слободи“, изработена од кандидатот м-р Костадин Богданов, претставува истражување во областа на административното право. Докторската дисертација на м-р Костадин Богданов претставува самостоен научен труд во кој на академски прифатлив начин се елаборира значајна и исклучително комплексна материја која се очекува да придонесе кон развојот и усовршувањето на управносудската постапка во Република Северна Македонија, особено при решавањето на предмети од областа на заштитата на човековите права. При тоа, целта на истражувањето во дисертацијата е потребата од усогласувањето на домашното законодавство со меѓународните прописи со кои се уредува проблематиката на управносудската заштита на човековите права, како и јакнење на принципите на судењето во разумен рок и ефикасност и ефективност во управносудската постапка.

Дисертацијата се истакнува со исклучителна вредност, бидејќи применува нормативно правен, теоретски и компаративен пристап во анализата на меѓународните акти, позитивното право во Република Северна Македонија и спектар на одлуки, конкретно судски пресуди и меѓународни акти од областа на управносудската заштита.

Врз основа на изнесениот приказ и оцена, докторската дисертација на кандидатот м-р Костадин Богданов, со наслов „Одредени недостатоци на управносудската заштита во Република Северна Македонија од аспект на правото на правично судење загарантирано со членот 6 од Европската конвенција за човекови права и основни слободи“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд. Комисијата констатира дека се работи за докторска дисертација што ги задоволува стандардите за изработка на научни трудови од ваков вид, предвидени во соодветната законска регулатива и актите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Од тие причини, на Комисијата за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Костадин Богданов ѝ причинува особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да го усвои овој извештај со позитивна оцена и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [3]. Костадин Богданов, „Слободата на изразување според членот 10 од Европската конвенција за човекови права и основни слободи“, МАНУ-Центар за стратегиски истражувања, *Societas et Scientia* – Зборник на трудови, Охридска школа на природното право, 2017.
- [4]. Kostadin Bogdanov, „Areas in the Code of Criminal Procedure of Republic of Macedonia Requiring Improvements for Purposes of Harmonization with the Jurisprudence of the ECtHR with Regards of the Application of the Detention Measure“, *Law Review Volume 18*, Year 2018, lawreview.pf.ukim.edu.mk.

11.5.2020, Скопје

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Борче Давитковски, редовен професор (ментор), с.р.

Д-р Сашо Георгиевски, редовен професор, с.р.

Д-р Гордана Лажетиќ, редовен професор, с.р.

Д-р Ана Павловска-Данева, редовен професор, с.р.

Д-р Ивана Шумановска-Спасовска, вонреден професор, с.р.

ПРЕГЛЕД

На прифатени теми за подобност на тема за изработка на следниве
магистерски трудови на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје

Наставно-научен совет – 04.05.2020 година

Кандидат	Тема на магистерскиот труд	Ментор
Томислав Томиќ	„Надлежности на Владата на Република Северна Македонија – со посебен осврт на улогата на Владата во однос на реформите во јавната администрација (Competencies of the Government of the Republic of Northern Macedonia - with special reference to the role of the Government in terms of public administration reforms)“	проф. д-р Борче Давитковски
Филип Велковски	„Компаративна анализа на правото за слободен пристап до информации од јавен карактер со посебен осврт кон Република Северна Македонија (Comparative analysis of the right to free access to public information with special reference to the Republic of Northern Macedonia)“	проф. д-р Борче Давитковски
Слободанка Крајчева	„Одговорноста за навреда и клевета во граѓанското право (The liability for insult and defamation in the Civil law)“	проф. д-р Тина Пржеска
Марија Спироска	„Фактори за развод на брак во македонското и споредбеното право (Divorce factors in the Macedonian and Comparative Law)“	проф. д-р Ангел Ристов
Ивана Кузманоска	„Повторување на парнична постапка по пресуда на Европскиот суд за човекови права (Reopening of civil proceedings following a judgement of ECHR)“	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска
Ковица Димитровски	„Праксата на Европскиот суд за човекови права во врска со вршењето на родителските права и обврски: влијание и примена во Република Северна Македонија (The European Court of Human Rights 'Case-law regarding Exercise of Parental rights and responsibilities: Influence and Application in the Republic of North Macedonia)“	проф. д-р Елена Игновска
Александра Готиќ	„Нормативниот статус на правото на народите на самоопределување и унилатералната сецесија во современото меѓународно право (The Normative Status of the Right of Peoples to Self-Determination and the Unilateral Secession in Contemporary International Law)“	проф. д-р Елена Михајлова Стратилати
Наташа Ристеска	„Растот и развојот на Е-трговијата, процесирање на е-трансакциите, начинот на имплементација на е-трговец и законска регулатива која ја регулира е-трговијата според македонското право (Growth and Development of e-commerce, Processing of e-transactions, Implementation of Concept of e-merchant and Legal regulation of e-commerce in Macedonian Law)“	проф. д-р Јован Зафировски
Игор Липковски	„Системи на управување со акционерските друштва (One-Tier and Two-Tier System of Governance of Shareholding Companies)“	проф. д-р Димитар Гелев
Наташа Митреска	„Правни и економски аспекти на трговските марки во САД (Legal and Economic Aspects of Trademarks in the USA)“	проф. д-р Христина Рунчева Тасев
Арета Мерџановска	„Стратегијата за реформи во правосудниот систем и нејзините импликации во казнено-правното законодавство (Strategy for Reform of the Macedonian Judiciary and its Impact to the Criminal Law)“	проф. д-р Никола Тупанчески
Татјана Кирова	„Семејно насилство и неговите последици врз развојот на децата (Domestic Violence and its Impact to the Child's Development)“	проф. д-р Гордана Лажетиќ
Тамара Митева	„Феноменологија, етиологија и превенција на самоубиства (Etiology and Prevention of Suicides)“	проф. д-р Гордана Лажетиќ
Александар Петковиќ	„Криминолошки аспекти на трговијата со луѓе заради нелегална трговија со човечки органи (Criminological Aspects of Human Trafficking for Trafficking in Human Organs)“	проф. д-р Александра Груевска Дракулевски
Рената Нацковска	„Феноменолошки и етиолошки карактеристики на наркоманијата кај младите и нејзиното сузбивање и превенција (Phenomenological and Ethiological Characteristics of Drug Addiction Among Young People and its Suppression and Prevention)“	проф. д-р Александра Груевска Дракулевски

Васил Филиповски	„Криминолошки и казненоправни аспекти на убиството на миг (Criminological and Criminal Law Aspects of the Manslaughter)“	проф. д-р Александра Груевска Дракулевски
Ангела Ангеловска	„Казненоправни аспекти на лекарска грешка (Criminal Law Aspects of the Medical Mistakes)“	проф. д-р Александра Деаноска Трендафилова
Стефан Милошески	„Евтаназија и евгеника – сличности, разлики и казнено – правен однос (Euthanasia and Eugenics – Differences, Similarities and Criminal Law Aspects)“	проф. д-р Александра Деаноска Трендафилова
Елена Орцева	„Признание на вина во текот на кривичните постапки пред Основен суд Струмица (Guilty Plea during the Criminal Trials at Basic Court Strumica)“	проф. д-р Бобан Мисоски
Драгана Чуприна	„Улогата на Јавното обвинителство во сузбивање на организираниот криминал во Република Северна Македонија (The Public Prosecution's Role in the Fight Against Organized Crime in Republic of North Macedonia)“	проф. д-р Бобан Мисоски

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД
на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана
со средства за електронска комуникација на 02.04. и 03.04.2020
година.

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД

ед. 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.	Коста Најков, дипломиран инженер по хемија	„КВАДРАТНО-БРАНОВА ВОЛТАММЕТРИЈА НА КРВЕН СЕРУМ“	„SQUARE-WAVE VOLTAMMETRY OF BLOOD SERUM“	д-р Валентин Мирчески, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-302/3 од 05.05.2020
2.	Виктор Дамјановски, дипломиран инженер по хемија	„УТВРДУВАЊЕ НА АВТЕНТИЧНОСТА НА СОКОВИ ОД БОРОВИНКА, АРОНИЈА И КАЛИНКА ПРЕКУ ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА АНТОЦИЈАНИ СО HPLC-DAD-MS ⁿ “	„USING ANTHOCYANIN PROFILES AS A PARAMETER FOR AUTHENTICATION OF BLUEBERRY, ARONIA AND POMEGRANATE JUICES WITH HPLC-DAD-MS ⁿ “	д-р Јасмина Петреска Станоева, вонреден професор на ПМФ – Скопје	02-270/3 од 05.05.2020

ПРЕГЛЕД

На тема за изработка на магистерски труд прифатен од
Наставно-нучниот совет на Стоматолошки факултет во Скопје
на седницата одржана на 24.04.2020 година

Кандидат	Тема	Ментор	Одлука од Научен совет
Д-р Газменд Селмани	Наслов на прифатени теми на македонски јазик: “Корелација на предоперативни дијагностички методи кај тумори на паротидна жлезда во однос на дефинитивен хистопатолошки наод” Наслов на прифатени теми на англиски јазик: “Correlation and accuracy of preoperative diagnostic tools of parotid gland masses with definitive hisopathological findings”	Проф. д-р Алберто Бенедети	Бр. 02-1682/1 Од 24.04.2020

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХИРУРГИЈА, ОРТОПЕДИЈА И
ОФТАЛМОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 7.2.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хирургија, ортопедија и офталмологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 0202-372/12, донесена на 31.3.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Пламен Тројачанец, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, проф. д-р Бојан Тохол, вонреден професор на Департаментот за ветеринарна медицина при Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Србија и проф. д-р Тони Довенски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Членот на Рецензентската комисија од Универзитетот во Нови Сад го познава македонскиот јазик.

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 хирургија, ортопедија и офталмологија, во предвидениот рок се пријави д-р Ксенија Илиевска, доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Ксенија Илиевска е родена на 29.5.1978, во Скопје. Средно образование завршила во Државното средно ветеринарно училиште „Браќа Миладиновци“ во Скопје во 1996 година. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дипломирала во 2004 година, со просечен успех 8,19.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2006/2007 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за ветеринарна медицина, на секторот хирургија. Студиите ги завршила во 2010 година, со просечен успех 9,85. На 29.9.2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Протешни на акутна фаза – индикатори на патолошки процеси на акроподиумот кај млечни крави.*

Докторска дисертација пријавила на 13.12.2011 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дисертацијата на тема: *Застапеност, можности за рана дијагностика и терапија на заболувањата на чапунките кај млечните крави* ја одбрала на 17.6.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Пламен Тројачанец, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Дине Митров, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Влатко Илиески, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Горан Николовски, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и д-р Иван Борисов, редовен професор на Ветеринарниот факултет, Тракиски универзитет, Стара Загора, Бугарија. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област ветеринарна медицина.

На 5.5.2006 година е избрана во звањето помлад асистент во областа хирургија, ортопедија и офталмологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Билтен бр. 895 од 14.4.2006 година). Во истото звање е повторно избрана на 22.12.2018 (Билтен бр. 951 од 3.11.2008 година).

На 24.02.2011 година е избрана во звањето асистент во научните области хирургија, ортопедија и офталмологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Билтен бр. 1001

од 1.2.2011 година). Во истото звање е повторно избрана на 24.1.2014 (Билтен бр. бр. 1066 од 2.12.2013 година).

На 3.9. 2015 година е избрана во звањето научен соработник на Факултетот за ветеринарна медицина во областа хирургија, ортопедија и офталмологија (Билтен бр. 1105 од 15.8.2015 година).

Во моментот е доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1128 од 15.8.2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 895 од 14.4.2006 година, бр. 951 од 3.11.2008 година, бр. 1001 од 1.2.2011 година, бр. 1066 од 2.12.2013 година, бр. 1105 од 15.8.2015 година и бр.1128 од 15.8.2016 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.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина, кандидатката д-р Ксенија Илиевска изведува теоретска и практична настава на интегрираните студии од прв и втор циклус по ветеринарна медицина по предметите: Општа хирургија со основи на анестезиологија, Специјална хирургија и Офталмологија како задолжителни предмети, Техники на реконструкција на кожа, Одбрани хируршки техники во офталмологијата, Одбрани техники за хируршка редукција на фрактури и Техники на анестезија и аналгезија на одделни видови домашни миленици како изборни предмети, како и во теренската и клиничката настава по предметите: Менаџмент на здравје на стадо, Клиничка пракса на домашни миленици и Клиничка пракса на фармски животни. Кандидатката покажува големо залагање и посветеност во организирањето на наставата по овие предмети, овозможувајќи им на студентите да се стекнат со квалитетни практични знаења и вештини, кои понатаму ќе ги искористат во своето професионално работење.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена и одбрана на 3 дипломски труда и оцена на 1 докторска дисертација.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов: *Основе ветеринарске анестезиологије*, издаден од страна на Земјоделскиот факултет при Универзитетот во Нови Сад, Србија (ISBN 978-86-7520-425-1).

Научноистражувачка дејност

Д-р Ксенија Илиевска има објавено вкупно 82 научни труда од својата област, од кои 23 се објавени во последниот изборен период, и тоа: 5 научни труда во меѓународни научни списанија, 1 труд објавен во меѓународна научна публикација, 1 труд објавен во научно-стручно списание и 16 научни труда објавени во зборници од меѓународни научни собири.

Д-р Ксенија Илиевска е раководител на 1 меѓународен научен проект, како и учесник на 3 меѓународни и 3 национални научни проекти.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ксенија Илиевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за ветеринарна медицина, како дел од стручниот тим од областа на хирургијата, ортопедијата и офталмологијата кај домашни миленици во работата на Универзитетската ветеринарна болница, а од 18.12.2017 година (Одлука бр. 03-2286/2 од 18.12.2017) е назначена за раководител на Универзитетската ветеринарна болница при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Повторно е избрана за раководител на Универзитетската ветеринарна болница на 11.12.2019 година (Одлука бр. 03-2159 од 11.12.2019).

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Ветеринарниот факултет во Загреб, Р Хрватска, во периодот од 2016 до 2018 година, каде што ги завршила постдипломските специјалистички студии по хирургија, ортопедија и офталмологија со ветеринарна стоматологија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на повеќе стручни комисии и работни групи при Факултетот за ветеринарна медицина. Кандидатката била член на организацискиот одбор на јубилејот „90

години ветеринарна наука и едукација“ во 2017 година, во организација на Факултетот за ветеринарна медицина. Кандидатката била член и на организацискиот одбор на меѓународниот научен собир „Денови на ветеринарна медицина 2018/5. Меѓународен конгрес на ВетИстанбул групата“ во 2018 година, во организација на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Ксенија Илиевска доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, за летниот семестар од учебната 2016/2017 (Одлука на ННС со бр. 0202-1709/4 од 27.9.2017 година), за зимскиот семестар во учебната 2017/2018 година (Одлука на ННС со бр. 0202-389/2 од 10.3.2017 година), за летниот семестар во учебната 2017/2018 година (Одлука на ННС со бр. 0202-804/2 од 28.5.2018 година), за зимскиот семестар 2018/2019 (Одлука на ННС со бр. 0202-491/2 од 29.3.2019 година), за летниот семестар 2018/2019 (Одлука на ННС со бр. 0202-1185/3 од 5.7.2019 година) и за зимскиот семестар 2019/2020 (Одлука на ННС со бр. 0202-153/10 од 13.2.2020 година).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ксенија Илиевска 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 научните области хирургија, ортопедија и офталмологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Ксенија Илиевска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научните области хирургија, ортопедија и офталмологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Пламен Тројачанец, с.р.
редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Скопје

Проф. д-р Бојан Тохол, с.р.
вонреден професор на Департманот за
ветеринарна медицина при Земјоделскиот
факултет во Нови Сад, Србија

Проф. д-р Тони Довенски, с.р.
редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Скопје

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ксенија Ордан Илиевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија, ортопедија и офталмологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,19 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,85 Просечниот успех изнесува 9,02 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 40719 хирургија, 40720 ортопедија, 40721 офталмологија, поле: ветеринарна медицина, подрачје: биотехнички науки.	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 7. Наслов на трудот: Effects of Doxycycline Treatment on Hematological and Blood Biochemical Parameters in Dogs Naturally Infected with Ehrlichia Canis 8. Година на објава: 2018	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Acute Phase Proteins – as indicators of claw diseases in dairy cattle 4. Година на објава: 2018	
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Homologous Seminal Plasma and Glutathione Promote Pre-Capacitation Motility and Structural Stability of Cryopreserved Ram Spermatozoa 4. Година на објава: 2019	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Allele and Genotype Frequencies of the Kappa-Casein (CSN3) locus in Macedonian Holstein-Frisian Cattle 4. Година на објава: 2020	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3.Наслов на трудот: Induction and Formation of Accessory Corpus Luteum After Artificial Insemination (AI) Might Increase Pregnancy Rate Per AI in Heat Stressed Dairy Cows 4. Година на објава: 2020	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1.Назив на научното списание: TRADITION AND MODERNITY IN VETERINARY MEDICINE 2.Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Бугарија 3. Наслов на трудот: Applicability of Assisted Reproduction Techniques in Contemporary Small Ruminant Farming 4. Година на објава: 2017	ДА
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1.Назив на зборникот: Zbornik predavanja 2.Назив на меѓународниот собир: 8. Naučni Simpozijum Reprodukcijska Domaćih Životinja 3.Имиња на земјите: Србија, Македонија, Унгарија 4. Наслов на трудот: Abortusi kod malih preživara (ovaca i koza) 5. Година на објава: 2017	ДА
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1.Назив на зборникот: Zbornik predavanja 2.Назив на меѓународниот собир: 10ti Naučni Simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja 3.Имиња на земјите: Србија, Македонија, Унгарија, Белгија 4. Наслов на трудот: Mastitis kod malih preživara, etiologija, prevalenca i kontrola 5. Година на објава: 2019	ДА
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: бр. 1128 од 15 август 2016 година	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ксенија Ордан Илиевска
(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија, ортопедија и офталмологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Одржување на настава од прв и втор циклус		
1.	Општа хирургија со основи на анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2016/2017	1,8
2.	Општа хирургија со основи на анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2017/2018	1,8
3.	Општа хирургија со основи на анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2018/2019	1,8
4.	Општа хирургија со основи на анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2019/2020	1,8
5.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски/летен семестар, (2+4/2+2), 2016/2017	2,4
6.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски/летен семестар, (2+4/2+2), 2017/2018	2,4
7.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски /летен семестар, (2+4/2+2), 2018/2019	2,4
8.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски /летен семестар, (2+4/2+2), 2019/2020	2,4
9.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2016/2017	0,6
10.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2017/2018	0,6
11.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2018/2019	0,6
12.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2019/2020	0,6
Одржување на вежби од прв и втор циклус		
13.	Општа хирургија со основи на анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2016/2017	1,35
14.	Општа хирургија со основи на анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2017/2018	1,35
15.	Општа хирургија со основи на анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2018/2019	1,35
16.	Општа хирургија со основи на анестезиологија, зимски семестар (3+3), 2019/2020	1,35
17.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски/летен семестар, (2+4/2+2), 2016/2017	2,7
18.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски/летен семестар, (2+4/2+2), 2017/2018	2,7
19.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски /летен семестар, (2+4/2+2), 2018/2019	2,7
20.	Специјална хирургија со ортопедија, зимски /летен семестар, (2+4/2+2), 2019/2020	2,7
21.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2016/2017	0,6

22.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2017/2018	0,6
23.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2018/2019	0,6
24.	Офталмологија, зимски семестар (1+1), 2019/2020	0,6
Настава во школи и работилници (учесник)		
25.	Работилница „Introduction to Companion Animal Gastro-Intestinal Endoscopy“, во рамките на меѓународниот научен собир „Денови на ветеринарна медицина“, организирана од Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, Струга (2016) (сертификат)	1
26.	Работилница Zrinski polyaxial locking system in small animal fractures – dry lab, во организација на Бугарската асоцијација за мали животни XVIII BASAV Congress, во Варна, Бугарија (2018) (сертификат)	1
27.	Работилница „Basic course of Dentistry – Periodontal disease and Dental Prophylaxis“ „Neurology Examination – Let’s Localize the problem“, во рамките на 5. Меѓународен конгрес на Вет Истанбул и 8. Меѓународен собир „Денови на ветеринарна медицина“, организирана од Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во Охрид (2018) (сертификат)	1
28.	Работилница 1 st International Regenerative Medicine Workshop: Introduction to cell-based and platelet rich plasma (PRP) therapies: clinical-translational approach) Skopje, R. North Macedonia, 12.09.2019 (сертификат)	1
Одржување на теренска настава		
29.	Менаџмент на здравје на стадо, зимски семестар (1+2), 2016/2017	1,8
30.	Менаџмент на здравје на стадо, зимски семестар (1+2), 2017/2018	1,8
31.	Менаџмент на здравје на стадо, зимски семестар (1+2), 2018/2019	1,8
32.	Клиничка практика: Домашни миленици, зимски семестар (0+5), 2016/2017	3
33.	Клиничка практика: Домашни миленици, зимски семестар (0+5) 2017/2018	3
34.	Клиничка практика: Домашни миленици, зимски семестар (0+5), 2018/2019	3
35.	Клиничка практика: Домашни миленици, зимски семестар (0+5), 2019/2020	3
36.	Клиничка практика фармски животни, зимски семестар (0+5), 2016/2017	3
37.	Клиничка практика фармски животни, зимски семестар (0+5), 2017/2018	3
38.	Клиничка практика фармски животни, зимски семестар (0+5), 2018/2019	3
39.	Клиничка практика фармски животни, зимски семестар (0+5), 2019/2020	3
Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика		

40.	Менторска настава на здравствена клиничка практика на 3 практиканти	0,18
Подготовка на нов предмет		
Ветеринарна стоматологија за кучиња и мачки		
41.	Предавања	1
42.	Вежби	0,5
Пакет материјали за одреден предмет		
43.	Општа хирургија со основи на анестезиологија	1
44.	Офталмологија	1
Консултации со студенти		
45.	Општа хирургија со основи на анестезиологија (2016/2017; 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020),	0,092
46.	Специјална хирургија со ортопедија (2016/2017; 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020)	0,156
47.	Офталмологија (2016/2017; 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020)	0,112
Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд		
48.	Член на Комисија за оцена на докторска дисертација (Одлука на Факултетот за ветеринарна медицина Скопје бр. 0202-423/9 од 22.3.2018 година)	0,7
Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа		
49.	Член на Комисија за одбрана на дипломска работа на 3 студенти Одлука бр. 0901-1174 од 19.6.2017 год. Одлука бр. 0901-1713 од 10.10.2018 год. Одлука бр. 0901-1351/2 од 25.7.2019 год	0,6
Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство		
50.	Автор на учебник: Основе ветеринарске анестезиологије (проф. Пламен Тројачанец, проф. Бојан Тохол, проф. Снежана Тројачанец, доц. Ксенија Илиевска), Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, ISBN 978-86-7520-425-1	10
Вкупно		86,54

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
Учесник во национални научни проекти		
51.	Програма за заштита на биолошката разновидност на во сточарството во Р Македонија, национален проект, финансиран од МЗШВ со времетраење на проектот 2014 - 2017 година	3
52.	Унапреден клинички и дијагностички пристап на застапеноста на кучешката ерлихиоза во Р Македонија (2016), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	3
53.	Програма за заштита на биолошката разновидност на сточарството за 2018 година (2018 - 2019), национален проект	3
Учесник во меѓународни научни проекти		
54.	L'optimisation des paramètres de reproduction, de génétique et de santé pour l'amélioration de la production des troupeaux de chèvres (09.2016-	5

	31.12.2017), меѓународен проект финансиран од Универзитетската агенција за франкофонија Agence universitaire de la Francophonie (AUF) со седиште во Париз, Франција. Учесници: Факултет за ветеринарна медицина, Загреб, Хрватска; Факултет за сточарство и биотехнологија, Земјоделски универзитет, Молдавија; Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет во Тесалија, Грција; Факултет за ветеринарна медицина, Скопје, Македонија.	
Раководител на меѓународен научен проект		
55.	Reviving of Farriery; Disappearing Profession (01.09.2018-31.08.2020) – меѓународен проект финансиран од Erasmus Plus Programme / KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education. Учесници во проектот: Универзитетот во Афион (Ветеринарен факултет) од Турција, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Факултет за ветеринарна медицина - Скопје) и Факултетот за ветеринарна медицина при Универзитетот за природни науки во Јелгава, Латвија.	9
Дел од монографија		
56.	Монографија „90 години ветеринарна наука и едукација“ – Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, Уредувачки одбор ISBN 978-9989-774-28-7 COBISS.MK-ID 1046185506	4
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование		
57.	Elena Atanaskova Petrov, Igor Ulchar, Irena Celeska, Ksenija Ilievska , Pandorce Spasovska Trenkovska, Todor Novakov, Kiril Krstevski, Toni Dovenski, Jovana Stefanovska. Effects of Doxycycline Treatment on Hematological and Blood Biochemical Parameters in Dogs Naturally Infected with Ehrlichia Canis. Mac Vet Rev 2018; 41 (1): 99-105	3
58.	Ksenija Ilievska , Branko Atanasov, Toni Dovenski, Ozren Smolac, Boris Stojanov, Plamen Trojachanec (2019). Acute Phase Proteins – As Indicators of Claw Disease in Dairy Cattle.8 Mac Vet Rev 2019; 42 (1): 95-100	3
59.	Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Ksenija Ilievska , Nikola Adamov, Branko Atanasov, Miroslav Radeski, Daniela Kirovski, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2019). Homologous Seminal Plasma and Glutathione Promote Pre-Capacitation Motility and	3

	Structural Stability of Cryopreserved Ram Spermatozoa. Mac Vet Rev 2019; 42 (2): i-xi	
60.	Nikola Adamov, Branko Atanasov, Ksenija Ilievska , Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2020). Allele and Genotype Frequencies of the Kappa-Casein (CSN3) locus in Macedonian Holstein-Frisian Cattle. Mac Vet Rev 2020; 43 (1): i-x. doi:10.2478/macvetrev-2020-0013	3
61.	Boris Stojanov, Branko Atanasov, Juraj Grizelj, Silvio Vince, Martin Nikolovski, Miroslav Kjosevski, Toni Dovenski, Nikola Adamov, Ksenija Ilievska , Marko Samardzija (2020). Induction and Formation of Accessory Corpus Luteum After Artificial Insemination (AI) Might Increase Pregnancy Rate Per AI in Heat Stressed Dairy Cows. Mac Vet Rev 2020; 43 (1): i-vii. doi:10.2478/macvetrev-2020-0012	3
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД		
62.	T. Dovenski, V. Petkov, F. Popovska-Percinic, B. Atanasov, K. Ilievska , M. Nikolovski, M. Dovenska, P. Trojancanec, S. Vince, J. Grizelj (2017). Applicability of Assisted Reproduction Techniques in Contemporary Small Ruminant Farming. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine. vol. 2, No 2(3): 3–8	3
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји		
63.	Dovenski Toni, Grizelj Juraj, Ilievska Ksenija , Atanasov Branko, Vince Silvijo, Nikolovski Martin, Dovenska Monika, Giadinis D. Nekataris (2017). Abortusi kod malih preživara (ovaca i koza). Zbornik predavanja 8. Naučni Simpozijum Reprodukcijska Domaćih Životinja, 39-48	3
64.	Dovenski Toni, Grizelj Juraj, Ilievska Ksenija , Atanasov Branko, Vince Silvijo, Nikolovski martin, Dovenska Monika, Janevski Aleksandar, Giadinis D. Nekataris(2019). Mastitis kod malih preživara, etiologija, prevalenca i kontrola. 10ti Naučni Simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja, Divčibare, 10-13 oktobar, 2019,p. 143-152	3
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно стручно списание		
65.	Smolec, O., P. Dornig, M. Pećin, B. Toholj, K. Ilievska , M. Lipar. (2019). Načela hemostaze u veterinarskoj kirurgiji. Hrvatski veterinarski vjesnik, 27/2019, 5-6 (38-43)	1,8
Рецензија на научен/стручен труд		
66.	Рецензија на 3 научно/стручни труда	0,6
Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество		

67.	Plamen Trojačanec, Ilievska Ksenija , Snježana Trojačanec (2017). ČIR TABANMA KOD VISOKO PRODUKTIVNIH KRAVA – NOVI POGLED NA STARI PROBLEM, II Međunarodni simpozijum “Zdravstvena zaštita i reprodukcija papkara”, 09-10.11.2017, Beograd, Srbija, p. 29-35 (сертификат од 10.11.2017)	3
Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество		
68.	Ksenija Ilievska , Larisa Shakiri, Filip Trojachanec, Todor Novakov, Elena Atanaskova Petrov, Irena Celeska, Plamen Trojachanec (2018). Combination of Medical and Surgical Treatment of Traumatic Wound in cat – Case Report, 5 th International Vet Istambul Group Congress and 8 th International Scientific Meeting days of Veterinary medicine, 23-27 September, Ohrid, Macedonia, p. 99	2
69.	Ksenija Ilievska (2019). Osteoarthritis: Degenerative Joint Disease In Dogs and Current Concept of Treatment. 1 st International Regenerative Medicine Workshop: Introduction to cell-based and platelet rich plasma (PRP) therapies: clinical-translational approach) Skopje, R. North Macedonia, 12.09.2019	2
70.	Irena Celeska, Igor Ulchar, Ksenija Ilievska , Todor Novakov, Filip Trojachanec, Stefani Zoric, Elena Atanaskova Petrov (2018). Differences Between Hematology and Bichemistry Results in Acute and Chronic Renal Failure, 5 th International Vet Istambul Group Congress and 8 th Internation Scientific Meeting days of Veterinary medicine, 23-27 september, Ohrid, Macedonia, p. 62	2
Апстрактни објавени во зборник на конференција		
71.	T. Dovenski, B. Atanasov, K. Ilievska, B. Stojanov, B. Jasari (2016). Implementation of “On-Farm” Method for Early Detection of Non-Pregnant Cows by a Single Ultrasonographic Examination of the Ovaries on Day 21 After Artificial Insemination. Reproduction in Domestic Animals, Wiley, vol. 51, suppl. 2, p. 89	1
72.	Ksenija Ilievska , Todor Novakov, Snjezana Trojachanec, Plamen Trojachanec (2016): Introduction to Companion Animal Gastro-Intestinal Endoscopy, oral presentation, workshop, Proceedings of Days of Veterinary Medicine, 7 th Scientific Meeting, 22-24 september 2016, Struga, Macedonia, p.115-116	1
73.	Branko Atanasov, Zvonko Trbogazov, Ksenija Ilievska , Martin Nikolovski, Vladimir Petkov, Monika Dovenska, Nikola Adamov, Boris Stojanov, Toni Dovenski (2016): Conception Rate from First AI in Cows Submitted to Three Different Synhronization Protocols: A Single PGF 2 α Injection, Ovsynch and Modified Ovsynch, Proceedings of Days of Veterinary Medicine, 7 th Scientific Meeting, 22-24 september 2016, Struga, Macedonia, p. 31	1
74.	Todor Novakov, Ksenija Ilievska , Elena Atanaskova Petrov, Plamen Trojacanec (2016): Preemptive Epidural Administration of Morphine for Orthopedic Surgery in	1

	Dogs – case report, Proceedings of Days of Veterinary Medicine, 7 th Scientific Meeting, 22-24 september 2016, Struga, Macedonia, p. 104	
75.	Bojan Shikoski, Filip Trojacanec, Elena Atanaskova Petrov, Ksenija Ilievska , Todor Novakov, Plamen Trojacanec (2016): Masticatory Muscle Myositis in American Staffordshire Terrier Dog – case report, Proceedings of Days of Veterinary Medicine, 7 th Scientific Meeting, 22-24 september 2016, Struga, Macedonia, p. 151	1
76.	Ksenija Ilievska , Elena Atanaskova Petrov, Novakov Todor, Pandorce Trenkoska Spasovska, Filip Trojachanec, Bojan Shikoski, Aleksandar Janevski, Plamen Trojachanec (2016): Surgical Treatment of Juvenile Urinary Incontinence in Dog –case report, Proceedings of Days of Veterinary Medicine, 7 th Scientific Meeting, 22-24 september 2016, Struga, Macedonia, p. 165	1
77.	Elena Atanaskova Petrov, Goran Nikolovski, Todor Novakov, Ksenija Ilievska , Irena Celeska, Filip Trojachanec, Bojan Shikoski, Natasha Bojcheva, Plamen Trojachanec (2016): Myasthenia Gravis in Golden Retriever Dog – case report, Proceedings of Days of Veterinary Medicine, 7 th Scientific Meeting, 22-24 september 2016, Struga, Macedonia, p. 158	1
78.	Dovenski Toni, Celeska Irena, Trbogazov Zvonko, Jashari Besir, Ilievska Ksenija , Atanasov Branko (2016): Monitoring of the ovulatory response to the first GnRH injection and luteolysis rate in cows submitted to modified Ovsynch protocol, Int. Conf. of Animal Reproduction (ICAR), Tours France	1
79.	Filip Trojachanec, Todor Novakov, Ksenija Ilievska , Elena Atanaskova Petrov, Plamen Trojachanec (2018). Analgesic Effects of Medetomidine/Ketamine in Premedication for Invasive Surgery in Dogs, 5 th International Vet Istanbul Group Congress and 8 th International Scientific Meeting days of Veterinary medicine, 23-27 september, Ohrid, Macedonia, p. 66	1
80.	Todor Novakov, Ksenija Ilievska , Elena Atanaskova Petrov, Filip Trojachanec, Plamen Trojachanec (2018). Anesthetic Approach in Geriatric and Pediatric Patients in Small Practice, 5 th International Vet Istanbul Group Congress and 8 th International Scientific Meeting days of Veterinary medicine, 23-27 september, Ohrid, Macedonia, p. 97	1
	Вкупно	72,4

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Учество во промотивни активности на Факултетот		

81.	Комисија за промоција на Факултетот за ветеринарна медицина Скопје (Одлука на Деканатската управа бр. 0201-350/5 од 1.3.2017)	0,5
82.	Комисија за промоција на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука на Деканатската управа бр. 0201-99/3 од 31.1.2019)	0,5
Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма		
83.	Комисија за изготвување предлог-наставен план и програма за специјалистички академски студии од трет циклус по ветеринарна медицина (Одлука бр. 0202-171/13 од 13.2.2019)	1
Воведување нова лабораториска/клиничка метода		
84.	Проценка на степен болка на основа на Glasgow composition pain scale кај мачки	4
85.	Проценка на степен болка на основа на Glasgow composition pain scale кај кучиња	4
Завршена специјализација од соодветна област		
86.	Постдипломски специјалистички студии по хирургија, ортопедија и офталмологија со ветеринарна стоматологија, Ветеринарен факултет - Загреб, Хрватска (2016 - 2018)	2
Дејности од поширок интерес		
Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир		
87.	Член на организационен одбор на: „90 години ветеринарна наука и едукација“ – Факултет за ветеринарна медицина – Скопје“ (монографија „90 години ветеринарна наука и едукација“, Скопје, 2017, ISBN 978-9989-774-28-7)	0,5
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир		
88.	Член на организационен одбор на меѓународен научен собир: „Денови на ветеринарна медицина 2018/5 меѓународен конгрес на ВетИстанбул групата 2018“ (Одлука бр. 0201-182 од 9.2.2018)	1
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект		
89.	Валидација на 19 микросателитски ДНК-маркери за индивидуална идентификација и тестирање родителство кај кучиња (Canis lupus familiaris)	0,5
Раководител на внатрешна организациона единица		
90.	Раководител на Универзитетска ветеринарна болница при Факултетот за ветеринарна медицина (Одлука бр. 03-2286/2 од 18.12.2017 и Одлука бр. 03-2159 од 11.12.2019)	3
Член на факултетска комисија		
91.	Член на Комисијата за јавни набавки за автобуски превоз на студенти за теренска настава (Одлука бр. 0201-2022/3-13 од 31.10.2017)	0,5
92.	Член на Комисијата за јавни набавки за здравствени услуги – систематски прегледи на вработените на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 0201- 456/11-12, 22.3.2018)	0,5
93.	Член на Комисија за јавна набавка на апарат за инхалациона анестезија за Универзитетска ветеринарна болница (Одлука бр. 0201- 591/6-5 од 16.4.2018)	0,5
94.	Член на Комисија за изготвување на Статутот на ФВМ-С (Одлука бр.0201-1097/2 од 2.7.2018)	0,5

95.	Член на Комисија за јавна набавка на лабораториски, медицински и технички гасови (Одлука бр. 0201-1208/5-16 17.7.2018)	0,5
96.	Член на Комисијата за јавни набавки на потрошен материјал, хумани и ветеринарни лекови, анестетици, аналгетици, брзи дијагностички тестови и хируршки конци за Универзитетска ветеринарна болница за период од 1 година (Одлука бр. 0201-1566/5-5 од 18.9.2018)	0,5
97.	Член на Комисијата за јавна набавка на компјутерски софтвер за евиденција на пациенти за Универзитетската ветеринарна болница (Одлука бр. 0201- 1566/5-14, 18.9.2018)	0,5
98.	Член на Комисијата за јавна набавка на работни мантили и работни униформи (Одлука бр. 0201-1776/6-2 од 26.10.2018)	0,5
99.	Член на Комисијата за јавна набавка на реагенси за клиничка лабораториска дијагностика (Одлука бр.0201-2020/5-6 од 30.11.2018)	0,5
100.	Член на Комисијата за јавна набавка на автобуски превоз за студенти во период од 1 година (Одлука бр. 0201-176/8-10 од 12.2.2019)	0,5
101.	Член на Комисија за изготвување на Правилник за систематизација на работни места на ФВМ-С (Одлука бр.0201-535/6 од 29.3.2019)	0,5
102.	Член на Комисија за ЕАЕВЕ (Одлука бр. 0201-1202/3 од 3.7.2019)	0,5
103.	Член на Комисијата за јавна набавка на реконструкција и изработка на кров со плафон и фасада на објект на ФВМС (Одлука бр. 0201-1413/7-7 од 14.8.2019)	0,5
104.	Член на Комисија за јавна набавка на потрошен материјал, хумани и ветеринарни лекови, анестетици, аналгетици, брзи дијагностички тестови и хируршки конци за Универзитетска ветеринарна болница за период од 1 година (Одлука бр. 0201-1809/4-7 од 14.10.2019)	0,5
105.	Член на Комисијата за јавна набавка на лабораториски, медицински и технички гасови за период од 1 година (Одлука бр. 0201-2007/11-2 од 11.11.2019)	0,5
106.	Член на Комисија за јавна набавка на ултразвучен апарат за репродукција (Одлука бр. 0201-2007/11-1 од 11.11.2019)	0,5
107.	Член на Комисија за самоевалуација на Факултетот за ветеринарна медицина (Одлука бр. 0202-2090/8 од 3.12.2019)	0,5
Член на комисија за избор во звање		
108.	Член на Комисија за избор во звање - истражувач (Одлука на ННС бр. 0202-423/4 од 23.3.2017 година)	0,2
109.	Член на Комисија за избор во наставно-научно звање (Одлука на ННС бр. 0202-1921/3 од 21.11.2018 година)	0,2
Вкупно		25,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	86,54
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	71,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	25,9
Вкупно	183,84

Членови на Комисијата

Проф. д-р Пламен Тројачанец, с.р.
редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Скопје

Проф. д-р Бојан Тохол, с.р.
вонреден професор на Департманот за
ветеринарна медицина при Земјоделскиот
факултет во Нови Сад, Србија

Проф. д-р Тони Довенски, с.р.
редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Скопје

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ АНДРОЛОГИЈА И ВЕШТАЧКО ОСЕМЕНУВАЊЕ,
ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО СО СТЕРИЛИТЕТ И ЕНДОКРИНОЛОГИЈА И
БИОТЕХНОЛОГИЈА ВО РЕПРОДУКЦИЈАТА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА
МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 7.2.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области андрологија и вештачко осемнување, гинекологија и акушерство со стерилитет и ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 0202-372/9, донесена на 31.3.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Тони Довенски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, проф. д-р Јурај Гризель, редовен професор на Ветеринарниот факултет на Универзитетот во Загреб, Р Хрватска и проф. д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Членот на Рецензентската комисија од Универзитетот во Загреб го познава македонскиот јазик.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области андрологија и вештачко осемнување, гинекологија и акушерство со стерилитет и ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата, во предвидениот рок се пријави само доц. д-р Бранко Атанасов.

Биографски податоци и образование

Кандидатот доц. д-р Бранко Атанасов е роден на 13.6.1977, во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје, 1994 год. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје. Дипломирал во 2003 година, каде што се стекнал со диплома – доктор по ветеринарна медицина – ДВМ со просечен успех 8,02.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2006/2007 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за ветеринарна медицина, на секторот Репродукција. Студиите ги завршил во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 4.10.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Одговор на јајчниците од егзогена апликација на GnRH и eCG кај крави со нефункционални јајчници 60 дена од отелувањето.*

Докторска дисертација пријавил на 5.12.2011 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дисертацијата на тема: *Фоликулинска развојна динамика следена преку маснокиселинскиот состав при модифициран синхронизациски протокол кај млечните крави* ја одбрал на 19.2.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Тони Довенски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Пламен Тројачанец, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Зехра Хајрулаи -Муслиу, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и д-р Герт Опсомер, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Гент, Белгија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област ветеринарна медицина.

На 15.12.2011 година е избран во звањето асистент во областите андрологија и вештачко осемнување и гинекологија и акушерство со стерилитет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Билтен бр. 1021 од 15.12.2011 година). Во истото звање е повторно избран на 2.2.2015 год (Билтен бр. 1089 од 1.12.2014 година).

На 3.9.2015 година е избран во звањето доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во областите андрологија и вештачко осемнување и гинекологија и акушерство со стерилитет (Билтен бр. 1104 од 15.7.2015 година).

Во моментот е доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1104 од 15.7.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1021 од 15.12.2011 година, бр. 1089 од 1.12.2014 година и бр. 1104 од 15.7.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина, кандидатот доц. д-р Бранко Атанасов е вклучен во наставата на интегрираните студии од прв и втор циклус по ветеринарна медицина, и тоа: теоретска и практична настава (вежби) по предметот Репродукција, Ултразвучна дијагностика на репродуктивни нарушувања кај крави и Напредна репродуктивна ендокринологија како изборни предмети, како и во теренската и клиничката настава по предметите: Менаџмент на здравје на стадо и Клиничка пракса на фармски животни.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 3 дипломски и оцена на 2 докторски дисертации.

Научноистражувачка дејност

Д-р Бранко Атанасов има објавено вкупно 74 научни трудови од својата област, 24 објавени во последниот изборен период, од кои 1 научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 научни труда во меѓународни научни списанија, 1 труд објавен во меѓународна научна публикација и 16 научни труда објавени во зборници од меѓународни научни собири.

Д-р Бранко Атанасов бил учесник на 2 меѓународни и 2 национални научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Бранко Атанасов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за ветеринарна медицина, како дел од стручниот тим од областа на репродукцијата на домашните животни, со посебен осврт на ултразвучната дијагностика и терапијата на неплодност кај млечните крави. Исто така, д-р Бранко Атанасов е дел од стручниот тим за собирање и производство на ембриони и нивно пресадување (ембриотрансфер) кај млечните крави.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Соединетите Американски Држави, на Државниот универзитет во Канзас, Оддел за animal science and industry, во периодот од 2017 до 2018 година, каде што завршил постдокторски студии.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на повеќе комисији за јавни набавки и работни групи при Факултетот за ветеринарна медицина. Кандидатот бил член и на организацискиот одбор на јубилејот „90 години ветеринарна наука и едукација“ во 2017 година, во организација на Факултетот за ветеринарна медицина, како и член на организацискиот одбор на меѓународниот научен настан „Денови на ветеринарна медицина 2018/5. Меѓународен конгрес на VetИстанбул групата“ во 2018 година, во организација на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дополнително, кандидатот бил раководител на Институтот за репродукција и биомедицина во 2017 година, а од 2018 година е координатор за ЕКТС на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Бил член на 1 рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Бранко Атанасов учествувал во изготвување и пријавување на 1 научен/образовен меѓународен проект.

Оценка од самовалуација

Кандидатот доц. д-р Бранко Атанасов доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, за летниот семестар од учебната 2016/2017 (Одлука на ННС со бр. 0202-1709/4 од 27.9.2017 година), за зимскиот семестар во учебната 2017/2018 година (Одлука на ННС со бр. 0202-389/2 од 10.3.2017 година), за летниот семестар во учебната 2017/2018 година (Одлука на ННС со бр. 0202-804/2 од 28.5.2018 година), за зимскиот семестар 2018/2019 (Одлука на ННС со бр. 0202-491/2 од 29.3.2019 година), за летниот семестар 2018/2019 (Одлука на ННС со бр. 0202-1185/3 од 5.7.2019 година) и за зимскиот семестар 2019/2020 (Одлука на ННС со бр. 0202-153/10 од 13.2.2020 година).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Бранко Атанасов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **вонреден професор** во научните области андрологија и вештачко осеменување, гинекологија и акушерство со стерилитет и ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Бранко Атанасов да биде избран во звањето **вонреден професор** во научните области андрологија и вештачко осеменување, гинекологија и акушерство со стерилитет и ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Тони Довенски, с.р.
редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Скопје

Проф. д-р Јурај Гризељ, с.р.
редовен професор на Ветеринарниот
факултет во Загреб

Проф. д-р Владимир Петков, с.р.
редовен професор на Факултетот за
ветеринарна медицина во Скопје

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Бранко Димитар Атанасов

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: андрологија и вештачко осеменување, гинекологија и акушерство со стерилитет и ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,02 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува 9,01 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 40723 андрологија и вештачко осеменување, 40724 гинекологија и акушерство со стерилитет, 40726 ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата, поле: ветеринарна медицина, подрачје: биотехнички науки.	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Veterinarski Arhiv 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 9. Наслов на трудот: Follicular dynamics following induced luteolysis and transvaginal ultrasound-guided aspiration of the largest follicle in dairy cows 10. Година на објава: 2015	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Comparison of pufa profiles in the blood and in follicular fluid and its association with follicular dynamics after PGF2α induced luteolysis in dairy cows 4. Година на објава: 2016	ДА
3-3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Acute Phase Proteins – as indicators of claw diseases in dairy cattle 4. Година на објава: 2019	ДА
3-4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Metabolic profile and hormonal status comparison between primiparous and multiparous non-cyclic cows. 4. Година на објава: 2018	ДА
3-5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Induction and Formation of Accessory Corpus Luteum After Artificial Insemination (AI) Might Increase Pregnancy Rate Per AI in Heat Stressed Dairy Cows 4. Година на објава: 2020	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.6	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: TRADITION AND MODERNITY IN VETERINARY MEDICINE 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Бугарија 3. Наслов на трудот: Applicability of Assisted Reproduction Techniques in Contemporary Small Ruminant Farming 4. Година на објава: 2017	ДА
3.7	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Zbornik predavanja 2. Назив на меѓународниот собир: 8. Naučni Simpozijum Reprodukcijska Domaćih Životinja 3. Имиња на земјите: Србија, Македонија, Унгарија 4. Наслов на трудот: A better insight into the estrus synchronization programs implemented to increase the reproductive efficiency in dairy herds 5. Година на објава: 2018	ДА
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, Датум 3.9.2015 и број на Билтен: бр. 1104 од 15 јули 2015 година	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Бранко Димитар Атанасов
(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: андрологија и вештачко осеменување, гинекологија и акушерство со стерилитет и ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава од прв и втор циклус	
	Репродукција зимски/летен семестар (3+4/4+5), 2016/2017	4,2
	Репродукција зимски/летен семестар (3+4/4+5), 2017/2018	4,2
	Репродукција зимски/летен семестар (3+4/4+5), 2018/2019	4,2
	Репродукција зимски/летен семестар (3+4/4+5), 2019/2020	4,2
2	Одржување на теренска настава	
	Клиничка практика фармски животни, зимски семестар (0+5), 2016/2017	3
	Клиничка практика фармски животни, зимски семестар (0+5), 2017/2018	3
	Клиничка практика фармски животни, зимски семестар (0+5), 2018/2019	3
	Клиничка практика фармски животни, зимски семестар (0+5), 2019/2020	3
	Менаџмент на здравје на стадо, зимски семестар (1+2), 2016/2017	1,2
	Менаџмент на здравје на стадо, зимски семестар (1+2), 2017/2018	1,2
	Менаџмент на здравје на стадо, зимски семестар (1+2), 2018/2019	1,2
	Менаџмент на здравје на стадо, зимски семестар (1+2), 2019/2020	1,2
3	Одржување на вежби од прв и втор циклус	
	Репродукција зимски/летен семестар (3+4/4+5), 2016/2017	4,05
	Репродукција зимски/летен семестар (3+4/4+5), 2017/2018	4,05
	Репродукција зимски/летен семестар (3+4/4+5), 2018/2019	4,05
	Репродукција зимски/летен семестар (3+4/4+5), 2019/2020	4,05
	Ултразвучна дијагностика на репродуктивни нарушувања кај крави (0+2), 2016/2017, 2017 - 2018, 2018/2019, 2019 - 2020	2,7

	Напредна репродуктивна ендокринологија (0+2), 2016/2017, 2017 - 2018, 2018/2019, 2019 - 2020	2,7
4	Настава во школи и работилници (учесник)	
	Работилница „Introduction to Companion Animal Gastro-Intestinal Endoscopy“, во склоп на Денови на ветеринарна медицина, организирана од Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, Струга (2016) (сертификат)	1
	Работилница „Assessment of the stage of the estrous cycle or postpartum“, во склоп на Денови на ветеринарна медицина, организирана од Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, Струга (2016) (сертификат)	1
	Работилница „Introduction to cell-based and platelet rich plasma (PRP) therapies: Clinical-translational approach“ 1 st International regenerative medicine Workshop, организирана од Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (2019) (сертификат)	1
	Работилница “Theoretical and practical hoof trimming course in horse and cattle” во склоп на ERASMUS+ проект “Reviving of the farriery; Disappearing profession (2020) (сертификат)	1
6	Пакет материјали за одреден предмет	
	Репродукција - предавања	1
	Репродукција - вежби	0,5
7	Консултации со студенти	
	Репродукција (2016/2017; 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020)	0,092
8	Ментор на дипломска работа	
	Ментор на дипломска работа на 4 студенти	0,8
9	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	
	Член на Комисија за оцена на докторска дисертација (Одлука бр. 0202-2090/10 од 3.12.2019 година)	0,7
	Член на Комисија за оцена на докторска дисертација (Одлука бр. 0202-1181/5 од 28.6.2017 година)	0,7
10	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Член на Комисија за одбрана на дипломска работа на 3 студенти	0,3
Вкупно:		63,29

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
1	Учесник во национални научни проекти	
	Програма за заштита на биолошката разновидност во сточарството во Р Македонија, национален проект, финансиран од МЗШВ со времетраење на проектот 2014 - 2017 година	3

	Програма за заштита на биолошката разновидност на сточарството за 2018 година (2018 - 2019), национален проект	3
2	Учесник во меѓународни научни проекти	
	'Improving Productivity and Market Success of Macedonian Farmers' funded by USAID within the Business Ecosystem Project 2018-2019	5
	Reviving of farriery, Disappearing profession Erasmus Plus Programme/KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education, 01.09.2018 -31.08. 2020.	5
3	Дел од монографија	
	Монографија „90 години Ветеринарна наука и едукација“ – Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, Уредувачки одбор ISBN 978-9989-774-28-7 COBISS.MK-ID 1046185506	4
4	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	Branko Atanasov, Miel Hostens, Irena Celeska, Ksenija Ilieska, Geert Opsomer and Toni Dovenski - (2015) Follicular dynamics following induced luteolysis and transvaginal ultrasound-guided aspiration of the largest follicle in dairy cows Veterinarski arhiv 85 (3), 247-260.	3,6+0.321
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	Atanasov B., Hostens M., Hajrulai-Musliu Z., Uzunov R., Adamov N., Davkov F., Velez R., Opsomer G., Dovenski T. Comparison of PUFA profiles in the blood and in follicular fluid and its association with follicular dynamics after PGF2α induced luteolysis in dairy cows. Mac Vet Rev 2016; 39 (2): 175-183. http:// dx. doi. org/ 10.1515/macvetrev-2016-0083	3

	Ksenija Ilievska, Branko Atanasov , Toni Dovenski, Ozren Smolac, Boris Stojanov, Plamen Trojachanec (2019). Acute Phase Proteins – As Indicators of Claw Disease in Dairy Cattle. <i>Mac Vet Rev</i> 2019; 42 (1): 95-100	3
	Toni Dovenski Branko Atanasov , Igor Esmerov Boris Stojanov, Besir Jasari, Milan Maletic, Induction and synchronization of estrus in Bovine - practical application in the management of reproduction in dairy farms (2018) 29 Savetovanje Veterinara Srbije, proceedings, p 179-187.	3
	Jasari B., Atanasov B. , Celeska I., Radeski M., Nikolovski M., Dovenski T. (2018) - Metabolic profile and hormonal status comparison between primiparous and multiparous non-cyclic cows. <i>Mac Vet Rev</i> 2018; 41 (2): 195-201. https://doi.org/10.2478/MacVetRev.Vol.41.2.p195-201	3
	Nikolovski M., Dovenska M., Ilievska K., Adamov N., Atanasov B. , Radeski M., Kirovski D., Petkov V., Dovenski T. Homologous seminal plasma and glutathione promote pre-capacitation motility and structural stability of cryopreserved ram spermatozoa. <i>Mac Vet Rev</i> 2019; 42 (2): 169-179. https://doi.org/10.2478/macvetrev-2019-0022 .	3
	Nikola Adamov, Branko Atanasov , Ksenija Ilievska, Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2020). Allele and Genotype Frequencies of the Kappa-Casein (CSN3) locus in Macedonian Holstein-Frisian Cattle. <i>Mac Vet Rev</i> 2020; 43 (1): i-x. doi:10.2478/macvetrev-2020-0013	3
	Boris Stojanov, Branko Atanasov , Juraj Grizelj, Silvio Vince, Martin Nikolovski, Miroslav Kjosevski, Toni Dovenski, Nikola Adamov, Ksenija Ilievska, Marko Samardzija (2020). Induction and Formation of Accessory Corpus Luteum After Artificial Insemination (AI) Might Increase Pregnancy Rate Per AI in Heat Stressed Dairy Cows. <i>Mac Vet Rev</i> 2020; 43 (1): i-vii. doi:10.2478/macvetrev-2020-0012	3
6	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	
	T. Dovenski, V. Petkov, F. Popovska-Percinic, B. Atanasov , K. Ilievska, M. Nikolovski, M. Dovenska, P. Trojachanec, S. Vince, J. Grizelj (2017). Applicability of Assisted Reproduction Techniques in Contemporary Small Ruminant Farming. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine. vol. 2, No 2(3): 3–8	3
7	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
	Dovenski Toni, Grizelj Juraj, Ilievska Ksenija, Atanasov Branko , Vince Silvijo, Nikolovski Martin, Dovenska Monika, Giadinis D. Nekataris (2017). Abortusi kod malih preživara (ovaca i koza). Zbornik predavanja 8. Naučni Simpozijum Reprodukcijska Domaćih Životinja, 39-48 Divcibare	3

	Dovenski Toni, Plamen Trojačanec, Branko Atanasov , Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Petkov Vladimir, Retentio Secundinarum in dairy cows (2016) Scientific symposium „Reproduction of domestic animals” p. 21-30, Divcibare	3
	Branko Atanasov , Geert Opsomer and Toni Dovenski, (2018) A better insight into the estrus synchronization programs implemented to increase the reproductive efficiency in dairy herds, Scientific symposium „Reproduction of domestic animals” proceeding, p 87-96, Divcibare	4
	Dovenski Toni, Grizelj Juraj, Ksenija Ilievska, Atanasov Branko , Vince Silvio, Nikolovski Martin, Dovenska Monika, Janevski Aleksandar, Nektarios D. Giadinis (2019) – Mastitis in small ruminants, aetiology, prevalence and management Scientific symposium „Reproduction of domestic animals” proceeding, p 143-152, Divcibare	3
8	Рецензија на научно/стручен труд	
	Рецензија на 5 научни/стручни труда	1
9	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	Invited speaker: International scientific conference - Tradition and Modernity in Veterinary medicine, Bulgaria, 2018 Title: Estrus synchronization programs in dairy herds: factors affecting the reproductive efficiency.	3
	Invited speaker: International scientific conference - Scientific symposium „Reproduction of domestic animals”, Divcibare, Serbia, 2018 Title: A better insight into the estrus synchronization programs implemented to increase the reproductive efficiency in dairy herds.	3
10	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	
	Title: “Agriculture and dairying in Macedonia” Department of animal science and industry, Kansas state university, Manhattan, Kansas, USA	3
11	Апстракти објавени во зборник на конференција	
	T. Dovenski, B. Atanasov , K. Ilievska, B. Stojanov, B. Jasari (2016). Implementation of “On-Farm” Method for Early Detection of Non-Pregnant Cows by a Single Ultrasonographic Examination of the Ovaries on Day 21 After Artificial Insemination. Reproduction in Domestic Animals, Wiley, vol. 51, suppl. 2, p. 89	1
	Branko Atanasov , Zvonko Trbogazov, Ksenija Ilievska, Martin Nikolovski, Vladimir Petkov, Monika Dovenska, Nikola Adamov, Boris Stojanov, Toni Dovenski (2016): Conception Rate from First AI in Cows Submitted to Three Different Synchronization Protocols: A Single PGF 2 α Injection, Ovsynch and Modified Ovsynch, Proceedings of Days of Veterinary Medicine, 7 th Scientific Meeting, 22-24 September 2016, Struga, Macedonia, p. 31	1
	Smiljanov Bojan and Atanasov Branko , “On-farm” method for early pregnancy diagnosis in dairy cows on day 21 after artificial insemination (AI) (2016) - 18th International Veterinary Medicine students Scientific Research Congress, 26-28 April, Istanbul Turkey, p 55.	1
	Atanasov B. , Celeska I., Adamov N., Jashari B., Ilievska K., Ulcar I. Dovenski T., - Formation of accessory corpus luteum in the synchronization protocol increases blood glucose level during negative energy balance in dairy cows (2016) International Vet Istanbul Group Congress Sarajevo, 17-19 May Bosnia and Hercegovina	1
	Dovenski T, Petkov V., Popovska-Percinic F., Atanasov B , Ilievska K., Nikolovski M., Dovenska M., Trojancanec P., Kocovski Lj. Possibilities of ultrasound guided ovum pick-up (OPU) for substitution of hormonal superovulation in bovine embryo production (2016) - 3th International Vet	1

	Istanbul Group Congress Sarajevo, 17-19 May, Bosnia and Hercegovina	
	Bogado Pascottini Osvaldo, Hostens Miel, Dini Pouya, Atanasov Branko , Vercauteren Peter, Opsomer Geert - Prevalence of subclinical endometritis at first service postpartum and its effect on the conception rate in dairy cows: preliminary results of a field study (2016), p. 360, 18th International congress on Animal reproduction, 26-30 June, Tours, France	1
	Dovenski Toni, Celeska Irena, Trbogazov Zvonko, Jashari Besir, Ilievska Ksenija, Atanasov Branko (2016): Monitoring of the ovulatory response to the first GnRH injection and luteolysis rate in cows submitted to modified Ovsynch protocol, Int. Conf. of Animal Reproduction (ICAR), Tours France	1
	Branko Angelovski, Aleksandar Cvetovikj, Miroslav Radevski, Kiril Krstevski, Iskra Cvetkovikj, Branko Atanasov , Toni Dovenski, Jovana Stefanovska - Sero-prevalence of Toxoplasma gondii infection in farmed sows in the Republic of Macedonia (2016), Proceedings, p. 153, Days of veterinary medicine, Struga R. Macedonia	1
	Dovenski T, Jasari B, Petkov V, Pendovski L, Popovska Percinic F, Celeska I, Radeski M, Nikolovski M, Adamov N, Dovenska M, Atanasov B - Metabolic profiles and hormonal status are not different between primiparous and multiparous dairy cows diagnosed with inactive ovaries (true anestrus) - (2017), Reprod. Dom Anim.; 52 (Suppl. 3):3 p.83.	1
	B. Atanasov , V. Petkov, P. Trojancanec, Lj. Mickov, B.Stojanov, B. Jashari, J. Mrkun, T. Dovenski - Estrus synchronization programs in dairy herds: factors affecting the reproductive efficiency (2018) – International scientific conference – Tradition and Modernity in Veterinary medicine, Yondola, Bulgaria, p.16	1
	Stojanov B., Atanasov B. , Grizelj, J. Vince S., Nikolovski M. Radeski M., Dovenski T., and Samardzija M - Treatment with GnRH on day 5 after AI may increase the conception rate in lactating dairy cows during hot season (2018) -. ESDAR, Cordoba, Spain	1
	B. Atanasov , N. Adamov, I. Josevski, A. Dimovski, D. Dimovski, A. Mitrevski, F. Davkov, S. Trbogazov and T. Dovenski - Injecting the cows with prostaglandin (PGF _{2α}) on day 8 instead on day 7 in the Ovsynch protocol did not increase the lyteolysis rate – preliminary study 2019 - ESDAR, Saint Petersburg, Russia p. 89	1
	Вкупно	82.92

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Рецензент на учебник за средно или основно образование	
	Рецензент на учебник за средно образование	0,5

2	Учество во промотивни активности на Факултетот	
	Комисија за промоција на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 0201350/5 од 1.3.2017)	0,5
	Комисија за промоција на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 0201-99 од 31.1.2019)	0,5
3	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма	
	Специјалистички студии од областа ветеринарна медицина (Одлука бр. 0202/171/13 од 13.2.2019)	1
4	Воведување нова лабораториска/клиничка метода	
	Претсинхронизација на естралниот циклус кај млечни крави со употреба на GnRH и PGF _{2α} (PG-3-G протокол)	4
	Синхронизација на овулација со употреба на OVSYNCH - 8 протокол кај млечните крави	4
5	Клиничка практика во соодветна област (дијагностички и терапевтски процедури)	
	Ултразвучна дијагностика и терапија на неплодност кај млечните крави	2
Дејности од поширок интерес		
6	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
	Член на организационен одбор на: „90 години ветеринарна наука и едукација“ – Факултет за ветеринарна медицина – Скопје“ (Одлука бр. 0202-700/7 од 19.04.2017)	0,5
7	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на организационен одбор на меѓународен научен собир: „Денови на ветеринарна медицина 2018 /5 меѓународен конгрес на ВетИстанбул групата 2018“ (Одлука бр. 0201-182 од 9.2.2018)	1
8	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Претседател на локален организационен одбор на меѓународен научен собир: „Денови на ветеринарна медицина 2020“	2
9	Студиски престој во странство	
	Department of animal science and industry, Kansas State university, Manhattan, Kansas. USA	1
10	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
	Носител – Фоликулинска течност, оксидативен стрес и нивно влијание врз појавата на цистични оваријални фоликули и репродуктивните перформанси кај млечните крави (архивски број 17-6867/1 од 22.5.2017)	2
11	Раководител на внатрешна организациона единица	
	Раководител на Институтот за репродукција и биомедицина (Одлука бр. 03-878 од 8.5.2017)	3
12	Член на факултетска комисија	
	Член на Конкурсна комисија за запишување студенти во прва година, 2018/2019 (Одлука бр. 0202-1031/9 од 27.6.2018)	0,5
	Член на Комисијата за јавни набавки – за автобуски превоз (Одлука бр. 0201-176/8-10 од 12.2.2019)	0,5

	Координатор за ЕКТС (Одлука бр. 0201-456/10-20 од 22.3.2018)	0,5
	Член во Центарот за кариера (Одлука бр. 0202-2307/2 од 25.12.2017)	0,5
	Член на изборна комисија за спроведување на избори за претседател и членови на Факултетско студентско собрание (Одлука бр.03-1951 од 30.10.2019)	0,5
	Член на Комисија за ЕАЕВЕ (Одлука бр. 0201-1202/3-17 од 3.7.2019)	0,5
	Член на Комисија за расходување и нештетно уништување на длабоко замрзнати дози семе од бикови (Одлука бр. 0201-2020/4-28 од 30.11.2018)	0,5
	Член во тимот за собирање и производство на ембриони (Одлука бр. 0201-907/5-2 од 22.5.2019)	0,5
13	Член во комисија за избор во звање	
	Член во Комисија за избор во звање (Одлука бр 0202-423/4 од 23.3.2017)	0,2
	Вкупно	26,20

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	63,29
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	82,92
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	26,20
Вкупно	172,41

Членови на Комисијата

Проф. д-р Тони Довенски, претседател, с.р.
Проф. д-р Јурај Гризель, член, с.р.
Проф. д-р Владимир Петков, член, с.р.

Прилог бр. 2

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 - Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 3.2.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од подрачјето на драмски уметности, во наставно-научната област (дисциплина) актерска игра и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот, бр. 0202-132/9, донесена на 14.2.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Сузана Киранџиска, редовен професор на УКИМ, Факултет за драмски уметности – Скопје, м-р Зоја Бузалковска, редовен професор на УКИМ, Факултет за драмски уметности – Скопје и м-р Елјеса Касо, редовен професор на УКИМ, Факултет за драмски уметности – 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 од подрачјето на драмски уметности, во наставно-научната област (дисциплина) актерска игра, во предвидениот рок се пријави м-р Кристина Леловац.

6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. м-р Кристина Леловац е родена на 2.6.1985 година во Скопје. Средно гимназиско образование завршила во Скопје, во 2004 година. Со високо образование се стекнала на УКИМ, Факултет за драмски уметности во Скопје, на отсекот: Драмски актери, каде што се запишала во 2005 година. Дипломирала на истиот факултет во 2009 година, со просечен успех 9,8.

Кандидатката активно се служи со македонскиот, српскиот и англискиот јазик.

Во учебната 2010/2011 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на УКИМ, Факултет за драмски уметности во Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 14.10.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *КАСАНДРА - САМОСТОЈНА АКТЕРСКА КРЕАЦИЈА*.

Во 2014 година се запишала на третиот циклус сценско-изведувачки студии на Школата за докторски студии при УКИМ, на Факултетот за драмски уметности во Скопје, област на истражување: театрологија. Докторската дисертација на тема: *ПОЕТИКАТА НА ТЕАТАРСКИОТ РЕЖИСЕР И ПЕДАГОГ ВЛАДИМИР МИЛЧИН* ја пријавила во 2019 година на УКИМ, Факултет за драмски уметности – Скопје.

На 23.6.2015 година е избрана во звањето доцент на УКИМ, Факултет за драмски уметности – Скопје, во областа актерска игра.

Во моментот е доцент на предметот Актерска игра 1 – 8, на УКИМ, на Факултетот за драмски уметности во Скопје и предметот Основи на актерска игра 1-2 на УКИМ, на Факултетот за музичка уметност во Скопје.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1101 од 2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1019/2011 и бр. 1101/2015, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката м-р Кристина Леловац изведува настава и вежби од:

- предметот Актерска игра 1 - 8, на прв циклус студии на студиската програма Актерска игра на УКИМ, Факултет за драмски уметности – Скопје;
- предметот Основи на актерска игра 1-2 на прв циклус студии на студиските програми Соло пеење и Балетска педагогија (класичен и современ балет) на УКИМ, Факултет за музичка уметност – Скопје.

Од последниот избор во звање, редовно учествувала на работилници и школи од областа на изведувачките уметности во земјата и во странство.

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

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

Научноистражувачка дејност

М-р Кристина Леловац ги презентирала резултатите од истражувањето поврзано со докторскиот труд на конференциите организирани од Школата за докторски студии при УКИМ – Скопје во 2016 и 2019 година.

Реализирала 3 (три) усни презентации на стручни и научни конференции во земјата и во странство во 2017 и 2018 година и објавила 1 (еден) текст и 2 (два) апстракта во зборници на трудови и публикации за изведувачки уметности и култура, објавени во Скопје, Белград и Љубљана.

Стручно-уметничка дејност

М-р Кристина Леловац, како актерка, главно настапува во независни театарски продукции и перформанси (4 главни и 1 споредна улога), како и во филмски (1 главна улога) и телевизиски проекти (1 споредна) и развива перформанси и изведувачки форми во рамки на интердисциплинарни уметнички проекти (коавторка на 2 перформанса).

Од 2013 е програмска селекторка на изведувачката програма на Меѓународниот фестивал за феминистичка култура и акција ПРВО ПА ЖЕНСКО, во рамки на кој, во соработка со Меѓународниот театарски фестивал Млад отворен театар – Скопје и Меѓународниот фестивал за современи уметности Место женск – Љубљана, го продуцирала перформансот „Јас, жртва“ од Симона Семенич, во режија на Билјана Радиноска.

Како актерка учествувала на повеќе домашни и интернационални фестивали.

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

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Кристина Леловац е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за драмски уметности во Скопје. Со класите драмски актери 2009 и 2013 учествувала на повеќе домашни и интернационални театарски фестивали.

Била член на жири-комисија за студентска програма на Меѓународниот филмски фестивал СИНЕДЕЈС во Скопје, во 2018 година.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Словенија и во САД. Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес.

Била член на Комисијата при Министерство за култура на РС Македонија за конкурсот НОВ КУЛТУРЕН БРАН во 2017 година.

Како соработничка на проектот и изведувачка на перформансот ОВАА ЗГРАДА ЗБОРУВА (НА)ВИСТИНА, во 2019 учествувала во претставувањето на РС Македонија на Квадриеналето за перформанс и дизајн на простор во Прага, Р Чешка, кое ја освојува главната награда „Златна Трига“.

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

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доц. м-р Кристина Леловац, во 2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за драмски уметности 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, стручно-уметничката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Кристина Леловац.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Кристина Леловац 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 од подрачјето на драмски уметности, во наставно-научната област (дисциплина) актерска игра.

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 Кристина Леловац да биде избрана во звањето вонреден професор од подрачјето на драмски уметности, во наставно-научната област (дисциплина) актерска игра.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сузана Киранциска, с.р.

Проф. м-р Зоја Бузалковска, с.р.

Проф. м-р Елјеса Касо, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидатка:

доц. м-р Кристина Лука Леловац

Институција:

УКИМ – Факултет за драмски уметности – Скопје

Научна област/дисциплина:

АКТЕРСКА ИГРА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ,
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ
ПРЕДМЕТИ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус	ДА
2	Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата - Главна улога во целовечерната театарска претстава SYSTEM ERROR од Маја Стевановиќ, во режија на Зоја Бузалковска, ФДУ - Скопје, 2016 - Ко-авторка и главна улога во перформансот КОГА ЗГРАДИТЕ БИ ЗБОРУВАЛЕ, ФРУ, 2017 - Учество со орална презентација на стручниот собир “Архивирањето како процес: Како да се архивираат изведувачките уметности и да се одржат во живот?” на меѓународниот фестивал на современи уметности МЕСТО ЖЕНСК во Љубљана, октомври 2017 и апстракт објавен во зборникот “Архивирањето како процес: Како да се архивираат изведувачките уметности и да се одржат во живот?” (The Archive as a Process. How to Archive Contemporary Performing Arts and Keep Them Alive?) во издание на Здружението за промоција на жените во културата Место Женск од Љубљана, Словенија (Mesto žensk - Društvo za promocijo žensk v kulturi), 2017/18 - Учество со орална презентација „Кога зградите би зборувале“ и објавен апстракт во зборникот на меѓународната научна конференција ТЕАТАРОТ ПОМЕЃУ ПОЛИТИКАТА И ПОЛИТИКИТЕ: НОВИ ПРЕДИЗВИЦИ во Белград, март 2018	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	• Главна улога во краткиот игран филм БЕЗ ЛУБОВ, во режија на Дина Дума, Лист Продукција, 2018 • Продукциска реализација на перформансот „Јас, жртва“ од Симона Семенич, во режија на Билјана Радиноска, копродукција на Меѓународниот фестивал за феминистичка култура и акција ПРВО ПА ЖЕНСКО, Меѓународниот театарски фестивал Млад отворен театар - Скопје и Меѓународниот фестивал за современи уметности Место женск – Љубљана, Скопје, 2019 • Коавторка и главна улога во перформансот ОВАА ЗГРАДА ЗБОРУВА НАВИСТИНА, Музеј на Град Скопје, 2019 • Учество на Квадриеналето за дизајн на перформанс и простор во Прага, Р Чешка (The Prague Quadrennial of Performance Design and Space), како дел од претставувањето во павилјонот на Република Северна Македонија, 2019 - соработничка на проект и главна изведувачка • Главната награда „Златна Трига“ за претставувањето во павилјонот на Република Северна Македонија на Квадриеналето за дизајн на перформанс и простор во Прага, Р Чешка, 2019 - соработничка на проект и главна изведувачка • Текст „Режимот настапува: 10 години експропријација и (зло)употреба на македонскиот театар“, објавен во зборникот „Наративите во полуавторитарни режими: случајот со Македонија - Narativët në regjimet gjysmë-autoritare: rasti me Maqedoninë“, во организација на Центарот за истражување на национализмот и културата ЦИНИК од Скопје, 2019	
3	Има способност за наставна работа	ДА

Анекс 2**ОБРАЗЕЦ****КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидатка:** Кристина Лука Леловац**Институција:** УКИМ – Факултет за драмски уметности – Скопје**Научна област:** актерска игра**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на дејноста Број на часови x недели x поени	Поени
1	Актерска игра 5 (I семестар, 2015/16 предавања) 8x15x0,04	4,8
2	Актерска игра 6 (II семестар, 2015/16 предавања) 8x15x0.04	4,8
3	Учество на работилница “Што е социјалистичка уметност денес?”, Диселдорф, Германија јуни, 2016	1
4	Актерска игра 7 (I семестар, 2016/17 предавања) 8x15x0.04	4,8
5	Актерска игра 8 (II семестар, 2016/17 предавања) 8x15x0.04	4,8
6	Актерска игра 1 (I семестар, 2017/18 предавања) 8x15x0.04	4,8
7	Основи на актерска игра 1 (I семестар, 2017/18 предавања) 2x15x0.04	1,2
8	Актерска игра 2 (II семестар, 2017/18 предавања) 8x15x0.04	4,8
9	Основи на актерска игра 2 (II семестар, 2017/18 предавања) 2x15x0.04	1,2
10	Актерска игра 3 (I семестар, 2018/19 предавања) 8x15x0.04	4,8
11	Основи на актерска игра 1 (I семестар, 2018/19 предавања) 2x15x0.04	1,2
12	Актерска игра 4 (II семестар, 2018/19 предавања) 8x8x0.04	4,8
13	Основи на актерска игра 2 (II семестар, 2018/19 предавања) 2x15x0.04	1,2
14	Актерска игра 5 (I семестар, 2019/20 предавања) 8x15x0.04	4,8
15	Основи на актерска игра 1 (I семестар, 2019/20 предавања) 2x15x0.04	1,2
16	Актерска игра 6 (II семестар, 2019/20 предавања) 8x15x0.04	4,8
17	Основи на актерска игра 2 (II семестар, 2019/20 предавања) 2x15x0.04	1,2
18	Учество на школа за професионалци во областа на изведувачките уметности, Гисен, Германија јуни, 2016	1
19	Актерска игра 5 (I семестар, 2015/16 вежби) 4x15x0.03	1,8
20	Актерска игра 6 (II семестар, 2015/16 вежби) 4x15x0.03	1,8
21	Актерска игра 7 (I семестар, 2016/17 вежби) 6x15x0.03	2,7
22	Актерска игра 8 (II семестар, 2016/17 вежби) 6x15x0.03	2,7
23	Актерска игра 1 (I семестар, 2017/18 вежби) 4x15x0.03	1,8
24	Актерска игра 2 (II семестар, 2017/18 вежби) 4x15x0.03	1,8
25	Актерска игра 3 (I семестар, 2018/19 вежби) 4x15x0.03	1,8
26	Актерска игра 4 (II семестар, 2018/19 вежби) 4x15x0.03	1,8
27	Актерска игра 5 (I семестар, 2019/20 вежби) 4x15x0.03	1,8
28	Актерска игра 6 (II семестар, 2019/20 вежби) 4x15x0.03	1,8
ВКУПНО ПОЕНИ од НО		77

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на дејноста	Поени
1	Учество со усна презентација на истражувањето за докторскиот труд на конференцијата на Школата за докторски студии при УКИМ, мај 2016	1
2	Учество со усна презентација на стручниот собир „Наративите во полуавторитарни режими: случајот со Македонија - Narativët në regjimet gjysmë-autoritare: rasti me Maqedoninë“ во организација на Центарот за истражување на национализмот и културата ЦИНИК од Скопје, септември 2017	1
3	Учество со усна презентација на стручниот собир „Архивирањето како процес: Како да се архивираат изведувачките уметности и да се одржат во живот?“ на меѓународниот фестивал на современи уметности МЕСТО ЖЕНСК во Љубљана, октомври 2017	1
4	Апстракт објавен во зборникот „Архивирањето како процес: Како да се архивираат изведувачките уметности и да се одржат во живот?“ (The Archive as a Process. How to Archive Contemporary Performing Arts and Keep Them Alive?), во издание на Здружението за промоција на жените во културата Место Женск од Љубљана, Словенија (Mesto žensk - Društvo za promocijo žensk v kulturi), 2017/18	1
5	Учество на научен стручен собир со усна презентација „Кога зградите би зборувале“ на меѓународната научна конференција ТЕАТАРОТ ПОМЕЃУ ПОЛИТИКАТА И ПОЛИТИКИТЕ: НОВИ ПРЕДИЗВИЦИ во Белград, март 2018	1
6	Апстракт објавен во зборникот на меѓународната научна конференција ТЕАТАРОТ ПОМЕЃУ ПОЛИТИКАТА И ПОЛИТИКИТЕ: НОВИ ПРЕДИЗВИЦИ во Белград, март 2018	1
7	Учество со усна презентација на истражувањето за докторскиот труд на годишната конференција на Школата за докторски студии при УКИМ, мај 2019	1
8	Текст „Режимот настапува: 10 години експропријација и (зло)употреба на македонскиот театар“, објавен во зборникот „Наративите во полуавторитарни режими: случајот со Македонија - Narativët në regjimet gjysmë-autoritare: rasti me Maqedoninë“, во организација на Центарот за истражување на национализмот и културата ЦИНИК од Скопје, септември 2019	2
ВКУПНО ПОЕНИ од НИ		9

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на дејноста	Поени
1	Програмска уредничка на изведувачката програма на Фестивалот за феминистичка култура и акција ПРВО ПА ЖЕНСКО 4, 2016	1

2	Споредна улога во целовечерната театарска претстава КОЈ ПУКАШЕ НА 21ВИ, работена според драмата „Луда шума“ на Черил Черчил, во режија на Нина Николиќ, ЈУ МКЦ - Скопје и МОТ+, 2016	4
3	Главна улога во целовечерната театарска претстава SYSTEM ERROR од Маја Стевановиќ, во режија на Зоја Бузалковска, ФДУ - Скопје, 2016	8
4	Главна улога во перформансот КОМУНИСТИЧКА КУРВА, во рамки на уметничкиот проект на Филип Јовановски, Скопје, 2017	4
5	Програмска уредничка на изведувачката програма на Фестивалот за феминистичка култура и акција ПРВО ПА ЖЕНСКО 5, 2017	1
6	Коавторка и изведувачка на перформансот КОГА ЗГРАДИТЕ БИ ЗБОРУВАЛЕ, ФРУ - Скопје, 2017	4
7	Програмска уредничка на изведувачката програма на Фестивалот за феминистичка култура и акција ПРВО ПА ЖЕНСКО 6, 2018	1
8	Главна улога во краткиот игран филм БЕЗ ЛЮБОВ, во режија на Дина Дума, Лист продукција, 2018	4
9	Споредна улога во втората сезона на играната ТВ серија „Марковски“, АртЛаб продукција, 2019	4
10	Програмска уредничка на изведувачката програма на Фестивалот за феминистичка култура и акција ПРВО ПА ЖЕНСКО 7, 2019	1
11	Продукциска реализација на перформансот „Јас, жртва“ во режија на Билјана Радиноска, копродукција на Фестивалот ПРВО ПА ЖЕНСКО, Млад отворен театар и Место женск од Љубљана, Скопје, 2019	8
12	Коавторка и главна улога во перформансот ОВАА ЗГРАДА ЗБОРУВА НАВИСТИНА, Музеј на Град Скопје, 2019	4
13	Учество на Квадриеналето за дизајн на перформанс и простор во Прага, Р Чешка (The Prague Quadrennial of Performance Design and Space), како дел од претставувањето во павилјонот на Република Северна Македонија	10
ВКУПНО ПОЕНИ од СУ		54

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на дејноста	Поени
1	Учество на студентите од класата Драмски актери, 2013 – 2017, со испитната претстава „Како Класа '13 ја одигра Животинска фарма од Џорџ Орвел“ на Меѓународниот студентски фестивал TRIAL Нов бугарски универзитет - Софија, Бугарија, 2016	4
2	Учество со претставата КОЈ ПУКАШЕ НА 21ВИ на Европскиот театарски фестивал ТЕСТ во Темишвар, Романија, 2016	4
3	Учество на студентите од класата Драмски актери, 2013 – 2017, со испитната претстава „Мртви уши“ од Олег Богаев на МТФ „Војдан Чернодрински“ – Прилеп, 2016	2

4	Учество на студентите од класата Драмски актери, 2013 – 2017, со испитната претстава „Мртви уши“ од Олег Богаев на Меѓународниот студентски фестивал СКОМРАХИ, 2016	4
5	Учество со претставата SYSTEM ERROR на Меѓународниот театарски фестивал МОТ – Скопје, 2016	4
6	Учество со перформансот КОГА ЗГРАДИТЕ БИ ЗБОРУВАЛЕ на Меѓународниот театарски фестивал МОТ во Скопје, 2017	4
7	Членка на жири-комисија за студентска програма на Меѓународниот филмски фестивал СИНЕДЕЈС, Скопје, 2018	1
8	Учество со перформансот ОВАА ЗГРАДА ЗБОРУВА НАВИСТИНА на Меѓународниот театарски фестивал МОТ во Скопје, 2019	4
9	Учество со перформансот ОВАА ЗГРАДА ЗБОРУВА НАВИСТИНА на Меѓународниот театарски фестивал БИТЕФ во Белград, Србија, 2019	4
ВКУПНО ПОЕНИ од СУ		31

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Р.бр.	Назив на дејноста	Поени
1	Членка на комисија при Министерство за култура на РС Македонија за конкурсот НОВ КУЛТУРЕН БРАН, 2017	1
2	Студиска посета на театарот „Младинско“ во Љубљана, Словенија - следење на процесот на подготовка на претставата „Сè уште без наслов“, во режија на театарскиот режисер и педагог Томи Јанежич, февруари 2018	0,5
3	Студиска посета на културни институции во САД во рамки на Интернационалната програма за студиски посети, ноември 2018	0,5
4	Главната награда „Златна Трига“ за претставувањето во павилјонот на Република Северна Македонија на Квадриеналето за дизајн на перформанс и простор во Прага, Р Чешка - соработничка на проект и главна изведувачка	4
ВКУПНО ПОЕНИ од СУ		6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	77
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	9
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	54
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	31
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	6
ВКУПНО	177

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сузана Киранциска, с.р.
 Проф. м-р Зоја Бузалковска, с.р.
 3. Проф. м-р Елјеса Касо, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) АКТЕРСКА ИГРА СО ПОЗНАВАЊЕ НА АЛБАНСКИ ЈАЗИК НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за драмски уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 3.2.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од подрачјето на драмски уметности, во наставно-научната област (дисциплина) актерска игра со познавање на албански јазик и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот, бр. **0202-132/10 од 14.2.2020 година**, формирана е Рецензентска комисија во состав: м-р Рефет Абаз, редовен професор на УКИМ, Факултет за драмски уметности – Скопје, д-р Ана Стојаноска, редовен професор на УКИМ, Факултет за драмски уметности – Скопје и м-р Лазар Секуловски, редовен професор на УКИМ, Факултет за драмски уметности – 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) актерска игра со познавање на албански јазик, во предвидениот рок се пријави м-р Хисмет Рамадани.

1. 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.

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.

Учествувал и на многу театарски фестивали во Македонија и надвор од државата. Има освоено бројни фестивалски награди.

Од 2006 год. 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 Абаз.

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.

Во 2015 година се стекнал со звањето доцент на Катедрата за драмски актери со познавање на албански јазик, во класата на проф. Рефет Абаз.

Во моментот е доцент на Факултетот. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1102 од 15.6.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 884 од 1.12.2005 година, бр. 1044 од 14.12.2012

година и бр. 1056 од 14.6.2013 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.

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, Факултет за драмски уметности, кандидатот м-р Хисмет Рамадани изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма Актерска игра со познавање на албански јазик.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена/или одбрана на дипломски труд.

М-р Хисмет Рамадани од 2015 година бил активен учесник во многу театарски и филмски проекти на домашни и меѓународни фестивали. Од 2015 година до денес, играл во три претстави и сите улоги биле главни улоги, еден долгометражен филм, краткометражен филм и ТВ-серија. Со овие проекти има освоено бројни домашни и меѓународни награди.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката и стручно-уметничката дејност, релевантни за изборот.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Хисмет Рамадани активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за драмски уметности во Скопје.

Кандидатот м-р Хисмет Рамадани во 2018 година бил надворешен советник при Министерството за култура на РС Македонија, а во 2019 и 2020 година бил член на Комисијата за драмска дејност при Министерството за култура на РС Македонија. Во 2019 година бил претседател на Комисијата при Министерството за култура на РС Македонија за конкурсот „Нов културен бран“.

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

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатот м-р Хисмет Рамадани во 2019 год. доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за драмски уметности 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 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 вонреден професор во научната област актерска игра со познавање на албански јазик.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје, м-р Хисмет Рамадани да биде избран во звањето вонреден професор во научната област актерска игра со познавање на албански јазик.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Рефет Абази, с.р.

Проф. д-р Ана Стојаноска, с.р.

Проф. м-р Лазар Секуловски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Хисмет Ајриз Рамадани*

(име, татково име и презиме)

Институција:

(УКИМ – Факултет за драмски уметности – Скопје)

Научна област: *ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ – АКТЕРСКА ИГРА СО ПОЗНАВАЊЕ НА АЛБАНСКИ ЈАЗИК*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ, ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ ПРЕДМЕТИ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус	да
2	Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата (да се наведат/опишат) АРСЕНИК И СТАРИ ДАНТЕЛА од Џозеф Кесерлинг, продукција на Албански театар – Скопје, 2016. Главна улога: Мортимер Брустер. НЕЗАБОРАВНА ПРОЛЕТ ВО ЗАБОРАВЕНО СЕЛО, долгометражен игран филм, во продукција на „Мануфактура нија), 2016 година. Главна улога: Мурсел. Монодрама „Отуѓувањето на Сабри Попај“, 2017 година, приватен проект Детски театарски центар’ – режија: Хисмет Рамадани. Главна улога: Сабри Попај. „Хумана приказна” – режија: Бесфорт Идризи, во продукција на онлимит медиа, 2019 година. Главна улога на сите различни сцени. „Степеници“, во продукција на Домино продукцион, ТВ-серија за МТВ 2, прва сезона, 2020 година, режија: Муса Исүфи. Улога: Лиман. „Одлука“, краткометражен филм во продукција на Галактика Пикчерс, 2018 година – режисер: Агим Абдула. Улога: докторот.	да
3	Има способност за наставна работа	Да

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Хисмет Ајриз Рамадани
Институција: УКИМ – Факултет за драмски уметности – Скопје
Научна област: актерска игра

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Актерска игра 1 - 1 семестар, 2015/16 - предавања - 8*15*0.04	4,8
2	Актерска игра 2 - 2 семестар, 2015/16 - предавања - 8*15*0.04	4,8
3	Актерска игра 1 - 1 семестар, 2015/16 вежби - 4*15*0,03	1,8
4	Актерска игра 2 - 2 семестар, 2015/2016 - вежби - 4*15*0,03	1,8
5	Актерска игра 3 - 3 семестар, 2016/17 - предавања - 8x15x0.04	4,8
6	Актерска игра 4 - 4 семестар, 2016/17 -предавања - 8x15x0.04	4,8
7	Актерска игра 3 - 3 семестар, 2016/17 вежби - 4*15*0,03	1,8
8	Актерска игра 4 - 4 семестар, 2016/17 - вежби - 4*15*0,03	1,8
9	Актерска игра 5 - 5 семестар, 2017/18 - предавања - 8x15x0.04	4,8
10	Актерска игра 6 - 6 семестар, 2017/18 - предавања - 8x15x0.04	4,8
11	Актерска игра 5 - 5 семестар, 2017/18 - вежби - 4*15*0,03	1,8
12	Актерска игра 6 - 6 семестар- 2017/18 - вежби 4*15*0,03	1,8
13	Актерска игра 7 - 7 семестар, 2018/19 - предавања - 8x15x0.04	4,8
14	Актерска игра 8 - 8 семестар, 2018/19 - предавања - 8x15x0.04	4,8
15	Актерска игра 7 - 7 семестар, 2018/19 - вежби - 6*15*0,03	2,7
16	Актерска игра 8 - 8 семестар, 2018/19 - вежби - 6*15*0,03	2,7
17	Актерска игра 1 - 1 семестар, 2019/20 - предавања - 8*15*0.04	4,8
18	Актерска игра 2 - 2 семестар, 2019/20 - предавања - 8*15*0.04	4,8
19	Актерска игра 1 - 1 семестар, 2019/20 - вежби - 4*15*0,03	1,8
20	Актерска игра 2 - 2 семестар - 2019/20 - вежби - 4*15*0,03	1,8
	ВКУПНО	67,8

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност: Назив на активност: Јавно изведено или претставено уметничко дело во облик познат во јавноста – филмови, театарски претстави, настани	Поени
1	АРСЕНИК И СТАРИ ДАНТЕЛ“ од Џозеф Кесерлинг, продукција на Албански театар – Скопје, 2016 година. Главна улога: Мортимер Брустер.	8
2	НЕЗАБОРАВНА ПРОЛЕТ ВО ЗАБОРАВЕНО СЕЛО, долгометражен игран филм, во продукција на „Мануфактура“, 2016 година. Главна улога: Мурсел.	8
3	Монодрама „Отуѓувањето на Сабри Попај“, 2017 година, приватен проект Детски театарски центар - режија Хисмет Рамадани. Главна улога: Сабри Попај.	8
4	„Хумана приказна“ - режија Бесфорт Идризи, во продукција на „Онлимит медиа“, 2019 година, главна улога на сите различни сцени.	8
5	„Одлука“, краткометражен игран филм во продукција на „Галактика Пикчерс“, 2018 година – режисер: Агим Абдула. Улога: докторот.	4
6	„Степеници“, во продукција на „Домино продукцион“, ТВ-серија за МТВ 2, прва сезона, 2020 година, режија: Муса Исуфи. Улога: Лиман.	8
	Вкупно	44

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	2019 – учество во Московски меѓународен филмски фестивал, Русија (Moscow International Film Festival) со филмот „Незаборавна пролет во заборавеното село“.	4
2	2019 – учество во Меѓународен филмски фестивал во Нанси, Франција (Nancy International Film Festival), со филмот „Незаборавна пролет во заборавеното село“.	4
3	2019 – учество во „ПРИФЕСТ“ – Меѓународен филмски фестивал во Приштина, Косово (“PRIFEST” Prishtina International Film Festival), со филмот „Незаборавна пролет во заборавеното село“.	4
4	2019 – Меѓународен филмски фестивал во Тирана, Албанија (Tirana International Film Festival), со филмот „Незаборавна пролет во заборавеното село“	4
5	2019 – „ТИФФ ОДА“ – Меѓународен филмски фестивал во Тетово, Македонија („TIFF ODA” Tetovo International	4

	Film Festival), со филмот „Незаборавна пролет во заборавеното село“.	
6	2020 – Балкански филмски фестивал, Скопје, Македонија – Cineplexx МК со филмот „Незаборавна пролет во заборавеното село“.	2
7	2016 – Македонски театарски фестивал „Војдан Чернодрински“, Прилеп, Македонија, со претставата „Арсеник и стари дантела“.	4
8	2018 – Inshort Film Festival (Lagos, NIGERIA), со краткометражниот филм „Одлука“.	4
9	2019 – Lift-Off Global Network Film Festival (London, UK), со краткометражниот филм „Одлука“.	4
10	2019 – Ismailia International Film Festival (Ismailia, EGYPT), со краткометражниот филм „Одлука“.	4
11	2019 – FERFILM International Film Festival (Ferizaj, KOSOVO), со краткометражниот филм „Одлука“.	4
12	2019 – KO:SH FILM FEST (Korca, ALBANIA), со краткометражниот филм „Одлука“.	4
13	2019 – DOKU FEST, со краткометражниот филм „Одлука“.	4
14	Tetova International Film Festival – ODA 2019, со краткометражниот филм „Одлука“.	4
15	2019 – Alexandria Film Festival, Alexandria, Virginia – USA, со краткометражниот филм „Одлука“.	4
16	2019 – International Moving Film Festival, IRAN, со краткометражниот филм „Одлука“.	4
Дејности од поширок интерес		
1	Надворешен советник во Министерството за култура на РС Македонија, 2018 година.	3
2	Член на Комисија за драмска дејност при Министерството за култура на РС Македонија за годишниот конкурс, 2019 година.	3
3	Претседател на Комисија при Министерството за култура на РС Македонија за конкурсот НОВ КУЛТУРЕН БРАН, 2019 година.	1
4	Член на Комисија за драмска дејност при Министерството за култура на РС Македонија за годишниот конкурс, 2020 година	3
5	Награда на публиката („Audience Award“) за долгометражниот игран филм „Незаборавна пролет во заборавено село“ во „ПРИФЕСТ“ – Меѓународниот филмски фестивал во Приштина, Косово (“PRIFEST” Prishtina International Film Festival), 2019.	1
6	Награда „Special Mention“ за долгометражниот игран филм „Незаборавна пролет во заборавено село“ на Меѓународниот филмски фестивал во Тирана, Албанија (Tirana International Film Festival), 2019.	1

8	Член на Комисија за приемен испит Актерска игра со познавање на албански јазик при УКИМ, Факултет за драмски уметности, Скопје, учебна 2015/2016 година.	0,5
9	Член на Комисија за приемен испит Актерска игра со познавање на албански јазик при УКИМ, Факултет за драмски уметности, Скопје, учебна 2019/2020 година.	0,5
	Вкупно	75,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	67,80
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	44,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	72,00
Вкупно	186,80

Членови на Комисијата

Проф. м-р Рефет Абазии, с.р.
 Проф. д-р Ана Стојаноска, с.р.
 Проф. м-р Лазар Секуловски, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МАТЕМАТИКА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ
ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 13.III 2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) 10900-математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-571/3, донесена на 1.IV 2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Соња Геговска-Зајкова, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, претседател, д-р Анета Бучковска, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, член, и д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) 10900-математика, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Сања Атанасова.

8. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Сања Атанасова е родена на 15.XI 1985 во Струмица. Средно образование завршила во родниот град во 2004 година. Со високо образование се стекнала на Природно-математичкиот факултет во Скопје, насока: наставна математика. Дипломирала на 10.X 2008 година, со просечен успех 9,87.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2008/2009 се запишала на втор циклус студии на насоката применета математика во областа на електротехниката и информациските технологии на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Предвидените испити на наставната програма ги положила со просечен успех 10,00. На 1.VII 2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Квалитативна анализа на динамичките системи и нивна примена“.

Во учебната 2011/2012 година се запишала на Докторската школа при Универзитетот во Нови Сад, Србија. Сите предвидени предмети ги завршила со просечен успех 10,00. Докторска дисертација ја пријавила на 26.IX 2013 година на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Нови Сад, Србија. Дисертацијата на тема: „Некои класи интегрални трансформации на простори од дистрибуции и обопштена асимптотика“, ја одбрала на 28.IX 2014 година, пред Комисија во состав: д-р Душанка Перишиќ, редовен професор на ПМФ во Нови Сад, претседател, д-р Марко Неделков, редовен професор на ПМФ во Нови Сад, член, д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева, вонреден професор на ФЕИТ во Скопје, член, д-р Стеван Пилиповиќ, редовен професор на ПМФ во Нови Сад, ментор, д-р Џејсон Виндас, доцент на Универзитетот во Гент, Белгија, ментор.

Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област математика.

Во периодот од 2007 до 2009 година била ангажирана како демонстратор на Институтот за математика и на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На 1.X 2009 се вработила како демонстратор за група предмети од наставно-научната област математика на Институтот за математика и физика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

Од 15.IX 2012 е ангажирана како соработник вклучен во наставно-образовниот процес по предметите од наставно-научната област математика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

Од 15.IX 2014 е ангажирана како соработник на проект вклучен во наставно-образовниот процес по предметите од наставно-научната област математика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

На 19.VIII 2015 година е избрана во звањето насловен доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, во областа математика.

Во моментот е доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1173 од 16 јули 2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1103 од 1.VII 2015, Билтен бр. 1101 од 1.VI 2015 година, Билтен бр. 1102 од 15.VI 2015 година, Билтен бр. 1107 од 15.IX 2015 како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања од последниот избор, до денот на пријавата, врз основа на поднесената документација што е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за електротехника и информациски технологии во Скопје, кандидатката д-р Сања Атанасова изведува настава на прв циклус студии по следниве предмети: Компјутерски поддржано геометриско моделирање, Веројатност и статистика. Исто така, таа е ангажирана во спроведување на аудиториските вежби по следниве предмети: Математика 1, Математика 2, Математика 3, Веројатност и статистика, Случајни процеси и системи, Дискретна математика, Ккомпјутерски поддржано геометриско моделирање и предавања на втор циклус студии на студиската програма Компјутерски мрежи – Интернет на нешта по предметот Моделирање и симулација – проценка на перформанси.

Кандидатката била ментор на 2 дипломски труда.

Таа била член во комисија за одбрана на 3 дипломски и 2 магистерски труда.

Кандидатката е коавтор на рецензираниот учебник „Вовед во веројатност за инженери“, издаден во 2018 година од Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје и рецензирана скрипта предавања „Дискретна математика 1“, за истоимениот предмет, издадена во 2019 година од Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Во првиот учебник детално и методолошки е обработена теоријата на веројатност, почнувајќи од поимот веројатност, случајни променливи од дискретен и непрекинат тип до законите за големите броеви. Оваа теорија е дел од наставата на повеќе предмети од математика на прв и втор циклус студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Во скриптата предавања е опфатен делот од дискретна математика кој содржи: основни поими од математичка логика, правила на заклучување и методи на докажување теореми, множества, релации, пресликувања и алгебарски структури.

Коавтор е и на две рецензирани збирки задачи „Збирка решени задачи од веројатност“, издадена во 2016 година од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје и „Збирка задачи од предметот Дискретна математика 1“, издадена во 2019 година од Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Збирката „Збирка решени задачи од веројатност“ содржи голем број методолошки подредени задачи од теорија на веројатност, проследени со нивни детални решенија и илустрации. Содржината на збирката ја следи онаа на учебникот.

Втората збирка „Збирка задачи од предметот Дискретна математика 1“ содржи задачи кои методолошки ги следат темите предвидени со наставната програма на соодветниот предмет. За поголем број задачи се дадени детални решенија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сања Атанасова од последниот избор има објавено вкупно 18 научни труда од својата научна област, од кои 7 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 научен труд во дел од монографија објавена во странство, 2 научни труда во научно списание со

меѓународен уредувачки одбор, 2 труда во стручно-методско списание и 6 труда во зборници од научни собири.

Кон пријавата, кандидатката д-р Сања Атанасова приложила и список на 17 научни собири на кои учествувала со реферат, од кои 11 во земјата и 6 во странство.

Д-р Сања Атанасова била член на 2 национални и 3 меѓународни научноистражувачки проекти.

Одржала пленарно предавање „Stockwell transform“ на работилницата *Workshop on Fractional Calculus*, што се одржала од 10 до 11 мај 2018 година во Скопје.

ПРЕГЛЕД НА ОБЈАВЕНИТЕ ТРУДОВИ НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР

Во трудот со реден број 3.4 од Образец 2 се докажани резултати поврзани со непрекинатоста на Стоквел-трансформацијата и соодветниот синтеза оператор на просторот од високо локализирани тест-функции над $\mathbb{R}$ и $\mathbb{R} \times (\mathbb{R} \setminus \{0\})$ соодветно. Користејќи ги овие резултати, дефинирана е и анализирана Стоквел-трансформацијата над просторот од Лизоркин-дистрибуции $S_0(\mathbb{R})$. Докажани се и резултати од Абелов и Тауберов тип поврзани со асимптотското однесување на дистрибуциите во однос на асимптотиките на нивната Стоквел-трансформација.

Во трудот со реден број 1 од рубрика 3.1 во Образец 1 се дадени резултати поврзани со насочената кратковремена Фуриеова трансформација (directional short-time Fourier transform, DSTFT), на која и е фиксирана насоката над просторите $K_1(\mathbb{R}^n)$ и $K_1(\mathbb{R}) \otimes U(C^n)$ и нивните дуални простори. Потоа, дефинирана е повеќедимензионална кратковремена Фуриеова трансформација во насока $\mathbf{u}_k$ за темеприрани дистрибуции, насочени регуларни множества и нивните комплементи-насочени wave fronts. Овие поими се инваријатни ако се користат различни прозорци со поблаги услови, кои се однесуваат на нивните носачи. Во тој случај, глаткоста на f следува од претпоставката за насочена регуларност во која било насока.

Во трудот со реден број 3.3 од Образец 2 се дадени резултати од Абелов тип кои се однесуваат на врската помеѓу квазиасимптотската ограниченост на темеприраните дистрибуции со асимптотиките на нивните насочени кратковремени Фуриеови трансформации (DSTFT). Исто така, докажани се и неколку Абелови-Тауберови резултати, кои даваат карактеризација на асимптотското однесување на дистрибуциите во $S_0(\mathbb{R}^n)$ во однос на нивната DSTFT со фиксен прозорец.

Проблемот на препознавање ракопис или рачно напишани зборови е многу едноставен за човекот бидејќи тој има повеќе сетила што учествуваат во процесирањето на таа информација. Овој процес на препознавање ракопис не е толку едноставен за компјутерите, поради фактот што тие не „размислуваат“ и не дејствуваат на ист начин како човекот. Во трудот со реден број 4 од рубрика 3.2 во Образец 1, се приложува едноставно решение на овој проблем со помош на Хаусдорфовото растојание. Се работи со две множества слики: слики од рачно напишани мали букви од македонската азбука, кои се земени како референтни и се користат за споредба, и второто множество, составено од поединечните букви од зборот што треба да се препознае. Хаусдорфовото растојание се користи за да се определи со која буква од референтното множество е најслична буквата којашто се препознава.

Во трудот со реден број 12.2 од Образец 2, даден е историски осврт на поимот функција, од неговата интуитивна употреба, па сè до дефиницијата што се користи денес. Посебно е посветено внимание на моментот кога се јавува потребата од проширување и обопштување на поимот функција, односно кога англискиот физичар Дирак, работејќи во областа квантна механика, бил соочен со потребата да ја моделира густината на идеален точкаст полнеж. Притоа, тој дефинирал „функција“ која секаде е нула, освен во нулата и чиј интеграл над целата реална оска е 1. Ова води кон воведување на теоријата на дистрибуции. Во трудот се дадени различни приоди кон оваа теорија. Последните поглавја од трудот се посветени на разгледување различни операции со дистрибуциите.

Безиеовите и Б-сплајн кривите се едни од најмоќните алатки што се користат за комплексна графичка апроксимација. Во трудот со реден број 4.2 од Образец 2, се користат овие техники за моделирање на хидрографската мапа на Република

Македонија. Резултатите и сликите се добиени со софтверскиот пакет Wolfram Mathematica.

Трудот со реден број 5 од рубрика 3.2 во Образец 1 е продолжение на претходниот труд. Освен Безиеовите и Б-сплајн кривите, хидрографската мапа на Република Македонија е моделирана и со кубниот сплајн. Покажано е дека кубниот сплајн дава подобри резултати во споредба со Безиеовите и Б-сплајн кривите.

Во трудот со реден број 12.1 од Образец 2 е стручен труд во кој теоријата на веројатност е разгледана како математичка рамка за моделирање и предвидување на случајните феномени. Разгледани се различни приоди и пристапи кон поимот веројатност: субјективен пристап, пристап преку релативна фреквенција и класичен пристап. На крај е дадена улогата на оваа теорија во инженерството.

Трудот со реден број 8.1 од Образец 2 претставува продолжение на претходните истражувања на авторите. Искористена е развиената дистрибутивна теорија на риглет-трансформацијата (RT) и нејзината инверзна трансформација, наречена риглет-оператор за синтеза, на различни тест функционални простори. Во трудот е карактеризирано квазиасимптотското однесување на дистрибуциите, преку неколку Тауберови теореми што се однесуваат на риглет-трансформацијата.

Целта на трудот со реден број 3.1 од Образец 2 е да се проучи точкестата конвергенција на темперираните дистрибуции по повеќе променливи. Докажана е точкестата конвергенција на мултирезолуциските развои кон вредност на темперирани (и соодветно на субекспоненцијални) дистрибуции во точка. Трудот содржи резултати кои се подобрување на некои претходни резултати на авторите G.G. Walter и B.K. Sohn и D.H. Park со една променлива. Карактеризирано е квазиасимптотското однесување на дистрибуциите во конечни точки и дискутирана е врската со α -density точки од мери.

Во трудот со реден број 3.2 од Образец 2 проучувана е насочената кратковремена Фуриеова трансформација (directional short-time Fourier transform, DSTFT) и нејзината транспонирана трансформација. Докажани се теореми за нивната непрекинатост над соодветните простори од тест-функции. Потоа, овие теореми се искористени за проширување на дефиницијата на овој вид трансформации над просторите од дистрибуции.

Трудот со реден број 4.3 од Образец 2 е продолжение на трудот со реден број 2 од рубрика 3.1 во Образец 1. Во трудот со реден број 2 од рубрика 3.1 во Образец 1 е разработена теоријата на Габор-рамка развоите над просторите од експоненцијално (соодветно полиномно) брзо опаѓачки глатки функции во бесконечност. Докажано е дека Габор-рамка развојот на функција од овие простори конвергира. Во трудот со реден број 4.3 даден во Образец 2 е добиена карактеризација на асимптотските својства на Шварц дистрибуциите со користење на Габор рамки. Карактеризацијата е направена преку Тауберови теореми за S-асимптотиките на кратко-времената Фуриеова трансформација дефинирана со прозорци кои генерираат Габор-рамки. Покажано е дека операторот на Габор-коефициентите обезбедува изоморфизми од просторот на темперирани дистрибуции и дистрибуции од експоненцијален тип во нивните соодветни слики.

Во трудот со реден број 3 од рубрика 3.1 во Образец 1 е проучувана STFT над просторот од експоненцијални дистрибуции. Прво се докажани теореми за непрекинатост на STFT над тест-просторите од експоненцијално брзо опаѓачки функции. Овие резултати се искористени за карактеризација на просторот од експоненцијални дистрибуции и на просторите што се поврзани со нив, односно на модулациските простори. На крајот се добиени неколку Тауберови теореми за овој вид трансформација.

Во трудот со реден број 4.1 од Образец 2 е анализирано дали и како математичките предзнаења на средношколците, кои своето образование го продолжиле на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, влијаат врз совладување на материјалот што се обработува по предметот Математика 1. Направена е детална анализа на поврзаноста на оценките кои студентите ги добиле по предметот Математика од државната матура, како и вкупниот успех од средно образование, со резултатите од предметот математика 1. Покрај ова, изведени се интересни заклучоци кои во иднина можат да помогнат за зголемување на ефикасноста на државната матура по математика, особено за студентите кои своето школување ќе го продолжат на некој од техничките факултети во земјата или во странство.

Во трудот со реден број 4.4 од Образец 2 е разгледан проблемот за решавање гранични проблеми за обични диференцијални равенки со помош на Галеркиновиот метод. Овој методот подразбира избор на соодветна апроксимација на обичната диференцијална равенка во просторот што е генериран од функција за скалирање (скалирачка функција). Оваа скалирачка функција се јавува во теоријата на вејвлети и затоа овој метод е познат како вејвлет-Галеркинов метод. Во трудот е користена синусната скалирачка функција, бидејќи таа и нејзините изводи може да се запишат во затворена форма. Разгледани се неколку нумерички експерименти кои потврдуваат дека новиот метод е подобар во споредба со стандардната по делови линеарна Галеркинова апроксимација.

Во трудот со реден број 4.5 од Образец 2 се разгледуваат фракталите како атрактори на итеративни функциски системи (ИФС). Во овој труд се искористени ИФС за да се конструира подвижен атрактор. За таа цел, додаден е параметар на трансформациите преку кои е опишан итеративниот функциски систем. Така, со промена на вредностите на параметарот, се добива непрекинато движење на атракторот. Експерименталните резултати се направени на папратот на Барнсли.

Во трудот со реден број 4.6 од Образец 2, се користат Безиеовите и Б-сплајн кривите за апроксимација на границите на Република Македонија. Резултатите се добиени со користење на софтверот Wolfram Mathematica.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Стручно усовршување во странство кандидатката остварила со студиски престои на Универзитетот во Нови Сад, Србија и на Истражувачкиот институт за акустика при Австриската академија на науките во Виена, Австрија.

Таа се јавува како коавтор на 1 книга од својата стручна област.

Кандидатката д-р Сања Атанасова е член на три меѓународни организации: European Women in Mathematics (EWM), International Association for Generalized Functions и International Society for Analysis, its Applications and Computation (ISAAC).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно учествува во промотивните активности на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Активно е вклучена во работата на Сојузот на математичари на Македонија, како член на следниве стручни комисии:

- Комисија за државни натпревари по математика за основно образование;
- Комисија за државни натпревари по математика за средно образование.

Била член на организацискиот одбор на две работилници и на програмскиот одбор на ЕТАИ 2018.

Во изборниот период, д-р Сања Атанасова учествувала во изготвување и пријавување на 3 научни проекти.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Сања Атанасова доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Сања Атанасова 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 математика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, д-р Сања Атанасова да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област математика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Геговска-Зајкова, претседател, с.р.

Проф. д-р Анета Бучковска, член, с.р.

Проф. д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Сања Костадин Атанасова

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии

Научна област: МАТЕМАТИКА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,87. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10. Просечниот успех за интегрираните студии изнесува: 9,935.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: математика, поле: математика, подрачје: природно-математички науки.	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. S. Atanasova, S. Pilipovic, K. Saneva, Directional Time-frequency Analysis and Directional Regularity, Bull. Malays. Math. Sci. Soc., Vol. 42, No. 5, 2075-2090, 2019 (ИФ =0.867). 1. Назив на научното списание: Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 11. Наслов на трудот: Directional Time-frequency Analysis and Directional Regularity 12. Година на објава: 2019 2. S. Kostadinova, K. Saneva, J. Vindas, Gabor frames and asymptotic behavior of Schwartz distributions, Appl. Anal. Discrete Math., Vol. 10, No. 2, 2016, 292-307. (ИФ =0,762)	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Applicable Analysis and Discrete Mathematics 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Gabor frames and asymptotic behavior of Schwartz distributions 4. Година на објава: 2016 3. S. Kostadinova, S. Pilipovic, K. Saneva, J. Vindas, The short-time Fourier transform of distributions of exponential type and Tauberian theorems for S-symptotics, Filomat, Vol. 30, No. 11, 3047-3061, 2016 (ИФ =0,695). 1. Назив на научното списание: Filomat 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: The short-time Fourier transform of distributions of exponential type and Tauberian theorems for S-symptotics 4. Година на објава: 2016	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 4. A. Atanasovska, S. Petravić, K. Savevska, S. Atanasova, Recognition of Handwritten Letters from the Macedonian Alphabet using Hausdorff Distance, Journal of Electrical Engineering and Information Technologies – JEEIT, Vol. 4, No. 1–2, 75–81, 2019. 1. Назив на научното списание: Journal of Electrical Engineering and Information Technologies 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 22 члена; Македонија (8), Канада (1), Хрватска (1), Словенија (2), Србија (2), Турција (1), САД (3), Холандија (1), Австрија (1), Франција (1), Украина (1) 3. Наслов на трудот: Recognition of Handwritten Letters from the Macedonian Alphabet using Hausdorff Distance 4. Година на објава: 2019 5. V. Andova, S. Atanasova, E. Jovcevska, V. Jordanova, I. Tolovski, M. Rizov, Projecting a hydrographic map of Republic of Macedonia, Journal of Electrical Engineering and Information Technologies - JEEIT, Vol. 1, No. 1-2, 93–100, 2017. 1. Назив на научното списание: Journal of Electrical Engineering and Information Technologies 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 22 члена; Македонија (8), Канада (1),	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Хрватска (1), Словенија (2), Србија (2), Турција (1), САД (3), Холандија (1), Австрија (1), Франција (1), Украина (1) 3. Наслов на трудот: Projecting a hydrographic map of Republic of Macedonia 4. Година на објава: 2017	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 16 јули 2018, број 1173	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Сања Костадин Атанасова

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии

Научна област: математика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Настава во школи и работилници	9
1.1	International Workshop on Generalized Functions and Pseudo-Differential Operators, 15-18 June 2016, Ohrid, Macedonia - S. Atanasova , S. Pilipovic, K. Saneva, J. Vindas, Asymptotic behavior of distributions and time-frequency analysis	1
1.2	Подготвителна настава по математика (2015, 2016, 2017, 2018, 2019)	5
1.3	Дополнителна настава по математика 1 (2015)	1
1.4	Подготвителна настава за државна матура по математика (2016, 2017)	2
2	Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или изработка на семинарски труд)	34,2
2.1	Математика 2 (6 часа, ауд. вежби), летен семестар 2015	2,7
2.2	Веројатност и статистика (2 часа, ауд. вежби), летен семестар 2015	0,9
2.3	Математика 1 (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2015	1,35
2.4	Математика 3 (6 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2015	2,7
2.5	Математика за компјутерско инженерство (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2015	1,35
2.6	Математика 2 (6 часа, ауд. вежби), летен семестар 2016	2,7
2.7	Веројатност и статистика (2 часа, ауд. вежби), летен семестар 2016	0,9
2.8	Математика 1 (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2016	1,35
2.9	Математика 3 (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2016	1,35
2.10	Компјутерски поддржано геометриско моделирање (2 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2016	0,9
2.11	Математика 2 (3 часа, ауд. вежби), летен семестар 2017	1,35
2.12	Веројатност и статистика (2 часа, ауд. вежби), летен семестар 2017	0,9
2.13	Случајни процеси системи (2 часа, лаб. вежби), летен семестар 2017	0,9
2.14	Математика за компјутерско инженерство (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2017	1,35
2.15	Математика 3 (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2017	1,35
2.16	Компјутерски поддржано геометриско моделирање (2 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2017	0,9
2.17	Дискретна математика (2 часа, ауд. вежби), летен семестар 2018	0,9
2.18	Веројатност и статистика (2 часа, ауд. вежби), летен семестар 2018	0,9

2.19	Случајни процеси системи (2 часа, ауд. вежби), летен семестар 2018	0,9
2.20	Компјутерски поддржано геометриско моделирање (2 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2018	0,9
2.21	Компјутерски поддржано геометриско моделирање (1 час x 3 групи=3 часа, лаб. вежби), зимски семестар 2018	1,35
2.22	Математика 1 (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2018	1,35
2.23	Математика 2 (3 часа, ауд. вежби), летен семестар 2019	1,35
2.24	Веројатност и статистика (2 часа, ауд. вежби), летен семестар 2019	0,9
2.25	Математика 1 (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2019	1,35
2.26	Математика 3 (3 часа, ауд. вежби), зимски семестар 2019	1,35
3	Одржување на настава од прв циклус студии	3
3.1	Практикум по Матлаб (0 часа), летен семестар 2017	
3.2	Практикум по Матлаб (0 часа), летен семестар 2018	
3.3	Практикум по Матлаб (0 часа), летен семестар 2019	
3.4	Веројатност и статистика (3 часа), летен семестар 2019	1,8
3.5	Компјутерски поддржано геометриско моделирање (2 часа), зимски семестар 2018	1,2
4	Одржување на настава од втор циклус студии	2,25
4.1	Моделирање и симулација – проценка на перформанси (3 часа), зимски семестар 2018	2,25
5	Подготовка на нов предмет од прв циклус студии	2,0
5.1	Компјутерски поддржано геометриско моделирање (аудиториски вежби)	0,5
5.2	Компјутерски поддржано геометриско моделирање (лабораториски вежби)	0,5
5.3	Веројатност и статистика (аудиториски вежби)	0,5
5.4	Практикум по Matlab (аудиториски вежби)	0,5
6	Консултации со студенти	4,942
	летен 2015 (250 студенти), зимски 2015 (439 студенти), летен 2016 (269 студенти), зимски 2016 (242 студенти), летен 2017 (238 студенти), зимски 2017 (197 студенти), летен 2018 (280 студенти), зимски 2018 (150 студенти), летен 2019 (226 студенти), зимски 2019 (180 студенти).	4,942
7	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (3)	0,3
8	Ментор на дипломска работа (2)	0,4
9	Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура (2)	0,6
10	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	12
10.1	Анета Бучковска, Катерина Хаџи-Велкова Санева, Сања Атанасова, Вовед во веројатност за инженери, 1. издание, Факултет за електротехника и информациски технологии, Скопје, 2018 (ISBN: 978-9989-630-86-6)	6
10.2	Соња Геговска-Зајкова, Весна Андова, Сања Атанасова, Дискретна математика 1, ФЕИТ, 2019 (рецензирана скрипта од предавање)	6
11	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	6
11.1	Катерина Хаџи-Велкова Санева, Сања Атанасова, Анета Бучковска, Збирка решени задачи од веројатност, 1. издание, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2016.	3

11.2	Соња Геговска-Зајкова, Весна Андова, Сања Атанасова, Збирка задачи од предметот Дискретна математика 1, ФЕИТ, 2019.	3
12	Научно-популарни статии во стручно-методско списание	2
12.1	К. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova, Како да се предвиди случајноста? Пресинг, Списание на Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Р. Македонија, Год. V, бр. 31/9. 2016.	1
12.2	К. Хаџи-Велкова Санева, С. Атанасова, Обоштување на поимот функција: вовед во дистрибуции, Научно-популарни трудови од Третиот семинар „Математика и примени“, Математички омнибус 5, 89 – 102, 2019.	1
	Вкупно	76,692

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во национални научни проекти	6
1.1	„Анализа и математичко моделирање на луминисцентни криви добиени со оптички стимулирана луминисценција и термолуминисценција“, научноистражувачки проект финансиран од ФЕИТ, 2017, учесник.	3
1.2	„Некои интегрални трансформации и квазиасимптотика на дистрибуции“, 2014-2016, финансиран од ФЕИТ, раководен од проф. д-р Анета Бучковска.	3
2	Учесник во меѓународни научни проекти	15
2.1	„Микролокална анализа и примена“, билатерален научноистражувачки проект меѓу Македонската академија на науките и уметностите и Српската академија на науките и уметностите, 2018 – 2020.	5
2.2	„Теорија на рамки и асимптотска анализа“, билатерален научноистражувачки проект со Австрија, јули 2016 - јуни 2018, раководен од вонр. проф. д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева.	5
2.3	„Микролокална анализа и примена“, билатерален научноистражувачки проект меѓу Македонската академија на науките и уметностите и Српската академија на науките и уметностите, 2016 – 2017.	5
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет	29,7789
3.1	S. Kostadinova, J. Vindas, Multiresolution expansions of distributions: Pointwise convergence and quasiasymptotic behavior, Acta Appl. Math 138, 2015, 115-134 (ИФ=0.702).	7,8318
3.2	K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova, Directional short-time Fourier transform of distributions, Journal of Inequalities and Applications, Vol. 124, no.1, 2016, 1-10. (ИФ =0,807).	7,9263

3.3	J. V. Buralieva, K. Saneva, S. Atanasova , Directional Short-Time Fourier Transform and Quasiasymptotics of Distributions, Funct. Anal. Its Appl., Vol. 53, Issue 1, 3-10, 2019 (ИФ =0,450).	6,76
3.4	K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova , J. Veta Buralieva, Tauberian theorems for the Stockwell Transform of Lizorkin Distributions, Appl. Anal., Vol. 99, Issue 4, 596–610, 2020 (ИФ =1,076).	7,2608
4	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
4.1	J. Ангелеска, С. Атанасова , С. Геговска-Зајкова, К. Хаџи-Велкова Санева, Дали резултатите од државната матура ја даваат реалната слика за математичките предзнаења на студентите на ФЕИТ?, Зборник на трудови од Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика, Природно-математички факултет, Скопје, 23-24 март 2018, стр. 230-238.	3
4.2	V. Andova, S. Atanasova , E. Jovcevska, V. Jordanova, I. Tolovski, M. Rizov, Projecting a hydrographic map of Republic of Macedonia, Proc. XIII International Conference ETAI, Struga, Macedonia, 22-24 September 2016.	3
4.3	K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova , Gabor frames on test function spaces, Proc. XII International Conference ETAI, Ohrid, Macedonia, 24-26 September 2015.	4,5
4.4	I. Aleksovska, K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Gegovska-Zajkova, S. Atanasova , Different numerical approaches for solving singular perturbation problems, Proc. XII International Conference ETAI, Ohrid, Macedonia, 24-26 September 2015.	3
4.5	V. Andova, S. Atanasova , G. Kostov, M. Prockova, K. Kostovska, Movement of 2D fractal using iterated functional systems, Proc. XII International Conference ETAI, Ohrid, Macedonia, 24-26 September 2015.	3
4.6	V. Andova, S. Atanasova , G. Kostov, G. Peev, K. Bacev, Approximation of map borders using Mathematica, Proc. XII International Conference ETAI, Ohrid, Macedonia, 24-26 September 2015.	3
5	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	18
5.1	12th International ISAAC Congress, July 29 - August 02, 2019, Aveiro, Portugal - S. Atanasova , B. Prangoski, S. Pilipovic, K. Hadzi-Velkova Saneva, Characterization of wave front sets via multidimensional Stockwell transform	2
5.2	International Conference on Generalized Functions GF2018, 27-31 August 2018, Novi Sad, Serbia - S. Atanasova , S. Pilipovic, K. Hadzi-Velkova Saneva, Stockwell transform and characterization of wave front sets	2
5.3	11th International ISAAC Congress, 14-18 August 2017, Vaxjo, Sweden - S. Atanasova , S. Pilipovic, K. Saneva, Directional short-time Fourier transform and directional regularity (усна презентација)	2

5.4	1st International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics (ICASEM 2017), 5-7 May, Struga, Macedonia - S. Atanasova , K. Saneva, J. Veta-Buralieva, Some continuity results for the Stockwell transform on distribution spaces (усна презентација)	2
5.5	XIII International Conference ETAI 2016, Struga, Macedonia, 22-24 September 2016 -V. Andova, S. Atanasova , E. Jovcevska, V. Jordanova, I. Tolovski, M. Rizov, Projecting a hydrographic map of Republic of Macedonia	2
5.6	XII International Conference ETAI 2015, 24-26 September 2015, Ohrid, Macedonia -I. Aleksovska, K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Gegovska-Zajkova, S. Atanasova , Different numerical approaches for solving singular perturbation problems -K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova , Gabor frames on test function spaces	4
5.7	11-th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, 24-27 August 2015, Ohrid, Macedonia - S. Atanasova , K. Hadzi-Velkova Saneva, Directional Short-time Fourier Transform of Distributions -K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova , Gabor Frame Expansion and Quasiasymptotics of Distributions	4
6	Учество на научен/стручен собир со реферат	2
6.1	Прв семинар „Математика и примени“, 14 декември 2016, Природно-математички факултет, Скопје, Македонија - С. Атанасова , К. Хаџи-Велкова Санева, Интегрални трансформации: математички и инженерски пристап (усна презентација)	1
6.2	Kongres mladih matematičara u Novom Sadu, 03 - 05 October, 2019, Novi Sad, Serbia - S. Atanasova , B. Prangoski, S. Pilipovic, K. Hadzi-Velkova Saneva, Characterization of wave front sets via Stockwell transform (усна презентација)	1
7	Апстракт објавени во зборник на конференција	10
7.1	S. Atanasova , B. Prangoski, S. Pilipovic, K. Hadzi-Velkova Saneva, Characterization of wave front sets via multidimensional Stockwell transform, 12th International ISAAC Congress, July 29 - August 02, 2019, Aveiro, Portugal	1
7.2	S. Atanasova , B. Prangoski, S. Pilipovic, K. Hadzi-Velkova Saneva, Characterization of wave front sets via Stockwell transform, Kongres mladih matematičara u Novom Sadu, 03 - 05 October, 2019, Novi Sad, Serbia	0,5
7.3	J. Veta Buralieva, K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova , Asymptotic results for generalized integral transforms, EWM General meeting 2018, 3 -7 September 2018, Graz, Austria	1
7.4	S. Atanasova , S. Pilipovic, K. Hadzi-Velkova Saneva, Stockwell transform and characterization of wave front sets, International Conference on Generalized Functions GF2018, 27- 31 August 2018, Novi Sad, Serbia	1
7.5	S. Atanasova , S. Pilipovic, K. Saneva, Directional short-time Fourier transform and directional regularity 11th International ISAAC Congress, 14-18 August 2017, Vaxjo, Sweden	1

7.6	J. Veta Buralieva, K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova , The Stockwell transform and asymptotic behavior of distributions, International Conference "Mathematics Days in Sofia", 10-14 July 2017, Sofia, Bulgaria	1
7.7	S. Atanasova , K. Saneva, J. Veta-Buralieva, Some continuity results for the Stockwell transform on distribution spaces, 1st International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics (ICASEM 2017), 5-7 May, Struga, Macedonia	1
7.8	С. Атанасова , К. Хаџи-Велкова Санева, Интегрални трансформации: математички и инженерски пристап, Прв семинар „Математика и примени“, 14 декември 2016, Природно-математички факултет, Скопје, Македонија	0,5
7.9	J. Veta Buralieva, K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova , Abelian results for the directional short-time Fourier transform, International workshop "Young Women in Harmonic Analysis and PDE", 2-4 December 2016, Bonn, Germany	1
7.10	S. Atanasova , K. Hadzi-Velkova Saneva, Directional Short-time Fourier Transform of Distributions K. Hadzi-Velkova Saneva, S. Atanasova , Gabor Frame Expansion and Quasiasymptotics of Distributions, 11-th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, 24-27 August 2015, Ohrid, Macedonia	2
8	Дел од монографија објавен во странство	6
8.1	S. Kostadinova , S. Pilipovic, K. Saneva, J. Vindas, The Ridgelet transform and quasiasymptotic behavior of distributions, In: Pilipović S., Toft J. (eds) Pseudo-Differential Operators and Generalized Functions. Operator Theory: Advances and Applications, Vol. 245, 185–197, 2015	6
9	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	3
9.1	S. Atanasova , K. Saneva, Stockwell transform, Workshop on Fractional Calculus, 10-11 May 2018, Skopje	3
10	Одржано предавање по покана на странски универзитет	1
10.1	S. Atanasova , K. Saneva, Stockwell transform on distribution spaces, Универзитет во Нови Сад (март 2018)	1
Вкупно		110,278

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Книги од стручна област	7
1.1	С. Геговска-Зајкова, К. Хаџи-Велкова Санева, Е. Хаџиева, М. Кујумџиева-Николоска, А. Бучковска, Б. Јолевска-Тунеска, Б. Начев-ска-Настовска, В. Андова, С. Атанасова, Вовед во математика за инженери, 1 издание, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2018 (ISBN 978-9989-43-408-2)	7
2	Учество во работа на комисији за државни натпревари	10
2.1	Комисија за државни натпревари по математика за основно образование (2015, 2016, 2017, 2018, 2019)	5

2.2	Комисија за државни натпревари по математика за средно образование (2015, 2016, 2017, 2018, 2019)	5
3	Учество во промотивни активности на Факултетот	3
3.1	Отворен ден (2015, 2017)	1
3.2	Член на ЦНС (2015, 2016, 2017, 2018)	2
Дејности од поширок интерес		
4	Член на организационен одбор на меѓународен научен собир	2
4.1	Работилница „Women in mathematics in the Balkan region“, 28-29 May 2018, Skopje, Macedonia	1
4.2	Работилница „Frame Theory and Asymptotic Analysis“, 24-26 ноември 2016, Скопје	1
5	Студиски престој во странство до 3 месеци	2,5
5.1	Универзитет во Нови Сад, Србија (март 2018)	0,5
5.2	Acoustic research institute, Виена, Австрија (јуни 2018)	0,5
5.3	Acoustic research institute, Виена, Австрија (април 2018)	0,5
5.4	Acoustic research institute, Виена, Австрија (ноември 2017)	0,5
5.5	Универзитет во Нови Сад, Србија (август 2016)	0,5
6	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект	3
6.1	„Теорија на рамки и асимптотска анализа“, билатерален проект со Австрија, 2015 (соработник)	1
6.2	ERASMUS + KA 201 2017: MathSports- Searching Excellence in Math Education through Increasing the Motivation for Learning- соработник	1
6.3	ERASMUS + KA 203 2017: MathSTEM – Creating innovative methods and practices for teaching mathematics and attracting students to STEM- соработник	1
7	Член на факултетска комисија	1,5
7.1	Пописна комисија (2017, 2018, 2019)	1,5
8	Награда за научни постигнувања од струкова организација	3
8.1	ISAAC award for life membership, 2019 (самостоен)	3
9	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен собир	1
9.1	Член на програмски одбор на ЕТАИ 2018	1
Вкупно		33

Професионални референци на кандидатот за избор во звање	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	76,692
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	110,278
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	33
ВКУПНО	219,97

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Геговска-Зајкова, претседател, с.р.
 Проф. д-р Анета Бучковска, член, с.р.
 Проф. д-р Катерина Хаци-Велкова Санева, член, с.р.

Прилог бр. 4

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МОДЕЛИРАЊЕ И АНАЛИЗА НА ПЕРФОРМАНСИ ВО SDN-БАЗИРАНИ МОБИЛНИ ЈАДРЕНИ МРЕЖИ“ ОД М-Р СТРАХИЛ ПАНЕВ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на седницата одржана на 1.4.2020 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Страхил Панев со наслов: „Моделирање и анализа на перформанси во SDN-базирани мобилни јадрени мрежи“, во состав: проф. д-р Борислав Поповски (претседател), проф. д-р Перо Латкоски (ментор), проф. д-р Владимир Атанасовски (член), проф. д-р Александар Ристески (член) и вонр. проф. д-р Кире Јакимоски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Страхил Панев, со наслов „Моделирање и анализа на перформанси во SDN-базирани мобилни јадрени мрежи“, содржи 143 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 104 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

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

Воведната глава го дефинира проблемот кој е предмет на обработка во докторската дисертација, како и целта, значењето и придонесот на истражувањето.

Втората глава од докторската дисертација дава вовед во SDN, опис на пристапи при анализа на перформанси, математички модели кои се користат за моделирање во SDN, како и краток осврт на QBD-процесот.

Третата глава става акцент на примената на SDN во мобилните јадрени мрежи и проблемот на латентноста во LTE/5G. Се дискутира архитектурата на 5G и LTE, со специјален фокус на т.н. парцијална виртуелизација на EPC и како може да се изврши процедурата хендовер во рамките на OF-стандардот без додавање нови протоколи или OF-модификации.

Четвртата глава го анализира проблемот на брзо опоравување од грешка и предлага алгоритам за брза детекција и опоравување од грешки имплементиран директно во корисничката рамнина. Кандидатот го детализира предлогот за нов механизам за брза детекција и корекција на грешка, имплементиран директно во корисничката рамнина, кој се нарекува Stateful Fast Failover (SFF). Предложениот механизам е базиран на OpenFlow fast-failover и на напредниот алгоритам наречен SPIDER, кој, всушност, е екстензија на популарниот концепт на „симнување“ на дел од интелигенцијата од контролерот кон комутаторите, наречен OpenState. Предложената солучија интелигентно ги комбинира најдобрите страни на SPIDER и OF FF и е дизајнирана да го оптимизира времето на опоравување во случај на единствена далечна или локална грешка. Резултатите од симулациите потврдуваат дека времето на опоравување од грешка може да се задржи под 20 ms, што е во согласност со carrier-grade мрежните барања.

Петтата глава ја разгледува примената на теоријата на редови за моделирање на перформансите во SDN-мрежи, со посебен осврт и анализа на латентноста во LTE и како таа да се моделира преку математички пристап. Додатно, се анализираат предностите и недостатоците при користење на единствен контролер наспроти употребата на дистрибуирана контролна рамнина. Се заклучува дека иако постојат перформансни проблеми при користење на еден контролер, сепак мора внимателно да се дизајнира контролната рамнина преку додавање на повеќе контролери. Понатаму, се дава предлог за нов математички пристап со чија помош може да се моделира латентноста крај-до-крај и латентноста поради процесирање во контролерот. Се заклучува дека

доминантен фактор кој влијае на латентноста во SDN-делот на јадрената мрежа претставува времето на процесирање на пакетите во контролерот. Додатно, се анализираат и најчестите хипотези кои редовно се користат при моделирање на SDN-мрежите: неограничен бафер и рата на опслужување која е независна од оптоварувањето. Се предлага нов аналитички модел за рата на опслужување која зависи од состојбата и ограничен бафер и се изведуваат равенки со чија помош се мери влијанието на двете хипотези при споредба со стандарден математички модел кој не ги зема предвид. За претпоставката неограничен бафер, средното време на опслужување е пониско, споредено со случајот кога баферот има конечна вредност, во кој случај средното време на опслужување се влошува побрзо. За претпоставката на варијабилна средна рата на опслужување, деградацијата е многу повидлива, особено ако баферот е помал.

Шестата глава предлага аналитички пристап кој се користи за моделирање на доцнењето кое го доживува мобилната станица во случај на „тврдо“ хендовер. Во оваа глава се предлагаат математички модели за обликување на хендовер при три различни сценарија валидирани со помош на симулации: (1) единствен контролер; (2) дистрибуирана контролна рамнина; (3) користење на комутатор со приоритетни бафери. Во првиот аналитички модел се моделира контролна рамнина со единствен контролер. Нумеричките резултати покажуваат дека ратата на пристигнување на пакети, веројатноста на наидување на *Packet-in* пораките, бројот на комутаторите и оптоварувањето на контролерот се најбитните фактори при моделирањето на SDN-базирани мрежи. Во наредниот математички пристап се моделира систем со повеќе контролери во контролната рамнина. Покрај потврдата на критичните параметри кои влијаат на доцнењето при хендовер, додатно се докажува и дека употребата на преголем број на контролери негативно влијае на времето на опслужување поради големиот број на синхронизациски пораки кои се разменуваат помеѓу соодветните домени со цел освежување на мрежната информација. Третиот предложен аналитички модел, всушност, конструира два типа системи кои инкорпорираат два вида SDN-комутатори: комутатор со единствен делен бафер без приоритизација (модел SFB) и комутатор со два изолирани бафери кои користат приоритизација (модел PFB). Двата система се споредуваат во однос на релативната добивка при доцнење од хендовер и релативната добивка на минимален капацитет во баферот. Заклучокот е дека моделот PFB покажува подобри резултати скоро во сите сценарија од интерес бидејќи овозможува помало доцнење при хендовер и има потреба од помал бафер со цел постигнување целна веројатност на грешка на излезниот линк.

Во **последната глава** од оваа докторска дисертација се дадени заклучните согледувања, и резимираани се заклучокот и главните придонеси од докторската дисертација.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето во рамките на оваа дисертација е анализа на перформансите на SDN-базирани јадрени мобилни мрежи. Целта е да се покаже дека SDN-концептите може успешно да се применат во 5G-мобилните јадрени мрежи бидејќи имаат позитивно влијание на латентноста, времето на опоравување од грешка и намалување на времето што мобилната станица го доживува при извршување процедура на хендовер. Главен фокус во првиот дел од истражувањето е предлог и валидација на нов алгоритам кој се имплементира директно во корисничката рамнина и служи за детекција и брзо опоравување од испад во 5G-јадрени мрежи. Во вториот дел, предмет од интерес е анализа на вкупната латентност во LTE (но, валидно и за 5G), како и квантификација на доцнењето поради хендовер. Се предлагаат неколку аналитички модели и се дефинираат соодветни перформансни метрики. Главна цел е одредување на факторите кои влијаат на латентноста, естимација на оптималниот број контролери, јасна квантификација на зависноста на доцнењето при „тврдо“ хендовер од целокупниот проток на системот итн.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Примената на SDN во мобилните јадрени мрежи овозможува широко поле за истражување и унапредување на постојните трудови и концепти во областа. Софтверски дефинираното омрежување е генерален концепт кој овозможува многу бенефити за мобилните оператори: програмабилност преку отворени интерфејси, намалување на оперативните трошоци, многу полесна иновација и воведување на нови услуги. Во LTE, SDN-концептот е воведен подоцна, преку надградба на EPC во 5G EPC, додека SDN е длабоко втемелен во основата на архитектурата на новата 5-та генерација мобилни мрежи. Во LTE не постои гаранција за минимална латентност,

додека во 5Г-мрежата мора да гарантира одредено минимално ниво на латентност со цел да се задоволат барањата на новите кориснички случаи.

SDN е основна компонента на 5Г-архитектурата и постигнување на ултраниска латентност и брзо опоравување од испад се од основен интерес на идните услуги. Денес постојат повеќе истражувања за 5Г, вклучувајќи SDN/NFV базирани јадрени мрежи. Дополнително, постојат прегледи за анализа на латентност и пристапи за намалување на латентноста во Интернет, Cloud computing, а посебно бројни се истражувања на технологии за намалување на латентноста за 5G. Во централизиран и стандардизиран SDN-базиран механизам за опоравување од испад, контролерот е единствениот ентитет кој провизионира алтернативни патеки при иницијализација, имплементира механизам на повикување кон комутаторите и во услови на испад ги овозможува алтернативните патеки. Ова најчесто води кон зголемување на оптоварувањето на контролерот, или во случај на грешки на линкот кон контролерот, комуникацијата кон комутаторите не може да биде навремено воспоставена. Во последните години, екстензии и/или модификации на стандардните OF-верзии го привлекуваат вниманието на истражувачите. Во некои случаи, се предлагаат пореволуционерни пристапи, но конечната цел на сите предложени солүции претставува брзо опоравување од испад во SDN-мрежите. Во најсвежите научни истражувања се промовира идејата за симнување на дел од SDNC-контролната логика во самите комутатори, така што тие нема да зависат од контролерот за воспоставување на алтернативни патеки во случај на испад. Во основа, ова е во спротивност со генералните принципи на SDN, каде што целокупната контролна логика е сместена во SDNC. Сепак, истражувачите анализираат и докажуваат дека префрлање на минимален дел од оваа логика кон комутаторите овозможува големи придобивки за времето на опоравување од испад. Во тезата се става акцент на фактот дека сè уште постојат предлози за минимална модификација на OF-стандардот и реискористување на fast-failover групата, кои би овозможиле придобивки за мобилните оператори, во случајов carrier-grade опоравување од испад при единечна грешка.

Покрај предностите, постојат и некои интринсични недостатоци кога се централизира мрежната интелигенција во единствен ентитет, како што се перформансни и проблеми со скалабилност, единствена точка за испад и неможност за справување со голем број пакетски текови. При разгледување на моменталната истражувачка работа, може да се заклучи дека бројот на трудови кои третираат дистрибуирана контролна рамнина е ограничен и постои огромен простор за екстензија на постојните, но и за предлози за комплетно нови алгоритми за подобрување на перформансите.

Математичкото моделирање масовно се користи од истражувачката заедница поради особините на брза и евтина анализа и валидација на модели пред преминување кон реални хардверски имплементации. Во оваа дисертација се става акцент на идентификацијата и аналитичкото моделирање на севкупните фактори кои влијаат на латентноста во SDN-мрежи со дистрибуирана контролна рамнина. За предложените аналитички модели се користи теоријата на редови. При математичко моделирање на SDN-базирани мрежи, скоро секогаш се земаат предвид неколку претпоставки: рата на опслужување независна од оптоварувањето и неограничен бафер. Сепак, реалните SDN-хардверски имплементации имаат средна рата на опслужување која се влошува со пораст на оптоварувањето на контролерот, а комутаторите и контролерите имаат конечен бафер. Колку што им е познато на авторите, анализи на влијанието на ваквите претпоставки врз точноста на моделирањето досега не се направени.

Управувањето со мобилноста на корисниците во целуларните мобилни мрежи е посебен предизвик за операторите. Целта е гарантирање на минимален прекин кога корисникот извршува процедура на хендовер. Во случај на SDN-базирани јадрени мрежи, успешната хендовер процедура се состои од размена на OF-сигнални пораки помеѓу контролната и корисничката рамнина. Специфичниот случај на „тврдо“ хендовер, вклучува прекин на тековната сесија и размена на реконфигурациски и пораки за управување помеѓу комутаторите и контролерот. Фокусот во оваа дисертација се става на хендоверот на мобилен корисник помеѓу различни комутатори, а целта е да се моделира доцнењето при хендовер поради OF-контролните пораки преку користење на нов математички пристап. Колку што им е познато на авторите, досега не е предложен математички пристап кој моделира процедура на хендовер во SDN-базирани мобилни јадрени мрежи со повеќе контролери.

Најголемиот број на референци дискутирани во оваа дисертација земаат предвид единствен делен бафер во комутаторот кој се користи и за контролната и за корисничката рамнина. Иако моделот на заеднички бафер ја поедноставува анализата, воопшто не е реален бидејќи постои имплицитна претпоставка дека сообраќајот насочен кон контролерот се враќа назад кон комутаторот и се третира на ист начин како и новите пакети кои доаѓаат на влез на комутаторот. Ако комутаторот има конечни бафери, тогаш постојат сериозни забелешки околу зачувувањето на Марковите особини на индивидуалните редови, што е потребен предуслов за добивање на анализа во продуктна форма. Стационарното однесување на ваква мрежа не може да се моделира преку користење на анализа во продуктна форма, туку стационарното однесување во овој случај може да се моделира со користење на глобални равенки за рамнотежа. Генерално, средното време на опслужување на OF-комутаторот значително е импактирано од капацитетот на излезниот бафер. Овој бафер се користи за привремено складирање на влезните пакети. Пред да може комутаторот да ги опслужува пакетите (има слободен капацитет за процесирање), прво ги складира во баферот, а подоцна ги препраќа кон коректната дестинација. Денес, најчестиот случај при реални имплементации на OF-комутатори е користење на единствен заеднички бафер, што значи дека истиот бафер се дели подеднакво од сите излезни порти. Овој тип бафер е евтин и значително ја намалува комплексноста во системот. Сепак, постојат предлози за користење на два посебни бафери, еден за корисничката рамнина, а другиот за контролната рамнина. Во оваа дисертација се дискутираат позитивните и негативните страни при споредба на комутатори со единствен делен бафер и комутатори со два посебни бафера кои користат приоритизација, во контекст на квантификација на вкупното доцнење при хендовер. Иако постојат многу трудови со аналитички модели кои опишуваат SDN-мрежи, сепак има многу малку трудови за моделирање на комутатори кои користат конечни бафери со приоритизација. Колку што им е познато на авторите, досега не е предложен математички пристап кој моделира процедура на хендовер во SDN-базирани мобилни јадрени каде што комутаторите користат два изолирани бафера со непреемтивна приоритизација.

Краток опис на применетите методи

Како општ метод на истражувањето, во докторската дисертација, се користи симулациски и теоретски пристап во кој се развиени затворени аналитички релации, кои го отсликуваат поведението на комутаторите и контролерите во рамки на SDN-базирани јадрени мрежи. Во првиот дел, каде што е предложен механизам за брзо опоравување од испад, се користат исклучиво симулации, додека во наредните глави, каде што се анализира придобивката од предложените аналитички модели, се евалуира со употреба на нумеричка и симулациска анализа за проверка на хипотезите. Во процесот на научното истражување се следени двете главни методски постапки на: индукција и дедукција, а исто така особено се употребуваат анализата, синтезата и компарацијата (во чии основи, несомнено се втемелени дедукцијата и индукцијата). Освен тоа, несомнено преовладуваат и методите на апстракција, генерализација и специјализација. Симулациската и нумеричката анализа се базира на користење на Mininet, MATLAB, Wolfram Mathematica и python scripting и се фокусира на анализирање на предложениот нов механизам за опоравување од испад како и аналитичко моделирање на латентноста во LTE/5G и квантификација на доцнењето кое го доживува мобилната станица при хендовер.

Од приложените анализи и резултати се извлекуваат резултати врз кои е дадена опширна дискусија и докажување на претходно наведените хипотези. Целта е јасно да се увидат зависностите меѓу најважните параметри и да се заклучи начинот и магнитудата на влијание на секој од нив на целокупното доцнење во SDN-базираните мобилни мрежи. Резултатите се прикажани преку користење на графови со кумулативни дистрибуциски функции, средни рати на опслужување, средни рати на пристигнување, проток, веројатност на грешка при пренос на пакет и низа на други QoS (Quality of Service) параметри и анализи. На крајот, со методите на апстракција, генерализација и специјализација се изведуваат финални заклучоци и насоки кои би можеле да се употребат при дизајнирање на мобилни јадрени мрежи базирани на SDN-концептот.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Главните резултати и научни исцекори од докторската дисертација се претставени во четвртата, петтата и шестата глава. Резултатите во *четвртата глава* ја докажуваат валидноста на предложениот механизам за опоравување од испад и потврдуваат дека времето на опоравување

може да се задржи под 20 ms, што е во согласност со carrier-grade мрежните барања. Дополнително, преку симулации се потврдува дека решенијата кои не вклучуваат контакт со SDNC мора да бидат имплементирани директно во корисничката рамнина бидејќи волуменот на OF-контролниот сообраќај и времето на опоравување од испад не се во согласност со 5G-очекувањата доколку се контактира SDN-контролерот. Резултатите во *петтата глава*, јасно покажуваат дека доминантен фактор кој влијае на латентноста во SDN-делот на јадрената мрежа претставува времето на процесирање на пакетите во контролерот. Понатаму, резултатите покажуваат дека преку додавање на повеќе контролери во системот, не се афектира времето на опслужување при повисоки вредности на оптоварувањето, во споредба со случајот кога се користи помал број контролери. Во однос на анализата на најчестите хипотези кои редовно се користат при моделирање на SDN-мрежи, за случајот на неограничен бафер, средното време на опслужување е пониско, споредено со случајот кога баферот има конечна вредност, кога средното време на опслужување се влошува побрзо. За случајот на варијабилна средна рата на опслужување, деградацијата е многу повидлива, особено при помал бафер. Конечно, се заклучува дека и двете хипотези влијаат на точноста на моделирањето и доколку се сака да се креираат веродостојни SDN-модели, мора да се земат предвид и двете претпоставки. Резултатите во *шестата глава* докажуваат дека ратата на пристигнување на пакети, бројот на комутатори и оптоварувањето на контролерот се битни фактори при моделирањето на SDN-базирани мрежи. Дополнително, висока веројатност на наидување на Packet-in пораки влијае негативно на времето на опслужување и ги деградира перформансите во мрежата. Во однос на споредбата на двата типа комутатори со различен тип на бафери, резултатите покажуваат дека како што расне средната рата на опслужување на контролерот, вкупното доцнење при хендовер се намалува побрзо за моделот PFB, додека при висока веројатност на наидување на Packet-in пораките, моделот PFB покажува уште подобри резултати. Во однос на анализата за димензионирање на бафер, за пониски рати на пристигнување, мал број на корисници и ниска веројатност на наидување на Packet-in пораките, моделот SFB е преферираниот модел, во сите останати случаи, супериорен е моделот PFB.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Страхил Панев, со наслов „Моделирање и анализа на перформанси во SDN-базирани мобилни јадрени мрежи“, претставува значајно истражување во доменот на софтверски сефинираното омрежување и мобилните комуникации. Во докторската дисертација е даден научен придонес во областа на примената и бенефитите од SDN во мобилните јадрени мрежи. Оваа докторска дисертација се фокусира на екстензија на стандардниот OpenFlow, со цел намалување на времето при испад, како и предлог на неколку аналитички модели кои јасно ги покажуваат најбитните параметри кои влијаат на перформансите и нивните меѓусебни зависности. Посебно значаен е придонесот на моделирање на максималното дозволено доцнење при хендовер за мобилни мрежи со даден вкупен системски проток.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Панев Страхил, со наслов „Моделирање и анализа на перформанси во SDN-базирани мобилни јадрени мрежи“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

[1] S. Panev, P. Latkoski, “Performance Evaluation of SDN-based 5G Core Networks”, *BalkanCom - Third International Balkan Conference on Communications and Networking*, Skopje, May 2019.

[2] S. Panev, P. Latkoski, “Latency Evaluation and Modelling in Distributed SDN-based Mobile Networks”, *27th Telecommunications Forum, TELFOR*, Belgrade, November 2019.

[3] S. Panev, P. Latkoski, “The Impact of the Most Common Assumptions When Modelling SDN-based Mobile Networks”, *Microwave Review*, Vol. 25, No. 2, December 2019.

[4] S. Panev, P. Latkoski, “Delay Modeling in SDN-based Mobile Networks with Single Controller”, *Journal of Electrical Engineering and Information Technologies*, Vol. 4, No. 1-2, December 2019.

[5] S. Panev, P. Latkoski, “Next generation of Mobile Core Networks – the road to 5G”, *PRESING, Chamber of certified Architects and Certified Engineers of R. Macedonia, year VIII, No. 46*, December 2019.

[6] S. Panev, P. Latkoski, “Handover Analysis of OpenFlow-based Mobile Networks with Distributed Control Plane”, *Computer and Electrical Engineering*, Vol. 81, January 2020. doi: 10.1016/j.compeleceng.2019.106546, **Impact Factor: 2.189**.

[7] S. Panev, P. Latkoski, “SDN-based Failure Detection and Recovery Mechanism for 5G Core Networks”, *Emerging Telecommunication Technologies*, Vol. 31, Is. 2, February 2020. doi: 10.1002/ett.3721, **Impact Factor: 1.258**.

[8] S. Panev, P. Latkoski, “Performance Analysis of Handover Delay and Buffer Capacity in Mobile OpenFlow-based Networks”, *International Journal of Communication Systems*, Wiley (Submitted, Under minor revision, expected 2020). **Impact Factor: 1.278**.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот се:

1. Анализа на 5Г-барањата за латентност и идентификација на клучните фактори кои влијаат на различните типови доцнење во мобилните јадрени мрежи базирани на SDN.
2. Интелигентна интеграција на стандардниот OF со “OpenState”, со цел минимизирање на времето на опоравување од грешка во случај на локална и далечна грешка. Екстензивна анализа со симулации и јасно докажување дека предложениот алгоритам може да се употреби во 5Г-јадрените мрежи бидејќи обезбедува carrier-grade време на опоравување од испад.
3. Примена на теоријата на редови при моделирање различни сегменти од SDN-мрежи, како што е анализа на системи со повеќе контролери преку користење на M/M/c редот, анализа на ограничен бафер со користење на M/M/c/K редот, како и употреба на сервисно-зависни модели со цел утврдување на грешката при употреба на претпоставката за просечна рата на опслужување која е независна од оптоварувањето.
4. Предлог за нов аналитички модел базиран на M/M/1 и M/PH/1 редот и дефинирање соодветна перформансна метрика со цел квантификација на доцнењето кое го доживува мобилната станица при “тврд” хендовер. Претходно предложените модели се проширени со моделирање на Port-status пораки и воведување на дистрибуирана контролна рамнина (мулти-контролер сценарио). Се анализираат главните фактори како што се: влијанието на бројот на контролери и комутатори, брзината на пристигнување на Packet-In и синхронизациски интерконтролер пораки, како и целокупниот системски проток.
5. Анализа и предлог на математички пристап за моделирање хендовер при дизајн на комутатор кој користи конечен бафер со приоритизација и споредба на вкупното доцнење при хендовер со сценариото на комутатор со единствен бафер без приоритизација. Дополнително, се прави и евалуација на потребната големина на баферот со цел да се постигне соодветен Packet Error Ratio (PER) наметнат од податочниот линк.

Со постигнатите резултати, кандидатот м-р Страхил Панев покажал длабоко познавање на проблематиката на дисертацијата и истражувачки дух и иницијатива, што резултира во значителен научен придонес во областа на моделирање и анализа на перформансите во SDN-базираните мобилни јадрени мрежи.

Подрачјето на примена и ограничувањата се:

Очекуваните резултати од оваа дисертација треба да помогнат за значително намалување на времето кое е потребно за детекција и опоравување од испад во мобилните јадрени мрежи. Уште повеќе, се истражува и преку симулации се докажува, дека сè уште постојат предлози за усовршување на OF-стандардот, наспроти останатите револуционерни предлози со слична цел кои воведуваат значителна дополнителна сигнализација. Анализата направена за моделирање на одредени SDN-особини со користење на теоријата на редови укажува дека математичката алатка може да биде многу корисна при предлози за подобрувања и утврдување на зависности меѓу различните параметри. Естимацијата на грешка поради стандардни претпоставки при моделирање на перформансите на SDN-мрежи е корисна за воочување и предвидување на влијанието на претпоставките, со оглед на тоа дека многу мал дел од истражувањата досега се фокусираат на подобрување на точноста на моделирањето. Понатаму, резултатите добиени при моделирање на “тврд” хендовер треба да се искористат при дизајнирање на јадрени пакетски мрежи со цел да се обезбеди гарантирано минимално доцнење при хендовер во зависност од вкупниот системски проток. Конечно, естимацијата на цената на чинење кога се користат бафери со приоритизација може да се искористи за добивање на оптимална вредност на големина на бафер за дадена пакетска грешка. Секако, на крајот заклучокот е дека користење на бафери со приоритизација во комутаторите е супериорен дизајн споредено со користењето на единствен делен бафер без никаква приоритизација.

Се разбира дека истражувањето дава и идни насоки кон можни продлабочувања, усовршувања и подобрувања на предложените механизми и аналитички модели, за да може тие да придонесат во уште поголем прогрес во полето на мобилните јадрени мрежи, како суштинска област од телекомуникациите. Несомнено, како и кај повеќето напредни истражувања од областа на интерес, основен недостаток би била OpenFlow-поддршката во корисничката рамнина во

мобилните јадрени мрежи. Но, со оглед на брзиот развој на мобилните комуникации, реално е да се очекува дека набрзо оваа пречка ќе биде надмината.

Можните понатамошни истражувања се:

1. проширување на предложениот алгоритам за опоравување од испад при единечна грешка, со цел негово користење за опоравување при повеќекратни грешки; анализа на вкупното доцнење воведено од мобилната јадрена мрежа и преку симулации одредување на максималниот број на јазли и максималните растојанија кои се дозволени за да се задоволат 5Г-барањата за минимална латентност;

2. екстензија на предложените модели во Глава 5 со цел предлагање на нов алгоритам за поставување на контролери заради минимизирање на вкупната латентност во мрежата. Друга насока е користење на теоријата на мрежен калкулус над теоријата на редови или вметнување на реални хардверски влијанија во аналитичкото моделирање;

3. инкорпорирање на хардверските влијанија во аналитичките модели предложени во Глава 6 и споредба на резултатите од предложените модели со реалните хардверски имплементации. Од посебен интерес може да биде поставување на мултиконтролер тест-систем со цел експериментална евалуација на точноста на вториот аналитички модел, при што би се користеле синтетички генератори на сообраќај кои подобро би ја пресликале реалната себеслична природа на интернет-сообраќајот. Понатаму, последниот модел може да се прошири преку воведување на дистрибуирана контролна рамнина за да се види ефектот на доцнењето при хендовер и ефектот врз минималната големина на баферот во комутаторите.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Страхил Панев**, со наслов: **Моделирање и анализа на перформанси во SDN-базирани мобилни јадрени мрежи.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Борислав Поповски, претседател, с.р.

Проф. д-р Перо Латкоски, ментор, с.р.

Проф. д-р Владимир Атанасовски, член, с.р.

Проф. д-р Александар Ристески, член

Вон. проф. д-р Кире Јаќимоски, член

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ПОЛИЊА ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА И ОД НАСТАВНО-НАУЧНОТО ПОЛЕ МАТЕМАТИКА, ОБЛАСТ: 10900 МАТЕМАТИКА, НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 10 април 2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика и од наставно-научното поле математика, област: 10900 математика, и врз основа на Одлуката донесена на 10. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 30.4.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Жанета Попеска, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (претседател), д-р Марија Михова, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (член) и д-р Весна Димитрова, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (член).

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика и од наставно-научното поле математика, област: 10900 математика, позиција 2, во предвидениот рок се пријави само кандидатката Билјана Тојтовска Рибарски, доктор на информатички науки, доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при УКИМ во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, извршивме преглед на доставената документација. 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 сето ова, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци и образование

Д-р Билјана Тојтовска Рибарски е родена на 25.10.1980 година во Скопје. Основно и средно училиште завршила во Скопје. Била член на македонскиот тим на меѓународните математички олимпијади за средношколци. Учествовала на повеќе балканијади и светски олимпијади на кои освоила пофалници и два бронзени медала.

Во 1999 се запишала на студиите по теориска математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Во 2001 избрана е меѓу најдобрите студенти на УКИМ. Дипломирала во 2004 со просек 9,88 со дипломска работа на тема „Нумерички методи за проблеми со гранична вредност. Мултигрид методи“. Како стипендист на DAAD, во 2005 година продолжила на магистерски студии по стохастика и финансиска математика на Техничкиот универзитет „Кајзерслаутерн“ во Германија. Во 2007 година, под менторство на проф. Ralf Korn, ја комплетираше магистерската теза под наслов „Martingale decompositions with application in Finance“ за која добила оценка 10.

Студиите ги завршила со просек 10 и за резултатите постигнати за време на магистерските студии добила признание за најдобар студент на Институтот за математика. За време на својот престој во Германија, една година работела како истражувач на проектот “Asset liability managment”, во рамките на Институтот ITWM Fraunhofer во Кајзерслаутерн. Учествовала на различни семинари, меѓу кои и работилницата организирана од Credit Suisse, во Франкфурт, на тема “Equity derivatives”.

По враќањето во Македонија работела во Министерството за финансии, во Одделот за истражување при Секторот за јавен долг на Р Северна Македонија. Д-р Билјана Тојтовска Рибарски била дел од организацијата и Комисијата за оценување на државните натпревари и олимпијади по математика во Република Северна Македонија. Била член и на жирито за оценување на Балканската математичка олимпијада за средношколци, одржана во Охрид, 2008, како и на SEEMOUS-меѓународната математичка олимпијада за студенти, одржана во Охрид, 2015.

Во 2009 година се вработила на Институтот за информатика при ПМФ, кога и е избрана за помлад асистент, а од 2011 година го започнала својот ангажман на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, како асистент. Држела вежби на повеќе предмети на додипломски студии (Линеарна алгебра, Дискретна математика 1 и 2, Дискретни структури 1, 2 и 3, Калкулус 1 и 2, Веројатност и статистика, Статистика, Теорија на информации, Операциони истражувања, Нумеричко сметање, Диференцијално и интегрално сметање, Случајни процеси). Во 2011 година ја започнала работата на докторската теза под наслов „Стабилност на некои математички модели на стохастички невронски мрежи“, под менторство на проф. д-р Светлана Јанковиќ, редовен професор на ПМФ, Ниш, Србија и коменторство на академик д-р Љупчо Коцарев. Резултатите од истражувањето се објавени во престижни рецензирани меѓународни списанија со импакт-фактор, а дел се презентирани и на меѓународни конференции. На 18.10.2014 година успешно ја одбранила докторската дисертација, со што се стекнала со звањето доктор по информатички науки, а во јануари 2015 година е избрана за доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

Д-р Билјана Тојтовска Рибарски учествувала во неколку меѓународни научноистражувачки проекти, а била и раководител на повеќе домашни проекти финансирани од Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Рецензирала трудови за престижните списанија со импакт-фактор, но и трудови на меѓународни научни собири.

Во 2015 година е избрана меѓу најдобрите научници на УКИМ. Зборува англиски, се служи со германскиот, а има и основни познавања од шпанскиот и грчкиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Од последниот избор во звање, д-р Билјана Тојтовска Рибарски изведувала настава на повеќе предмети на додипломски студии: предавања и вежби на Калкулус 1 и 2, Дискретна математика 1 и 2, Дискретни структури 1, Веројатност и статистика (на македонски и англиски), Податочно рударење, предавања на Дискретна математика и вежби на Случајни процеси и Дискретни структури 2. На предметот Веројатност и статистика држела и лабораториски вежби, а истиот предмет комплетно го држела и за

студентите кои наставата ја следат на англиски јазик. На постдипломски студии држела настава на предметите: Веројатност и статистика, Стохастичко моделирање, Бајесова анализа на податоци, Обработка на податоци во биоинформатика и Статистичко учење. За голем дел од овие предмети учествувала и во изработка на материјали за наставата.

Во извештајниот период, кандидатката била член на комисија за одбрана на една магистерска и една дипломска работа. Била вклучена во изведувањето на подготвителна настава по математика за новозапишаните студенти на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

Научноистражувачка дејност

Д-р Билјана Тојтовска Рибарски е автор на 19 трудови во меѓународни и домашни конференции и во реномирани научни списанија. Трудовите со реден број [1]-[12] се рецензирани при претходните избори во звањата асистент и доцент во универзитетскиот Билтен бр. 1017 од 17.10.2011, бр. 1083 од 1.9.2014 и бр. 1091 од 31.12.2014. Во извештајниот период, д-р Билјана Тојтовска Рибарски објавила 7 труда, од кои 1 труд во списание со импакт-фактор индексирано во Medline, PubMed, 2 труда во зборници на меѓународни конференции, 3 труда во зборници на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји и 1 труд во меѓународно стручно списание. Во истиот период одржала и 2 презентации на меѓународни конференции, 3 презентации на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји, а имала и свои усни излагања на 2 меѓународни работилници. Во овој период, кандидатката рецензирала 6 труда за списанија со импакт-фактор, 8 труда на меѓународни конференции и 5 труда за конференции со уредувачки одбор од барем 3 земји.

Во извештајниот период била раководител на 6 домашни проекти и учествувала и во 2 меѓународни проекти (сорботка меѓу МАНУ и Бугарската Академија за наука, Институт за Операциони истражувања, Веројатност и статистика)

Во продолжение е краткиот преглед на трудовите на кандидатката, објавени по изборот за доцент, проследен со краток осврт на нивната содржина:

[13] B. Tojtovska, P. Ribarski, A. Ljubic, Application of Hierarchical Bayesian Model in Ophthalmological Study In: Gievska S., Madjarov G. (eds) ICT Innovations 2019. Big Data Processing and Mining. ICT Innovations 2019. Communications in Computer and Information Science (CCIS), vol 1110. Springer, Cham.

Мотивација за овој труд се проблемите кои се јавуваат со резултатите од повеќекратни тестирање на статистички хипотези над исто податочно множество. Како алтернатива се разгледува Бајесов пристап за анализа на податоците. Во трудот е претставен хиерархиски Бајесов модел за анализа на независност на категориески податоци. Моделот е базиран на симулација и анализа на Маркови вериги и е применет на податоци од нивната претходна офталмолошка студија. Добиените резултати се споредени со резултатите добиени со тестирање на хипотези според класична статистика.

[14] P. Ribarski, B. Ilijoski, B. Tojtovska, Comparing Databases for Inserting and Querying Jsons for Big Data, Proceedings of ICT Innovations 2019 Big Data Processing and Mining. S. Gievska, G. Madjarov (eds) 2019.

Целта на овој труд е да ги истражи перформансите на базите за големи податоци. Во трудот се споредуваат најкористени релациони и нерелациони бази на податоци над заедничко податочно множество. Се мерат перформансите на внесување и исчитување на различни прашалници од базите. На крај се дава заклучок дека хибриден пристап од нерелациона база и база која индексира документи е најдоброто решение за добивање на подобри перформанси при работа со големи податоци.

[15] B. Tojtovska, Multiple hypothesis testing: adjustment methods with application, Proceedings of 16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia, 2019.

Целта на овој труд е да презентира и да спореди неколку методи за корекција на р-вредности при повеќекратно тестирање на хипотези над исто податочно множество. Овие методи ја контролираат грешката од фамилијата тестови (family wise error rate) и ратата на лажно откривање (false discovery rate). Методите се применети на резултати од претходно офталмолошко тестирање, направена е нивна споредба во однос на добиените р-вредности и сигнификантни резултати.

[16] P. Jovanovski, B. Tojtovska, Synchronization of coupled Neural networks, Proceedings of 16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia, 2019.

Целта на овој труд е да го дискутира проблемот на синхронизација кај невронски мрежи. Тоа го правиме преку моделот на Izhikevich и моделот на впрегнати невронски мрежи од тип на Cohen-Grossberg. Направена е симулација на моделите и утврдено е кои параметри влијаат на синхронизацијата. Трудот дава и осврт на поважен дел од литературата која го анализира проблемот на синхронизација.

[17] B. Tojtovska, Graph theoretical approach for construction of Lyapunov function for a coupled stochastic neural network, Proceedings of 14th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia, 2017.

Во овој труд се анализира нов модел на впрегната стохастичка невронска мрежа зададена со систем од стохастички функционални диференцијални равенки. Од главен интерес е испитување на различни типови на стабилност на системот. За анализа на стабилноста се користат различни пристапи кои често се базираат на конструкција на функција на Љапунов. Во овој труд користиме пристап од теорија на графови за да ја конструираме функцијата на Љапунов за разгледуваниот модел на невронска мрежа.

[18] A. Ljubic, V. Trajkovski, M. Tesic, B. Tojtovska, and B. Stankovic, Ophthalmic Manifestations in Children and Young Adults with Down Syndrome and Congenital Heart Defects, Ophthalmic Epidemiology, Taylor&Francis, 22.2 (2015): 123-129, Impact factor 1.148.

Во овој труд се изложени резултатите од студијата во која се испитувани окуларните манифестации кај деца и младинци со Даунов синдром. Во трудот се анализира дали различни типови на окуларни манифестации се асоцирани со

конгенитални срцеви заболувања, за што е направена соодветна статистичка анализа и дадено е медицинско толкување на добиените заклучоци.

[19]. A. Ljubic, V. Trajkovski, B. Tojtovska, Kongenitalna katarakta kod adolescentasa Daunovim sindromom /Congenital cataract in adolescent with Down syndrome, Svet rada Vol. 123/2015, p. 299-390, 2015.

Двостраната конгенитална катаракта кај Даунов синдром е редок наод. Целта на овој труд е прикажување на реткиот случај на двострано оперирана катаракта, поврзана со висока миопија кај адолесценти со Даунов синдром.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Билјана Тојтовска Рибарски активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство и учествувала во промотивните активности на Факултетот. Активно е вклучена во работата на некои стручни комисии при Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, и тоа во Комисијата за упис на нови студенти во 2016, а избрана е за претседател на Комисијата за самоевалуација во 2019 година.

Во 2017 година била претседател на програмски/организационен одбор на 14. Меѓународна конференција за информатика и информатички технологии CiiT 2017. Кандидатката е и уредник на зборникот на трудови од оваа конференција издаден од Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Исто така, била член на програмскиот одбор на конференциите ICT Innovations (2017, 2018, 2019, 2020) и CiiT (2016, 2018, 2019, 2020).

Во изборниот период, д-р Билјана Тојтовска Рибарски учествувала во изготвување и пријавување на 2 меѓународни проекта (како учесник) и 5 национални научни проекти (како раководител). Била член на жири за оценување на SEEMOUS-меѓународната математичка олимпијада за студенти, одржана во Охрид, 2015. Член е на Здружението на граѓани Асоцијација за информатички и комуникациски технологии ИКТ-АКТ.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Билјана Тојтовска Рибарски, во периодот од јануари 2015 до сега, во сите извештаи од самоевалуацијата на Факултетот, од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, има добиено позитивна оценка.

Оцена на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатката

Во Анексот – Образец 1, кој е приложен, може да се види дека кандидатката Билјана Тојтовска Рибарски ги исполнува општите услови за избор во звањето вонреден професор кои вклучуваат потребен просечен успех на студиите, научниот степен докторат и објавени трудови. Во Анексот - Образец 2 се дадени поените за наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатката.

Врз основа на приложените пресметки се утврдува дека кандидатката Билјана Тојтовска Рибарски има остварено 101,816 поени од наставно-образовната дејност,

88,19 поени од научноистражувачката дејност и 28,5 поени од стручно-применувачката дејност, или вкупно 219,506 поени. Според тоа, кандидатката има поголем број на поени од потребниот минимален број, што е потребен за соодветниот избор.

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-применувачката, како и дејноста од поширок интерес на д-р Билјана Тојтовска Рибарски. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Билјана Тојтовска Рибарски 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 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика и од наставно-научното поле математика, област: 10900 математика. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Билјана Тојтовска Рибарски да биде избрана во звањето вонреден професор во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика и од наставно-научното поле математика, област: 10900 математика.

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Жанета Попеска, претседател, с.р.

Проф. д-р Марија Михова, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Весна Димитрова, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Билјана Стефан Тојтовска Рибарски

Институција:

Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје

Научна област:

сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика и од наставно-научното поле математика, област: 10900 математика.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОВЕТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,86 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: стохастика (применета веројатност и статистика), поле: информатика, подрачје: природно-математички науки.	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 3.1.1. 1. Назив на научното списание: Ophthalmic Epidemiology, Taylor&Francis (фактор на влијание 1.148) 2. Назив на електронската база на списанија: MEDLINE, PubMed, Index Medicus 3. Наслов на трудот: Ophthalmic Manifestations in Children and Young Adults with Down Syndrome and Congenital Heart Defects 4. Година на објава: 2015	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	http://dx.doi.org/10.3109/09286586.2015.1017652	
3-5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 3.5.1. 1. Назив на зборникот: Proceedings of the 11th International Conference, ICT Innovations 2019, Communications in Computer and Information Science (CCIS), vol 1110. Springer, Cham 2. Назив на меѓународниот собир: 11th International Conference: Big Data Processing and Mining. ICT Innovations 2019. 3. Имиња на земјите: Холандија, Америка, Словенија, Бугарија, Австрија, Северна Македонија, Германија итн. 4. Наслов на трудот: Application of Hierarchical Bayesian Model in Ophtalmological Study 5. Година на објава: 2019 3.5.2. 1. Назив на зборникот: Proceedings of the 11th International Conference, ICT Innovations 2019, 2. Назив на меѓународниот собир: 11th International Conference: Big Data Processing and Mining. ICT Innovations 2019. 3. Имиња на земјите: Холандија, Америка, Словенија, Бугарија, Австрија, Северна Македонија, Германија итн. 4. Наслов на трудот: Comparing Databases for Inserting and Querying Jsons for Big Data 5. Година на објава: 2019 3.5.3. 1. Назив на зборникот: Proceedings of 16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia, 2019 2. Назив на меѓународниот собир: 16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia, 2019 3. Имиња на земјите: Македонија, Словенија, Бугарија, Србија, Германија итн. 4. Наслов на трудот: Multiple hypothesis testing: adjustment methods with application, 5. Година на објава: 2019	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3.5.4. - Назив на зборникот: Proceedings of 16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia, 2019 - Назив на меѓународниот собир: 16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia, 2019 - Имиња на земјите: Македонија, Словенија, Бугарија, Србија, Германија итн. - Наслов на трудот: Synchronization of coupled Neural networks, - Година на објава: 2019 3.5.5 - Назив на зборникот: Proceedings of 14th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia, 2019 - Назив на меѓународниот собир: 14th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia, 2017 - Имиња на земјите: Македонија, Словенија, Бугарија, Србија, Германија итн. - Наслов на трудот: Graph theoretical approach for construction of Lyapunov function for a coupled stochastic neural network - Година на објава: 2017	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, Билтен: бр. 1091 од 31 декември 2014 година	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Жанета Попеска, претседател, с.р.
Проф. д-р Марија Михова, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Весна Димитрова, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Билјана Стефан Тојтовска Рибарски
(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика и од наставно-научното поле математика, област: 10900 математика.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa	Поени
1.	Одржување на настава – прв циклус	37.2
2.	Одржување на вежби – прв циклус	16.2
2.	Подготовка на нов предмет прв циклус	8.5
3.	Консултации со студенти – прв циклус	8.948
4.	Одржување на настава – втор циклус	18.75
5.	Одржување на вежби втор циклус	2.25
6.	Подготовка на нов предмет – втор циклус	4.5
7.	Консултации со студенти – втор циклус	0.068
8.	Пакет материјали за одреден предмет	5
10.	Менторства и учества во комисији за одбрана на дипломска работа, магистерски и докторски тези	0.4
	Вкупно	101.816

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa	Поени
1.	Раководител на национален истражувачки проект (5*6)	30
2.	Учесник во меѓународен научен проект (2*5)	10
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	5.49
4.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	22.5
5.	Труд со оригинални резултати, објавен во научно/стручно списание	2.4
6.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	12
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат	1

8.	Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународна)	1
9.	Рецензија на научни трудови (19*0.2)	3.8
	Вкупно	88.19

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Член на меѓународна жири-комисија	2
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот	1
Дејности од поширок интерес		
1	Државна награда за научни постигнувања и уметнички постигнувања	5
2.	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	2
3.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	8
4.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	1
5.	Член на факултетски комисии	1.5
6.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (раководител)	6
7.	Изготвување и пријавување на меѓународен научен/образовен национален проект	2
	Вкупно	28.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		101,816
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		89,19
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		28,5
Вкупно		219,506

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Жанета Попеска, претседател, с.р.
 Проф. д-р Марија Михова, член, с.р.
 Вонр. проф. д-р Весна Димитрова, член, с.р.

Наставно-образовна дејност
Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на доц. д-р Билјана Тојтовска
Рибарски во периодот од јануари 2015 до април 2020

Одржување на настава - прв циклус							
Година	Семестар	Предмет	Часови предавања/неделно	Часови вежби/неделно	Часови лаб. вежби/неделно	Подготовка на нов предмет (1 поен за предавање, 0.5 за вежби)	Студенти
2014/15	летен	Дискретна математика 2	3			1	127
		Дискретна математика 2	3				127
		Калкулус 2	3			1	157
		Случајни процеси		2			7
2015/16	зимски	Веројатност и статистика	3			1	95
		Probability and statistics		2			95
		Probability and statistics			1		95
		Дискретна математика 1	3			1	134
		Дискретна математика 1		3			134
	летен	Дискретна математика 2/Дискретни структури 3/Дискретна математика ИКИ	3				132
2015/16	летен	Калкулус 2	3				132
		Калкулус 2		2			132
		Случајни процеси					7
2016/17	зимски	Веројатност и статистика	3				94
		Веројатност и статистика		2			94
		Дискретна математика 1	3				149
		Дискретна математика 1	3				149

2016/17	летен	Дискретна математика 2/Дискретни структури 3/Дискретна математика ИКИ	3				141
		Калкулус 2	3				137
		Калкулус 2		2			137
		Калкулус 2			1		137
		Случајни процеси		2			4
2018/19	зимски	Веројатност и статистика	3				121
		Веројатност и статистика		2			121
		Веројатност и статистика			1		121
		Дискретна математика 1	3				144
		Дискретни структури 1		3		0.5	111
2018/19	летен	Калкулус 2	3				142
		Дискретна математика	3			1	97
		Дискретни структури 2		3		0.5	106
		Случајни процеси		2			10
2019/20	зимски	Probability and statistics		2			132
		Probability and statistics			1		132
		Веројатност и статистика	3				132
		Веројатност и статистика		2			132
		Веројатност и статистика			1		132
		Дискретни структури 1	3			1	164
2019/20	летен	Дискретна математика	3				138
		Податочно рударење	1			1	42
		Податочно рударење	1			0.5	42
		Дискретни структури 2	3				159
		Вовед во случајни процеси/Случајни процеси		2			12
Вкупно			62	31	5		4474
			Одржување настава 62*15*0.04	Одржување вежби 36*15*0.03		Подготовка на нов предмет	Консултации 4474*0.002
Вкупно			37.2	16.2		8.5	8.948

Одржување на настава - втор циклус							
Година	Семестар	Предмет	Часови предавања/недела	Часови вежби/неделно	Часови лаб. вежби/недела	Подготовка на нов предмет	Студенти
2014/15	летен	Стохастичко моделирање	2	1		1+0.5=1.5	2
2015/16	зимски	Веројатност и статистика	2	1			12
2015/16	летен	Стохастичко моделирање	2	1			1
2016/17	летен	Стохастичко моделирање	2	1			3
2017/18	летен	Стохастичко моделирање	2	1			1
2018/19	летен	Бајесова анализа на податоци	4			1	1
2019/20	зимски	Бајесова анализа на податоци	4				9
		Обработка на податоци во биоинформатика	3			1	1
2019/20	летен	Статистичко учење	4			1	4
Вкупно			25	5		4.5	34
			Одржување настава 25*15*0.05	Одржување вежби 5*15*0.03		Подготовка на нов предмет	Консултации 34*0.002
Вкупно			18.75	2.25		4.5	0.068

Пакет материјали за одреден предмет		
	Предмет	Поени
1	Дискретни структури 1	1
2	Дискретни структури 2	1
3	Случајни процеси	1
4	Бајесова анализа на податоци	1
5	Статистичко учење	1
Вкупно		5

Менторства и учества во комисији за одбрана на дипломска работа, магистерски и докторски тези			Број	Поени
1	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (Ивана Накова од УГД, Штип)		1	0.3
2	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (Христијан Ѓоршевски, ФИНКИ)		1	0.1
Вкупно				0.4

Прилог 2**Научноистражувачка дејност**

Научноистражувачката дејност на доц. д-р Билјана Тојтовска во периодот од јануари 2015 до април 2020

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование						
Реден број	Автори	Наслов	Списание	Година	Фактор на рецензија	Поени
1	A. Ljubic, V. Trajkovski, M. Tesic, B. Tojtovska, and B. Stankovic	Ophthalmic Manifestations in Children and Young Adults with Down Syndrome and Congenital Heart Defects	Ophthalmic Epidemiology, Taylor&Francis, 22.2 (2015): 123-129 (PubMed, Medline)	2015	1.148	$(8+1.148) \cdot 0.6 = 5.49$
Вкупно						5.49
Труд со оригинални резултати објавен во научно/стручно списание						
1	A. Ljubic, V. Trajkovski, B. Tojtovska	Congenital cataract in adolescent with Down syndrome,	Svet rada Vol. 123/2015	2015		$3 \cdot 0.8 = 2.4$
Вкупно						2.4

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1.	B. Tojtovska, P. Ribarski, A. Ljubic	Application of Hierarchical Bayesian Model in Ophthalmological Study	ICT Innovations 2019. Big Data Processing and Mining. Ohrid, North Macedonia	2019	$5 \cdot 0.8 = 4$
2.	P. Ribarski, B. Ilijoski, B. Tojtovska	Comparing Databases for Inserting and Querying Jsons for Big Data	ICT Innovations 2019. Big Data Processing and Mining. Ohrid, North Macedonia	2019	$5 \cdot 0.8 = 4$
3.	B. Tojtovska	Multiple hypothesis testing: adjustment methods with application	16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia	2019	5
4.	P. Jovanovski, B. Tojtovska	Synchronisation of coupled Neural networks	16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia	2019	$5 \cdot 0.9 = 4.5$

5.	B. Tojtovska	Graph theoretical approach for construction of Lyapunov function for a coupled stochastic neural network	14th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia	2017	5
Вкупно					22.5

Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1.	B. Tojtovska, P. Ribarski	General decay stability analysis of coupled systems of stochastic neural networks	15th International conference DSTA (Dynamical Systems - Theory and Applications) December 2-5, 2019. Lodz, Poland	2019	2
2.	B. Tojtovska, P. Ribarski, A. Ljubic	Application of Hierarchical Bayesian Model in Ophtalmological Study	ICT Innovations 2019. Big Data Processing and Mining. Ohrid, North Macedonia	2019	2
3.	B. Tojtovska	Multiple hypothesis testing: adjustment methods with application	16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia	2019	2
4.	P. Jovanovski, B. Tojtovska	Synchronisation of coupled Neural networks	16th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, Mavrovo, North Macedonia	2019	2
5.	B. Tojtovska	Stability analysis and synchronization of coupled dynamical systems with application to natural science	Workshop Statistical Methods and Models for BigData Analytics Workshop ICT Innovations 2018, Ohrid, North Macedonia	2018	2
6.	B. Tojtovska	Graph theoretical approach for construction of Lyapunov function for a coupled stochastic neural network	14th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT, North Mavrovo	2017	2
Вкупно					12

Учество на научен/стручен собир со реферат					Поени
Реден број	Автори	Наслови	Научен собир	година	
1.	B. Tojtovska	Stability of some models of stochastic neural networks	Statistical workshop, organized by the Operations research, Probability and statistics from the Bulgarian academy of science Borovets, Bulgaria	2015	1

Вкупно					2

Апстракт објавен во зборник на конференција					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
	В. Tojtovska	Stability analysis and synchronization of coupled dynamical systems with application to natural science	ICT 2018, Ohrid, North Macedonia	2018	1
Вкупно					1

Учество во национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Моделирање и анализа на стохастички невронски мрежи" (продолжение)	2015	раководител	6
2	ФИНКИ	Анализа на впрегнати стохастички невронски мрежи	2015-2016	раководител	6
3	ФИНКИ	Анализа на впрегнати стохастички невронски мрежи (продолжение)	2016-2017	раководител	6
4	ФИНКИ	Стабилност на впрегнати стохастички мрежи	2017-2018	раководител	6
5	ФИНКИ	Стабилност на впрегнати стохастички мрежи (продолжение)	2018-2019	раководител	6
6	ФИНКИ	Статистички методи алтернативни на традиционалната анализа на податоци (продолжение)	2019-2020	раководител	6
Вкупно					30
Учество во меѓународни научни проекти					
1	МАНУ	Статистичко моделирање и статистичко учење: Примена и развој	2015- 2016	учесник	5
2	МАНУ	Статистичко моделирање и статистичко учење за анализа на масивни податоци	2017-2019	учесник	5
Вкупно					10

Рецензија на научни трудови			Поени
	Списание со импакт-фактор Web of Science	Име на трудот	0.2
1	Filomat, Faculty of Sciences and Mathematics, Nis, 2020	Graph-theoretic approach to exponential synchronization of stochastic	0.2

		reaction-diffusion Cohen-Grossberg neural networks with time-varying delays,	
2	Advances in Difference Equations, Springer (2017)	Piecewise mean-square almost p[eriodic solutions for impulsive stochastic high-order BAM neural networks on time scales	0.2
3	International Journal of Robust and Nonlinear Control, John Wiley & Sons Ltd (2017)	Moment exponential stability of stochastic nonlinear delay systems with impulse effects at random times	0.2
4	International Journal of Control, Taylor and Francis (2017)	Stability analysis of impulsive stochastic Cohen-Crossberg neural networks by G-Brownian motion	0.2
5	International Journal of Control, Taylor and Francis, (2016)	Razumikhin-type theorem for stochastic functional differential equations with L^{∞} noise and Markov switching	0.2
6	Neurocomputing, Elsevier, (2015)	A novel scheme for synchronization control of stochastic neural networks with multiple time-varying delays	0.2
Меѓународни конференции			
1	Dynamical Systems, Theory and Applications DSTA 2019	A Rulkov neuronal model with Caputo fractional variable-order differences of convolution type	0.2
2	Dynamical Systems, Theory and Applications DSTA 2019	Bending Vibration Systems which are complementary with respect to Eigenvalues	0.2
3	Dynamical Systems, Theory and Applications DSTA 2019	Experimental assessment of the test station support structure rigidity by the vibration diagnostics method	0.2
4	11th ICT Innovations Conference 2019	Selection of Questions for e-Learning Tests with Different Degree of Complexity by using Combinatorial Optimization	0.2
5	10th ICT Innovations Conference 2018	Probabilistic approach by using N-peak Gaussian distribution for indoor positioning	0.2
6	10th ICT Innovations Conference 2018	On Bilinear Quasigroups of Order 2^n	0.2
7	10th ICT Inovations Conference 2017	Clustering in Data Mining	0.2
8	10th ICT Inovations Conference 2017	Local diffusion versus random relocation in random walks	0.2
Меѓународни конференции со уредувачки одбор од барем три земји			
1	17th International Conference of Informatics and Information Technologies, CiiT 2020	A Note on a Successful WEP Attack	0.2
2	16th International Conference of Informatics and Information Technologies, CiiT 2019	A Brief Introduction to Persistent Homology	0.2
3	15th International Conference of Informatics and Information Technologies, CiiT 2018	Statistical methods in credit risk modeling	0.2
4	15th International Conference of Informatics and Information Technologies, CiiT 2018	Enumeration of the Closed Knight's Paths of Length 10	0.2
5	13th International Conference of Informatics and Information Technologies, CiiT 2016	Competition – Based Learning Method in Teaching Algorithms and Complexity	0.2
ВКУПНО			3.8

Прилог 3

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес на доц. д-р Билјана Тојтовска Рибарски во периодот од јануари 2015 до април 2020

Член на меѓународна жири-комисија		Поени
1.	SEEMOUS-меѓународна математичка олимпијада за студенти, Охрид, 2015	2
ВКУПНО		2

Учество во промотивни активности на Факултетот		
Ред. бр.	Комисија	Поени
1	Отворен ден на ФИНКИ, 2015	0.5
2	Отворен ден на ФИНКИ, 2016	0.5
ВКУПНО		1

Дејности од поширок интерес

Државна награда за научни постигнувања и уметнички постигнувања		Поени
1	Научник на годината на УКИМ, 2015	5
ВКУПНО		5

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	12 th ICT Innovations Conference	2020	Скопје	1
2	11 th ICT Innovations Conference	2019	Охрид	1
3	10 th ICT Innovations Conference	2018	Охрид	1
4	9 th ICT Innovations Conference	2017	Охрид	1
5	17 th International Conference on Informatics and Information Technologies, CiiT	2020	online	1
6	16 th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT	2019	Маврово	1
7	15 th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT	2018	Маврово	1
8	13 th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT	2016	Битола	1
Вкупно				8
Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
1.	14 th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT	2017	Маврово	2
Вкупно				2
Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир				
1.	14 th International Conference on Informatics and Information Technologies CiiT	2017	Маврово	1
Вкупно				1

Член на факултетски комисии		
Ред. бр.	Комисија	Поени
1	Член на Комисија за самовалација на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, насока: 2019 (претседател), 2017	2*0.5=1
2	Комисија за упис на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, 2016	0.5
Вкупно		1.5

Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Моделирање и анализа на стохастички невронски мрежи" (продолжение)	2015	раководител	1
2	ФИНКИ	Анализа на впрегнати стохастички невронски мрежи	2015-2016	раководител	1
3	ФИНКИ	Анализа на впрегнати стохастички невронски мрежи (продолжение)	2016-2017	раководител	1
4	ФИНКИ	Стабилност на впрегнати стохастички мрежи	2017-2018	раководител	1
5	ФИНКИ	Стабилност на впрегнати стохастички мрежи (продолжение)	2018-2019	раководител	1
6	ФИНКИ	Статистички методи алтернативни на традиционалната анализа на податоци	2019-2020	раководител	1
Вкупно					6
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект					
1.	МАНУ	Статистичко моделирање и статистичко учење: Примена и развој	2015-2016	учесник	1
2.	МАНУ	Статистичко моделирање и статистичко учење за анализа на масивни податоци	2017-2019	учесник	1
Вкупно					2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР ЗА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на членовите 63, 125 и 132 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ 35/08, 103/08, 26/2009, 83/09, 99/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011, 123/2012, 15/2013, 24/2013, 41/2014) и членовите 42 и 43 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 26.2.2020 година, донесе Одлука со дел. бр. 0201-183/4, за формирање Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област применета кинезиологија на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во состав:

1. д-р Гино Стрезовски, редовен професор, претседател
2. д-р Милан Наумовски, редовен професор, член.
3. д-р Небојша Марковски, редовен професор, член.

Конкурсот за изборот беше објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8/9.2.2020 година. Во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Влатко Неделковски, доцент на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Врз основа на приложената документација, до Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, го приложуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот Влатко Неделковски е роден на 21.6.1979 година, во Скопје. Основното образование го завршил во ОУ „Круме Кепески“, а средното образование го завршил во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, континуирано со одличен успех. На Факултетот за физичка култура во Скопје се запишал во 1998 година, а дипломирал во 2002 година со просечен успех 9,21. Дипломската работа на тема: КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА НА НЕКОИ ВАРИЈАБЛИ КОИ ГО ДЕФИНИРААТ НАПАДОТ ВО РАКОМЕТНАТА ИГРА НА ДВА НАТПРЕВАРА ОД ДРЖАВНОТО ПРВЕНСТВО НА МАКЕДОНИЈА ВО РАКОМЕТ - 2002/2003 ја одбрал на Катедрата за ракомет со оценка 10. Истата година е прогласен за студент на генерацијата и е одликуван од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Постдипломските студии ги завршил со просек 9,83 со одбрана на магистерскиот труд под наслов: АНАЛИЗА НА МЕЃУГРУПНИТЕ РАЗЛИКИ И ВЛИЈАНИЕТО НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ОД НАПАДОТ ВО РАКОМЕТНАТА ИГРА ВРЗ УСПЕХОТ НА НАТПРЕВАРИТЕ ОД МАШКОТО ЕВРОПСКО ПРВЕНСТВО ВО АВСТРИЈА 2010.

Докторирал во 2014 година на тема: ЕФЕКТИ НА ТРИ ТРЕНИНГ МОДЕЛИ ВРЗ РАЗВОЈОТ НА ЕКСПЛОЗИВНАТА СИЛА НА ГОРНИТЕ И ДОЛНИТЕ

ЕКСТРЕМИТЕТИ ПО СПРОВЕДЕН 8 - НЕДЕЛЕН ТРЕНИНГ КАЈ РАКОМЕТАРИ - МЛАДИНЦИ.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

На Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, кандидатот Влатко Неделковски, како демонстратор на предметот Ракомет, активно е вклучен од учебната 2001/2002 година. Како соработник – помлад асистент на истиот предмет е примен во 2008 година.

Од неговото вработување на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, активно учествува во реализирањето на наставата на сите предмети кои се застапени на Катедрата за ракомет, на насоката физичко воспитување и на насоката спорт. Неговите стручни и педагошки квалитети се согледуваат при реализирањето на предвидените наставни содржини во работата со студентите. Покрај неговата ангажираност на предметот Ракомет, двапати е назначуван за одговорен наставник на две генерации студенти.

Откако е примен на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, активно е вклучен во научноистражувачката работа. Како автор и коавтор има објавено преку 30 научни и стручни труда од областа на ракометот и активно учествувал на повеќе конгреси, симпозиуми и семинари одржани во нашата земја и надвор од неа.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатот Влатко Неделковски со ракомет се занимава од својата најрана младост. Уште како пионер започнал да се занимава со ракомет и настапувал во повеќе прволигашки екипи како што се: РК „Металург“ - Скопје, РК „Работнички“ - Скопје, РК „Југ“ - Скопје, РК „Пролет“ - Скопје. Досега бил тренер во националната спортска академија и ја извршувал селекторската функција во младинската и кадетската репрезентација на Македонија. Исто така, во својата тренерска кариера бил тренер и во пионерските школи на РК „Кометал Ѓорче Петров“, младинската екипа на ЖРК „Олимпик“, младинската екипа на РК „Скопје“, младинската екипа на РК „Металург“, сениорските екипи на ЖРК „Вардар“ и РК „Работнички“ – Скопје.

За време на неговото студирање постојано настапувал за Ракометната репрезентација на Факултетот за физичка култура.

Кандидатот има и петгодишен работен стаж како професор по физичка култура во СЕПУГС „Васил Антевски-Дрен“ – Скопје од 2003 до 2008 година.

Кандидатот Влатко Неделковски, како демонстратор на Факултетот на предметот Ракомет, активно е вклучен од учебната 2001/2002 година. Како соработник – помлад асистент на истиот предмет е примен во 2008 година. Во 2011 година е избран во звањето асистент, а во 2015 во звањето насловен доцент, за конечно во 2018 година да биде избран во звањето доцент.

ПРОЕКТИ

Учествувал како соработник во повеќе проекти во земјава:

- ≠ Континуирано следење на развојот на талентираниите ученици -спортисти во проектот „Спортска академија“ (2015/2016), Агенција за млади и спорт;
- ≠ Континуирано следење на развојот на талентираниите ученици -спортисти во проектот „Спортска академија“ (2016/2016), Агенција за млади и спорт;

- ≠ Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование - 2014/2015, Влада на Р Македонија;
- ≠ Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование - 2015/2016, Влада на Р Македонија;
- ≠ Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование 2016/2017, Влада на Р Македонија;
- ≠ Современи методи и пристапи во реализација на наставата по физичко и здравствено образование за учениците од четврто и петто одделение на основното образование (2016), Влада на Р Македонија;

Оценка од самоевалуација на студенти за извршената настава

Врз основа на спроведената анкета од студентите за оценување на севкупниот ангажман на д-р Влатко Неделковски на предметот Ракомет, кој е застапен во третата студиска година, констатирана е позитивна оценка од самоевалуацијата.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

По извршениот увид во целокупната приложена документација на кандидатот д-р Влатко Неделковски и оцената за неговата досегашна работа, Комисијата констатира дека тој ги исполнува законските услови за конкурирање за избор во звањето **вонреден професор**.

Имајќи го предвид погоре наведеното, притоа ценејќи ги севкупните спортски и педагошки квалитети, определбата за научноистражувачка работа и желбата за стручно усовршување, Комисијата со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, кандидатот д-р Влатко Неделковски да биде избран во звањето **ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР** во научната област применета кинезиологија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Гино Стрезовски, с.р.
Проф. д-р Небојша Марковски, с.р.
Проф. д-р Милан Наумовски, с.р.

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**Кандидат:** д-р Влатко Станко Неделковски**Институција:** Факултет за физичко образование, спорт и здравје – Скопје**Научна област:** општествени науки – кинезиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	Одржување на настава	
2.	- од прв циклус студии НАСОКА: ФИЗИЧКО И ЗДРАВСТВЕНО ОБРАЗОВАНИЕ И НАСОКА: СПОРТ (нов наставен план 60:30:10) Ги предава предметите: Ракомет во периодот 2015 – 2020 година, во V семестар со две групи студенти, со фонд на часови 2+4. Мини и ракомет на плажа – избран предмет со фонд на часови 1+1. 33 бода НАСОКА: СПОРТ (наставен план во траење од 6 семестри - 60:30:10) Во периодот 2015/2020 година ги предава предметите: Теорија и методика на ракометот (I семестар со фонда на часови 2+2), Техника и тактика на ракометот (II семестар со фонд на часови 2+4), Физичка подготовка на избраниот спорт (V семестар со фонд на часови 1+1), Мини и ракомет на плажа (изборен предмет со фонд на часови 1+0) и Педагошка практика со изработка на дипломска работа (VI семестар со фонд на часови 2+2) 51 бод	84
3.	- од втор циклус студии	
4.	Настава во летни школи и работилници – учесник и раководител	
5.	- семинари	
6.	Консултации со студенти	1,8
7.	Ментор на дипломска работа	0,4
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	
10	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	4.4

11.	Рецензент на универзитетски учебник	
	ВКУПНО	90,6

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активностa	Поени
1.	Одбрана на докторска теза	0
2.	Одбрана на магистерска работа	0
3.	Ментор на докторска дисертација	0
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор	
	Vlatko Nedelkovski, Gino Strezovski, Zharko Kostovski I Ismet Bashinac: Ucinci od tri modela obuke na razvoj situacijskog-motorickih sposobnosti rukometasha sportasa nakon programa 8 sedmica treninga, SPORT SCIENCE, vol. 7, pp. 53-61, Travnik 2015.	2,4
	Валдимир Вуксановиќ, Јован Јовановски и Влатко Неделковски: Можеш ли да ми направиш програма за базични подготовки? Кондиција, бр.3, стр.73-77, Скопје, 2015.	1,6
	Vlatko Nedelkovski, Gino Strezovski, Silvana karbevaska I Zarko Kostovski: EFFECTS OF A THREE TRAINING MODELS ON A BASIC-MOTOR ABILITIES WITH HANDBALL ATHLETES AFTER CONDUCTING 8 WEEKS OF TRAINING, VI Medzunarodna konferencijaSportske nauke I zdravlje, pp.217-225, Banja Luka, 2016.	1,8
	Vlatko Nedelkovski, Gino Strezovski, Andrijana Misovski I Silvana Karbeska: CACNONICAL RELATIONS BETWEEN ANTHROPOMETRIC AND BASIC-MOTOR ABILITIES OF YOUTH HANDBALL IN MACEDONIA, VII Medzunarodna konferencijaSportske nauke I zdravlje, pp.106-111, Banja Luka, 2017.	1,8
	Ivana Bojic, Marjan Mihajlovic, Miroslav Smajich and Vlatko Nedelkovski: DIFFERENCES IN SPEED AND AGILITY OF YOUNG FOOTBALL PLAYAERS AFTER THE SAQ EXPERIMENTAL TRAINING PROGRAME, FIS Communications in physical education,sport and recreation, pp. 89-92, Nish, 2018.	1,8
	Sasho Danevski, Vlatko Nedelkovski: COMPARATIVE ANALISIS OF YHE PHISICAL FITNESS OF THR CANDIDATES ENROLLING IN THE MILITARY ACADEMY, KNOWLEDGE INTERNATIONAL JOURNAL, vol.30.6, pp. 1453-1456, Vrnjachka Banja, 2019.	3,6
	Tasevski Zikica, Markovski Nebojsa, Gontarev Serjoza, Andrijana misovski, Vlatko Nedelkovski: INFLUENCE OF A SPECIALLY DESIGNED FUNCTIONAL TRAININING IN IMPROVING BASIC MOTIRIC ABILITIES WITH SENIOR FOOTBALL PLAYERS PLAYING IN DIFFERENT POSITIONS, XI International symposium New technologies in sport – NTS, pp 48-49, Sarajevo, 2019.	1,8

	Vlatko Nedelkovski, Gino Strezovski, Saso Danevski: ANALYSIS OF A DIFFERENCES BETWEEN YOUNG MALE AND FEMALE HANDBALL PLAYERS FROM SPORT ACADEMY AS A RESULT OF APPLYING AN EIGHT MONTHS TRAINING PROGRAM, International Scientific Conference SPORTS AND RECREATION, Blagoevgrad, 2019.	2,4
5.	Учесник во национални научни проекти	
	Континуирано образование на наставниците по физичко и здравствено образование 2014/2015.	3
	Континуирано образование на наставниците по физичко и здравствено образование 2015/2016.	3
	Континуирано образование на наставниците по физичко и здравствено образование 2016/2017.	3
	Современи методи и пристапи во реализација на наставата по физичко и здравствено образование за учениците од четврто и петто одделение на основното образование (2016), Влада на Р Македонија	3
	Континуирано следење на развојот на талентираниите ученици - спортисти во проектот „Спортска академија“ (2015/2016), Агенција за млади и спорт;	3
	Континуирано следење на развојот на талентираниите ученици-спортисти во проектот „Спортска академија“ (2016/2017), Агенција за млади и спорт.	3
	ВКУПНО	

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Тренер во младинските екипи на Кометал Ѓ.П., РК Скопје, РК Вардар, РК Металург, РК Олимпик, РК Шампион и РК Работнички	7
2.	Тренер во Националната спортска академија	1
3.	Селектор на студентска репрезентација	4
4.	Селектор на машката младинска ракометна репрезентација	4
5.	Селектор на машката кадетска ракометна репрезентација	4
6.	Претседател на Сојузот на средноучилиштен спорт во Скопје	2
7.	Претседател на стручно-организационен одбор за организација на меѓународен фудбалски турнир „Куп Пандев“, 2018, 2019 и 2020	9
8.	Претседател на Здружение за организација на спортски настани СКОПЈЕ КУП -Скопје	2
9.	Претседател на РК „Работнички“	2
	ВКУПНО	37

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	90,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	35,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	37
ВКУПНО	162,8

Рецензентска комисија

Проф. д-р Гино Стрезовски, с.р.
Проф. д-р Небојша Марковски, с.р.
Проф. д-р Милан Наумовски, с.р.

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,21 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,83 Просечниот успех изнесува ____ за интегрираните студии.	
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: општествени, поле: кинезиологија, подрачје: применета кинезиологија.	
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: SPORT SCIENCE 2. Назив на електронската база на списанија: Elsevier Scopus 3. Наслов на трудот: UCINCI OD TRI MODELA OBUKE NA RAZVOJ SITUACIJSKOG-MOTORICKIH SPOSOBNOSTI RUKOMETASHA SPORTASHA NAKON PROGRAMA 8 SEDMICA TRENINGA 4. Година на објава: 2015 1. Назив на научното списание: Knowledge International Journal 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO (EBSCO Discovery Service) 3. Наслов на трудот: COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PHYSICAL FITNESS OF THE CANDIDATES ENROLLING IN THE MILITARY ACADEMY 4. Година на објава: 2019	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: _____	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	
3-3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	
3-4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	
3-5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: FIS COMMUNICATIONS 2018” IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND RECREATION 2. Назив на меѓународниот собир: FIS COMMUNICATIONS 2018” IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND RECREATION 3. Имиња на земјите: Србија, Македонија, Бугарија, Хрватска, Словенија, Босна и Херцеговина 4. Наслов на трудот: DIFFERENCES IN SPEED AND AGILITY OF YOUNG FOOTBALL PLAYERS AFTER THE SAQ EXPERIMENTAL TRAINING PROGRAM 5. Година на објава: 2018 1. Назив на зборникот: International Scientific Conference SPORT AND RECREATION 2. Назив на меѓународниот собир: International Scientific Conference SPORT AND RECREATION 3. Имиња на земјите: Бугарија, Србија, Македонија, Турција, Бразил и Чиле, 4. Наслов на трудот: ANALYSIS OF A DIFFERENCES BETWEEN YOUNG MALE AND FEMALE HANDBALL PLAYERS FROM SPORT ACADEMY AS A RESULT OF APPLYING AN EIGHT MONTHS TRAINING PROGRAM 5. Година на објава: 2019 1. Назив на зборникот: NOVE TEHNOLOGIJE U SPORTU 2. Назив на меѓународниот собир: 11 th International symposium New technologies in sport - NTS 3. Имиња на земјите: Босна и Херцеговина, Србија, Македонија, Хрватска, Словенија	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Наслов на трудот: INFLUENCE OF A SPECIALLY DESIGNED FUNCTIONAL TRAINING IN IMPROVING BASIC MOTIRIC ABILITIES WITH SENIOR FOOTBALL PLAYERS PLAYING IN DIFFERENT POSITIONS 5. Година на објава: 2019 1. Назив на зборникот: Šesta međunarodna konferencija "Sportske nauke i zdravlje" 2. Назив на меѓународниот собир: Šesta međunarodna konferencija "Sportske nauke i zdravlje" 3. Имиња на земјите: Босна и Херцеговина, Србија, Македонија, Хрватска, Словенија Наслов на трудот: EFFECTS OF A THREE TRAINING MODELS ON A BASIC-MOTOR ABILITIES WITH HANDBALL ATHLETS AFTER CONDUCTING 8 WEEKS OF TRAINING 4. Година на објава: 2016 1. Назив на зборникот: Sedma međunarodna konferencija "Sportske nauke i zdravlje" 2. Назив на меѓународниот собир: Sedma međunarodna konferencija "Sportske nauke i zdravlje" 3. Имиња на земјите: Босна и Херцеговина, Србија, Македонија, Хрватска, Словенија Наслов на трудот: CACNONICAL RELATIONS BETWEEN ANTHROPOMETRIC AND BASIC-MOTOR ABILITIES OF YOUTH HANDBALL IN MACEDONIA Година на објава: 2017	
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава _____ 3. Издавач, место на издавање и година _____	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15.8.2018, 1174	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРОМЕНИ НА
МОРФОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ
КАЈ УЧЕНИЦИТЕ, ПО ЕДНОГОДИШНА НАСТАВА ПО ФИЗИЧКО
ОБРАЗОВАНИЕ“ ОД
М-Р ВАЛОН НИКЌИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО
ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 30.5.2020 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Валон Никџи со наслов: ПРОМЕНИ НА МОРФОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ УЧЕНИЦИТЕ, ПО ЕДНОГОДИШНА НАСТАВА ПО ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, во состав: проф. д-р Ленче Алексовска Величковска (претседател), проф. д-р Жарко Костовски (ментор), проф. д-р Милан Наумовски (член), вонр. проф. д-р Серјожа Гонтарев (член) и вонр. проф. д-р Муса Селими (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Валон Никџи, со наслов: ПРОМЕНИ НА МОРФОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ УЧЕНИЦИТЕ, ПО ЕДНОГОДИШНА НАСТАВА ПО ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, содржи 162 страници компјутерски обработен текст во фонт **Times New Roman**, со 1,5 проред и големина на букви 13, со 48 библиографски единици, сите цитирани во трудот, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 10 глави: Вовед, 2. Досегашни истражувања, 3. Предмет и проблем на истражувањето, 4. Цел и задачи на истражувањето, 5. Хипотези, на истражувањето 6. Методологија на истражувањето, 7. Резултати и дискусија, 8. Заклучоци 9. Научна и општествена оправданост на истражувањето и 10. Литература. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во првата глава, **Вовед**, кандидатот оваа глава ја раслојува во една подглава и четири потпоглавја, со желба да даде поопширни информации битни за истражувањето. Во воведниот дел, кандидатот се навраќа на потребата за систематско и квалитетно спроведување на физичкото и здравствено воспитување од најрани денови, кое не поминува само од промената на начинот на живеење, туку од фактот дека во современите услови на работа, сè повеќе се загрозуваат оние функции и способности на организмот кои со физичко и здравствено образование можат брзо и ефикасно да се менуваат, да се развиваат и да се усовршуваат. Понатаму го опфаќа растот и развојот на децата, што има важно место во проучувањето на целиот антрополошки статус на децата, како од аспект на биолошката антропологија, така и од точка на медицинските науки, физиологијата и психологијата, а посебно од аспект на кинезиологијата. Антропологијата е наука која ја проучува физичката природа на човекот, неговите карактеристики, односно градбата на човекот, односно го проучува неговото потекло и развојот на човекот во просторот и времето (Микиќ, 2000). Во подглавата **Теоретски аспект на проблематиката**, кандидатот се задржува на биолошкиот раст и развој на децата, нивниот моторен, интелектуален и емоционален развој, нивното однесување, социјализацијата, физичките и други активности. Тие е потребно да се измерат, да се оценат, да се следат, да се контролираат, а преку процесот на настава по физичко и да се коригираат. Интензитетот на раст на одделни органи не е секогаш ист, трендот на растот не е линеарен и органите за време на растот не само што ја зголемуваат својата маса туку ја менуваат и структурата (Medved i sur., 1989). Во потпоглавјето **Возрасни карактеристики на учениците од 12 до 14 години**, кандидатот прави осврт на онтогенетскиот развој на човекот, кој хронолошки гледано поминува низ одредени периоди. Постојат повеќе поделби на детската

возраст, по анатомските и физиолошките карактеристики, како и поделбата која го зема предвид системот на образование. Според оваа поделба, обично децата се поделени на адолесценти во три возрасни категории: помлади, средни и постари. Во потпоглавјето **Морфолошко-функционални карактеристики**, кандидатот го дефинира и накратко го објаснува терминот морфолошки карактеристики, за кои кажува дека се димензии со ограничен број на директно мерливи манифестни антропометриски мерки - варијабли. Од резултатите од претходни истражувања, со сигурност се тврди дека просторот на морфолошките карактеристики е четиридимензионален. Поради намалениот анаеробен капацитет, младите спортисти на таа возраст имаат можност да се приспособат на аеробни услови побрзо на почетокот на нивната работа. Кај децата со максимално оптоварување во првите 30 секунди, аеробните извори покриваат 47 % од потребната енергија, на крајот од првата минута 85 %, а во втората минута и до 100 %. Во поглавјето **Физички способности**, кандидатот се задржува на дефинирање на терминот, при што се повикува на дефиницијата на Зајорски, која под моторички способности ги смета оние аспекти на моторни активности што се случуваат во подвижни структури кои можат да бидат опишани со ист параметарски систем за мерење идентичен сет на стандарди и перформанси на аналогни физиолошки биолошки, когнитивни и конативни механизми. Во потпоглавјето **Психо-социјални карактеристики**, покрај останатите содржини, кандидатот ги посочува и активностите на наставата кои мора да ја поттикнат побрзата динамика на природниот био-психо-социјален развој, и на ниеден начин да не се противат или не го нарушуваат со несоодветни влијанија во сите сегменти за обуката. Спортската цел на работа со младите мора да биде од ветувачки карактер. Основната цел во работата со младите е развој на био-психо-социјално здрава личност.

Втората глава од докторската дисертација е насловена: **Досегашни истражувања**. Во неа се анализирани релевантните досегашни истражувања кои директно или индиректно ја третираат оваа проблематика. Тие ги покриваат следниве простори: истражувања во морфолошкиот простор и истражувања во моторичкиот простор кај ученици. Во секој од просторите се презентирани соодветните истражувања, релевантни на проблематиката која ја третираат од понови датуми.

Третата глава е насловена: **Предмет и проблем на истражувањето**. Во неа, кандидатот јасно и прецизно го дефинира предметот на неговото истражување што претставуваат учениците од повисоките оделенија во основните училишта, ученици од 7. до 9. одделение од машки пол, на возраст од 12 до 14 години $\pm$ 6 месеци, кои редовно ја посетуваат наставата по физичко образование, спорт и здравје, односно нивните морфолошки карактеристики и моторички способности. Проблемот во истражувањето го претставува како изнаоѓање научни сознанија за физичкиот развојот на учениците, преку споредбата на морфолошките карактеристики и моторичките способности кај ученици од 7. до 9. одделение од машки пол, на возраст од 12 до 14 години, од различни основни училишта.

Во четвртата глава, **Цел и задачи на истражувањето**, кандидатот, преку анализирање на досегашните истражувања и предметот, ја поставил и основната цел на овој труд, ставајќи посебен акцент на задачите на истражувањето. Како основна цел во овој проект се наметнува утврдување на квантитативните разлики во морфолошкиот статус и моторичките способности кај учениците од машки пол на возраст од 12 до 14 години (од 7. до 9. одделение), кои ја посетуваат настава по физичко образование, спорт и здравје. Покрај основната цел, кандидатот ја поставува и **социјалната истражувачка цел**, која ја карактеризира како подигнување на јавната свест за потребата и важноста на ваков вид истражување и да се истакне потребата за правилно насочување на децата во физичките активности на училиште, за време на нивниот развој.

Во петтата глава, **Хипотези на истражувањето**, на еден добар методолошки начин се поставува една нулта и 14 работни хипотези на истражувањето, кои одат во насока на решавање на основниот проблем во дисертацијата. Од претходно наведеното, може да се заклучи дека кандидатот на методолошки правилен и коректен начин, реално и објективно, ги поставил предметот, целта, задачите и хипотезите на истражувањето.

Шестата глава, **Методологија на истражувањето**, методолошки е добро структурирана и во неа прецизно се дефинирани и објаснети: примерокот на испитаници, примерокот на варијабли, техниката на мерење, начинот на спроведување на мерењето, описот на

применетите тестови (морфолошки и моторички), инструментите за мерење на тестовите, како и применетите статистички методи за обработка на податоците.

Седмата глава, **Резултати и дискусија**, која по обем е и најголема, авторот ја раслојува во 7 подглави и 10 потпоглавја, применувајќи адекватни статистичко- методолошки постапки, давајќи јасна слика на самото истражување. Кандидатот, преку компаративен пристап и споредување со претходните истражувања, ги презентира сите податоци кои се добиени од применетите статистички методи во истражувањето. Тие се прикажани во 30 табели, со што се добива целосна слика за нив. Соодветно на секоја табела, дадена е дискусија за резултатите кои се презентирани во неа. Преку прикажаните резултати на табелите, кандидатот дава одговор на поставените хипотези на истражувањето. Добиените податоци даваат јасна слика и значајни информации за морфолошките карактеристики кај испитаниците и нивните моторички способности. Понатаму ги прикажува разликите помеѓу испитаниците, како и меѓугрупните разлики помеѓу учениците од трите училишта. Ваквите истражувања имаат и практична вредност бидејќи преку нив може да се добијат податоци за антропометриските димензии и моторичките способности кај секој ученик. Резултатите што се добиени можат да бидат применувани во практиката со цел унапредување и усовршување на наставата по физичко и здравствено воспитување, како и примарно што порано откривање на одредени фактори кои можат негативно да влијаат на развојот на децата. Кандидатот истакнува дека добиените информации треба да послужат за планирање и програмирање на наставниот процес.

Во осмата глава, **Заклучоци**, систематски и прецизно се извлечени, формулирани и презентирани најважните заклучоци, кои се однесуваат на поставената цел на ова истражување. Тие даваат одговори на поставените научни хипотези во докторската дисертација. Заклучоците се логични, синтетизирани, интерпретабилни и очекувани, така што ги задоволуваат научните, методолошките, концепциските и практичните потреби на истражувањето. Исто така, треба да се има предвид дека применетите истражувачки техники и методолошката поставеност и пристап во ова истражување можат да послужат за идни истражувања кои ќе обработуваат слична проблематика.

Во деветтата глава, **Научна и општествена оправданост на истражувањето**, кандидатот наведува дека теоретското значење на ова истражување се состои во давањето значајни информации за морфолошките карактеристики, и моторичките стереотипи помеѓу учениците од различни три различни училишта во Приштина. Со добивањето на овие и вакви информации може да се даде одговор на многу поставени прашања, врзани за наставниот процес. Добиените резултати од ова истражување можат директно да се применуваат во практиката, и треба да послужат со цел за унапредување и оптимизација на наставниот процес, како и примарно што порана детекција на одредени фактори кои можат негативно да влијаат на квалитетот на наставата, што на крајот е основен елемент за успешна предикција и канализирање на работата во позитивен правец.

Десеттата глава, **Литература**, ги задоволува основните логички и методолошки принципи за изборот на објавените научни и стручни трудови кои се во непосредна врска со предметот и целите на истражувањето. Тие претежно се од понов датум и се пишуваат по АРА-стандард. Наведени се сите трудови кои се цитирани во докторската дисертација. Од структурата на библиографските единици може да се согледа нивната методолошки оправдана искористеност за реализацијата на темата на докторската дисертација. Од методолошко-технички аспект, библиографијата е адекватно презентирана.

Предмет на истражување

Теоретските информации за предметот на истражувањето може да се изведат од постојните научни сознанија кои се поврзани со специфичноста на проблемот или од слични проблематика, кои можат да се најдат во сегментот на истражувањето на морфолошките карактеристики и моторичките способности кај учениците.

Тргувајќи од претходно изнесеното, предмет во ова истражување претставуваат учениците од повисоките одделенија во основните училишта, ученици од 7. до 9. одделение од машки пол, на возраст од 12 до 14 години $\pm$ 6 месеци, кои редовно ја посетуваат наставата по

физичко образование, спорт и здравје, односно нивните морфолошки карактеристики и моторички способности.

Истражувањата од научен аспект имаат за цел да ги опишат, да ги класифицираат и да ги типологизираат морфолошките карактеристики и моторичките способности на учениците од основните училишта, и да ги појаснат причините за статистичките отстапувања на измерените единици.

Поаѓајќи од предметот и проблемот на истражувањето, како и од досегашните истражувања, како основна цел во овој проект се наметнува утврдување на квантитативните разлики во морфолошкиот статус и моторичките способности кај учениците од машки пол на возраст од 12 до 14 години (од 7. до 9. одделение), кои ја посетуваат наставата по физичко образование, спорт и здравје.

Анализирајќи ги досегашните истражувања врзани за оваа и слична проблематика, јасно дефинираниот предмет на истражувањето, како и основната цел и посебните цели на истражувањето, поставени се следниве хипотези: H_0 – Со примена на адекватни методолошки постапки на униваријантно и мултиваријантно ниво, нема да бидат утврдени статистички значајни разлики во морфолошкиот и моторичкиот простор кај учениците од машки пол на возраст од 12 до 14 години (од 7. до 9. одделение); H_1 – Ќе бидат утврдени квантитативни разлики во антропометриските карактеристики кај учениците од ОУ „Назим Гафури“, помеѓу иницијалното и финалното мерење; H_2 – Ќе бидат утврдени квантитативни разлики во антропометриските карактеристики кај учениците од ОУ „Елена Ѓика“, помеѓу иницијалното и финалното мерење; H_3 – Ќе бидат утврдени квантитативни разлики во антропометриските карактеристики кај учениците од ОУ „Зелена школа“, помеѓу иницијалното и финалното мерење; H_4 – Ќе бидат утврдени квантитативни разлики во моторичките способности кај учениците од ОУ „Назим Гафури“, помеѓу иницијалното и финалното мерење; H_5 – Ќе бидат утврдени квантитативни разлики во моторичките способности кај учениците од ОУ „Елена Ѓика“, помеѓу иницијалното и финалното мерење; H_6 – Ќе бидат утврдени квантитативни разлики во моторичките способности кај учениците од ОУ „Зелена школа“, помеѓу иницијалното и финалното мерење; H_7 – Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во антропометриските карактеристики помеѓу учениците од трите училишта во иницијалното мерење; H_8 – Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во моторичките способности помеѓу учениците од трите училишта во иницијалното мерење; H_9 – Ќе биде утврдено нивото на значајноста на разликите помеѓу групите за секоја варијабла посебно, од антропометриските карактеристики во иницијалното мерење; H_{10} – Ќе биде утврдено нивото на значајноста на разликите помеѓу групите за секоја варијабла посебно, од моторичките способности во иницијалното мерење; H_{11} – Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во антропометриските карактеристики помеѓу учениците од трите училишта во финалното мерење; H_{12} – Ќе бидат утврдени статистички значајни разлики во моторичките способности помеѓу учениците од трите училишта во финалното мерење; H_{13} – Ќе биде утврдено нивото на значајноста на разликите помеѓу групите за секоја варијабла посебно, од антропометриските карактеристики во финалното мерење; H_{14} – Ќе биде утврдено нивото на значајноста на разликите помеѓу групите за секоја варијабла посебно, од моторичките способности во финалното мерење.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Популацијата на учениците во повисоките класови на основните училишта претставува една од алките во синџирот на комплексното образовно и систематски општествено влијанија во физичкото и здравствено образование (Миќиќ, 2001 и сор.). Една од приоритетните задачи во работата со децата несомнено се однесува на грижата за нивниот оптимален раст и развој. Особено чувствителен период за развој на деца е периодот на училишната возраст. За овој процес да се одвива на соодветен начин, учесниците во образовниот процес треба да бидат особено внимателни при планирањето на работата, со цел да се постигне интегрален развој на сите

антрополошки димензии. Под терминот „учесници во образовниот процес“ се подразбираат, пред сè, родителите и наставниците, како и сите оние што се директно вклучени во работата со деца на училишна возраст. Наставникот мора да биде свесен дека неговата улога се поместува од наставник (во традиционалната настава и подучувањето) кон модератор, соорганизатор, координатор, евалуатор итн.

Иако учениците се сметаат за најактивна популација, сепак постои оправдано сомневање дека во контекстот на современиот начин на живеење, нивото на физичката активност на учениците не е доволно. Недостатокот на активното движење кај учениците може неповолно да влијае на развојот и растот на децата, што со неправилна навика на исхрана, продолжено задржување во седечка позиции и со помош на други фактори создава добра подлога за нарушување на здравјето. Од ова може да се заклучи дека вредноста на физичкото образование не се гледа само во задоволување на основните потреби на ученикот во физичката активност, туку тоа има важна улога во трансформацијата на различните карактеристики на антрополошкиот статус кај учениците.

За наставата по физичко и здравствено образование во вистинска смисла да се хуманизира, неопходно е нејзините ефекти да се утврдуваат, да се следат, да се насочуваат и да се валоризираат. Целокупниот онтогенетски развој на учениците е под влијание на внатрешните (ендогени) и надворешните (егзогени) фактори. Проблематиката на овој труд ќе биде насочена токму на проучување на дејствувањето на егзогените фактори врз морфолошкиот и моторен статус на учениците од иста старосна возраст кои ја посетуваат наставата по физичко и здравствено образование по ист наставен програм, а учат во различни училишта.

Краток опис на применетите методи

Ова истражување беше спроведено на намерен примерок на испитаници, ученици, од машки пол, од три основни училишта во Приштина, Р Косово.

Системот на варијабли за проценка на морфолошките карактеристики и моторичките способности на учениците може да се примени кај различни групи испитаници. Овој систем обезбедува информации за основните моторни вештини на испитаниците, а преку добиените споредби меѓу групите на испитаниците ќе бидат обезбедени многу корисни и интересни информации. Поседувањето на информации за основните моторни вештини и морфолошки карактеристики кај учениците е огромна потреба за секој наставник. Испитаниците, исто така, требаше да исполнат и одредени услови за време на спроведување на експериментот, односно активно да учествуваат во реализацијата на наставниот процес преку целата учебна година, да се психофизички здрави во периодот на истражувањето, со што би се добиле релевантни резултати од спроведеното истражување.

Во подглавата „Статистички методи за обработка на податоците“, наведени се методите кои се применети во ова истражување според карактеристиките и големината на избраниот примерок. За потребите на истражувањето беа пресметани следниве мерки: за сите квантитативни постапки применети се основните дескриптивни статистички параметри, мултиваријантна анализа на варијансата (МАНОВА) - униваријантна анализа на варијансата (АНОВА) и ЛСД пост-хок тестот.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Врз основа на спроведените анализи од ова истражување, добиени се резултати кои доведуваат до следниве заклучоци:

Анализирајќи ги дисперзираните параметри на варијаблите, за проценка на морфолошките карактеристики и моторичките способности јасно се забележува дека станува збор за релативно хомогени групи на испитаници. Ако се земе предвид примерокот на испитаниците (ученици) и просторот во кој се присутни ваквите резултати, споредбено со некои досегашни истражувања, резултатите се наоѓаат во рамките на очекуваните резултати.

Со примена на мултиваријантната анализа на варијансата на морфолошките варијабли кај испитаниците ученици, во иницијалното мерење, утврдено е дека постои статистички значајна разлика во аритметичките средини помеѓу испитаниците од трите училишта. Wilks' lambda

изнесува .551 која вредност при апроксимација од 6.699, степени на слобода $df=38$ и бројот на степените на слобода кои се поврзани со грешките на моделот Error $df=734$, е значајна на ниво од $Sig.=.00$ ($p<.01$). Во однос на униваријантните разлики помеѓу групните аритметички средини во примерокот, исто така, од првото мерење на испитаниците, може да се забележи дека не постои статистички значајна разлика кај поголемиот број од применетите варијабли. Исклучок прават варијаблите должина на натколеница (ADNK) и обем на стомак (AOBTRB), каде што постои статистички значајна разлика во аритметичките средини помеѓу испитаниците. Табелата покажува дека односот $F = 26,987$ и $F = 6,648$, што дава p -вредност на $P < 0.000$, односно $P < 0.001$ со степени на слобода $df = 2$.

Во презентираните резултати од мултиваријантната анализа на варијансата кај варијаблите за проценка на моторичките способности помеѓу групите испитаници во иницијалното мерење на примерокот, претставени, може да се забележи дека постои статистички значајна разлика кај поголемиот број од применетите варијабли. Исклучок прават три варијабли: скок во височина од место MSVM=.063, фрлање на медицинка во лежење MFML = .520, и склекови од колена MSKL = .681. Табелата покажува дека односот на $F = 2,78$, $F = 0.655$, $F = 0.384$, што дава вредност на $P < 0.520$ до $P < 0.681$ со степени на слобода $df = 2$, јасно покажува дека не постои разлика на сигнификантно ниво.

Со тестирање на мултидимензионалниот простор на односот на варијабилитетот на резултатите на антропометриските карактеристики помеѓу групите испитаници во примерокот, претставени во табела бр. 25, може да се забележи дека постои статистички значајна разлика во аритметичките средини помеѓу групите испитаници. Разликата е утврдена на основа на вредностите на Wilks' lambda која изнесува .622, која во заемна врска со апроксимацијата од $F = 4.90$, степените на слобода $df = 38$ кои се поврзани со грешките на моделот Error $df= 696$, е значајна на ниво од $Sig.= .000$.

Во однос на униваријантните разлики помеѓу групните аритметички средини во примерокот, исто така од второто мерење на испитаниците, може да се забележи дека од вкупно деветнаесет испитувани варијабли, кај дванаесет од нив е добиена статистички значајна разлика и тоа: кај варијаблата телесна висина (ATLVIS) добиена е значајност од $Sig.= .000$, при однос на $F = 19,048$ и степени на слобода $df = 2$. Кај варијаблата Тежина на телото (ATLMAS), добиена е значајност од $Sig.= .014$, при однос на $F = 4,314$ и степени на слобода $df = 2$. Кај варијаблите должина на рака (ADUZRU), должина на нога (ADUZNO) и Должина на стопало (ADNS), добиени се сигнификантни разлики на ниво од $Sig.= .002$, $Sig.= .000$, и $Sig.= .000$, при однос на вредноста $F = 6,56$ односно $F = 16.19$ и $F = 3,085$. Варијаблите Дијаметар на рачниот зглоб (ADRZGL), Дијаметар на колена (ADNK) и Дијаметар на скочен зглоб (ADNSZ) при степени на слобода $df = 2$ и вредност на $F = 3,800$, $F = 7,792$ и $F = 4,172$, покажува значајна разлика на ниво од $Sig.= .000$ до $Sig.= .023$. Статистички значајна разлика во аритметичките средини на ниво од $Sig.= .001$ е добиена и кај варијаблата ширина на карлица (ASIK). При вредност на F апроксимацијата од 6.123, и кај варијаблата обем на натколеница (AOBNAT) во второто мерење добиена е разлика на значајно ниво од $Sig.= .002$. Табелата покажува дека F односот со вредност од 7.683 и $df = 2$ дава p -вредност на варијаблата кожен набор на стомак (ANABTR) на ниво од $Sig.= .001$.

Разликата е утврдена на основа на вредностите на Wilks' lambda која изнесува .679, која во заемна врска со апроксимацијата од $F = 5,45$, степените на слобода $df = 28$ кои се поврзани со грешките на моделот Error $df 714$, е значајна на ниво од $Sig.= .000$.

Со тестирање на униваријантниот простор на односот на варијабилитетот на резултатите на моторичките способности помеѓу групите испитаници во примерокот, претставени во табела бр.29, може да се забележи дека постои статистички значајна разлика кај поголемиот број од применетите варијабли, односно од вкупно применети четиринаесет варијабли, кај девет од нив е добиена сигнификантна разлика. Тоа се варијаблите: тапинг со рака (MTAR) $Sig.= .024$, длабок претклон на клупа (MDPK) $Sig.= .027$ и претклон – засук – допир (MBFPZD) $Sig.= .011$, скок во далечина од место (MSDM), трчање на 20м (MFE20V), $Sig.= .000$ при вредности на F -апроксимацијата од 8.166, 19.158 и степените на слобода $df = 2$, дигање на трупот за 30сек (MDTR) $Sig.= .009$, склекови од колена (MSKL) $Sig.= .020$ заклон на трупот од лежење (MRCZTL) $Sig.= .000$

и чекори во страна (MCVS) кај кои нивото на значајност изнесува $\text{Sig.} = .024$.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Валон Никќи, со наслов: ПРОМЕНИ НА МОРФОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ УЧЕНИЦИТЕ, ПО ЕДНОГОДИШНА НАСТАВА ПО ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, претставува истражување во подрачјето на кинезиологијата, област: применета кинезиологија.

Со извршеното истражување потребно за изработка на темата на оваа докторска дисертација се придонесува во развојот на наставниот процес по предметот Физичко и здравствено воспитување. Со утврдување на морфолошките карактеристики и моторичките способности кај учениците, се овозможува евалуација на наставниот процес, како и добивање информации при рана селекција во насочувањето кон врвниот спорт. Од друга страна, пак, утврдена е статистички значајна разлика на целиот испитуван простор на варијабилите на морфолошкиот и моторичкиот простор помеѓу испитаниците ученици од три различни училишта во Приштина. Со ваквите резултати се добива претстава за различното ниво на физичката активност или реализација на наставата. Тие информации оставаат доволно простор за нивна понатамошна анализа во подготовката на наставните планови и потребата на реквизити за нивно спроведување. Резултатите што се добиени можат да бидат применувани во практиката со цел унапредување и усовршување на наставниот процес, како и примарно, селекција на врвни спортисти. Исто така, треба да се има предвид дека применетите истражувачки техники и методолошката поставеност и пристап во ова истражување можат да послужат за идни истражувачи кои ќе обработуваат слична проблематика.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Валон Никќи, со наслов: ПРОМЕНИ НА МОРФОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ УЧЕНИЦИТЕ, ПО ЕДНОГОДИШНА НАСТАВА ПО ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, 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 за време на студирањето, а пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил (како прв автор или коавтор, во меѓународни научни списанија) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Shala, E., **Nikqi, V.**, & Kostovski, Z. (2017). Canonical correlation analysis between specific-motor and psychological abilities with wrestlers. *Sport Scientific And Practical Aspects*, 14 (2), 5-9.
2. **Nikqi, V.**, & Ganiu, V. (2018). Prevalence of overweight, obesity and the level of physical activity among the children of 12 years old. *8Th International Conference On "Sports Science And Health", Proceedings*, 175-180, B.Luka, BiH.
3. Alaj, I., **Nikqi, V.**, & Shala, E. (2018). Elite sports development systems. *Međunarodni Simpozijum "Sport i Zdravlje" Zbornik Naučnih I Stručnih Radova*, 1(11), 25-29, Tuzla, BiH.
4. **Nikqi, V.**, & Ganiu, V. (2019) Differences in the anthropometric characteristics and motor abilities of students from two different schools in Pristina, Research in physical education, sport, and health, Vol. 9 No. 2, 35-38.
5. **Nikqi, V.**, Stankovska, Z & Malcov, M, (2020) Promene u motoričkim sposobnostima kog učenika nakon jednogodišnje nastave fizičkog vaspitanja, 8th International Scientific Conference, European University, Brcko Distrik, BiH.
6. Shala, Sh., **Nikqi, V.**, Kostovski, Ž. & Alaj I. (2020) Relations between anthropometric dimensions and motoric tests in manifested area, *10Th International Conference On "Sports Science And Health", Program rada*, B.Luka, BiH.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот

Според резултатите што се добиени од ова истражување, може да се изведе генерален заклучок кој упатува на препораката за примена на резултатите во наставниот процес и селекција на млади спортисти. Транзицијата од еден возрасен

период во друг обично се означува како чекор напред во индивидуалниот развој. На возраст од 12 до 14 години се јавуваат квантитативни и квалитативни возрастни промени. Во секоја преодна фаза се спроведува генетски условно созревање на оние структури, што треба да обезбеди нови карактеристики на физиолошките функции и реакции кои треба да постојат во соодветниот возрасен период. Од аспект на спортот и физичката култура, најважно е да се одреди таканаречената биолошка старост, која многу често се разликува од морфолошката старост, па дури и повеќе од хронолошката старост. Познавањето на растот и формирањето на организмот, функционалните можности, карактеристика на развојот на секоја возрасна фаза, овозможува утврдување на таков оптимален комплекс на вежби и големината на влијанието (оптоварување) кое ќе овозможи успешна спортско усовршување. Во овој период доаѓа до значајни промени во физичкиот изглед, целосното зреење, физичкиот и личниот идентитет, социјалните и моралните норми во однесувањето, независноста и одговорноста. Овој период на развојот на детето одговара на периодот на рана адолесценција (од 12/13 до 15 години).

Подрачје на примена и ограничувања

Ограничувањата на оваа студија се достојни само за кратко споменување. Ова истражување, според природата на научни истражувања, припаѓа на групата емпириски апликативни истражувања, со цел стекнување на нови информации. Ограничувањето се состои во примерокот на испитаници кој беше специфичен и намерен (со оглед на тоа што се работи за ученици само од машки пол), што од друга страна може да има влијание врз статистичката анализа на резултатите. Во овој случај, добиените резултати се логични и очекувани.

Можни понатамошни истражувања

Биолошкиот раст и развој на децата, нивниот моторен, интелектуален и емоционален развој, нивното однесување, социјализацијата, физичките и други активности, потребно е да се измерат, да се оценат, да се следат, да се контролираат, а преку процесот на настава по физичко и да се коригираат. Ова е особено важно кога децата се во пониската училишна возраст, кога нивниот организам е многу подложен на најразлични влијанија, и чии ефекти се манифестираат во подоцнежниот период. Некои негативни ефекти не се можни, или многу е тешко да се поправат во подоцнежна возраст. Процесите на растот и развојот интензивно се спроведуваат во наведената возраст, меѓусебно се зависни и се надополнуваат. Развојот продолжува и по завршувањето на растот, но не толку интензивно. Растот и развојот се динамички процеси кои не можат да се гледаат изолирано. Постојат одредени законитости на растот на детето кои се важни да се знаат кога се работи со деца.

Секако, потребни се што поголем број на понатамошни студии од ваков карактер, со поголем број на испитаници, кои ќе опфаќаат и други научни области и простори, а кои ќе придонесат за издвојување на оние фактори кои се релевантни за постигнувањето на наставен процес кој во целост ќе ги задоволи потребите за развојот на децата.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Валон Никќи** со наслов: **ПРОМЕНИ НА МОРФОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ УЧЕНИЦИТЕ, ПО ЕДНОГОДИШНА НАСТАВА ПО ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Ленче А. Величковска, претседател, с.р.

Проф. д-р Жарко Костовски, ментор, с.р.

Проф. д-р Милан Наумовски, член, с.р.

Вонр. д-р Серјожа Гонтарев, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Муса Селими, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СОЦИО-ДЕМОГРАФСКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И ФИЗИЧКАТА АКТИВНОСТ КАЈ СТУДЕНТСКАТА МЛАДИНА“ ОД М-Р АРМЕНД КАСТРАТИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 30.4.2020 година, со Одлука број 0201-316/3.9, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Арменд Кастрати со наслов: **Социо-демографските карактеристики и физичката активност кај студентската младина**, во состав: проф. д-р Ленче Алексовска Величковска (претседател), проф. д-р Георги Георгиев (ментор), проф. д-р Даниела Шукова Стојмановска (член), вонр. проф. д-р Серјожа Гонтарев (член) и вонр. проф. д-р Абдула Елези (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Арменд Кастрати, со наслов: „Социо-демографските карактеристики и физичката активност кај студентската младина“, содржи: 135 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со проред 2 и големина на букви 12, 33 табели, 11 графикони, 6 анкетни прашалници и 245 библиографски единици (меѓу нив, научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси).

Трудот е структуриран во 14 глави: „Вовед“, „Теоретска концепција на истражувањето“, „Дефинирање на клучните термини“, „Здравствени придобивки од физичката активност“, „Колку луѓето треба да бидат физички активни (препорачана физичка активност)“, „Досегашни истражувања“, „Проблем, предмет, цели и хипотези на истражувањето“, „Методи на истражувањето“, „Резултати“, „Дискусија на резултатите“, „Заклучоци“, „Теоретско и практично значење на истражувањето“, „Литература“ и „Прилог“. 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 – „Вовед“, кандидатот потенцира дека човекот е создаден за движење, за одење и за физичка активност. Историски гледано, физичките способности биле услов за преживување и опстанок на поединецот, семејството и општеството. Денес имаме силна тенденција во обратна насока. Повеќето жени и мажи во индустријализираните земји водат седентарен начин на живот или, пак, се активни само повремено. Здравствените последици од таквиот развој се големи. Физичката неактивност го зголемува ризикот од повеќе болести, како што се коронарните болести на срцето, мозочните удари, високиот крвен притисок, дијабетесот, ракот на дебелото црево, а можеби и ракот на дојката, понатаму остеопорозата и со неа поврзаните фрактури. Кандидатот понатаму наведува дека во голем број научни истражувања е докажана незаменливата улога на физичката активност во унапредување на здравјето на граѓаните и продолжување на траењето на животот. Физичката активност станува сè поважна за повеќе развиени и помалку развиени нации во светот.

Во втората глава – „Теоретска концепција на истражувањето“, кандидатот истакнува дека постојат повеќе теоретски модели со кои се објаснува физичката активност и факторите кои влијаат врз неа. Некои од теориите и моделите првенствено биле конструирани да ја објаснат физичката активност и факторите кои влијаат врз неа, додека други теории и модели биле конструирани во насока да се интервенира со цел да се зголеми нивото на физичката активност кај популацијата. Најпознати модели со кои се објаснува физичката активност и влијанието на факторите врз неа се: теоријата на учење, моделот на верување во здрави навики, теоријата на донесување одлуки, транстеоретскиот модел, теоријата на планирано однесување, социјално-когнитивната теорија, теоријата на социјална поддршка и еколошкиот модел.

Во третата глава – „Дефинирање на клучните термини“, кандидатот на соодветен начин ги објаснува и ги дефинира термините и поимите кои се непосредно поврзани со темата за истражување. Коректно се дадени информации и објаснувања за термините што се употребуваат во истражувањето, опфаќајќи ги општите термини и поими кои се поврзани со физичката активност и факторите поврзани со неа.

Во четвртата глава – „Здравствени придобивки од физичката активност“, кандидатот наведува дека човечкото тело е дизајнирано да се движи и затоа му е потребна редовна физичка активност, со цел оптимално да функционира за да го зачува здравјето и да го подобри квалитетот на живеењето. Голем број истражувања покажуваат дека седентарниот начин на живот е ризик-фактор за развој на многу хронични болести, вклучувајќи ги, на пример, кардиоваскуларните болести, кои се и главна причина за зголемената смртност во западниот свет. Исто така, физичката активност носи многу други социјални и психолошки придобивки и постои директна врска меѓу физичката активност и животниот век, па оттаму физички активното население има тенденција да живее подолго од физички неактивното население. Физички активните луѓе се чувствуваат подобро и од физичка и од ментална гледна точка, а имаат и поквалитетен начин на живеење.

Во петтата глава – „Колку луѓето треба да бидат физички активни (препорачана физичка активност)“, кандидатот ги наведува препораките за физичка активност и насоките за подобрување на физичките способности и доброто здравје. Овие препораки се базираат на досегашните истражувања кои се реализирани од релевантни научни, здравствени и фитнес-организации.

Во шестата глава – „Досегашни истражувања“, наведени се повеќе истражувања кои посредно или непосредно се поврзани со предметот на истражувањето. Притоа, прикажани се оние досегашни истражувања кои ја проучуваат физичката активност и факторите кои влијаат врз неа. Овие истражувања се основа за остварување на целите на истражувањето, а воедно го зголемуваат степенот на научната и апликативната вредност на докторскиот труд.

Во седмата глава – „Проблем, предмет, цели и хипотези на истражувањето“, се презентирани целите на истражувањето кои се во согласност со научните потреби. Тие, исто така, се засновуваат и произлегуваат од резултатите на досегашните истражувања и насоките за решавање на основниот проблем во дисертацијата. Целите се претставени во осум точки, кои доволно и коректно го исцрпуваат предметот на истражувањето. Тие се реално и објективно дефинирани, овозможувајќи нивна успешна и оптимална реализација. Одговорите на целите на истражувањето се остварливи поради тоа што предвидените методи за обработка на податоците се избрани според барањето на нивната основна содржина.

Хипотезите на истражувањето се надоврзуваат на целите на истражувањето. Кандидатот, на методолошки коректен начин, поставил осум алтернативни хипотези. Тие во целост одговараат на поставениот проблем, предмет и цели на истражувањето.

Осмата глава – „Методи на истражувањето“, е добро структурирана и во неа доста прецизно се дефинирани дизајнот на студијата, испитаниците, варијаблите и инструментите за мерење, како и соодветните методи на обработка на податоците кои се анализирани со софтверскиот статистички пакет SPSS for Windows Version 22.0 и STATISTICA for Windows 10.0.

Во деветтата глава – „Резултати“, извршена е анализа и интерпретација на добиените податоци од применетите статистички процедури во истражувањето. Во зависност од проблемот, предметот и целите на истражувањето, направена е современа, коректна, исцрпна статистичка анализа, интерпретација и дискусија. Резултатите се прикажани во 33 табели и 11 графикони, со што се добива целосна слика за нив.

Во десеттата глава – „Дискусија на резултатите“, систематски и концизно се извлечени, формулирани и презентирани најважните резултати кои се однесуваат на сите поставени цели на истражувањето. Тие даваат одговори на поставените научни хипотези во докторската дисертација. Дискусијата е логичка, синтетизирана, интерпретабилна и очекувана. Таа ги задоволува научните, методолошките и концепциските потреби на истражувањето. Исто така, дискусијата на резултатите може да послужи како основа за генерализација на добиените резултати и за конципирање на нови слични истражувања. Кандидатот, преку компаративен

приод, објаснува како психосоцијалните и демографските фактори влијаат врз физичката активност кај оваа популациска група.

Во единаесеттата глава – „Заклучоци“, систематски и концизно се извлечени, формулирани и презентирани најважните заклучоци кои се однесуваат на сите поставени цели на истражувањето. Тие даваат одговори на поставените научни хипотези во докторската дисертација. Заклучоците се логички, синтетизирани, интерпретабилни и очекувани, така што ги задоволуваат научните, методолошките и концепциските потреби на истражувањето. Тие можат да послужат и како основа за генерализација на добиените резултати и за конципирање на нови слични истражувања.

Во дванаесеттата глава – „Теоретско и практично значење на истражувањето“, се изнесени можностите за примена на резултатите од истражувањето во практиката и теоријата, како и за конципирањето на натамошни научноистражувачки проекти. Дијагностицирањето на нивото на физичката активност и утврдувањето и објаснувањето на факторите од кои зависи таа, ќе овозможи изготвување на стратегија и едукативни програми кои ќе овозможат промовирање и зголемување на интересот за физичката активност и спортот кај младите, со цел таа да стане дел од нивниот животен стил.

Тринаесеттата глава – „Литература“, ги задоволува основните логички и методолошки принципи за изборот на објавените научни и стручни трудови кои се во непосредна врска со предметот и целите на истражувањето. Тие се претежно од понов датум и се пишувани во АПА-стил. Наведени се сите трудови кои се цитирани во докторската дисертација. Од структурата на библиографските единици може да се согледа нивната методолошки оправдана искористеност за реализацијата на темата на докторската дисертација. Библиографијата, од методолошко-технички аспект, е адекватно презентирана.

Во четиринаесеттата глава – „Прилог (анкетни прашалници)“, која воедно е последна глава во докторската дисертација, прикажани се применетите анкетни прашалници во ова истражување.

Предмет на истражувањето

Предметот на оваа дисертација се: физичката активност, психосоцијалните фактори и демографските фактори. Исто така, се дефинирани осум посебни цели, и тоа: да се утврди дали постојат разлики во перципираните бариери меѓу испитаниците од машки и женски пол; да се утврди дали постојат разлики во перципираните бенифиции меѓу испитаниците од машки и женски пол; да се утврди дали постојат разлики во физичката активност и психосоцијалните варијабли меѓу испитаниците од машки и женски пол; да се утврди дали постојат разлики во физичката активност и психосоцијалните варијабли меѓу испитаниците кои живеат во урбана и рурална средина кај испитаниците од машки и женски пол; да се утврди дали постојат разлики во психосоцијалните фактори меѓу испитаниците со различно ниво на физичка активност кај испитаниците од машки и женски пол; да се утврди корелација меѓу физичката активност и демографските, социјалните и психолошките варијабли кај испитаниците од машки и женски пол; да се утврди како мултиваријантно влијаат демографските, психолошките, социјалните фактори на физичка активност; да се утврди како психосоцијалните фактори мултиваријантно влијаат на демографските фактори.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Промотивниот модел на физичка активност кај младите е хиерархиски мултидимензионален модел, во кој централно место во објаснување на физичката активност заземаат некои психолошки predispositions, како што се: самоефикасноста, довербата во своите способности, верувањата, знаењата, интересите, уживањата и ставовите. Физичката околина, близината во која живее индивидуата (капацитет, број, близина и пристап до спортски објекти и соодветни и атрактивни места и зелени површини каде што индивидуата може да спортува и да се рекреира), нивото на физичките способности, вештини и знаења. Социјалната поддршка од семејството, врсниците, наставниците и тренерите се дефинирани како фактори кои ја зајакнуваат физичката активност. Демографските фактори (возраста, полот, културата, образованието, социо-економскиот статус) имаат влијание врз горенаведените фактори.

Промотивниот модел на физичка активност кај младите дава добра почетна основа во објаснување и предвидување на физичката активност кај младата популација.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето е од трансверзален карактер и е реализирано на примерок од 973 испитаници. Популацијата од која е извлечен примерокот е дефинирана како популација студенти од двата пола од Република Косово. Примерокот е дефиниран како групен примерок. Примерокот е составен од два суппримерока според полот (514 испитаници од женски пол и 459 испитаници од машки пол), на возраст од 18 до 28 години.

Примерокот на варијабли е избран согласно со предметот на истражувањето, и во него се применети вкупно шест стандардизирани анкетни прашалници за кои во досегашната научна работа се утврдени задоволителни мерни карактеристики. Самите прашања од кои е составен секој анкетен прашалник го претставуваат целокупниот примерокот на варијабли во докторската дисертација. Вкупниот број на прашања од шесте анкетни прашалници изнесува 98 (деведесет и осум).

Во подглавата – „Методи за обработка на податоците“, се наведени кои статистички методи се применети за реализирање на целите и проверување на хипотезите од истражувањето. Податоците се обработени со повеќе мултиваријатни и униваријатни параметриски методи: регресивна и хиерархиска регресивна анализа. За сите варијабли кои се на интервалната и ратио (мерната) скала се применети параметриски методи. За варијаблите кои се на ординалната и номиналната скала се применети непараметриските статистички методи: фреквенции, проценти, Спирманов коефициент на корелација, χ^2 - тест, Kruskal-Wallis H тест, Mann-Whitney U тест). Податоците се обработени со статистичките пакети SPSS for Windows Version 22.0 и STATISTICA for Windows 10.0.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите од истражувањето укажуваат дека едукативните програми треба да бидат насочени кон зголемување на самоефикасноста, довербата во своите способности, зголемување на степенот на перципираните бенефиции кон физичката активност, намалување на бариерите, зголемување на социјалната поддршка од најблиските во средината (родителите и врсниците), како и да им се понудат на младите оние активности, кои тие сами ги бираат и уживаат во нив. Исто така, потребно е да се обезбедат атрактивни и безбедни места и зелени површини и спортски капацитети каде што тие ќе можат да спортуваат и да рекреираат.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Арменд Кастрати, со наслов: „Социо-демографските карактеристики и физичката активност кај студентската младина“, претставува самостојно, оригинално научно истражување во кинезиологијата. Изработката на темата на оваа докторска дисертација имаше за цел да ги утврди влијанието на некои психосоцијални и демографски фактори врз нивото на физичката активност кај студентската младина од Република Косово.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Арменд Кастрати, со наслов: „Социо-демографските карактеристики и физичката активност кај студентската младина“, според мислењето на Комисијата за оценка на докторската дисертација, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

[1] Kastrati, A., Gashi, N., & Georgiev, G. (2019). Parental Social Support for the Physical Activity of Students. *Research in Physical Education, Sport and Health*, 9(2), 9-12.

[2] Kastrati, A., & Georgiev, G. (2020). Factor Associated with Physical Activity. *Sport Mont*, 18(1), 75-80. (Scopus)

[3] The Influence of Social Support from Parents on the Level of Physical Activity in Adolescents. *Sport Mont*, 18(2), Ahead of Print. (Scopus)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот. Од практичен аспект, добиените резултати може да послужат за добивање информации за тоа колкаво е нивото на физичката активност кај младите, колку организирано се занимаваат со спорт, дали постојат разлики во

однос на полот. Исто така, добиени се информации за тоа што најчесто ги спречува испитаниците да бидат физички активни и како гледаат на позитивните придобивки од физичката активност и за влијанието на некои психосоцијални фактори, на нивото на физичката активност во однос на полот на испитаниците. Теоретското значење на истражувањето се согледува во утврдување и проверување на теоретските модели со кои се објаснува директното и индиректното влијание на психосоцијалните и демографските фактори врз нивото на физичката активност, односно добивање одредени информации кои укажуваат на начинот на кој функционира и се однесува човекот, а со тоа и предвидување на однесувањето и негова промена.

Подрачја на примена и ограничувања. Информациите кои се добиени од оваа студија ќе придонесат за планирање и спроведување на соодветни политики и интервенции за промовирање на физичката активност со цел да им се помогне на студентите да ги променат нездравите животни навики и да ја зголемат физичката активност, а со тоа да го подобрат и своето здравје. Овие стратегии, планови и програми треба да ги имаат превид спецификите на животната средина, обичаите и културните карактеристики на регионот.

Едно од ограничувањата на оваа докторска дисертација е субјективната проценка на физичката активност. Исто така, можеби во идните истражувања би требало да се вклучат повеќе варијабли за проценување на седентарните навики и варијабли со кои ќе се утврди како влијае физичката околина (квалитетот и безбедноста на населбата, близината и пристапноста до спортските објекти и местата за вежбање), врз физичката активност.

Препорачуваме, во идните студии да се вклучат објективни мерни инструменти за проценување на физичката активност (монитори за мерење на физичката активност, акцелерометри, педометри и слично). Истражувањата да се реализираат и на други популациски групи: деца, адолесценти и возрасни лица. Исто така, препорачуваме и вклучување на дополнителни варијабли за проценување на влијанието на физичката околина.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Арменд Кастрати со наслов „Социо-демографските карактеристики и физичката активност кај студентската младина“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска, претседател, с.р.

Проф. д-р Георги Георгиев, ментор, с.р.

Проф. д-р Даниела Шукова Стојмановска, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Серјожа Гонтарев, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Абдула Елези, член, с.р.

Прилог бр. 2

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ БИОФАРМАЦИЈА (30604) И
ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И
МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА (30616/4)
НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 3.4.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-221/11, донесена на 30.4.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Главаш Додов, редовен професор, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Катерина Горачинова, редовен професор, Колеџ за фармација, Универзитет на Катар во Доха, Катар и д-р Маја Симоноска Црцаревска, вонреден професор, Фармацевтски 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 научната област (дисциплина) биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4), во предвидениот рок се пријави само кандидатот Никола Гешковски.

10. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Никола Гешковски е роден на 19.6.1983, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје при ДСМУ „Д-р Панче Караџов“. Со високо образование се стекнал на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 25.9.2006 година, со просечен успех 8,47.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2011 година, со просечен успех 9,5. На 6.7.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Колоидни микро/нано носачи за контролирано и целно ослободување: влијание на нивните физичко-хемиски особини врз биофармацевтските карактеристики и ефикасноста.*

Докторска дисертација пријавил на 27.12.2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Рационален пристап при моделирање на биофармацевтски особини на полимерните наноносачи за насочено делување во терапијата на цврсти тумори* ја одбрал на 26.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Катерина Горачинова, проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Кристина Младеновска, проф. д-р Руменка Петковска и н. сор. д-р Соња Кузмановска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област фармација.

На 11.9.2015 година е избран во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет во областите биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1104 од 2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1104, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Фармацевтски факултет - Скопје, кандидатот д-р Никола Гешковски изведува настава и вежби на интегрираните I и II циклус студии на студиската програма Магистер по фармација и на прв циклус студии на студиските програми: Лабораториски биоинженер и Диететика и диетотерапија, како и на втор циклус студии на студиските програми: Лабораториска анализа и инженерство во фармацијата и Диететика и диетотерапија.

Кандидатот бил ментор на 1 дипломски и на 4 специјалистички труда.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 5 дипломски, 11 специјалистички, 5 магистерски трудови и на 2 докторски дисертации.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Никола Гешковски има објавено вкупно 26 научни трудови од областа биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија, од кои 10 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни списанија, 6 труда во зборници од научни собири објавени во суплемент на научни списанија и 8 апстракти во зборници од научни собири.

Д-р Никола Гешковски учествувал како член во 4 научни проекти.

Кандидатот бил ментор на 3 магистерски и 1 докторски труд.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називите на трудовите, проектите и сл.), се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Никола Гешковски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Центарот за фармацевтска нанотехнологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје. Изработува експертски анализи за одредување на големина на честици на фармацевтски активни супстанции и ексципиенси.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Лабораторијата за инженеринг и регенерација на ткива при Институтот за електронски структури и ласери, FORTH, Ираклион, Крит, во рамки на научноистражувачки проект финансиран од NFFA – H2020.

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

- Комисија за дисциплински мерки;
- Комисија за јавни набавки.

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Никола Гешковски, за учебните 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот 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 Гешковски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Никола Гешковски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Никола Гешковски да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.
Проф. д-р Катерина Горачинова, с.р.
Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Никола Димитрије Гешковски*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Фармацевтски факултет*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *БИОФАРМАЦИЈА (30604) И ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА (30616/4)*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,47 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,5 Просечниот успех изнесува 8,99 за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: биофармација, поле: фармација, подрачје: медицински науки и здравство.	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of Raman spectroscopy 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 13. Наслов на трудот: Deciphering the Raman spectrum of royal jelly. Fabrication of Ag-polymer embedded royal jelly nanoparticles manifesting SERS effect. 14. Година на објава: 2019	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco,	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Current Pharmaceutical Design 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Macroalgal Polysaccharides in Biomimetic Nanodelivery Systems. 4. Година на објава: 2019	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties. 4. Година на објава: 2019	
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Archives of Oral biology 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease. 4. Година на објава: 2018	
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Carbohydrate polymers 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 5. Наслов на трудот: Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment. 6. Година на објава: 2018	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Датум на избор 11.9.2015. Број на билтен: 1104	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Никола Димитрије Гешковски
(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија (30616/4)**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава (прв и втор циклус интегрирана настава)	48,7
	Вовед во фармација (15*5*0,04)	3
	Основи на фармацевтска технологија (22,5*5*0,04)	4,5
	Фармацевтска технологија ((2*50+2*75)*0,04)	10
	Фармацевтска технологија – напреден курс (48*5*0,04)	9,6
	Биофармација ((70*3+105*2)*0,04)	16,8
	Современи системи за транспорт и насочување на лековити супстанции (30*4*0,04)	4,8
2	Одржување на настава (прв циклус)	40,09
	Математика и лабораториски пресметки (20*5*0,04)	4
	Фармацевтско-технолошки анализи ((18,75*3+37,5*2)*0,04)	5,25
	Стерилни техники и нивна примена (18*5*0,04)	3,6
	Клеточни и животински експериментални модели (105*5*0,04)	21
	Радиофармацевтици (22,5*2*0,04)	1,8
	Основни технолошки операции (37,5*2*0,04)	3
	Нутрицевтици, фармацевтско-технолошки и биофармацевтски карактеристики (36*0,04)	1,44
3	Одржување на настава (втор циклус)	28,75
	Фармацевтско инженерство и Фармацевтско биоинженерство 1 (48*5*0,05)	12
	Фармацевтско инженерство и Фармацевтско биоинженерство 2 (40*5*0,05)	10
	Биостатистика (30*2*0,05)	3
	Нутрицевтици - иновирани технологии и ефекти врз здравјето (45*0,05)	2,25
	Биостатистика (диететика и диетотерапија) (30*0,05)	1,5
4	Одржување на лабораториски вежби	29,7
	Фармацевтска технологија – напреден курс 2015/16-2017/18 (4*2*7,5*3*0,03)	5,4
	Биофармација 2015/16-2017/18 (3*2*15*3*0,03)	8,1
	Фармацевтска технологија 2015/16-2017/18 (6*2*15*3*0,03)	16,2

5	Консултации со студенти (250*5*0,002+100*5*0,002)	3,5
6	Ментор на дипломска работа	0,2
	Органомодифицирани силикатни наночестички како терапевтски системи со насочено делување – Ниљај Ејуп	0,2
7	Ментор на специјалистичка работа (4*1)	4
	Дизајн на амбалажата како стратегија за спречување на фалсификувањето на лекови - Билјана Петровска Јакимовска	1
	Современи пристапи во зголемувањето на процесот на високо-вртложна гранулација – Круме Тошев	1
	Испитување на влијанието на формулациските параметри врз воедначеноста на дозираните единици при процес на производство на суви сирупи – Билјана Стефановска	1
	Рационален пристап во развојот и оптимизацијата на органомодифицирани силикатн наночестички со примена на експериментален дизајн – Бети Ѓурѓиќ	1
8	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (2*0.7)	1,4
9	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (5*0,3)	1,5
10	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (11*0,2)	2,2
11	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (5*0,1)	0,5
12	Пакет материјали за одреден предмет	7
	Основи на фармацевтска технологија	1
	Фармацевтска технологија	1
	Фармацевтска технологија – напреден курс	1
	Биофармација	1
	Фармацевтско-технолошки анализи	1
	Клеточни и животински експериментални модели	1
	Основни технолошки операции	1
	Вкупно	167,54

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд	5
	„Примена на мултиваријантни методи и современи техники на карактеризирање во откривањето на клучните параметри на дизајнот и оптимизацијата на фармацевтските формулации“ - Л. Макрадули	5
2.	Ментор на магистерски труд	9
	„Радио-обележани наночестички во ПЕТ-дијагностика“, - С. Цветкова	3
	„Критични процесни параметри кај автоматска синтеза на [¹⁸ F] – FDG“, - Ј. Размоска	3

	„Современ пристап во развој и валидација на метод за одредување на големина и дистрибуција по големина на честички од активна супстанција“ – В. Поповски	3
3.	Учесник во национален научен проект	3
	„Полжави за убавина и здравје“ – финансиран од ФИТР	3
4.	Учесник во меѓународни научни проекти	15
	Formulation, design and optimization of polymeric nanoparticles as therapeutic systems for controlled release and targeting of drugs in solid tumors therapy – Финансиран од МОН на С. Македонија и Црна Гора	5
	Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology (CEEPUS Network CEKA PharmTech) – Финансиран од CEEPUS	5
	Evaluation of cell internalization pathway, intracellular localization, genotoxic and immunotoxic effects of polymeric nanoparticles for targeted drug delivery (NFFA ID150) – Финансиран од NFFA – H2020	5
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	6
	Marina Todorovska Ackovska, Nikola Geskovski, Katerina Goracinova (2018). Determination of significant factors in high-shear granulation process of sucrose with aqueous solution of sodium lauryl sulphate using partial least square regression approach. Macedonian pharmaceutical bulletin 64 (2)	3
	Maja Simonoska Crcarevska, Nikola Geskovski, Marija Glavas Dodov, Tatjana Sterjeva, Kristina Karadzinska, Renata Slaveska Raicki (2017). Patients' opinion and perception survey of community pharmacists in Republic of Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin 63 (2)	3
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	68,24
	Lazarevska, N. Geskovski* and P. Makreski* (2019). Deciphering the Raman spectrum of royal jelly. Fabrication of	8,65

Ag-polymer embedded royal jelly nanoparticles manifesting SERS effect. Journal of Raman spectroscopy, 50 (12): 1839-1848, https://doi.org/10.1002/jrs.5720 . IF=2.809	
N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, K. Goracinova* (2019). Macroalgal Polysaccharides in Biomimetic Nanodelivery Systems. Current Pharmaceutical Design, 25 (11): 1265 – 1289, https://doi.org/10.2174/1381612825666190423155116 . IF=2.412	8,33
J. Hadzieva, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, B. Koprivica, S. Dimchevska, N. Geskovski, T. Petreska-Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, K. Goracinova, K. Mladenovska*, (2019) Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25 (1):57-66, https://doi.org/10.2298/CICEQ170616019H . IF=0.806	5,28
N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, S. Gjosheva, R. Petkovska, M. Popovska, L. Anastasova, K. Mladenovska and K. Goracinova*, (2018) Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease. Archives of Oral biology, 93:31-46, https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.05.009 . IF=1.663	5,8
S. Gjosheva*, N. Geskovski*, S. Dimchevska Sazdovska, R. Popeski-Dimovski, Gj. Petruševski, K. Mladenovska and K. Goracinova*, (2018). Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment. Carbohydrate polymers, 186:260-272 https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043 . IF=6.044	8,43
S. Dimchevska*, N. Geskovski*, R. Koliqi, N. Matevska-Geskovska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, E. San Sebastian, J. Llop, D. R. Hristov, M. P. Monopoli, Gj. Petruševski, S. Ugarkovic, A. Dimovski, K. Goracinova*, (2017). Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies. International Journal of Pharmaceutics, 533(2):389-401, https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054 . IF=3.862	7,12
J. Hadzieva, K. Mladenovska*, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, S. Dimcevska, N. Geskovski, A. Grozdanov, E. Popovski, Gj. Petrusevski, M. Chachorovska, T. Petrevska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, S. Ugarkovic, K. Goracinova, (2017). Lactobacillus casei loaded Soy Protein-Alginate Microparticles prepared by Spray-Drying. Food Technology & Biotechnology 55(2):173-186, https://doi.org/10.17113/ftb.55.02.17.4991 . IF=1.168	5,5
S. Dimchevska*, N. Geskovski, Gj. Petruševski, M. Chachorovska, R. Popeski-Dimovski, S. Ugarkovic and K. Goracinova*, (2016). SN-38 loading capacity of hydrophobic polymer blend nanoparticles: formulation, optimization and efficacy evaluation. Drug development and Industrial pharmacy, 43 (3):	6,26

	502-510, https://doi.org/10.1080/03639045.2016.1268151 . IF=2.429	
	R. Koliqi, S. Dimchevska, N. Geskovski, G. Petruševski, M. Chacarovska, B. Pejova, D. Hristov, S. Ugarkovic, K. Goracinova* (2016). PEO-PPO-PEO/Poly(DL-lactide-co-caprolactone) nanoparticles as carriers for SN-38: Design, optimization and nano-bio interface interactions. Current Drug delivery, 13(3):339-352, https://doi.org/10.2174/1567201813666151130221806 . IF=1.446	5,67
	V. Petrovska-Jovanovska, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, O. Memed, G. Petruševski, M. Chachorovska, M. Petrusevska, A. Poceva-Panovska, K. Mladenovska, S. Ugarkovic, M. Glavas-Dodov* (2015). Formulation and characterization of ORMOSIL particles loaded with budesonide for local colonic delivery. International Journal of Pharmaceutics, 484, 75–84, https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2015.02.044 . IF=3.994	7,2
7.	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	6
	K. Goracinova, N. Geskovski, S. Dimchevska, X. Li, and R. Gref (2018). Chapter 4. Multifunctional core-shell polymeric and hybrid nanoparticles as anticancer nanomedicines in Design of Nanostructures for Theranostics Applications, edited by A. Grumezescu, Elsevier, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X	6
8.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	18
	N. Geskovski, S. Dimchevska, R. Koliqi, Gj. Petruševski, M. Chacarovska, S. Ugarkovic, K. Goracinova (2016). A spectroscopic insight into the albumin structure on the nano-bio interface, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 367 - 368	3
	S. Dimchevska, N. Geskovski, R. Koliqi and K. Goracinova (2016). Protein corona evolution on polymer nanoparticles for targeted drug delivery, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 403 - 404	3
	S. Gorgieva, V. Kokol, N. Geskovski, S. Dimchevska and K. Goracinova (2016). Doxycycline hyclate-enriched gelatine nanoparticles for periodontal disease treatment: preparation and evaluation study, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 441 - 442	3
	S. Gjoseva, N. Geskovski, S. Dimchevska, K. Goracinova (2016). Preparation of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment by TPP ionic cross-linking combined with spray drying, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 411 - 412	3

	B. Djurdjic, N. Geskovski, S. Dimchevska, K. Goracinova (2016). Comparison of biopharmaceutical properties of 5-FU loaded TEOS and TEOS/APTES microparticles for colon targeting, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 439 - 440	3
	S. Dimchevska, N. Geskovski*, R. Koliqi, N. Matevska-Geskovska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, M. Errasti Lopez, E. San Sebastian, J. Llop, D. R. Hristov, M. P. Monopoli, A. Dimovski, K. Goracinova, (2016). Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies, 11th CESPT - Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia	3
9.	Рецензија на научен/стручен труд	3,6
	Journal of Nanoparticle research – Springer – 1	0,2
	Drug development and Industrial Pharmacy – Taylor and Francis – 2	0,4
	Journal of Microencapsulation – Taylor and Francis - 3	0,6
	Current Radiopharmaceuticals – Bentham Science - 1	0,2
	Journal of Liposome Research – Taylor and Francis - 2	0,4
	Artificial cells, Nanomedicine, and Biotechnology – Taylor and Francis – 2	0,4
	Helyion – Elsevier - 1	0,2
	Macedonian Pharmaceutical bulletin – MPA - 6	1,2
10.	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
	S. Dimchevska, N. Geskovski, R. Koliqi, P. Petrov and K. Goracinova*, (2015). Polymeric nanocarriers for targeted delivery of SN-38, 11th ISOPS – International Symposium on Pharmaceutical sciences, Ankara, Turkey	3
	B. Djurdjic, B. Mugosa, N. Geskovski, K. Goracinova (2019). A rational approach in the development and optimization of oxaliplatin nanocarriers - The Third Congress of Pharmacists of Montenegro with international Participation, Budva, Montenegro	3
11.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	2
	S. Dimchevska, N. Geskovski*, R. Koliqi, N. Matevska-Geskovska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, M. Errasti Lopez, E. San Sebastian, J. Llop, D. R. Hristov, M. P. Monopoli, A. Dimovski, K. Goracinova, (2016). Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies, 11th CESPT - Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia	2
12.	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	3
	N. Geskovski (2017). Polymeric nanoparticles for solid tumor targeting – Invited lecture – Nanotechnology for Precision Medicine Laboratory, Italian Institute of Technology, Genova, 20.12.2017	3

13.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер-презентација)	6,5
	I. Ruseska, N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, A. L. Schachner-Nedherer, A. Zimmer, K. Goracinova (2018). Caco 2 cellular uptake of ligand modified PLGA-PEG-PLGA nanoparticles, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology 2018, 20-22.09, Szeged, Hungary	0,5
	B. Djurdjic, K. Goracinova, <u>N. Geskovski</u> , B. Mugosa (2018). Amino-modified silica nanoparticles as carriers for 5-Fluorouracil: Influence of preparation process parameters on physico-chemical properties and drug release, 7 th Congress of Pharmacy in Serbia 2018, 10-14.10, Belgrade, Serbia	0,5
	B. Djurdjic, K. Goracinova, <u>N. Geskovski</u> , B. Mugosa (2018). Comparative drug release studies of oxaliplatin loaded ORMOSIL nanoparticles, 7 th Congress of Pharmacy in Serbia 2018, 10-14.10, Belgrade, Serbia	0,5
	N. Geskovski, S. Dimchevska, R. Koliqi, Gj. Petruševski, M. Chacorovska, S. Ugarkovic, K. Goracinova (2016). A spectroscopic insight into the albumin structure on the nano-bio interface, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , R. Koliqi and K. Goracinova (2016). Protein corona evolution on polymer nanoparticles for targeted drug delivery, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	S. Gorgieva, V. Kokol, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska and K. Goracinova (2016). Doxycycline hyclate-enriched gelatine nanoparticles for periodontal disease treatment: preparation and evaluation study, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	S. Gjoseva, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, K. Goracinova (2016). Preparation of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment by TPP ionic cross-linking combined with spray drying, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	B. Djurdjic, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, K. Goracinova (2016). Comparison of biopharmaceutical properties of 5-FU loaded TEOS and TEOS/APTES microparticles for colon targeting, 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	R. Koliqi, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, K. Goracinova (2015). PLA-PCL copolymer nanoparticles loaded with 7-Ethyl-10-hydroxycamptothecin for passive solid tumor targeting, 3rd International Congress on Nano Science & Nano Technology (ICNT) 2015, 2-3 July, Istanbul, Turkey	0,5
	S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , R. Koliqi, K. Goracinova (2015). PLGA-PEG-PLGA self- assembled block copolymer: promising drug carrier for hydrophobic active substance, 3rd International Congress on Nano Science & Nano Technology (ICNT) 2015, 2-3 July Istanbul, Turkey	0,5

	S. Dimchevska, N. Geskovski, D. R. Hristov, M. P. Monopoli, K. Goracinova (2015). Towards development of safe and effective nanoparticulate drug delivery systems: formulation design and evaluation of bio-nano interactions, Final QualityNano Conference 'Current status and future plans of nanosafety research and implementation', 15-17 July 2015, Heraklion, Crete, Greece	0,5
	<u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, M. Errasti Lopez, E. San Sebastian, J. Llop, K. Goracinova (2015). Direct radiolabeling, radiochemical evaluation and in vivo biodistribution studies of polymeric nanoparticles, Final QualityNano Conference 'Current status and future plans of nanosafety research and implementation', 15-17 July 2015, Heraklion, Crete, Greece.	0,5
	B. Djurdjic, S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , V. Gancheva, G. Georgiev, P. Petrov, K. Goracinova (2015). PLS modeling of burst release and drug dissolution rate for SN-38 loaded PAA13-PCL35-PAA13 micelles, 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, 14-17 May 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.	0,5
14.	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна)	8
	I. Ruseska, N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, A. L. Schachner-Nedherer, A. Zimmer, K. Goracinova (2018). Caco 2 cellular uptake of ligand modified PLGA-PEG-PLGA nanoparticles, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology 2018, 20-22.09, Szeged, Hungary	1
	B. Djurdjic, K. Goracinova, <u>N. Geskovski</u> , B. Mugosa (2018). Amino-modified silica nanoparticles as carriers for 5-Fluorouracil: Influence of preparation process parameters on physico-chemical properties and drug release, 7 th Congress of Pharmacy in Serbia 2018, 10-14.10, Belgrade, Serbia	1
	B. Djurdjic, K. Goracinova, <u>N. Geskovski</u> , B. Mugosa (2018). Comparative drug release studies of oxaliplatin loaded ORMOSIL nanoparticles, 7 th Congress of Pharmacy in Serbia 2018, 10-14.10, Belgrade, Serbia	1
	R. Koliqi, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, K. Goracinova (2015). PLA-PCL copolymer nanoparticles loaded with 7-Ethyl-10-hydroxycamptothecin for passive solid tumor targeting, 3rd International Congress on Nano Science & Nano Technology (ICNT) 2015, 2-3 July, Istanbul, Turkey	1
	S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , R. Koliqi, K. Goracinova (2015). PLGA-PEG-PLGA self- assembled block copolymer: promising drug carrier for hydrophobic active substance, 3rd International Congress on Nano Science & Nano Technology (ICNT) 2015, 2-3 July Istanbul, Turkey	1
	S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , D. R. Hristov, M. P. Monopoli, K. Goracinova (2015). Towards development of safe and effective nanoparticulate drug delivery systems: formulation design and evaluation of bio-nano interactions, Final QualityNano Conference 'Current status and future plans of nanosafety	1

	research and implementation', 15-17 July 2015, Heraklion, Crete, Greece	
	N. Geskovski, S. Dimchevska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, M. Errasti Lopez, E. San Sebastian, J. Llop, K. Goracinova (2015). Direct radiolabeling, radiochemical evaluation and in vivo biodistribution studies of polymeric nanoparticles, Final QualityNano Conference 'Current status and future plans of nanosafety research and implementation', 15-17 July 2015, Heraklion, Crete, Greece.	1
	B. Djurdjic, S. Dimchevska, N. Geskovski, V. Gancheva, G. Georgiev, P. Petrov, K. Goracinova (2015). PLS modeling of burst release and drug dissolution rate for SN-38 loaded PAA13-PCL35-PAA13 micelles, 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, 14-17 May 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.	1
	Вкупно	159,34

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности	15
	15 технички извештаи од определување на големина и дистрибуција по големина на честички од фармацевтски активни супстанции во рамки на апликативна дејност на Центар за фармацевтска технологија	15
2	Учество во промотивни активности на Факултетот	0,5
	Отворени денови на УКИМ	0,5
3	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	0,5
	Дел од книга – „Основи на физичката фармација“	0,5
4	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	4
	Специјализација по фармацевтска технологија	2
	Специјализација по аптекарска практика	2
Дејности од поширок интерес		
5	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2
	Член на организационен одбор на 6. и 7. Конгрес по фармација во Македонија, со меѓународно учество (2*1)	2
6	Студиски престој во странство	0,5
	1 месец, престој во FORTH, Ираклион, Крит, во рамки на научноистражувачки проект финансиран од NFFA – H2020	0,5
7	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	6
	Towards revealing the role of the 'protein' corona in the performance of polymeric nanomedicines, NanoMed-PC, H2020-MSCA-IF-2015 - Носител	2
	Towards revealing the role of the protein corona in the performance of polymeric nanomedicines for brain targeting, ProteCor NanoMed, H2020-MSCA-COFUND Minded Project Call 2017 - Носител	2

	Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology (CEEPUS Network CEKA PharmTech) – финансиран од CEEPUS - соработник	1
	Evaluation of cell internalization pathway, intracellular localization, genotoxic and immunotoxic effects of polymeric nanoparticles for targeted drug delivery (NFFA ID150) – Финансиран од NFFA – H2020 - соработник	1
8	Член на факултетска комисија	1,5
	Член на Дисциплинска комисија (два мандата) (2*0,5)	1
	Член на Комисија за јавни набавки	0,5
	Вкупно	30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	167,54
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	159,34
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	30
Вкупно	356,88

Членови на Комисијата

Проф. д-р Марија Главаш Додов, претседател, с.р.

Проф. д-р Катерина Горачинова, член, с.р.

Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА **УЛОГАТА НА ВОДСТВОТО ВО ФОРМИРАЊЕТО НА ЕФИКАСНА ОБРАЗОВНА СРЕДИНА ВО МУЛТИКУЛТУРНИТЕ ЗАЕДНИЦИ**, ПОДНЕСЕНА ОД М-Р ВЕСНА ДАМЧЕВСКА ИЛИЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на XXI редовна седница одржана на 5.6.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Весна Дамчевска Илиевска со наслов: **Улогата на водството во формирањето на ефикасна образовна средина во мултикултурните заедници**, во состав: проф. д-р Лидија Георгиева, проф. д-р Зоран Нацев, проф. д-р Марина Митревска, проф. д-р Зорица Салтировска и проф. д-р Тони Милески. Комисијата, во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет поднесе извештај со насоки за доработка на докторскиот труд. Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет го усвои извештајот на XXV редовна седница одржана на 6.11.2019. Врз основа на текстот на доработениот докторски труд, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторскиот труд на кандидатката м-р Весна Дамчевска Илиевска, со наслов: **Улогата на водството во формирањето на ефикасна образовна средина во мултикултурните заедници**, е презентираан на 284 страници компјутерски обработен текст во фонт Arial, со 1,5 проред и големина на букви 12. Тој е поделен во 5 глави со поглавја по кои следат заклучоците, селектираната литература и анкетниот прашалник. Текстот е поткрепен со 74 фусноти и 72 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, меѓународни европски акти, извештаи и интернет-ресурси. Главите во трудот се соодветно означени и распоредени, меѓусебно поврзани и соодветно димензионирани и систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови. Ваквата структура на трудот овозможува јасно да се препознае истражуваниот проблем и соодветно да се следи неговата елаборација и аргументирање.

Во докторскиот труд се анализира влијанието на водството врз повеќе образовни актери: вработените и учениците во образовните институции, врз родителите и опкружувањето, кои се насочени кон отвореност за постојано учење за заемен развој во мултикултурните заедници. Во основа на истражувањето е наоѓање модел на водство кој ќе влијае врз формирање на ефикасна образовна средина и ќе биде ефикасен и ефективен во процесот на учење, поучување и примена на стекнатите знаења во развојот на заедницата.

Во **првата и втората глава** на трудот, изложени се проблемот и предметот, научната и општествената оправданост на истражувањето, целите и значењето, основната (главна) хипотеза, посебните хипотези, истражувачките прашања, теоретската рамка и методологијата на истражувањето.

Во **третата глава** насловена **Мултикултурни заедници, теориски основи и димензии**, анализиран е проблемот на мултикултурализмот кој стана доминантна теорија во последните 20 – 30 години во некои западни земји. Се тргнува од објаснувањето, кое е широко прифатено, дека поради практиката на мултикултурализмот, различните култури можат да живеат мирно, рамо до рамо. Теоријата станува широко распространета во 70-тите години на минатиот век, но денес таа сè повеќе се критикува, а многумина ја доведуваат во прашање нејзината способност за решавање на културните и другите идентитетски проблеми. Прашањето е истакнато како особено важно заради дискусиите за неуспехот на мултикултурализмот и обвинувањата за предизвикување социјални конфликти. Во оваа глава се анализираат теориските основи на мултикултурните

заедници и водството во образовниот систем и концептот на ефикасна образовна средина. Во овој дел се анализираат и културата и идентитетот во мултикултурната заедница.

Во **четвртата глава** се анализирани концептот на „ефикасна образовна средина“ и различните проблеми на мултиетничките заедници и проблемите поврзани со нив во Република Македонија, вклучувајќи ја улогата на училиштата во справувањето со предрасудите, но и мултикултурната перспектива во лидерството.

Во **петтата глава** се презентирани резултатите од истражувањето. Одговорите на прашањата од страна на наставниците во основните училишта, кои учествуваат во ова истражување, даваат слика на улогата на водачот во поттикнувањето на интеркултурниот дијалог. Се констатира дека улогата на водачот во создавањето на ефикасна образовна средина е важен инструмент, кој преку вештините и способностите на лидерот станува алатка за заемно учење.

Предмет на истражувањето

Предмет на истражувањето на докторскиот труд е влијанието на водството во основните училишта во формирањето на модел на ефикасна образовна средина (ЕОС) во мултикултурните заедници во Република Македонија. Во овој труд е направена анализа во приодите на водството во образовните организации, во примената на вештини за поттикнување на отвореност за постојано учење и придонес за заеднички развој во мултикултурните заедници.

Во основа на истражувањето е наоѓање модел на водство кој ќе биде ефикасен и ефективен во процесот на учење, поучување и примена на стекнати знаења и вештини на комуникација, во специфична образовна средина. Таа треба да биде во функција на развој на заедницата, а секако и пошироко во општеството. Од истражувањето произлегуваат и насоки за подобрување на вештините, состојбите и процесите во кои се стекнува и споделува знаење, се поттикнува соработка, заемна поддршка, почитување на различностите, подобрување на интеркултурниот дијалог во мултикултурни средини.

Предмет на истражувањето е утврдување на состојбата во основните училишта, во однос на примената на современи методи и вештини, од страна на наставниците, кои, пак, се резултат на стратегијата на водството во училиштата, односно да се согледа: каква е улогата на водството во формирањето на моделот на ефикасна образовна средина во мултикултурни заедници, во следната рамка на активности и вештини: поттикнување на соработка, доверба, почитување на различностите, активно сочувствување, посветеност кон колективната добросостојба, заштита и зајакнување на културниот идентитет, јазик и наследство на сите луѓе што живеат во заедницата, креирање на културен амбиент на заедничко со одговорност кон локалното и национално богатство, како и поттикнување на внатрешна дисциплина; наставникот како водач во воспитно-образовниот процес во образовните организации во мултикултурни средини, колку е поттикнувач на дискусии, преговарач, посредник, мотиватор, едукатор, визионер, соработник, прв меѓу еднаквите кои постојано учат; користење на вештините и способностите за интеркултурен дијалог во наставата со учениците.

Во анализата се констатира дека во воспитно-образовниот процес наставникот има клучна улога во процесот на намалување и надминување на стереотипите и предрасудите. Со мотивирање за практикување различни заеднички активности, во кои преку интензивна соработка, дружење и интеракција меѓу учениците со различни културни припадности се запознаваат меѓусебно, ги согледуваат сличностите и се едуцираат за почитување на постојните културни разлики. Притоа, се укажува дека директниот контакт, кога учениците соработуваат во создавањето заеднички конкретен продукт, бариерите меѓу нив се надминуваат. Во таа насока се укажува дека овозможувањето на добри услови за комуникација и соработка и ефикасна образовна средина се надминуваат пречките за заедничко дружење, пријателство и функционирање како група ученици, а не како група според етничката припадност. Во оваа насока се препознава и улогата на водството во креирање ефикасна образовна средина, за што предуслов се интеркултурно сензибилизирани и обучени наставници.

Тие треба да ги препознаат предрасудите кои можат да бидат стопени во општествениот живот и училишна средина и да не се забележуваат. Всушност, наставниците и воспитувачите треба да ги градат и да ги засилат во исто време мултикултурните капацитети кај децата. Првенствено, тие самите треба да претставуваат модел за почитување на децата што се различни, како и во своите програми да вклучуваат студии на случаи, приказни, раскази, социодрами и сл. што третираат различни културни, етнички или, пак, јазични прашања. Тоа значи дека наставниците треба да ги поддржуваат потребите на сите деца и, што е од особено значење, да дејствуваат спротивно на предрасудите што во нашето општество се силно изразени кон други луѓе, поради: полот, возраста, изгледот, бојата на кожата, сексуалната ориентација или религиозното определување. Затоа, поучувањето на децата да ги прифаќаат разликите меѓу луѓето треба да биде исто толку важна задача колку што е поучувањето на децата во читањето, пишувањето и сметањето.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во докторскиот труд се потенцира дека промените на полето на општествено-економските состојби, како и развојот на техниката и технологијата, извршија силни влијанија на потребата од промените во начинот на работење и комуницирање и во образовните средини. Користењето на информатичката технологија во сите сфери на општественото живеење ја наметна потребата од поттикнување на развој на вештините на комуникација кај менаџерите, како и кај вработените во сите организации, особено кај образовните. Се очекува подигната самоверба, сигурност и самостојност во донесувањето на одлуките, отвореност за промени и развој, креативност во реализирањето на новите програми, промовирање и поттикнување на корисни идеи и иновации, како и добро подготвена стратегија за креирање на квалитетна комуникација со сите кои партиципираат во образовниот процес. Ова води во насока на проширување на концепциската рамка за анализа и делување во образовната сфера, а се рефлектира во т.н. ефикасна образовна средина. Може да се каже дека не само училиштата, туку и семејството и локалната средина чинат целина која треба да овозможи позитивни услови за образование. Во оваа дисертација, тие се разгледуваат како целина.

Се констатира дека тоа подразбира перманентно образование за подобрување на знаењата и вештините за справување со современите проблеми и потреби. Во овој контекст се истакнува прашањето како да се поттикне индивидуалниот развој и креативноста, да се промовира и реализира континуиран позитивен приод на менување на себеси и околината. Поаѓајќи од фактот дека основното училиште, па потоа средното се најзначајните агенсии на социјализацијата, потребно е да се направи обид да се најде простор за едуцирање во таа насока.

Понатаму се извлекува генерално сознание дека водачот/лидерот во образовниот процес и во образовните организации во мултикултурни средини треба да е поттикнувач на дискусии, преговарач, посредник, мотиватор, едукатор, визионер, соработник, прв меѓу еднаквите кои постојано учат. Оттука се констатира дека примарна задача и одговорност на директорите/лидери/водачи во воспитно-образовните организации е поддршката на наставниците во реализацијата на наставно-воспитниот процес, а со тоа и за создавање на ефикасна образовна средина.

Искуствата во дизајнирање на програмски активности од областа на комуникациите и справувањето со конфликти реализирани со вработени во образовни организации, и водачи на мали и средни претпријатија, покажуваат дека има потреба од организиран системски приод, структуриран за подигнување на вештините за справување со конфликти и сензибилизација и обука за вештините на комуникација кај сите вработени во воспитно-образовните установи. Во листите за евалуација на програмите кои се реализирани во рамките на Проектот за модернизација во образованието, наставниците недвосмислено ја искажуваат потребата од продлабочени знаења и умеења од областа на справувањето со конфликтите и комуникациите. Обидите на стручните лица вработени во основните и средните училишта, во соработка со стручни лица од високообразовните институции, да истражуваат во областа на воспитниот процес, како и да понудат модели за едукација и сензибилизација на

наставно-воспитниот кадар, се реализираат во рамки на програми и проекти. Тоа значи, според сознанијата на докторантката, дека сè уште не постои соодветна теориска основа за систематско испитување на ефектите на таквите програми за обука.

Сепак, за охрабрување е фактот дека во полето на интересирање на многу дисциплини од областа на хуманистичките науки во последно време е истражувањето на модел за подобрување на интерперсоналната комуникација, подигнувањето на толеранцијата, како и градењето на култура на мирот. Според тоа, се чувствува потребата, во секојдневните процеси, да се внесе повисок квалитет на комуницирање, кој ќе оди подалеку од позитивните традиционални примери во сите сфери на општественото живеење. Уште повеќе, се укажува на потребата од формирање ефикасна образовна средина која ќе овозможи не само комуникација и процес на учење туку и усвојување на заеднички вредности во разнолико опкружување.

Основните и средните училишта ја имаат сериозната и приоритетна обврска, систематски да влијаат на вложувањето во темелите на личноста на децата и младите, како и нивно обликување во здрави личности, и веројатно заради тоа е поголема и можноста да се најде простор, за креирање поволна клима за добра комуникација и разбирање.

Проблемите од интерперсонална природа се присутни во сите сфери на општественото живеење во секоја организација и институција, а секако и во воспитно-образовниот процес во основното и средното образование во Република Македонија и претставуваат извор на манифестирана агресија, прекини на воспитно-образовниот процес, несоработка, неуспех, а со тоа и неефикасна образовна средина. Во образовните организации се реализираат активности што се планираат во рамки на воспитната програма, кои во основа значат превенција од насилство во кој било облик. Значи, од образовните организации се очекува да рефлектираат позитивна комуникација не само во рамки на процесот туку и надвор, во опкружувањето. Но искуствата со кои се соочуваат сите партиципанти во воспитно-образовната работа во образовните организации покажуваат дека токму кај нив се генерираат облици на поведение кои се и извор на насилства од различен вид, од вербално до физичко насилство. Причините, според бројни анализи, се повеќеслојни. Анализите укажуваат дека се поврзани со различни извори, од материјално-финансиска природа, мотивација на воспитно-образовниот персонал, постојаните, најразлични и најчесто некоординирани промени кои не секогаш се добро обмислени, испланирани и во согласност со потребите и можностите на корисниците на услугите, расчекор помеѓу програмите за работа и користењето на учебниците и наставните помагала, препуштање на индивидуалните способности и вештините на наставно-воспитниот персонал. Не ретко училиштата се мегдан на рефлексја на негативни влијанија на општествените промени и проблеми кои го попречуваат развојот на младите личности.

Иако од почетокот на деведесеттите години на минатиот век до денес се направени најразлични обиди да се идентификуваат факторите кои влијаат врз подигнување на сензибилитетот, за важноста од меѓусебно разбирање и почитување при решавањето на конфликтите, сите иницијативи се во рамки на проекти, обуки, семинари и програми кои се реализираа во основните и средните училишта во Република Македонија. Формирањето на Лабораторија за мир и интеркултурна соработка при Филозофскиот факултет во Скопје беше сериозен почеток на активности во насока на сензибилизација за едукација за мир. Програмските содржини бараа и луѓе и институции кои ќе ги реализираат, ќе ги следат и ќе ги развиваат комуникациските вештини и приоди за справување со конфликти.

Најчеста препорака за надминување на проблемите е потрага и определување на приод за превенција и решавање на конфликтите, преку подобрување на комуникацијата кај сите учесници во образовниот процес, а пред сè подобрување на вештините кај професионалниот кадар во основните и средните училишта.

Тоа значи дека е потребна подготовка на наставниците за спроведување на програми од оваа област и зајакнување на нивната улога во процесот на креирање на ефикасна образовна средина во училницата, но и надвор од неа.

Краток опис на применетите методи

За успешно реализирање на овој докторски труд, формулирана е соодветна **истражувачка рамка** околу која се реализирани активности. Со нив се доаѓа до корисни и применливи сознанија и препораки за подобрување на квалитетот и улогата на лидерството во образовните институции и заедниците со мултикултурен контекст, со цел зголемување на сензибилитетот за сопствените предизвици и можностите за подобрување на квалитетот на работење преку постојана едукација на различни нивоа.

Наменски дизајнираниот прашалник е инструмент кој е применет на наставници во основното образование. Реализирани се неформални и неструктурирани интервјуа со директори на основните училишта кои проследиле обука за директори, како и обуки од областа на меѓуетничката интеграција и мултикултурализмот.

Истражувањето е реализирано во три основни училишта во Скопје: ОУ „Димитар Македонски“ (30 наставници), во основно училиште во кое наставата се изведува на македонски и албански јазик – ОУ „Живко Брајковски“ (50 наставници) и училиште во кое наставата се изведува на три јазици, на македонски, албански и турски јазик – ОУ „Петар Здравковски Пенко“ (60 наставници). Во истражувањето се вклучени три основни училишта кои се во различни средини, а кои и во однос на етничкиот состав се различни.

Едното училиште има мнозинство ученици од една националност, сите учат на еден наставен јазик. Опкружувањето е, исто така, од една националност. Другото училиште има ученици од три етнички заедници, кои учат на нивните наставни јазици и живеат во опкружување каде што трите заедници се релативно подеднакво застапени. Третото училиште има ученици од две етнички заедници кои учат на двата нивни наставни јазици и опкружувањето е од двете етнички заедници. Секако, во сите училишта има припадници и на други етнички заедници, но во помал број и учат на јазиците кои им се блиски. Во истражувањето се тргнува од генерална истражувачка хипотеза:

Креирањето на ефикасна образовна средина во мултикултурните заедници и ефикасното лидерство е предуслов да се поттикне: квалитетна, ненасилна комуникација помеѓу сите чинители на образовните организации и заедницата; воспоставување постојан дијалог за справување со предизвиците кои постојат помеѓу припадниците на различните етнички, верски и други групи и поединци; процес на заемно почитување, поддршка и развој; постојано учење со критички и креативен пристап.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Од анализата во претходните делови на докторскиот труд кои ја чинат теориската основа и од реализираното истражување во училиштата, образложени се соодветен број на резултати од истражувањето. На самиот почеток се констатира дека улогата на водството има значајно влијание во создавањето на средина која постојано учи. Со својот приод и личен пример, водачот постојано се надоградува, ги поучува и ги поттикнува на учење колегите и сите вработени во образовната организација. Со креирањето на модел на ефикасна образовна средина во рамките на мултикултурните заедници, исто како и во заедниците кои не се со мешан етнички состав, се влијае на подигнување на свесноста за различностите, како и за трагањето по заедничка основа со која ќе се подобри културата на комуникација и заемната поддршка, соработка и градење на заемна доверба.

Понатаму се утврдува дека освен личните карактеристики и стекнатото знаење преку формалното образование, еден водач/наставник треба да ги развива своите вештини на комуникација за работа со учениците. Секое воведување на промени е проследено и со отпор кон промените, без оглед на тоа колку се важни и позитивни промените за поединецот, заедницата и општеството. Заради намалување на отпорот, од особена важност, односно неопходно е промовирање, објаснување, аргументирање на потребата од воведувањето на промените. Исто така, и воспоставување на дијалог со учесниците во процесот на спроведување на промените; да се воспостави постојана двонасочна комуникација за постојано подобрување и заемна полза. Тоа ќе ги мотивира

учесниците во процесот, луѓето кои живеат едни покрај други со своите вредности, да не ги доживеат промените како наметнати „од горе“, туку како дел од сопствените потреби за подобрување на животот во заедницата. Квалитетот на активностите и очекуваниот исход се пропорционално зависни од воспоставувањето на систем од двонасочна комуникација.

Како сериозен предизвик за ефикасна образовна средина се наведува и воведувањето на промените во областа на меѓуетничката интеграција, при што образованието има најсилно и интензивно влијание. Особено е значајно влијанието врз формирањето на личностите на децата и младите, ги воспоставува основите на движењата и перспективите низ животот, а особено во справувањето со различностите. Во историјата на овие простори, постојат природни модели на живот заеднички помеѓу различните етнички заедници кои имаат свои корени во Република Македонија. Приодот на воспоставување на меѓуетничка интеграција во едно мултикултурно општество, пред сè вклучува воспитување за осознавање и почитување на сопствените вредности и заемно почитување на вредностите на другите, различните кои се втемелени како вредности. Да се вградат содржини во системот на образование, во сите степени, во плановите и програмите, во целокупната стратегија за образование, во функција на стекнување на знаења на ниво на примена.

Образовните организации и институции имаат и обврска и мисија да влијаат на опкружувањето и на општествениот контекст преку креираните стратегии и приоди. Кандидатката констатира дека креирањето на ефикасна образовна средина во мултикултурните заедници е предуслов да се поттикне комуникација, дијалог и процес на заемно учење со критички пристап кон проблемите. Исто така, се потврди и важноста на воспоставувањето на систем на постојана поддршка на водството во процесот на образование во образовните организации, со програми кои содржат тренинзи и обуки за сите учесници во процесот.

Имено, да се прошират обуките за директори со современи содржини од областа на мултикултурализмот, да се вклучуваат наставници во тие обуки кои би биле потенцијални директори. Воспоставување систем на постојана едукација за наставниците од областа на лидерството во училиницата и работата со родителите. Вклучување на тимови за поддршка на водството во образовните организации кои ќе бидат обучувани за постојано следење, поддршка, анализа и вреднување на воспитно-образовната работа и соработката со опкружувањето. Особено е важно да се воспостави систем на постојано менторирање на наставно-воспитниот персонал за воведување на промените во согласност со општествениот развој. Училишните одбори, како органи на управување, да бидат во систем на постојана заемна поддршка за развој, со проследување на системска, наменски дизајнирана програма за зајакнување на капацитетите за поддршка и развој на процесите и луѓето во организацијата. Искуствата од досегашните едукативни обуки и тренинзи ги покажаа позитивните влијанија, но и потребата од посериозен пристап во оваа насока. Со овој труд уште еднаш се потврди улогата на лидерството во креирањето на ефикасна образовна средина, влијанието на позитивните карактеристики стекнати на обуките и тренинзите, со кои во мултикултурните заедници се нагласени влијанијата врз меѓусебното разбирање, заемната поддршка и развој на индивидуално ниво, на опкружувањето и на пошироката заедница.

Оцена на трудот

Докторскиот труд на кандидатката м-р Весна Дамчевска Илиевска, со наслов: **Улогата на водството во формирањето на ефикасна образовна средина во мултикултурните заедници**, претставува самостојно истражување во научното подрачје на општествените науки, научно поле: политички науки, научна област: одбрана, научна дисциплина: мир. Анализата и сознанијата кои произлегуваат од оваа докторска дисертација даваат соодветен научен и апликативен придонес за улогата која ја има водството во создавањето на ефикасна образовна средина. Во анализата на трудот се нагласува дека тоа е средина која ги надминува училиницата и училиштето како образовна средина и се поврзува со семејството и локалната заедница. Во трудот се

констатира дека врз процесот на постојано учење не влијае само односот помеѓу наставникот и ученикот, туку и односот воспоставен во локалната заедница и пошироко.

Во трудот се укажува дека училищата не е единствен модел на образовна средина, туку дека е неопходно да се креира модел на ефикасна образовна средина во рамките на мултикултурните заедници, како и во заедниците кои не се со мешан етнички состав, а во кои е потребно да се влијае на подигнување на свесноста за различностите, како и за трагањето по заедничка основа.

Еден од факторите со кој се соочува образовната средина е воведување и прифаќање на промени кои се проследени и со отпор кон промените, без оглед на тоа колку се важни и позитивни за поединецот, заедницата и општеството. Заради намалување на отпорот и прифаќање на промените, од особена важност е промовирањето, објаснувањето и аргументирањето на потребата од воведувањето на промените кои се во насока на поефикасни услови за живеење и учење. Дел од успешен процес на промени е и воспоставување на дијалог со учесниците во процесот и во образовната средина. Да се воспостави постојана двонасочна комуникација за постојано подобрување и заемна полза. Тоа ќе ги мотивира учесниците во процесот, луѓето кои живеат едни покрај други со своите вредности, да не ги доживеат промените како наметнати „од горе“, туку како дел од сопствените потреби за подобрување на животот во заедницата. Квалитетот на активностите и очекуваниот исход се пропорционално зависни од воспоставувањето на систем од двонасочна комуникација. Во овој докторски труд, од страна на наставниците во основните училишта кои учествуваа во ова истражување, е дадена е слика за улогата на водачот во поттикнувањето на интеркултурниот дијалог. Едукацијата која ја проследила наставниците и водството во училиштата има значајно влијание врз овие процеси. Во ова истражување, акцентот е ставен и на лидерството на наставниците кои ги водат учениците низ процесот на учење, а нивните родители ги известуваат за секое напредување или проблем во текот на учењето. Преку тој приод се поттикнува и опкружувањето на постојано следење, вреднување и влијание за позитивни промени кај учениците. Вештините за комуникација, поттикнување на соработка, толеранција на различности и градење на заемна доверба, кои се применуваат во наставата, како и во начинот на водење од страна на директорите, придонесува во процесот на креирање на една средина која постојано учи и која е надвор од ограничувањата кои наметнуваат ригидни ставови. Улогата на водачот во создавањето на ефикасна образовна средина е важен инструмент, кој преку вештините и способностите на лидерот станува алатка за заемно учење.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

По исцрпната анализа и евалуирање на докторската дисертација на кандидатката м-р Весна Дамчевска Илиевска со наслов: **Улогата на водството во формирањето на ефикасна образовна средина во мултикултурните заедници**, Комисијата оцени дека станува збор за пример на сериозен научен труд кој ги задоволува сите критериуми за успешно изработена докторска дисертација. Ова е научен труд кој на систематизиран и обемен начин обработува сложена и специфична проблематика. Ова истражување има значителен научен придонес од теориски и практичен аспект бидејќи резултатите кои се добиени од спроведеното истражување ќе имаат своја примена во сферата на мировните студии.

Комисијата констатира дека докторскиот труд е пишуван јасно, концизно и со едноставен, лесно достапен стил. Секое поглавје се фокусира на основните проблеми, а следува и детална разработка на поединечните тези. Потоа следува јасна експликација и детална анализа на посочените проблеми. Почнувајќи од добро идентификуваниот проблем на истражување, преку употреба на адекватна методологија, кандидатот донесува заклучоци вредни и од научна и од практична гледна точка, бидејќи упатуваат на јасен заклучок дека водството како концепт и практика е предуслов за ефикасна образовна средина во мултикултурните заедници.

Имајќи го сето ова предвид, Комисијата има чест и задоволство да заклучи дека севкупната оценка на поднесената дисертација е позитивна. Затоа, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да го прифати позитивниот извештај за оцена на докторската дисертација со наслов: **Улогата на водството во формирањето на ефикасна образовна средина во мултикултурните заедници** и на тој начин, да ѝ овозможи на кандидатката м-р Весна Дамчевска Илиевска да пристапи кон јавна одбрана на докторската дисертација.

Комисија

Проф. д-р Лидија Георгиева, с.р.

Проф. д-р Зоран Нацев, с.р.

Проф. д-р Марина Митревска, с.р.

Проф. д-р Зорица Салтировска, с.р.

Проф. д-р Тони Милески, с.р.

Прилог бр. 2

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ВИШ ЛЕКТОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
АНГЛИСТИКА 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“ и „Коха“ од 17.3.2020 година, за избор на виш лектор во наставно-научната област англистика (Англиски јазик Б, Англиски јазик В, Стручна терминологија за ПиТ 1 и Стручна терминологија за ПиТ 2), и врз основа на Одлуката бр. 04-507/9 на Наставно-научниот совет, донесена на четириесет и четвртата редовна седница одржана на 15.4.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Катарина Ѓурчевска Атанасовска, вонреден професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, д-р Милена Саздовска-Пигуловска, доцент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и д-р Соња Китановска-Кимовска, доцент 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 виш лектор во научната област англистика (Англиски јазик Б, Англиски јазик В, Стручна терминологија за ПиТ 1 и Стручна терминологија за ПиТ 2), во предвидениот рок се пријави м-р Сања Гавриловска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Сања Гавриловска е родена на 30.3.1961 година во Скопје. Средно образование завршила во Скопје на 11.6.1979 со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 3.11.1985 година, на групата англиски јазик и книжевност, наставна и преведувачка насока. Дипломирала на 16.12.1985 година, со просечен успех 9,2.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1995/1996 се запишала на втор циклус магистерски студии (VII/2 степен) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на студиската програма Наука за јазик, насока: англиски јазик. Студиите ги завршила на 5.3.1997 година, со просечен успех 9,00. На 6.7.2001 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Именските сложенки во правната терминологија на англискиот јазик* и се стекнала со звањето магистер по филолошки науки.

На редовната седница на Наставно-научниот совет одржана на 14.9.2016 година, донесена е Одлука бр. 04-54018 од 20.9.2015, со која кандидатката е избрана во звањето виш лектор по предметот Англиски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, во областа англистика.

Во моментот е виш лектор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1126 од 1.7.2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1126 од 1.7.2016 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, кандидатката м-р Сања Гавриловска изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма Преведување и толкување, по предметите: Англиски јазик 3Б, Англиски јазик 3В, Англиски јазик 4Б, Англиски јазик 4В, Стручна терминологија за ПиТ 1 и Стручна терминологија за ПиТ 2. Почнувајќи од учебната 2015/2016, па сè до овој момент, кандидатката изведува настава по гореспоменатите предмети со вкупен неделен фонд од 12 до 14 часа, а исто така одржува и консултации со поголем број студенти. Меѓу другото, наставната дејност подразбира и секојдневна подготовка за настава, водење евиденција за присуство и активност на студентите, проектни задачи, организирање и одржување писмени и усни испити.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена или одбрана на 19 дипломски труда.

Повеќе детали за наставно-образовната дејност на м-р Сања Гавриловска може да се видат во прилогот кон овој Реферат (Образец - Анекс 2).

Научноистражувачка дејност

Паралелно со нејзината наставна дејност, м-р Сања Гавриловска перманентно работи на своето научно усовршување, пројавувајќи интерес за истражување и проучување прашања од областа на англискиот јазик. Овој домен се издвојува како главно поле на нејзиниот научен интерес.

М-р Сања Гавриловска има објавено вкупно два научни труда од областа на англискиот јазик, кои се објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.

Во фокусот на нејзиниот интерес е проблематиката поврзана со англискиот јазик, конкретно со правната терминологија, како и со особеностите на правниот јазик. Во своите трудови, таа разработува теми поврзани со најважните карактеристики на јазикот во областа на правото, со особен фокус на именскиот систем во овој домен.

Како особено важен труд на м-р Сања Гавриловска го издвојуваме трудот со наслов: *The Main Characteristics of English Legal Language*. Во овој труд, кандидатката дава историски преглед на развојот на англискиот правен јазик и се осврнува на неговите најважни особености. Таа потенцира дека ваквата варијанта на англискиот јазик е мошне специфична и се одликува со долги, комплексни реченици, специфична терминологија, употреба на безлични и пасивни консктрукции, висок степен на номинализација, неемотивност, неекспресивност и слично. Целта на овој труд е да се покаже уникатноста на англискиот правен јазик како јазична варијанта со посебни лексички, синтаксички и семантички особености по кои тој се разликува од англискиот јазик во општа употреба.

Од особен интерес е и трудот со наслов: *Morphological Analysis of Noun Compounds in English Legal Terminology*. Во него, м-р Сања Гавриловска се осврнува на именските сложенки во англискиот правен јазик од морфолошки аспект. Имено, сложенките се јавуваат како резултат на тенденцијата за поконцизен, појасен и попрецизен израз и се важен дел од јазикот. Имајќи го тоа предвид, кандидатката се фокусира на морфолошката анализа на именските сложенки во правниот јазик во однос на видовите зборови кои, покрај именките, можат да бидат дел од ваквите сложенки и ја потенцира нивната важност за зборобразувачките процеси во јазикот воопшто.

Од особена важност е објавената монографија на кандидатката под наслов: *Noun Compounds in English Legal Terminology*, издадена од Lambert Academic Publishing, Mauritius во 2019 година. Монографијата се темели на магистерскиот труд на кандидатката со наслов: *Именските сложенки во правната терминологија на англискиот јазик* и содржи истражувања од областа на правниот јазик, англискиот јазик во функција на структурата (потекло, подем и класификација) и именските сложенки во општиот англиски јазик (дефинирање, критериуми за издвојување на сложенките врз основа на фонолошко, морфолошко, синтактичко, семантичко и ортографско ниво, како и класификација на сложенките). Во делот *Noun Compounds in Legal Register (Именските сложенки во правниот регистар)* се врши детална морфолошка, синтактичка и семантичка анализа на именските сложенки, како и анализа на односите помеѓу конституентите на именските сложенки кои го одредуваат и нивното значење. На крајот од монографијата е приложен поимник на сите именски сложенки пронајдени во корпусот.

Повеќе детали за научноистражувачката дејност на м-р Сања Гавриловска може да се видат во прилогот кон овој Реферат (Образец - Анекс 2).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Сања Гавриловска е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Катедрата за преведување и толкување на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Кандидатката остварила бројни експертски активности. Како поважно го идвојуваме учеството во обуката *Standardising Assessment in Universities*, во организација на Британскиот совет во РС Македонија во декември 2016 година, а во јануари 2020 година учествувала и во работилницата *Развивање на јазичните компетенции на идните наставници по странски јазик со имплементирање на ZERP (Заедничка европска референтна рамка за јазици)*, организирана од Катедрата за англиски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Исто така, м-р Сања Гавриловска редовно учествува и на сите годишни конференции на Здружението на преведувачи и толкувачи на РС Македонија, и тоа на:

- Четвртата меѓународна конференција на Здружението на преведувачи на РС Македонија, одржана на 1 и 2 октомври 2016 година во Охрид;
- Петтата конференција на Здружението на преведувачи на РС Македонија, одржана на 16.12.2017 во Скопје;
- Шестата конференција на Здружението на преведувачи на РС Македонија, одржана на 17.11.2018 во Скопје;
- Седмата годишна конференција на Здружението на преведувачи на РС Македонија насловена *Безброј нијанси на книжевниот превод*, одржана на 14.12.2019 година во Скопје.

Во текот на 2017 година, м-р Сања Гавриловска направила превод од македонски на англиски јазик на сценариото на играниот филм *Јавачи на коњи* на Никола Кузелов, кој се прикажувал во многу земји надвор од Република Македонија. Овој филм, кој е социјална драма, влегол во официјалната селекција на многу интернационални филмски фестивали како што се: International Short Film Festival (Република Бугарија, 2017), Vasteras Film Festival (Шведска, 2017), Cape Town International Film Market and Festival (Јужна Африка, 2017), а исто така ги освоил и наградите за најдобар филм на Fam International Film Festival во Северна Каролина, САД, во јули 2018 и на Yala International Independent Film Festival во Непал, во февруари 2019 година.

Кандидатката ја превела од македонски на англиски јазик и ја адаптирала и рецензијата за филмот *Јавачи на коњи*, напишана од филмскиот критичар Златко Гелески и објавена на официјалната интернет-страница на филмскиот фестивал In the

Palace (International Short Film Festival) во Балчик, Република Бугарија, во јуни 2017 година.

М-р Сања Гавриловска покажува активност и во дејностите од поширок интерес. Во 2016 и 2019 година, таа била член на две комисии за попис на библиотечниот фонд на Библиотеката на Катедрата за преведување и толкување.

Повеќе детали за стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес на м-р Сања Гавриловска може да се видат во прилогот кон овој Реферат (Образец - Анекс 2).

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 Гавриловска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Сања Гавриловска 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 виш лектор во научната област англистика (Англиски јазик Б, Англиски јазик В, Стручна терминологија за ПиТ 1 и Стручна терминологија за ПиТ 2).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, м-р Сања Гавриловска да биде избрана во звањето виш лектор во научната област англистика (Англиски јазик Б, Англиски јазик В, Стручна терминологија за ПиТ 1 и Стручна терминологија за ПиТ 2).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Катарина Ѓурчевска Атанасовска, претседател, с.р.

Доц. д-р Милена Саздовска-Пигуловска, член, с.р.

Доц. д-р Соња Китановска-Кимовска, член, с.р.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ ЛЕКТОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Завршени втор циклус академски студии	
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: англистика.	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус, за секој циклус посебно* Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____	
4	Наставно и стручно искуство во областа во која се избира (да се наведе наставното и стручното искуство во полето во кое се избира) Наставно-стручно искуство во областа на англискиот јазик, англиската граматика и англиската правна терминологија од учебната 1993/1994 година.	да
5	Претходен избор за лектор на високообразовна установа, датум и број на Билтен: Билтен на УКИМ бр.1126 (1.7.2016)	
6	Има објавено научни и стручни трудови во областа во која се избира (да се наведат научните и стручните трудови и каде се објавени) Gavrilovska,S (2016). <i>The main characteristics of English legal terminology</i> . International journal of education "Teacher" University St. Kliment Ohridski, Faculty of education- Bitola, No.2 p.55-61 ISSN 1857-8888 (online) Gavrilovska,S. (2018). <i>Morphological analysis of noun compounds in English legal terminology</i> . International journal of education "teacher" University St Kliment Ohridski, Faculty of education – Bitola, No.16, p.50-56 eISSN: 1857-8888 (online) Монографија објавена во странство: Gavrilovska,S. <i>Noun Compounds in English Legal Terminology</i> . (2019) Lambert Academic Publishing, Mauritius	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Катарина Ѓурчевска Атанасовска, претседател, с.р.

Доц. д-р Милена Саздовска-Пигуловска, член, с.р.

Доц. д-р Соња Китановска-Кимовска, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат:** м-р Сања Гавриловска**Институција:** Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје**Научна област:** англистика**Предмети:** Англиски јазик Б, Англиски јазик В, Стручна терминологија за Пит 1(политика), Стручна терминологија за Пит 2 (право)**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	<u>Одржување настава од прв циклус студии</u> (Филолошки факултет):	
	(летен семестар 2015/2016 – $14 \times 15 \times 0.04 = 8.4$ (зимски семестар 2016/2017 – $14 \times 15 \times 0.04 = 8.4$ (летен семестар 2016/2017 – $14 \times 15 \times 0.04 = 8.4$ (зимски семестар 2017/2018 – $14 \times 15 \times 0.04 = 8.4$ (летен семестар 2017/2018 – $14 \times 15 \times 0.04 = 8.4$ (зимски семестар 2018/2019 – $14 \times 15 \times 0.04 = 8.4$ (летен семестар 2018/2019 – $14 \times 15 \times 0.04 = 8.4$ (зимски семестар 2019/2020 – $12 \times 15 \times 0.04 = 7.2$	66
	<u>Консултации со студенти :</u> (летен семестар 2015/2016 – $110 \times 0.002 = 0.22$ (зимски семестар 2016/2017 – $97 \times 0.002 = 0.20$ (летен семестар 2016/2017 – $108 \times 0.002 = 0.22$ (зимски семестар 2017/2018 – $119 \times 0.002 = 0.24$ (летен семестар 2017/2018 – $75 \times 0.002 = 0.15$ (зимски семестар 2018/2019 – $73 \times 0.002 = 0.15$ (летен семестар 2018/2019 – $74 \times 0.002 = 0.15$ (зимски семестар 2019/2020 – $41 \times 0.002 = 0.09$	1.42
	<u>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа : $19 \times 0.1 = 1.9$</u>	1.9
	Вкупно	69,32

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да	10

	надминува две третини од вкупниот број на членови: 2x5=10 Gavrilovska, S. (2016). <i>The main characteristics of English legal language</i> International journal of education “Teacher” University St Kliment Ohridski, Faculty of education – Bitola, No.2 p.55-61 ISSN 1857- 8888 (online) Gavrilovska, S. (2018). <i>Morphological analysis of noun compounds in English legal terminology</i> . International journal of education “Teacher” University St Kliment Ohridski, Faculty of education- Bitola, No. 16, p. 50-56 eISSN: 1857-8888 (online)	
2.	Монографија објавена во странство: 1x12 Gavrilovska, S. <i>Noun Compounds in English Legal Terminology</i> .(2019) Lambert Academic Publishing, Mauritius	12
	Вкупно	22

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	<u>Експертски активности:</u> <u>Обука 1x1</u> Декември 2016: Standardising assessment in universities (обука во организација на Британскиот совет, Скопје) <u>Конференции : 4x1=4</u> Учество на Четвртата, Петтата, Шестата и Седмата годишна конференција на Здружението на преведувачи и толкувачи на РСМ. <u>Работилница 1x1=1</u> Јануари 2020, <i>Развивање на јазичните компетенции на идните наставници по странски јазик со имплементирање на ЗЕЕР</i> (работилница организирана од Катедрата за англиски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Скопје) <u>Превод на книга 1x3</u> (2017) Превод од македонски на англиски јазик на сценариото на играниот филм <i>Јавачи на коњи</i> (49 стр.), автор на сценариото: Никола Кузелов.	9.5

	<u>Превод на статија 1x0.5</u> Јуни 2017, превод од македонски на англиски јазик - рецензија за филмот <i>Јавачи на коњи</i> за официјалната интернет-страница на филмскиот фестивал International Short Film Festival, во Балчик, Р Бугарија (https://inthe palace.blog/2017/06/24/horse-riders-by-marjan-gavrilovski)	
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на Комисија за попис во Библиотеката на Катедрата за превод и толкување (2016), 1x0,5	1
2.	Член на Комисија за попис на Библиотеката на Катедрата за превод и толкување (2019), 1x0,5	
	Вкупно	10,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	69,32
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	22
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	10,5
Вкупно	101,82

Членови на Комисијата

Проф. д-р Катарина Ѓурчевска Атанасовска, претседател, с.р.

Доц. д-р Милена Саздовска-Пигуловска, член, с.р.

Доц. д-р Соња Китановска-Кимовска, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА ТИТУЛАТА ПОЧЕСЕН ДОКТОР
(DOCTOR HONORIS CAUSA)
НА ПРОФ. Д-Р ПЕТЕР РАУ
ОД СТРАНА НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, донесена на 43. редовна седница, одржана на 25.3.2020 година, се формира Рецензентска комисија за доделување на титулата почесен доктор (doctor honoris causa) на д-р Петер Рау, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Во Рецензентската комисија членуваат: д-р Ранка Грчева, редовен професор, д-р Емилија Бојковска, редовен професор, и д-р Зорица Николовска, редовен професор.

Откако го проучивме доставениот материјал за кандидатот, чест ни е во својство на Рецензентска комисија да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА КАНДИДАТОТ

Петер Рау е роден на 6 февруари 1950 година како прв син на брачните патнери Ервин и Елизабет Рау, род. Еп, во Зинсхајм-Рајен, Баден-Виртемберг, Сојузна Република Германија. Татко му бил државен службеник во Министерството за финансии, а мајката му, која во почетокот работела како медицинска сестра, била унапредена во главна сестра во окружната клиника.

Од 1956 до 1960 година, Петер Рау учел во основното училиште во Рајен. Во учебната 1960/1961 година бил примен во гимназијата во Зинсхајм, каде што во 1968/1969 година матурирал како најдобар ученик, за што бил одликуван со награда од претседателот на округот. Со државна стипендија, во зимскиот семестар од академската 1969/1970 година се запишал на Универзитетот во Манхајм. Прво студирал на наставната насока за германски јазик и историја (германистика и историски науки), а подоцна ги проширил студиите со латински јазик и со магистерски студии по германистика, филозофија и историски науки. Како визитинг-студент, од 1972 до 1975 година студирал и на други универзитети во Германија, Франција и САД. Во периодот од 1974 до 1976 година дипломирал на студиите по германистика и историски науки, положувајќи ги и соодветните државни испити, по што станал гимназиски наставник. Во 1978 година ја стекнал титулата магистер по филозофија и како докторанд се запишал на интердисциплинарите студии по филозофија и наука за книжевноста. Во 1981 година ја изготвил докторската дисертација за естеското и за книжевното дело на Карл Филип Мориц и со најдобрата оценка „summa cum laude“, која тогаш ја добивал само еден процент од докторандите во Германија, го положил докторскиот испит, вклучувајќи и ригорозум. За објавената дисертација, која до денес важи за најдоброто стандардно дело на таа тема, добил повеќе признанија. Во 1978 година, Петер Рау го остварил првиот универзитетски наставен ангажман, а по две години на неодредено време ја ставил во мирување гимназиската наставна служба откако добил работно место како научен асистент на Одделот за германистика при Универзитетот во Манхајм. Во 1982 година бил унапреден во звањето универзитетски асистент / асистент-професор, по што пријавил тема за хабилизација во рамките на проектот за истражување на историскиот развој на литераризацијата и на нормирањето на емоционалното, применето врз германскојазичниот роман од новиот век. Оттаму произлегла хабилизацијата, која во обем од над 1 000 страници била објавена под наслов *Speculum Amoris*. И за ова дело, означено како епохално во германската наука за книжевноста, добил повеќе признанија. Потоа го стекнал правото *venia legendi* да држи универзитетски предавања. Во 1990 година бил избран за научен доцент, а уште истата година бил унапреден во универзитетски доцент во редовен работен однос на Универзитетот во Манхајм. Во текот на следните години, Петер Рау станал познат и признат во научните кругови како специјалист и експерт за животот и делото на Томас Ман. Истражувал автори, теоретски проблеми, херменевтика и интеркултурни димензии на книжевноста и објавил повеќе книги и многубројни

сеопфатни трудови, како и низа пократки мисцели и статии, меѓу кои има и такви што се однесуваат на книжевноста на Балканот и во Македонија.

Во зимскиот семестар од академската 1993/1994 година прифатил универзитетска професура за поновата германска книжевност на Универзитетот во Сарланд. Откако повеќепати бил избран за визитинг-професор на германски и на странски универзитети, почна да ги раководи преговорите меѓу Универзитетот во Манхајм и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје со цел да се воспостави партнерство со фокус на славистиката и на германистиката. На предлог на министрите за надворешни работи на Македонија и на Германија и со поддршка на Германската служба за академска размена (DAAD), произлезе целосна визитинг-професура на Катедрата за германски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје како прва и досега единствена професура од овој вид во Југоисточна Европа, која требаше да ја вршат германски професори. Но во 1996 година, Петер Рау реши самиот да ја прифати на подолг рок. Во 1998 година, на неодредено време го стави во мирување работниот однос на германскиот универзитет. За да го обезбеди финансиското и предметното опремување, официјално беше основан Институтот за германско-македонски односи, за чиј директор беше наименуван Петер Рау. Поради големите предизвици и брзорастечката мрежа на контакти во Македонија, тој се откажа од натамошната кариера во Германија, па ја вршеше визитинг-професурата и го раководеше Институтот за германско-македонски односи сè до пензионирањето во 2015 година. Од формални причини не можеше да прифати македонска професура на Универзитетот во Скопје бидејќи Сојузна Република Германија не допушта двојно државјанство. За научните достигнувања и за заслугите, матичниот Универзитет во Манхајм го одликува со звањето универзитетски професор без ангажман. Кога се пензионира, заврши неговиот мандат како професор и директор на Институтот за германско-македонски односи во Скопје, а германската страна му го додели статусот емеритиран професор. Во 1998 година стекна земјиште и изгради кука во Припор, Кисела Вода, така што Македонија и натаму останува во неговиот примарен животен фокус.

2. ПОСТИГНУВАЊА И РЕЗУЛТАТИ

Уште од првата монографија, т.е. од дисертацијата во 1982 година, објавена во преработена и проширена верзија од 500 страници, со која открил еден одамна заборавен автор и го докажал неговото значење за развојот на германската книжевност и естетика во 18 век, Петер Рау важи за еден од водечките германски германисти, особено на пресекот меѓу филозофијата и книжевноста. Истото значење го има и неговата втора монографија, која ја претставува хабилитацијата од 1989/1990 година, проширена на речиси 1 000 страници, во која Петер Рау истражувал дотогаш необработени традиции, автори и дела за да покаже едно гледиште за историјата на германската книжевност од 17 век, кое го унапредил со нови перспективи. Двете монографии до денес важат за стандардни дела во соодветните стручни области. Во деведесеттите години на 20 век уследиле уште две монографии и повеќе зборници за теоријата на книжевноста и за темата негативност во филозофијата и во книжевноста. Освен тоа, почнувајќи од осумдесеттите години на 20 век, Петер Рау се профилирал и во други области на историјата на книжевноста така што наскоро почнал да важи за еден од водечките експерти за содејството меѓу филозофијата и книжевноста, за животот и делото на Томас Ман и за интеркултурната германистика.

3. БИБЛИОГРАФИЈА

(в. прилог)

4. ПРИДОНЕС ВО РАЗВОЈОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ И РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Почнувајќи од 1995 година, во текот на својот мандат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и на другите универзитети во Македонија, Петер Рау, покрај Волф Ошлис, стана најдобар познавач и говорител на македонскиот јазик. Неговата дејност во областа на врските и на заемната рецепција на германската и на македонската книжевност го насочи кон книжевното преведување, па набрзо стана еден од водечките преведувачи на дела од македонски автори на германски јазик. Оттаму произлезените искуства доведоа до двата главни научни

проекта на Петер Рау од периодот што го мина во Македонија: научното списание на македонската германистика *Germano-Macedonica*, чиј прв број излезе во 1998 година, и сеопфатниот научно фундиран *Голем македонско-германски / германско-македонски речник* со обем од над 1 000 страници, објавен во 2006 година. Станува збор за првиот систематски и научно изготвен речник во областа на јазичните, книжевните и културните врски меѓу германскиот и македонскиот јазик.

Како визитинг-професор на Катедрата за германски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, Петер Рау има трајни заслуги за Катедрата и за германистичките студии. Како универзитетски наставник и колега беше исклучително омилен, пред сè кај професорите, но и кај студентите. На наставниците им е пријател и советувач, секогаш готов за разговор, а со предавањата им нудеше на студентите перфекција од наука и од менторство. Како претходно во Германија, така и сега на македонските универзитети, тој стана еден од најреномираните научници и академски наставници. Покрај успехите во науката и при менторирањето многубројни дипломски, магистерски и докторски трудови, особено треба да се истакне неговиот ангажман за подобрување на инфраструктурните услови за успешно учење, држење настава и истражување во рамките на македонската германистика. Петер Рау помагаше при снабдувањето на професорите со материјал и техника од германска страна. Во овој контекст, особено треба да се потсети на обновувањето, на реструктурирањето и на збогатувањето на германистичката библиотека на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје и на Германската читалница при Националната и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“ во Скопје. Во рамките на примерна македонско-германска соработка, во двете библиотеки се изврши реструктурирање, со што се овозможи работа со најмодерна техника, а книжевниот и аудиовизуелниот материјал беше неколкукратно збогатен.

Но, освен во потесната академска дејност, Петер Рау во прв ред е заслужен и како претставник на германските универзитети и на нивните организации во странство, пред сè на Германската служба за академска размена (DAAD). Покрај воспоставувањето и кофинансирањето на визитинг-професурата и на Институтот за германско-македонски односи од германска страна, во текот на својот прв мандат Петер Рау се погрижи и за целосното вклучување на Македонија и на нејзините универзитети во германските програми за странство, што често не беше лесно поради отпорот и лобирањето на соседните држави во Германија. Но тој успеа да издејствува доделување квоти за стипендии за македонските студенти и за македонскиот научен подмладок, и тоа во обем за кој некои соседни земји завидуваат. Како претседател на Комисијата за доделување стипендии, со години ги советувахе Германската амбасада во Скопје, Германската служба за академска размена (DAAD), Гете-институтот и германските фондации што работат во Македонија, како „Конрад Аденауер“, „Фридрих Науман“ и „Фридрих Еберт“, влијаејќи врз многубројни инфраструктурни и актуелни решенија за доброто на Македонија. Освен на научната поддршка и на стипендирањето, ова се однесува и на основањето посебен Гете-институт во Скопје, со што во голема мера се надмина зависноста од Белград, а потоа и од Атина. Петер Рау едновременно настапи и како раководител и координатор на германските институции што се занимаваат со поддршка и со стручно усовршување на учениците и на училишните наставници по германски јазик. Во овие рамки се грижеше за континуираната соработка меѓу Катедрата за германски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, Бирото за развој на образованието и германските советници по германски јазик во македонските средни училишта. Во рамките на својата дејност како раководител и координатор на германските програми за поддршка, со извонреден успех се заложуваше и за научните проекти надвор од германистиката. Многубројни магистранди и докторанди, од кои денес голем број работат како професори и како стручни лица на раководни места во министерства или, пак, си ја развиваат кариерата во Германија и во други земји на Европската Унија, на Петер Рау му должат благодарност за поддршката. Тој особено водеше грижа и за унапредување на соработката на Катедрата за германски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје со другите германистички катедри во Македонија и во соседните држави. Во овие рамки ја иницира и соработката на катедрите за германистика во Штип, Тетово и Битола со Катедрата за германски јазик и книжевност во Скопје и беше еден од инспираторите на значајните годишни конференции на Здружението на германистите од Југоисточна Европа (SOEGV), кои Германската служба за академска размена (DAAD) редовно ги поддржува. Третата конференција за ова

Здружение се одржа во 2009 година во Охрид, а единаесеттата во 2018 година во Скопје, обете во организација на Катедрата за германски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Под раководство на Петер Рау, неколку години пред тоа во Охрид се одржа семинар по германски јазик за студентите негерманисти.

Како знак за чествување на сите овие успеси, во 2006 година Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ му додели плакета за заслуги. Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола, Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово го избраа во звањето визитинг-професор. Во 2012 година, Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола му ја додели титулата *professor honoris causa*.

Во рамките на долгогодишната соработка со Македонската академија на науките и уметностите, Петер Рау се ангажираше за воспоставување и за одржување на контактите и на партнерството со германските академии, и тоа како координатор, координатор на билатерални проекти, преведувач и толкувач. Од таа причина, Македонската академија на науките и уметностите го одликува со плакетата „Блаже Конески“. Долгогодишно партнерство разви и со Македонското научно друштво во Битола, кое во 2009 година го избра за почесен член.

Во пошироки културни рамки на германско-македонското пријателство, Петер Рау се заложуваше за воспоставување и за развој на германско-македонската соработка во областа на уметноста, културата и театарот, од што произлегоа германско-македонски продукции на Народниот театар и на Драмскиот театар во Скопје. Особена грижа му посвети на унапредувањето на германско-македонските културни друштва,

посвети на унапредувањето на германско-македонските културни друштва, а пред сè на Здружението за македонско-германско пријателство и соработка од Битола. Во текот на својата дејност во Македонија, безрезервно се грижеше за меѓународната промоција на Македонија. Во овој контекст работеше на аудио-визуелни проекти, а во повеќе играни и документарни филмови и самиот прифати улоги.

За време на своите мандати во Република Македонија, Петер Рау се разви во извонреден познавач на македонскиот јазик. Лингвистичка кулминација е *Големiot македонско-германски / германско-македонски речник* од 2006 година. Во областа на преведувањето, одн. на меѓујазичното книжевно посредување, тој стекна репутација на одличен преведувач, препејувач и советуваач за преведувачки прашања. Врз основа на оваа квалификација и компетенција, покрај тоа што вршеше наставна и истражувачка дејност на Катедрата за германски јазик и книжевност во Скопје, држеше предавања и во стручната област преведување и толкување. Што се однесува до книжевното преведување, може да се смета за основач на дваесетгодишната традиција на пробив на македонските автори на германското јазично подрачје во размери пошироки отколку во минатото. Петер Рау и самиот преведе дела на многубројни македонски автори и препеа поезија, а иницира и овозможи уште поголем број преводи и препеви. За заслугите за воспоставување врски и за посредување меѓу германската и македонската книжевност, Друштвото на писателите на Македонија го одликува со почесното Радиново признание.

1. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Како институција што се занимава со истражување и со настава во областа на филолошките науки, чест ни е што го имавме проф. д-р Петер Рау како наставник и што сè уште го имаме како истражувач, колега и пријател. Со доделувањето титула почесен доктор (*doctor honoris causa*) на проф. д-р Петер Рау, Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ќе му оддадат признание на овој врвен научник и едукатор, кој со својот повеќедецениски ангажман ја унапреди научната мисла, држејќи се до принципите на научната етика, и кој даде исклучителен придонес за разјовот на македонската германистика, а особено на дејноста на Катедрата за германски јазик и книжевност.

Врз основа на вкупната дејност на проф. д-р Петер Рау, а особено имајќи го предвид неговиот ангажман и придонес во меѓународната афирмација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и на Република Македонија, Комисијата има особена чест и големо задоволство да му предложи на Универзитетскиот сенат да донесе одлука за доделување на титулата почесен доктор (*doctor honoris causa*) на проф. д-р Петер Рау од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Скопје, 2.5.2020

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Ранка Грчева
2. Проф. д-р Емилија Бојковска
3. Проф. д-р Зорица Николовска

ПРИЛОГ: БИБЛИОГРАФИЈА НА ПРОФ. Д-Р ПЕТЕР РАУ

I.a. Книги

1. (Автор:) *Identitätserinnerung und ästhetische Rekonstruktion. Studien zum Werk von Karl Philipp Moritz*. Frankfurt a. M. 1983 [Сеќавањето на идентитетот и естетска реконструкција. Студии за делото на Карл Филип Мориц]. (= Literatur und Kommunikation Bd. 1). [Phil. Diss. Universität Mannheim 1982]; 486 S.).

2. (Коавтор и уредник:) *Bausteine zu einem transatlantischen Literaturverständnis* [Елементи за трансатланска книжевна херменевтика]. Hg. v. H. W. Panthel und P. Rau. Frankfurt a. M / Bern / New York / Paris 1994 (215 S.).
3. (Автор:) *Speculum amoris. Studien zur Liebeskonzeption des deutschen Romans im 17. und 18. Jahrhundert* [Speculum amoris. Студии за концепцијата на љубовта на германскиот роман во 17 и во 18 век]. [Habilitationsschrift an der Universität Mannheim] München 1994 (XX u. 990 S.).
4. (Коавтор и уредник:) *Widersprüche im Widersprechen. Philosophische und literarische Ansichten der Negativität. Festgabe für Horst Meixner zum 60. Geburtstag* [Контрадикции на дијалектиката. Филозофски и книжевни погледи на негативноста. Јубилејно издание во чест на Хорст Мајкснер по повод 60-тиот роденден]. Hg. v. P. Rau. Frankfurt a. M. 1996 (VII u. 255 S.).
5. (Автор и преведувач:) *Brecht in Mazedonien* [Textbuch mit maz. Übersetzung von „Die sieben Todsünden (der Kleinbürger)“]. In Zusammenarbeit mit dem Mazedonischen Nationaltheater und dem Goethe-Institut. Skopje 1999 [Брехт во Македонија. Текстови со македонски превод и интерпретација на „Седумте гревови на малограѓаните“]. Во соработка со Македонскиот народен театар и Гете-институтот. Скопје 1999.
6. (Коавтор и уредник:) *Goethe / Schiller: Balladen. Deutsch und mazedonisch*. Hg. v. Ranka Grceva, Peter Rau und Zorica Simovska. Skopje 2000. / *Гете / Шилер: Балади. На германски и на македонски јазик*. Уредници: Ранка Грчева, Петер Рау и Зорица Симовска. Скопје 2000.
7. (Автор:) *Kants Ideen zu einem dauernden Frieden – Versuch einer aktuellen Auslegung / Идеите на Имануел Кант за траен мир – Обид на актуелно толкување*. Скопје 2002.
8. (Уредник:) *Germano-Macedonica, Серија јазични науки, том 1*: Павел Борисевич во соработка со Ивана Дојчиновска: Аспекти на германските реченични модели (со контрастивна насока германски-македонски). Скопје 2001.
9. (Уредник:) *Germano-Macedonica, Серија книжевни и хуманистичко-историски науки, том 1*: Петер Рау: Идеите за траен мир на Имануел Кант. Скопје 2002 год.
10. (Коавтор и уредник:) *Makedonisch-deutsches / Deutsch-makedonisches Wörterbuch*. Im Auftrag der Regierung des Freistaats Bayern (Bundesrepublik Deutschland) und des Fürstentums Liechtenstein, in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für deutsche Sprache und Literatur und Vertretern der Makedonistik. / Македонско-германски / Германско-македонски речник. По налог на Владите на Баварија и на Лихтенштајн, во соработка со Катедрата за германски јазик и книжевност и со македонисти на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Скопје, 999. стр. 2006.
11. (Коавтор:) *Der Literaturkalender. Gedenktage deutschsprachiger und ausgewählter Autoren der Weltliteratur / Литературен календар. Годишнини на германскојазичните и други избрани автори на светската книжевност*. Скопје 2007.
12. (Коавтор и коуредник:) *Македонско-германски студии. Од културолошките науки, книжевноста и лингвистиката, историографијата и историјата на науките, Том 1 / Makedonisch-deutsche Studien. Aus Kultur-, Literatur- und Sprachwissenschaft, Geschichtswissenschaft und Wissenschaftsgeschichte, Band 1*. Под раководство на Максим Каранфиловски и Петер Рау изд. Филолошки факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Скопје 2011.
13. (Коавтор, коуредник и координатор на преводите:) *Науката и уметноста. Научна конференција на Македонската академија на науките и уметностите и на Научното друштво „Лајбниц“ од Берлин / Wissenschaft und Kunst. Wissenschaftliche Konferenz der Mazedonischen Akademie der Wissenschaften und der Künste und der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin*. Скопје 2012.

Во подготовка за печат:

1. *Leben im Zwischenreich. Lachen und Weinen bei Thomas Mann - eine perspektivische Führung durch die Werkgeschichte*. (ca. 300 S.) / *Живот помеѓу световите. Смеата и плачот кај Томас Ман*.

2. *Thomas Mann. Werk-Enzyklopädie*. In Zusammenarbeit mit Ranka Grčeva. Deutsch und Makedonisch. Bd. I: Romania, Bd. 2. Mutter und Mütterlichkeit (ca. 150 S.); Bd. 3: Komik und Lachen; ca. 165 S.); Bd. 4: Musik (ca. 120 S.) / Томас Ман. Енциклопедија за делото. Во соработка со Ранка Грчева. Том 1: Романски јазици, том 2: Мајката и мајчинството; том 3: Комичноста и смеата; том 4: Музиката; на германски и македонски јазик.

3. Германско–македонски/Македонско–германски идиоматски речник / Deutsch-makedonisches / Makedonisch-deutsches idiomatisches Wörterbuch. Координатор на авторскиот тим, главен уредник и раководител на издавањето: Петер Рау.

I.б. Научни проекти

1. *Germano-Macedonica. Wissenschaftliche Zeitschrift der mazedonischen Germanistik / Germano-Macedonica. Научно списание на македонската германистика. На германски и македонски јазик*. Скопје, од 1998.

2. *Makedonisch-deutsches / Deutsch-makedonisches Wörterbuch*. Im Auftrag der Regierung des Freistaats Bayern (Bundesrepublik Deutschland) und des Fürstentums Liechtenstein, in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für deutsche Sprache und Literatur und Vertretern der Makedonistik. / Македонско–германски / Германско–македонски речник. По налог на Владите на Баварија и на Лихтенштајн, во соработка со Катедрата за германски јазик и книжевност и со македонисти на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. 1 изд. Скопје, 999. стр. 2006 – континуирано обработување на нови изданија.

3. *Leben im Zwischenreich. Lachen und Weinen bei Thomas Mann - eine perspektivische Führung durch die Werkgeschichte*. (ca. 300 S.) / Живот помеѓу световите. Смеата и плачот кај Томас Ман.

4. *Thomas Mann. Werk-Enzyklopädie*. In Zusammenarbeit mit Ranka Grčeva. Deutsch und Makedonisch. Bd. I: Romania, Bd. 2. Mutter und Mütterlichkeit (ca. 150 S.); Bd. 3: Komik und Lachen; ca. 165 S.); Bd. 4: Musik (ca. 120 S.) / Томас Ман. Енциклопедија за делото. Во соработка со Ранка Грчева. Том 1: Романски јазици; том 2: Мајката и мајчинството; том 3: Комичноста и смеата; том 4: Музиката; на германски и македонски јазик.

5. Германско–македонски/Македонско–германски идиоматски речник / Deutsch-makedonisches / Makedonisch-deutsches idiomatisches Wörterbuch. Координатор на авторскиот тим, главен уредник и раководител на издавањето: Петер Рау.

6. *Geschichte der makedonischen Literatur in deutscher Sprache*. Autoren: Dobrila Milovska, Nina Anastasova, Naufm Radiceski, Vesna Mojsova, Peter Rau und Zorica Nikolovska / Историја на македонската книжевност, на германски јазик. Автори: Добрила Миловска, Нина Анастасова, Науме Радически, Петер Рау и Зорица Николовска.

I.в. Препевы и преводи

1. *Auswahl makedonischer Poesie [Избор на македонска поезија]* In: Süddeutsche Zeitung, München 2003.

2. *Луан Старова: Патот на јагулите*. Скопје 2003 / *Luan Starova: Der Pfad der Aale*. Скопје 2003.

3. *Венко Андоновски: Папокот на светот*. Скопје 2004 / *Venko Andonovski: Der Nabel der Welt*. Скопје 2004.

4. Песни на Петар Т. Бошковски. Препевы во соработка со Зорица Симовска. Во: *Културен Живот* 4/2005, 88-93. [Gedichte von Petar T. Boškovski. Übertragung zusammen mit Zorica Simovska. In: *Kulturen život* 4/2005, S. 88–93].

5. *Peter Sloterdijk: Zur Welt kommen – zur Sprache kommen*. Скопје 2006 / *Петер Слотердијк: Доаѓање на свет – раѓање во јазикот*. Скопје 2006.

6. *Јордан Плевнеш: Јустинијан Први. Монодрамски спев*. Скопје 2006 / *Jordan Plevnes: Justinian I. Monodrama*. Скопје 2006.

7. *Луан Старова: Татковите книги*, Скопје 2007 / *Luan Starova: Die Bücher meines Vaters*. Скопје 2007.

8. *Никола Маџиров / Nikola Madžirov: Од „Преместен камен“ / aus „Versetzer stein“*. Во: *Germano-Macedonica* 2010.1, 89–104.

9. *Владимир Мартиновски / Vladimir Martinovski*. Примери за рецепцијата на делото на Албрехт Дирер во македонската поезија / *Beispiele für die Rezeption des Werks von*

Albrecht Dürer in der makedonischen Poesie. Иван Џепароски / Ivan Džeparoski, Ацо Шопов / Aco Šopov. Во: *Germano-Macedonica* 2010.1, 106–116

I.г. Списание

Germano-Macedonica. Wissenschaftliche Zeitschrift der mazedonischen Germanistik / Germano-Macedonica. Научно списание на македонската германистика. На германски и на македонски јазик. Скопје, 1998.

II. Научни трудови

1. Romanfiktion und 'romantische' Lesenarrheit. Der Roman als Enzyklopädie der Leidenschaften und die Kritik des Imaginären in der Romantheorie des 17./18. Jahrhunderts [Фикционалноста на романот и критиката на имагинарното во теоријата на романот во 17 и 18 век]. In: *Mannheimer Berichte aus Forschung und Lehre* 31/1985, S. 1528 (zweispaltig).
2. Die Masken des Genius. ‚Romanhafte‘ Fiktion und Dramaturgie der Macht beim Dichter der „Räuber“ [Маските на генијот. ‚Романовидната‘ фикција и драматургијата на моќта кај авторот на „Разбојниците“]. In: *Mitteilungen der Gesellschaft der Freunde der Universität Mannheim* 37/1988/2, S. 36–55 (zweispaltig).
3. „Und mit den Körpern wird's zugrunde gehn“ – Leiblichkeit als paradigmatische Fremde in Lohensteins Türkischen Trauerspielen [„И со телата ќе се уништува“ – Телесноста како парадигма на отуѓување во Турските трагедии на Лоенштајн]. In: B. Krause (Hg.): *Fremdkörper – Fremde Körper – Körperfremde*. Stuttgart 1992, S. 223–300.
4. Westliches Zwielficht, zwielichtiger Westen. Ein Blick in die neuere deutsche Literaturgeschichte [Западниот полумрак, мрачниот Запад. Разгледување на поновата германска книжевна историја]. In: *Präludien. Kanadisch–deutsche Dialoge (Vorträge des Ersten Kingstoner Symposions)*. Hg. v. B. Krause, U. Scheck und P. O'Neill. München 1992, S. 222–241.
5. Lyrisch unmögliches Lieben. Über den Zusammenhang zwischen Alterität und Autonomie bei Stefan George [Невозможна љубов на лириката. Алтеритет и автономија кај Стефан Георге]. In: *Deutsche Lyrik. 6. Kolloquium der Forschungsstelle für europäische Lyrik*. Hg. v. Th. Stemmler. Mannheim 1992, S. 193–254.
6. Drogierete Untergänge. Zur Genese der Suchtmotivik bei Thomas Mann. [Пораз во зависноста. Генезата на лајтмотивот на дрогата кај Томас Ман] In: *Gier. Zur Anthropologie der Sucht*. Hg. v. A. Schuller und J. A. Kleber. Göttingen 1993, S. 67–107.
7. Die Vorbereitung der romantischen Interpretation der Renaissance bei Karl Philipp Moritz. [Подготовка на романтичната интерпретација на ренесансата кај Карл Филип Мориц]. In: *Romantik und Renaissance. Die Rezeption der italienischen Renaissance in der deutschen Romantik*. Hg. v. Silvio Vietta, Stuttgart, Weimar 1994, S. 74–94.
8. Glühender Verzehr, verzehrende Glut. Zur fiktionalen Anthropologie Thomas Manns [Жаречка консумација – консумирачки жар. За фикционалната антропологија на Томас Ман] In: *Literatur in Wissenschaft und Unterricht* XXV/1/1993, S. 3–28.
9. Thomas Mann [Томас Ман]. In: *Autoren der Zwanziger Jahre*. Hg. v. K. Reichenberger und J. Lembach. Kassel 1993, S. 112–118.
10. Gleißnerei des Poetischen. Zur Abgründigkeit der literaturhistorischen Gegenstände in Fausttradition und Romangeschichte [Лицемерниот сјај на книжевните предмети надвор од традицијата за Фауст и во историјата на романот]. In: *Literaturgeschichte als Profession. Festschrift für Dietrich Jöns*. Hg. v. H. Laufhütte. Tübingen 1993, S. 62–98.
11. Geschichte und Gegenwart des Ausländischen im Deutschen. Zur Ethnographie der Fremde bei Thomas Mann [Минатото и сегашноста на странското во германската книжевност. За етнографијата на туѓината кај Томас Ман]. In: *Bausteine zu einem transatlantischen Literaturverständnis*. Hg. v. H. W. Panthel und P. Rau. Frankfurt a. M. / Bern / New York / Paris 1994, S. 25–62.
12. Lachtrunkenheit. Zur Genese von Negativität bei Thomas Mann [Опиеност од смеа. За генезата на негативноста кај Томас Ман]. In: *Widersprüche im Widersprechen. Festgabe für Horst Meixner zum 60. Geburtstag*. Hg. v. P. Rau. Frankfurt a. M. 1996, S. 78–104.

13. [Hans W. Panthel und Peter Rau:] Geleitwort und Einleitung [Предговор и вовед]. In: *Bausteine zu einem transatlantischen Literaturverständnis*. Hg. v. H. W. Panthel u. P. Rau. Frankfurt a. M. u. a. 1994, S. VII–XI.
14. „SUJET MIXTE“. Zu Durchführung, Funktion und Bedeutung des ‚Ausländischen‘ bei Thomas Mann [„ЗИЖЕ МИКСТ“. За спроведувањето, функцијата и толкувањето на ’станското‘ кај Томас Ман]. In: *Der Deutschunterricht* 3/1994, S. 89–97.
15. Die Vorbereitung der romantischen Interpretation der Renaissance bei Karl Philipp Moritz [Подготовка на романтичната интерпретација на ренесансата кај Карл Филип Мориц]. In: *Romantik und Renaissance. Die Rezeption der italienischen Renaissance in der deutschen Romantik*. Hg. v. Silvio Vietta, Stuttgart, Weimar 1994, S. 74–94.
16. Ausländisches Elend. Ethnopolitischer Figuralismus bei Thomas Mann – Am Beispiel des Angelsächsischen [Беда во странство. Етнополитичкиот фигурализам кај Томас Ман – врз примерот на англосаксонската книжевност]. In: *Literatur in Wissenschaft und Unterricht* 4/1994, S. 235–255.
17. Leibgewinnung bei Thomas Mann. Zur „politischen“ Verkörperung der Liebe im fiktionalen Werk [Добивањето на телесното кај Томас Ман. За „политичкото“ отелотворување на љубовта во фикционалното дело]. In: *Verleiblichungen. Literatur- und kulturgeschichtliche Studien über Strategien, Formen und Funktionen der Verleiblichung in Texten von der Frühzeit bis zum Cyberspace*. Hg. v. B. Krause u. U. Scheck. St. Ingbert 1995, S. 149–182.
18. Ansteckendes Gelächter. Zur Pathographie des Musikalischen und Dionysischen [Заразно смеење. Патографијата на музичкото и на диониското] In: *Expeditionen nach der Wahrheit. Festschrift f. Theo Stemmler zum 60. Geburtstag*. Mannheim 1996, S. 149–182.
19. Von gestörter Interkulturalität zu problematischer Intrakulturalität. Die Literatur der DDR im Kontext der „Transition“. In: *Jahrbuch der Philologischen Fakultät Skopje* 1997, S. 417–435. [Од попречена интеркултуралност до проблематична интракултуралност. Литературата на ГДР во контекст на „транзицијата“. Во: *Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“*. Скопје 1997, 62–75]
20. „Ethnozentismus“ in der klassischen Moderne. Zu Bedeutungen des Slawischen bei Thomas Mann. [„Етноцентризам“ во класичната модерна. За симболиката на словенството кај Томас Ман]. In: *Germano-Macedonica* 1/1998/1, 93–105.
21. Karl Kraus’ „Die letzten Tage der Menschheit“ – Vorschlag zu einer balkanisch-deutschen Lektüre. [„Последните денови на човештвото“ од Карл Краус – Предлог за балканско-германска лектура]. In: *Germano-Macedonica* 1/1998/1, S. 171–183.
22. Voluptas oculorum. За естетиката на модерното германско кино. Каталог на Музејот за современата уметност – Скопје по повод неделата на германскојазични филмови. Скопје 1998. [Voluptas oculorum. Zur Ästhetik des modernen deutschen Kinos. Katalog des Museums für moderne Kunst. Skopje zur Woche des deutschsprachigen Films. Skopje 1998].
23. „Натан Мудрецот“ од Лесинг – Драмата на толеранција во балканскиот контекст. [Lessings „Nathan der Weise“ – das Drama der Toleranz im balkanischen Kontext]. In: *Lettres* ..., 2/1998, 14–22.
24. Brecht / Weill: Die sieben Todsünden (der Kleinbürger). Einführung zur Neuinszenierung am Mazedonischen Nationaltheater Skopje. In: *Brecht in Mazedonien. Textbuch und Einführung*. Hg. v. Mazedonischen Nationaltheater Skopje und Goethe-Institut. Skopje 1999. [Бреخت / Вајл: Седумте смртни гревови. Вовед за новото инсценирање во МНТ Скопје]. Во: *Бреخت во Македонија. Текстови со македонскиот превод од „Седумте гревови на малограѓаните“*. Во соработка со Македонскиот народен театар и со Гете-институт. Скопје 1999.
25. Верата и парите – патека кон толеранцијата? – За „Натан Мудрецот“ (1779) од Г. Е. Лесинг. [Der Glaube und das Geld – Ein Pfad zur Toleranz? – Zu G. E. Lessings „Nathan der Weise“ (1779)]. Во: *Lettres ...* Скопје 1999, 100–104.
26. Делото на Георги Шоптрајанов, еден од првите придонеси за интеркултуралната наука. Во: *Свечен собир во чест на Георги Шоптрајанов*. Изд.: Министерство за наука на Република Македонија; Француски културен центар и Филолошки факултет „Блаже Конески“. Скопје, 2000, 67–75. [Das Werk Georgi Šoptrajanovs als früher Beitrag zur

- interkulturalen Wissenschaft. In: Symposium zu Ehren von Georgi Šoptrajanov. Hg. v. Mazedonischen Wissenschaftsministerium in Zusammenarbeit mit dem Französischen Kulturzentrum und der Philologischen Fakultät „Blaze Koneski“. Skopje 2000].
27. Вовед во баладното дело на Гете и Шилер (на германски и македонски јазик). Во: Гете / Шилер: Балади. Уредници: Ранка Грчева, Петар Рау и Зорица Симовска. Скопје 2000, 9–24.
28. Legenda o balkanu u obzoru evropske filozofije velikih epskih formi [Легендата за Балканот во видокругот на европската филозофија на големите епски форми]. [Die Balkanlegende im Horizont der europäischen Philosophie der großen Epik]. U: *Novi izraz*, god.. III, tom III, br. 14–15, Sarajevo 2002, 27–44.
29. Помеѓу Балканот и светот. За романот „Време на козите“ од Луан Старова. [Zwischen Balkan und Welt. Zu Luan Starovas Roman „Die Zeit der Ziegen“]. Во: *Lettres...* (на македонски) 2/2000
30. Предговор кон македонскиот превод на „Мојот век“ од Гинтер Грас. Во: Гинтер Грас: Мојот век („Mein Jahrhundert“, 1999). Превод од германски на македонски јазик. Скопје 2000, 5–17. [Vorwort zur makedonischen Übersetzung von Günter Grass' „Mein Jahrhundert“. In: Günter Grass: Mein Jahrhundert (1999). Übersetzung aus dem Deutschen ins Makedonische. Skopje 2000, 5–17].
31. Легендите од Балканот на Луан Старова и наратологијата на модерниот роман. Во: *Јубилејно списание за Луан Старова*. Скопје 2001. [Luan Starovas Sagen vom Balkan und die Erzähltheorie des modernen Romans. In: *Festschrift für Luan Starova*. Skopje 2001].
32. Die internationale Entwicklung der Methodik von Deutsch als Fremdsprache und die Deutschlehrerausbildung in der Republik Mazedonien [Меѓународниот развој на методиката по германски како странски јазик и обуката на наставниците по германски во Република Македонија]. Во: *Конференција на Гете-институтот за ситуацијата и проблемите на наставниците по германски јазик во југоисточноевропските држави*. Белград 2002, 21–29.
33. Republik Mazedonien – Bildungswesen, Hochschulsystem, Lebensbedingungen. [Република Македонија – Образование, универзитетски систем, живот]. In: *Studienführer Südosteuropa des DAAD*. Bielefeld 2003, 161–173.
34. Der Lyriker Bogomil Gjuzel: Leben und Werk [Поетот Богомил Гјузел: Живот и дело] In: *Makedonien. Prägungen und Perspektiven*. Hg. v. Gabrielle Schubert. Wiesbaden 2005, S. 234–240.
35. Der Roman *Prinz Hassan der Hochherzige* (1796) von Johanna Isabella Eleonora von Wallenrodt (1740–1819) [Романот „Принц Хасан Великодушниот“ (1796) од Јохана Изабела Елеонора фон Валенрот (1740–1819)]. In: *Enzyklopädie deutschsprachiger Prosa und Dramen von Autorinnen 1730 bis 1900*. München 2004, 412–420 (in Druck).
36. Luise von Plönnies' (180–1872) *Joseph und seine Brüder* (1866) [„Јозеф и неговите браќа“ (1866) од Луизе фон Пленис (1803–1872)]. In: *Enzyklopädie deutschsprachiger Prosa und Dramen von Autorinnen 1730 bis 1900*. München 2004, 801–811 (in Druck).
37. Играње на улоги пред очите на моќта. По повод Шилеровата година 2005. Во: *Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“*. Скопје 32/2005, 110–121.
38. Преводи и препеви од германски на македонски јазик (1989–2006). Статистичка документација и први анализи (во соработка со Ранка Грчева). [Übersetzungen und Übertragungen aus dem Deutschen ins Makedonische 1989–2006. Statistische Erhebung und erste Analysen (in Zusammenarbeit mit Ranka Grčeva)]. Во: *Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје*, 33/2006, 203–223.
39. Петер Слотердајк како филозоф, и Вовед во *Петер Слотердајк: Доаѓање на свет – раѓање во јазикот*. Скопје 2006, 2–9 [Peter Sloterdijk als Philosoph und Einleitung in Peter Sloterdijk: *Zur Welt kommen - zur Sprache kommen*. Skopje 2006, 2–9].
40. Промени на лирскиот ерос. Вовед. Во: *Германска љубовна поезија*. Прев. и изд.: Ранка Грчева. Скопје 2007.
41. Гетеовото „Цвеќе на злото“ – со осврт на Бодлер. Кон иманентната поетика и историската филозофија на поетското во „Фауст“. [Goethes „Blumen des Bösen“ – mit

Bezug auf Baudelaire. Zur immanenten Poetik und Geschichtsphilosophie des Poetischen in „Faust“] Во: *Мираж*, 2007.

42. Руските учители на Томас Ман. Во: *Јубилеен зборник за професорката Најчевска-Сидоровска*, 2007.

43. Das Werk des mazedonischen Dichters Luan Starova – Präsentation, Lesung und Analyse. Im Rahmen der Zweiten deutsch-mazedonischen Wissenschaftskonferenz an der Universität Jena, 2000. In: *Sammelband zur Zweiten deutsch-mazedonischen Wissenschaftskonferenz*, Jena 2007. [Делото на македонскиот писател Луан Старова – Презентација, читање, анализи. Во рамките на Втората германско-македонска научна конференција, Универзитет во Јена, 2000. Јена 2007].

44. Коста Рацин и германската поезија – германска лектира на „Бели мугри“. Во: *Germano-Macedonica* 2009/1, 24–35. [Kosta Ratsin und die deutsche Lyrik – eine deutsche Lektüre der „Weißen Morgendämmerungen“. In: *GERMANO-MACEDONICA* 2009/1, S. 24–35].

44. Deutsche Geschichte und deutsche Dichtung in der makedonischen Poesie – Kosta Racin als Paradigma für deutsch-mazedonische komparative Studien / Германска историја и германска литература во македонската поезија. Коста Рацин како парадигма за германско-македонско компаративно толкување. Во /In: *Germano-Macedonica* 2010.1, 10–30

45. Kultur, Volkskultur und völkische „Kultur“. Ein vergleichende deutsch-makedonische Studie / Култура, народна култура и народно-идеолошка култура. Германско-македонски компаративни согледувања. Во /In: *Germano-Macedonica* 2010.1, 31–41.

46. Das Kind, das nicht erwachsen werden will. Zu einem nicht beachteten literarischen Motiv in der deutschsprachigen Literatur – Erster Teil / [Дете што не сака да стане возрасна личност – за една занемарена тематика на германскојазичната книжевност – Прв дел]. Во /In: *Germano-Macedonica* 2010.1, 42–53.

47. Von Klytaimnestra zu Madame Lucie Ceccaldi. Eine Kuriosität zum literarischen Motiv „Mutter und Sohn“ [Од Клитажмнестра до Мадам Луси Кечалди. Куриозна верзија на книжевниот мотив „Мајка и син“]. Во/In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 129–131.

48. Namensgebung bei Thomas Mann als Allusion der Geschichte (Доделување имиња како алузија на историјата во делото на Томас Ман). Во/In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 132–134.

49. Woher Bertolt Brecht möglicherweise die Idee zur Gestaltung des Herrn Puntila hatte (Од каде може да потекнува Брехтовата идеја за оформување на господарот Пунтила). Во/In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 135–137.

50. Der Held als Frauenmörder bei Goethe, Georg Büchner, Oskar Kokoschka und Robert Musil (Јунакот како убиец на жените кај Гете, Георг Бихнер, Оскар Кокошка и Роберт Музил). Во/In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 138–140.

51. Martin Heidegger und Ernst Jünger. Zur Edition des Briefwechsels (Мартин Хајдегер и Ернст Јингер - За изданието на преписката). Во /In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 141–143

52. (Verschwiegenes) Zitat oder doppelte Präfiguration – Zum Motiv des Apfelschusses in der germanischen Heldensage und bei Friedrich Schiller (Премолчен цитат или двојна префигурација – За мотивот на стрелање по јаболко во старогерманската јуначка сага и кај Фридрих Шилер). Во /In: *Germano-Macedonica*, 2010/1, 144–145.

53. Walter Kempowski [Валтер Кемповски]. Во /In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 147–151.

54. Georges-Arthur Goldschmidt zum 80. Geburtstag (Ѓорѓи-Артур Голдшмит по повод 80-тиот роденден) . Во /In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 152–153.

55. Käte Hamburger: „Die Logik der Dichtung“ (1957) (Кете Хамбургер: „Логиката на литературата“ (1957) Во /In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 154–157.

56. Poetische Synästhesie im Zeitalter der Multimedialität – Dejan Milenkovskis Video-Poem „Dzvonarot (der Glöckner)“ / Поетска синестезија во векот на мулти-медијалноста -

Видео-поемата „Свонарот“ од Дејан Миленковски. Во /In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 159–167.

57. Согледувања по повод на промоцијата на обновеното списание „Просветен работник“ / Betrachtungen zur Neuausgabe der Zeitschrift „Prosveten rabotnik“. Во/In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 189–191.

58. Прогласување и повик за проект „Експресионизам и интерсубјектиност“ / Information und Aufruf zum Projekt: „Expressionismus und Intersubjektivität“. Во /In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 193–194.

59. Weltauslegung und Namensgebung bei Thomas Mann. In: *Nomen est Omen – Name und Identität in Sprache, Literatur und Kultur. Sammelband der III. Jahreskonferenz des Südosteuropäischen Germanistenverbands*. 28.–30.10.2009 in Ohrid. Skopje 2011 [Толкување на светот и доделување имиња во делото на Томас Ман], 142–165.

60. Насмевката на натчовекот, потсмев на ѓаволот. Смењето кај Ниче i Томас Ман. Во: *Сите лица на смешното – Од антиката до денес. Зборник трудови од научната работилница*, одржана на 11.5.2012 год. Изд. Друштво за компаративна книжевност и друштво на класични филозофи „Антика“. Скопје 2013. [Lachen des Übermenschen, Gelächter des Teufels. Zum Lachen bei Nietzsche und Thomas Mann. In: *Die Gesichter des Lachens. Von der Antika bis zur Gegenwart. Tagungsband der Konferenz vom 11.5. 2012*. Hrsg. v. der Gesellschafft für komparatistische Literatur und der Gersellschaft für Antike Philosophie. Skopje 2013], 201–227.

61. Deutscher Mythos, deutsche Apokalypse. Neuere Aspekte der Wagner-Rezeption bei Nietzsche, Thomas Mann und Adolf Hitler / Германски мит, германска апокалипса. Нови гледни точки на рецепцијата на Вагнер кај Ниче, Томас Ман и Адолф Хитлер. Битола 2013, 111–124.

62. Отчовечувањето во сатиричните трагикомедии на Фридрих Диренмат. Поговор на: Фридрих Диренмат: *Посетата на старат дама / Физичари* (= Свезди на светската книжевност 359). Скопје 2012. [Entmensch(lich)ung in den satirischen Tragikomödien von Friedrich Dürrenmatt. Nachwort zu (den makedonischen Übersetzungen von) Friedrich Dürrenmatt: *Der Besuch der alten Dame / Die Physiker* (=Sterne der Weltliteratur Bd. 359). Skopje 2012, III–XI.

63. Парадигматичната туѓина на германската душа: Фикционалната Романија во творештвото на Томас Ман. Во: *Романистика и Балканистика. Зборник на трудови во чест на проф. д-р Петар Атанасов по повод 75 години од шивотот*. Скопје 2014, 611–636. [Die paradigmatische Fremde der deutschen Seele: Die fiktionale Romania im Werk von Thomas Manns. In: *Festschrift für Petar Atanasov*. Skopje 2014, 611–636].

III.a) Предавања на научни конференции

1. Die Bedeutung des „Oberhofs“ in Karl Immermanns Romanwerk [Значењето на Горниот двор во романите на Карл Имерман]. (*Antrittsvorlesung zur Universitätsdozentur an der Universität Mannheim, 16.1.1990*).

2. Faust-Tradition und ästhetische Theorie [Традицијата на Фауст и естетската теорија]. (*Antrittsvorlesung zur Forschungsprofessur an der University of Waterloo/Canada, 15.10.1991*).

3. Westliches Zwielficht, zwiefichtiger Westen. Ein Blick in die neuere deutsche Literaturgeschichte [Западниот полумрак, мрачниот Запад. Разгледување на поновата германска книжевна историја]. (*Erstes Kingstoner germanistisches Symposiums, University of Kingston, Canada, 11.-14.11.1991*).

4. Die Rezeption der Renaissance bei Karl Philipp Moritz [Рецепција на ренесансата во делото на Карл Филип Мориц]. *Die Rezeption der italienischen Renaissance in Deutschland. Wissenschaftliche Konferenz vom 5.4. bis 9.4. 1993 an der Universität Hildesheim*.

5. Moritz' Reiseberichte – Vorformen der Romane? [Патописите на Мориц како модели на романите]. (*Karl Philipp Moritz und das 18. Jahrhundert. Bilanzen – Korrekturen –*

Neuansätze. Internationale Fachkonferenz vom 23. bis 25. September 1993 an der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften).

6. Die prometheische Scham. Ästhetische Theorie und Medienkritik bei Günther Anders. (*Antrittsvorlesung zur Universitätsprofessur an der Universität Saarbrücken, 18.10.1993*)

[Прометејскиот срам. Теоретска естетика и теорија на медиумите кај Гинтер Андерс]. Пристапно предавање по повод преземање универзитетска професура на Универзитетот на Сарланд, Сарбрикен, 18. 10. 1993].

7. Раскажување и толкување на словенството кај Томас Ман. Пристапно предавање по повод преземањето на визитинг-професурата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 20.11.1998. [*Darstellung und Bedeutung des Slawischen bei Thomas Mann. (Antrittsvorlesung zur Gastprofessur an der Universität St. Kyrill und Methodius zu Skopje, 20.11.1996)*]

8. „Literatur im zivilisatorischen Prozeß“ – Forschungsbericht und methodische Perspektiven (*Seminar zur Lehrerweiterbildung des Goethe-Instituts Belgrad in Ohrid / Mazedonien, 3.7.1996*). [Книжевноста во процесот на цивилизацијата] - Семинар на Гете-институт за усовршување на наставниците по германски јазик во Македонија, Охрид 1996].

9. Филмската естетика на Вернер Херцог. На Втората програма на Македонската телевизија, 28.05.1996 [*Die filmische Ästhetik des Werner Herzog. Feature am 28.5.1996 im Zweiten Mazedonischen Fernsehen*].

10. Deutsche Geschichte in lyrischen Bildern. Politische Lyrik als landeskundliche Quelle (*Seminar zur Lehrerweiterbildung des Goethe Instituts Belgrad in Ohrid / Mazedonien, 6.7.1997*). [Германската историја во поетски слики. Политичка лирика како извор на културологијата]. Семинар на Гете-институт за усовршување на наставниците по германски јазик во Македонија, Охрид 1997].

11. Vorschläge zur Grundlegung eines reformierten Curriculums der literarischen Teile von Deutsch als Fremdsprache in Lehre und Unterricht (*Seminar der deutschen und mazedonischen Volkshochschulen zur Weiterbildung der Deutschlehrer in Mazedonien, 20.10.1997*). [Предлози за реформиран курикулум за книжевни дела во областа на германскиот како странски јазик]. - Семинар на македонските и германските работнички универзитети, Скопје 1997].

12. Војна и мир како тема на германската филозофија – филозофски, антрополошки и политички гледишта. – Интердисциплинарен циклус предавања на Балканскиот центар за развој и мир, Скопје 1997. [*Krieg und Frieden in der deutschen Philosophie – philosophische, anthropologische und politische Gesichtspunkte*]. (*Interdisziplinäre Vortragsreihe des Balkan-Zentrums für Friedensforschung an der Universität zu Skopje, 1997*).

13. Christa Wolf – Leben und Werk. *Zur Eröffnung der Ausstellung des Goethe Instituts in der Universität Skopje, 12.10.1997*. [Криста Волф – Живот и дело. За отворање на изложбата на Гете-институтот во Народната и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“]. Скопје 1997.

14. Bilder aus der neuesten deutschen Geschichte. *Zur Eröffnung der Ausstellung „Doppelbilder“ in der Volkshochschule Skopje (Mazedonien) am 20.10.1997 und im Haus der Kultur Kocani (Mazedonien) am 24.11.1997*. Слика од најновата германска историја. За отворање на изложбата „Doppelbilder“ на Гете-институтот. Скопје, Кочани; Битола 1997.

15. Christa Wolfs Zivilisationspathographie – Vortrag mit Kolloquium. *Zur Eröffnung der Ausstellung des Goethe Instituts in der Universitätsbibliothek zu Bitola (Mazedonien), 25.12.1997*. Патографијата на цивилизација од Криста Волф – По повод отворањето на изложбата на Гете-институтот во Народната и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје 1997.

16. Zur Rolle der Frauen in den Werken Heinrich Bölls. Aus Anlass der Eröffnung der Ausstellung des Goethe-Instituts in der Universitätsbibliothek „Sv. Kliment Ohridski“ zu Skopje, 1998. [Улогата на жените во делата на Хајнрих Бел – По повод отворањето на изложбата на Гете-институтот во Народната и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје 1998.

17. Ästhetische und literarische Kompetenz in der Praxis des Deutschunterrichts. Im Rahmen des Seminars des Goethe-Instituts zur Weiterbildung der mazedonischen Deutschlehrenden, Ohrid, Sommer 1998. [Естетска и книжевна компетенција во практиката на наставата]. - Семинар на Гете-институт за усовршување на наставниците по германски јазик во Македонија, Охрид 1998].
18. Deutsche Idiomatik – Vorlesungsreihe in Zusammenarbeit mit dem Verband der mazedonischen Deutschlehrer, Skopje 1998 und 1999. [Германска идиоматика – Циклус предавања во соработка со Здружението на наставниците по германски јазик во РМ, Скопје 1998, 1999.
19. Komik, Humor und Witz im Deutschunterricht. Im Rahmen des Seminars des Goethe-Instituts zur Weiterbildung der mazedonischen Deutschlehrenden, Ohrid, Sommer 1999. [Комичното, хуморот и шегата во наставата по германски јазик]. - Семинар на Гете-институт за усовршување на наставниците по германски јазик во Македонија, Охрид, лето 1999.
20. Was ist das – Interkulturelle Wissenschaft? – Vortrag auf der Ersten deutsch-mazedonischen Wissenschaftskonferenz, Ohrid, Sommer 1999. Што е тоа – интеркултурна наука? – Реферат на Првата германско-македонска научна конференција, Охрид, лето 1999.
21. Политички песни во наставата по германски како странски јазик - Циклус предавања во соработка со Здружението на наставниците по германски јазик во РМ, Скопје 2000, 2001. [Politische Gedichte in Lehre und Unterricht des Deutschen als Fremdsprache – Vorlesungsreihe in Zusammenarbeit mit dem Verband der mazedonischen Deutschlehrer, Skopje 2000 und 2001.]
22. Interpretation literarischer Texte und Didaktik von Deutsch als Fremdsprache. Im Rahmen der Seminars des Goethe-Instituts zur Weiterbildung der Deutschlehrer in Mazedonien, Ohrid, Sommer 2000. [Интерпретација на книжевни дела и дидактиката на германскиот како странски јазик] – Семинар на Гете-институт за усовршување на наставниците по германски јазик во Македонија, Охрид, лето 2000].
23. Das mazedonische Interesse am Deutschen. Statistische Analysen zur Rezeptionsgeschichte. Im Rahmen der Zweiten deutsch-mazedonischen Wissenschaftskonferenz an der Universität Jena, 2000. [Интересот на Македонците за германската книжевност. Статистички анализи за историјата на рецепцијата. Во рамките на Втората германско-македонска научна конференција, Универзитет во Јена, 2000].
24. Das Werk des mazedonischen Dichters Luan Starova – Präsentation, Lesung und Analyse. Im Rahmen der Zweiten deutsch-mazedonischen Wissenschaftskonferenz an der Universität Jena, 2000. [Делото на македонскиот писател Луан Старова – Презентација, читање, анализи. Во рамките на Втората германско-македонска научна конференција, Универзитет во Јена, 2000].
25. Phraseologie der deutschen Sprache unter didaktischem und methodischem Aspekt. Im Rahmen des Seminars des Goethe-Instituts zur Weiterbildung der Deutschlehrer in Mazedonien, Ohrid, Sommer 2001. [Фразеологија на германскиот јазик од аспекти на дидактиката и методиката]. – Во рамките на семинар на Гете Институт за усовршување на македонските наставничкиот кадар по германски јазик, Охрид, лето 2001 год.]
26. Die internationale Entwicklung der Methodik von Deutsch als Fremdsprache und die Deutschlehrausbildung in der Republik Mazedonien. Im Rahmen der Konferenz des Giethe-Instituts zur Lage und zu den Problemen der Deutschlehrenden in den südosteuropäischen Ländern, Belgrad 2001. [Меѓународниот развој на методиката по германскиот како странски јазик и обуката на наставниците по германски јазик во Република Македонија] – Конференција на Гете-институтот за ситуацијата и за проблемите на наставниците по германски јазик во југоисточноевропските држави, Белград 2001.
27. Фридрих Шилер - првиот аналитичар на тоталитарната власт. Предавање по повод Шилеровата година 2005, во рамките на манифестацијата на Германската амбасада во Република Македонија во соработка со Народната и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“ во Скопје. Скопје, 11 ноември 2005. [Friedrich Schiller – einer der

ersten Analytiker der totalitären Macht. Vortrag aus Anlass des Schillerjahrs 2005 im Rahmen der Veranstaltung der Deutschen Botschaft in Mazedonien in Zusammenarbeit mit der Universitätsbibliothek „St. Kliment Ohridski“ - Skopje. Skopje, 11. November 2005.

28. „Пријателски реализам“ во полза на Македонија. Книгата „Makedonien entdecken [Да се открие Македонија] од Филине фон Опелн (Берлин 2006). По повод симпозиум на Здружението за македонско-германско пријателство и соработка - Скопје. Скопје 4.10. 2006. [„Freundschaftlicher Realismus“ zugunsten Mazedoniens. Zum Buch „Makedonien entdecken“ von Philine von Oppeln (Berlin 2006). Aus Anlass des Symposiums der Gesellschaft für deutsch-mazedonische Freundschaft und Zusammenarbeit – Skopje. Skopje 4.10.2006].

29. За драмата на надареното дете. Говор по повод промоцијата на обновеното списание ПРОСВЕТЕН РАБОТНИК“ - Скопје, мај 2009. [Zum Drama des begabten Kindes in Deutschland und in Mazedonien. Zur Neugestaltung der Zeitschrift „Prosveten Rabotnik“ - Skopje, Mai 2009.

30. Коста Рацин и германската поезија – германска лектира на „Бели мугри“. Беседа по повод доделувањето на почесното Рациново признание во 2009 година. Велес, 12 јуни 2009 год. / Kosta Ratsin und die deutsche Lyrik – eine deutsche Lektüre der „Weißen Morgendämmerungen“. Aus Anlass der Entgegennahme der Verdienstmedaille „Kosta Ratsin“ für das Jahr 2009. Veles, 12. Juni 2009.

31. Народна и елитна култура – скица на споредба меѓу Македонија и Германија. Реч по повод доделувањето на медалот за заслуги „Блаже Конески“ на МАНУ, Македонска Академија за науките и уметности. Скопје 11 октомври 2012 / Volkskultur und Elitekultur – Skizze eines Vergleichs zwischen Mazedonien und Deutschland. Ansprache aus Anlass der Berleihung der Blaže-Koneski-Verdienstmedaille der Mazedonischen Akademie der Wissenschaften und dKünste. Skopje 11.10.2012.

32. Унапредувања. Реч по повод на наменувањето за почесен професор на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола на 6 декември 2012 година / Beförderungen. Rede aus Anlass der Berufung zum Professor honoris causa an der Universität „Sv. Kliment Ohridski“ zu Bitola am 6.12.2012.

33. Германскиот мит, германска апокалипса. За нови гледни точки на рецепцијата на Вагнер кај Ниче, Томас Ман и Адолф Хитлер. Пристапно предавање по повод доделувањето на повелбата „Почесен член на Македонското научно друштво во Битола“ / Deutscher Mythos, deutsche Apokalypse. Neue Aspekte der Wagner-Rezeption bei Nietzsche, Thomas Mann und Adolf Hitler. Antrittsvorlesung als Ehrenmitglied der Mazedonischen Sozietät der Wissenschaften zu Bitola am 26.12.2012.

III б) Учество на симпозиуми / семинари / театарски претстави

1. Криста Волф во контекстот на најновата германска историја. Интердисциплинарен симпозиум на Институтот за германско- македонски односи во соработка со Гете-Институтот и Катедрата по германски јазик и книжевност. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ноември 1997. [Christa Wolf im Kontext der neuesten deutschen Geschichte. Interdisziplinäres Kolloquium des Instituts für deutsch-mazedonische Beziehungen in Zusammenarbeit mit dem Goethe Institut München und dem Lehrstuhl für deutsche Sprache und Literatur. Universität Skopje, 2.11.1997].

2. Хајнрих Бел, живот и дело. Интердисциплинарен симпозиум на Институтот за германско- македонски односи во соработка со Гете-Институтот и Катедрата по германски јазик и книжевност. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, декември 1998. [Heinrich Böll, Leben und Werk. Interdisziplinäres Kolloquium des Instituts für deutsch-mazedonische Beziehungen in Zusammenarbeit mit dem Goethe Institut München und dem Lehrstuhl für deutsche Sprache und Literatur. Universität Skopje, 5.12.1998].

3. Ohrider Sommerakademie des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD): „Deutsche Sprache, Literatur und Landeskunde“. Unter Mitwirkung des Lehrstuhls für deutsche Sprache und Literatur der Universität Skopje. Ohrid, 12–18. 6. 1999. [Охридска летна академија на Германската служба за академска размена (ДААД): Германски јазик, литература и цивилизација“. Во соработка со Катедра за германски јазик и книжевност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Охрид, 12–18 јуни 1999].

4. Брехт / Вајл: Седумте смртни гревови (на малограѓаните). Новото инсценирање на Александар Чамински и Петар Рау во Макадонскиот Народен Театар Скопје. Во соработка со Македонскиот народен театар и со Гете-институт. МНТ Скопје 1999. Brecht / Weill: Die sieben Todsünden (der Kleinbürger). Neuinszenierung durch Aleksandar Caminski und Peter Rau am Mazedonischen Nationaltheater Skopje. In Zusammenarbeit mit dem Mazedonischen Nationaltheater Skopje und dem Goethe-Institut. MNT Skopje 1999.
5. Промоција на книгата „Makedonien entdecken [Да се открие Македонија] од Филине фон Опелн (Берлин 2006) во соработка со Здружението за македонско-германско пријателство и соработка и Германската амбасада во Република Македонија, 4.10.2006 во Скопје.
6. Сокоординаторство и раководител на Секцијата на Одборот на Македонската академија на науките и уметностите по повод 70 години од АСНОМ, 10.07.2014.

IV. Одредници во енциклопедиски дела

Wissenschaftliche Beratung bei *Der Literatur-Brockhaus*. Hg. v. W. Habicht und D. W. Lange. 3 Bde. Mannheim 1988; Bearbeitung der Artikel „Abenteuerroman“, „Arbeiterliteratur“, „Ästhetik“, „Aufklärung“, „Romantik“ und einer Reihe kleinerer Artikel. [Научен советник на енциклопедијата „Книжевниот Брокхаус“ со одредниците „Авантуристички роман“, „Работничка книжевност“, „Естетика“, „Просветителство“, „Романтизам“ и други помали одредници].

V. Критики на книги

1. Marlies Janz: *Marmorbilder. Weiblichkeit und Tod bei Clemens Brentano*. Königstein 1986. In: *Germanistik* 27/1986/2, 298f.
2. Reinhart Meyer-Kalkus: *Wollust und Grausamkeit. Affektenlehre und Affektdarstellung in Lohensteins Dramatik*. Göttingen 1986. In: *Germanistik* 27/1986/4, 870f.
3. Ulrike Montigel: Der Körper im humoristischen Roman. Frankfurt a. M. 1987. In: *Germanistik* 29/1988/1, 93f.
4. Gerhard Härle: *Die Gestalt des Schönen*. Königstein 1986. In: *Germanistik* 29/1988/3, 688.
5. Raimund Bezold: *Popularphilosophie und Erfahrungsseelenkunde*. Würzburg 1984. In: *Germanistik* 30/1989/3, 711.
6. Rudolf Renftle: *Gretchens Kerkerlied*. Brannenbourg 1985. In: *Germanistik* 30/1989/3, 711.
7. Peter von Matt: *Liebesverrat*. München/Wien 1989. In: *Germanistik* 31/1990/2, 335f.
8. Peter Utz: *Das Auge und das Ohr im Text. Literarische Sinneswahrnehmung in der Goethezeit*. München 1990. In: *Germanistik* 32/1991/1, S. 156.
9. *Harenbergs Lexikon der Weltliteratur. Autoren - Werke - Begriffe*. 5 Bde. Dortmund 1989. In: *Germanistik* 32/1991/1, 92f.
10. Hans Wißkirchen (Hg.): *'Die Beleuchtung, die auf mich fällt, hat...oft gewechselt'. Neue Studien zum Werk von Thomas Mann*. Würzburg 1991. In: *Literatur in Wissenschaft und Unterricht* XXV/3/1992, 289f.
11. Claus Tillmann: *Das Frauenbild bei Thomas Mann. Der Wille zum strengen Glück - Frauenfiguren im Werk Thomas Manns*. Wuppertal 1991. In: *Literatur in Wissenschaft und Unterricht* XXV/3/1992, 291f.
12. Barbara Völkel: *Karl Philipp Moritz und Jean Jacques Rousseau. Außenseiter der Aufklärung*. New York u.a. 1991. In: *Germanistik* 34/1993/1, 146f.
13. Theo Meyer: *Nietzsche und die Kunst*. Tübingen u. Basel 1993. In: *Literatur in Wissenschaft und Unterricht* XXVI/3/1993, 67 ff.
14. Bernhard Spies: *Politische Kritik, psychologische Hermeneutik, ästhetischer Blick. Die Entwicklung bürgerlicher Subjektivität im Roman des 18. Jahrhunderts*. In: *Lenz-Jahrbuch* III/1993, 201 ff.
15. Giovanni Tateo: *Percorsi casuali. Karl Philipp Moritz in Italia 1786-1788*. Fasano 1993. In: *Germanistik* 34/1993/3, 455 f.
16. Wolfgang Elfe, James Hardin, and Gunther Holst (ed.): *The Fortunes of German Writers in America: Studies in Literary Reception*. Columbia, South Carolina, 1992. In: *Arbitrium* 2/1994, 129f.

17. Klaus Harpprecht: *Thomas Mann. Eine Biographie*. Reinbek 1995. – *Thomas Mann. Ein Leben in Bildern*. Hg. v. H. Wysling und Y. Schmidlin. München 1994. In: *Jahrbuch zur Literatur der Weimarer Republik*, I., 224 ff.
18. „Мотивот Љубов во 'Тристан' и 'Волшебниот рид' на Томас Ман“ од Ранка Грчева / „Das Liebesmotiv in ‚Tristan‘ und im ‚Zauberberg‘ von Thomas Mann“ von Ranka Grčeva. Во /In: *Germano-Macedonica* 2010/1, 168–169.

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ВО
ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

Ред. бр.	Име на кандидатот	Наслов на темата	Ментор	Одлука од Научен совет
1.	Ана Попова	„Деловна етика во банкарскиот сектор“ “Business Ethics In Banking Sector“	Д-р Наташа Данилоска	Бр. 02-282/2/2 од 30.4.2020 година

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.	Ана Дукиќ	Скрининг при вработување во финансиски институции	Pre – employment Screening in Financial institutions	вон. проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-273/5 од 7.5.2020

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПРЕХРАНБЕНО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИНСТИТУТОТ ЗА СТОЧАРСТВО ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Институтот за сточарство во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 24.3.2020 година, за избор на виш научен соработник во наставно-научната област (дисциплина) прехранбено инженерство, и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 02-232, донесена на 8.4.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Мирјана Менковска, научен советник на Институтот за сточарство во Скопје, во пензија, д-р Златко Пејковски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Наташа Горговска, научен советник на Институтот за сточарство во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на виш научен соработник во наставно-научната област (дисциплина) прехранбено инженерство, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Даниела Беличовска, научен соработник во наставно-научната област прехранбено инженерство на Институтот за сточарство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

12. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Даниела Беличовска е родена на 14.9.1980 година во Скопје. Средно образование завршила во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ во Скопје. На Земјоделскиот факултет во Скопје, на сточарската насока, се запишала во учебната 1999/2000 година, а дипломирала во 2003 година, со просечен успех 9,00 и се здобила со звањето дипломиран земјоделски инженер.

Во учебната 2004/2005 година се запишала на меѓународните мултидисциплинарни постдипломски студии за квалитет и безбедност на храна кои заеднички ги спроведуваа Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетот во Рен, Франција и Универзитетот во Гент, Белгија. Студиите ги завршила со просечен успех 8,31. На 28.6.2007 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Ефекти од додавањето на стартер култури и растителни влакна во чајниот колбас* и се стекнала со научен степен – магистер по квалитет и безбедност на храна.

Докторска дисертација пријавила на 31.8.2009 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: *Карактеристики на месото и на колбасите произведени од месо од ној (Struthio camelus)* ја одбрала на 13.12.2013 година и се стекнала со научен степен – доктор на земјоделски науки.

На 29.8.2014 година, кандидатката е избрана во звањето доцент на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси во состав на МИТ универзитетот во Скопје, во наставно-научните области прехранбено инженерство и нутриционизам. На 11.2.2019 година, преминува на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, односно е избрана во звањето научен соработник на Институтот за сточарство во Скопје, во научната област прехранбено инженерство.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, има солидни познавања од областа на информатиката и користењето на одредени компјутерски програми.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 7 од 16.7.2014 година на МИТ универзитетот во Скопје, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката во последните пет години, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

13. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ИЗБОРОТ ВО ДОЦЕНТ ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси во Скопје, д-р Даниела Беличовска изведувала настава, вежби, консултации, колоквиуми и испити на прв циклус студии по предметите: Прехранбено инженерство, Технологија на месо и

производи од месо, Управување со квалитет и безбедност на храна, Микробиологија и методи за оцена на безбедност на храната, Технологија на млеко и млечни производи и Основи на сточарско производство. Кандидатката била ангажирана и во изведувањето настава на втор циклус студии по наставните дисциплини: Прехранбено инженерство, Нутритиви во храната, Стандарди за квалитет на храната, Микробиолошки опасности на храната и Физичко-хемиски опасности на храната, на студиската програма Безбедност на храна.

Д-р Даниела Беличовска била ментор на еден дипломски труд, а учествувала и како член во комисија за оцена и одбрана на единаесет дипломски, единаесет магистерски трудови и на една докторска дисертација.

Научноистражувачка дејност

Во изминатиот петтогодишен период, д-р Даниела Беличовска има објавено вкупно 43 научни труда, од кои 35 труда во меѓународни научни списанија и 8 труда во зборници од научни собири.

Во состав на научноистражувачката дејност, кандидатката учествувала на повеќе меѓународни научни собири, одржани во земјава и во странство.

Д-р Даниела Беличовска била рецензент на три научни труда и ментор на еден магистерски труд.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Даниела Беличовска активно била вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси, како и во дејности од поширок интерес. Редовно учествувала во промотивните активности на Факултетот.

Кандидатката е член на Уредувачкиот одбор на научното списание International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. Исто така, таа е член на Научниот одбор на меѓународната научна конференција "Global challenges and opportunities – future perspectives of developing countries", одржана на 20-21 мај 2016 година и на меѓународната научна конференција "New direction and challenges in transforming societies through a multidisciplinary approach", одржана на 5-6 јуни 2017 година на МИТ универзитетот во Скопје. На двете конференции д-р Даниела Беличовска била модератор на секцијата за биотехнички науки.

Стручно усовршување остварила преку учество на курсеви, работилници, како и студиски престои во странство. Од 27 јули до 7 август 2015 година учествувала на 6. Меѓународен курс за одржливо управување со почвите и водните ресурси, кој се одржал во Меѓународниот центар за истражување и обука во земјоделството во состав на Министерството за храна, земјоделство и сточарство во Измир, Турција. Од 26 до 27 јуни 2017 година учествувала на обука за карактеризација на напредни материјали во големи истражувачки инфраструктури, која се одржала во Конзорциумот за истражувачка инфраструктура на Централна Европа со седиште во Трст, Италија. Кандидатката учествувала во работилницата METROFOOD-RI – Инфраструктура за промовирање на метрологија во храна и исхрана, одржана на 30 ноември 2017 година, на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Исто така, таа учествувала и на работилницата „Улогата на биолошките активни состојки во исхраната“, одржана на 27 октомври 2016 година во Скопје, организирана од страна на Институтот за сточарство во Скопје.

На 18.5.2015 година, од страна на Наставно-научниот совет на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси во Скопје, д-р Даниела Беличовска била избрана за проодекан за настава. Кандидатката активно била вклучена во работата на бројни комисии при Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси, и тоа во: Комисијата за признавање на ЕКТС-кредити остварени на други факултети; комисиите за изведување на комисииски испити на група предмети од прв и втор циклус студии; Комисијата за подготовка на извештајот за извршена студентска евалуација на наставничкиот и соработничкиот кадар на Факултетот; рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање. Д-р Даниела Беличовска учествувала во изготвување на елаборати за нови студиски програми на прв и втор циклус студии на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси во Скопје. Во август 2017 година, во состав на промотивните активности на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси, кандидатката одржувала работилници на МИТ универзитетот во Скопје: „Пресметување на сопствените дневни потреби од енергија“ и „Конструкција на нутритивна програма“.

Во Анекс 1, кој е составен дел на овој Извештај, детално се наведени сите активности на кандидатката од наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и од дејностите од поширок интерес.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Даниела Беличовска, во учебната 2016/2017 година, добила позитивна оценка (9,29) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од изборот во звањето доцент до денес, Комисијата заклучи дека д-р Даниела Беличовска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за научноистражувачката дејност, 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 виш научен соработник/вонреден професор во научната област прехранбено инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Институтот за сточарство во Скопје, д-р Даниела Беличовска да биде избрана во звањето **виш научен соработник** во научната област прехранбено инженерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Мирјана Менковска с.р.

Проф. д-р Златко Пејковски с.р.

Проф. д-р Наташа Ѓорговска с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Даниела Стојан Беличовска

Институција: Институт за сточарство – Скопје

Научна област: прехранбено инженерство

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,0 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,3	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: прехранбено инженерство, поле: прехранбена технологија, подрачје: биотехнички науки	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование - Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review - Назив на електронската база на списанија: EBSCO, CABI, DOAJ, AGORA, AGRIS, Elsevier – SCOPUS, FSTA, Google Scholar, HINARI, Index Copernicus, SCImago (SJR), CNKI Scholar, Chemical Abstracts Service (CAS), Microsoft Academic, QOAM, WorldCat (OCLC) и др. - Наслов на трудот: The fatty acid composition of ostrich (<i>Struthio camelus</i>) abdominal adipose tissue - Година на објава: 2015 - Назив на научното списание: Meat Technology - Назив на електронската база на списанија: FSTA, CABI, DOAJ, EBSCO, AGRIS	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Chemical composition and pH value of rainbow trout (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) and river trout (<i>Salmo trutta fario</i>) meat grown in fish ponds. 4. Година на објава: 2015 1. Назив на научното списание: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2. Назив на електронската база на списанија: Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S) (Thomson Reuters, Web of Science), Scopus, Chemical Abstracts Service, SCImago (SJ), Compendex (EI), Inspec и др. 3. Наслов на трудот: Effect of vegetable oils on fatty acid composition and cholesterol content of chicken frankfurters 4. Година на објава: 2017 9. Назив на научното списание: Meat Technology 10. Назив на електронската база на списанија: FSTA, CABI, DOAJ, EBSCO, AGRIS 11. Наслов на трудот: Effect of genotype on physico-chemical characteristics of rabbit meat 12. Година на објава: 2017 1. Назив на научното списание: Meat Technology 2. Назив на електронската база на списанија: FSTA, CABI, DOAJ, EBSCO, AGRIS 3. Наслов на трудот: Smoke and smoked fish production 4. Година на објава: 2019	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 16.7.2014 година; бр. 7	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Даниела Стојан Беличовска

Институција: Институт за сточарство – Скопје

Научна област: прехранбено инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава од прв циклус студии	
1.	Прехранбено инженерство (2+2), безбедност на храна, летен семестар 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018	4,8
2.	Технологија на месо и производи од месо (2+2) безбедност на храна, летен семестар 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018	4,8
3.	Управување со квалитет и безбедност на храна (2+2), безбедност на храна, летен семестар 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018	4,8
4.	Микробиологија и методи за оцена на безбедност на храната (2+2), безбедност на храна, зимски семестар 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019	4,8
5.	Технологија на млеко и млечни производи (2+2), безбедност на храна, зимски семестар 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019	6
6.	Основи на сточарско производство (2+2), менаџмент на еколошки ресурси, агробизнис, зимски семестар 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019	6
7.	Преработка на производи од анимално потекло (2+2), безбедност на храна, зимски семестар 2015/2016	1,2
8.	Одржување на теренска настава 2015/2016, 2016/2017	1,2
	Одржување на вежби од прв циклус студии	
9.	Прехранбено инженерство (0+2), безбедност на храна, летен семестар 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018	3,6
10.	Технологија на месо и производи од месо (0+2) безбедност на храна, летен семестар 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018	3,6
11.	Микробиологија и методи за оцена на безбедност на храната (0+2), безбедност на храна, зимски семестар 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019	3,6
	Подготовка на нов предмет од прв циклус студии	
12.	Прехранбено инженерство – предавања и вежби	1,5
13.	Технологија на месо и производи од месо – предавања и вежби	1,5
14.	Управување со квалитет и безбедност на храна – предавања	1
15.	Микробиологија и методи за оцена на безбедност на храната – предавања и вежби	1,5
16.	Технологија на млеко и млечни производи – предавања	1
17.	Основи на сточарско производство – предавања	1
	Подготовка на нов предмет од втор циклус студии	
18.	Прехранбено инженерство	1
19.	Нутритиви во храната	1
20.	Стандарди за квалитет на храната	1

21.	Микробиолошки опасности на храната	1
22.	Физичко-хемиски опасности на храната	1
23.	Консултации со студенти (80)	0,16
24.	Ментор на дипломска работа (1)	0,2
25.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (11)	1,1
26.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (11)	3,3
27.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација (1)	0,7
	Вкупно	62,36

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд (1)	2
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
2.	Daniela Belichovska , Zehra Hajrulai–Musliu, Risto Uzunov, Katerina Belichovska, Mila Arapcheska. The fatty acid composition of ostrich (<i>Struthio camelus</i>) abdominal adipose tissue. Macedonian Veterinary Review, 2015; 38 (1): 53-59.	3
3.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Zora Uzunoska. Chemical composition and pH value of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) and river trout (<i>Salmo trutta fario</i>) meat grown in fish ponds. Meat Technology, 2015, 56 (1): 75-80.	3
4.	D. Belichovska , Z. Pejkovski, K. Belichovska, Z. Uzunoska, A. Silovska-Nikolova. Effect of vegetable oils on fatty acid composition and cholesterol content of chicken frankfurters. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2017; 85, 012059.	3
5.	Zora Uzunoska, Tatjana Kalevska, Viktorija Stamatovska, Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Dragan Damjanovski. An example of what Macedonian population knows about food allergies and food intolerance. Journal of Hygienic Engineering and Design, 2017; 19, 31-40.	3
6.	Daniela Belichovska , Katerina Belichovska, Zlatko Pejkovski, Zora Uzunoska. Effect of genotype on physico-chemical characteristics of rabbit meat. Meat Technology, 2017, 58 (1): 10-15.	3
7.	Zora Uzunoska, Tatjana Kalevska, Viktorija Stamatovska, Daniela Nikolovska Nedelkoska, Natalija Trajceska, Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Positive impact of frequent milk and dairy products consumption on bone mineral density of over 50-aged Macedonian women. Food and Environment Safety, 2018, 17 (2): 213-223.	3
8.	Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Katerina Belichovska. Replacement of pork fat with sunflower oil in beef frankfurter	4

	production. Knowledge International Journal, 2018; 23 (3): 803-806.	
9.	Zora Uzunoska, Tatjana Kalevska, Viktorija Stamatovska, Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Daniela Nikolovska Nedelkoska, Tatjana Blazevskai. Vegetable consumption and bone mineral density in females. Journal of Hygienic Engineering and Design, 2018; 23: 81-90.	3
10.	Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Aleksandra Silovska Nikolova, Katerina Belichovska. Health aspects of fat and cholesterol intake in everyday human nutrition. Knowledge International Journal, 2019; 30 (3): 643-648.	3
11.	Aleksandra Silovska Nikolova, Zlatko Pejkovski, Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Domestic market research, detecting the factors that influence consumers' choice of meat products by domestic or foreign producers. Knowledge International Journal, 2019; 31 (3): 681-687.	3
12.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski. Smoke and smoked fish production. Meat Technology, 2019, 60 (1): 37-43.	4
13.	Aleksandra Silovska Nikolova, Zlatko Pejkovski, Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Traditional Macedonian sausages with starter cultures. Knowledge International Journal, 2019; 34 (3): 657-662.	3
14.	Aleksandra Silovska Nikolova, Zlatko Pejkovski, Katerina Belichovska, Daniela Belichovska . Fish consumption and processed fish products in the Republic of North Macedonia. Knowledge International Journal, 2019; 35 (3): 909-914.	3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
15.	Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Katerina Belichovska. Changes in cooked ham inoculated with lactic acid bacteria. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 2015; 66 (1): 71-77.	4
16.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Suzana Duraku. The Ichthyofauna of Debar Lake. Journal of Process Management - New Technologies, International, Special Edition, 2015; 8 (1): 299-305.	4
17.	Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Ostrich products and their usage. Knowledge International Journal, Scientific and Applicative Papers, 2015; 8(1): 281-285.	4,5
18.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Suzana Duraku. Water characteristics from the pond „Lukovo“ for fish farming. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2015; 4(1): 423-435.	4
19.	Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Commercial ostrich production. Knowledge International Journal, 2015; 10(1): 523-527.	4,5
20.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska . Polyculture fish farming. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 2015; 66 (1): 78-82.	4,5
21.	Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Katerina Belichovska. Impact of starter cultures and plant fibers on the characteristics of	4

	fermented sausages. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2016; 5, 80-90.	
22.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Zora Uzunoska, Suzana Duraku. Microbiological analysis of the gut content in fish from the fishpond of "Lukovo". Knowledge International Journal, 2016; 15 (1): 445-449.	3
23.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Srekjko Gjorgjievski. Microbiological analysis of fish feed. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2016; 5, 75-79.	4
24.	Zora Uzunoska, Zlatko Pejkovski, Tanja Kalevska, Daniela Beličovska , Katerina Beličovska, Viktorija Stamatovska. The positive impact of bioprotective culture on certain burger parameters. Macedonian Journal of Animal Science, 2016; 6 (1): 31–39.	3
25.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska . Characteristics of Lake Ohrid. Knowledge International Journal, 2016; 12 (2): 315-319.	4,5
26.	Kiril Filev, Marijan Stevanovski, Natasha Gjorgovska, Daniela Belichovska . Incorporation of apple juice and watermelon juice in composition of sports drinks. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2016; 5, 63-74.	3
27.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska . Background and basic features of Ohrid belvica <i>Salmo ohridanus</i> (Steindachner, 1892) of Ohrid Lake. Knowledge International Journal, 2016; 13 (3): 477-480.	4,5
28.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Zora Uzunoska, Suzana Duraku. Bacterial community composition in the gut content of fish from the fishpond "Modric". International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2017; 8, 13-22.	3
29.	Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Cooling and storage of eggs. Knowledge International Journal, 2017; 20 (5): 2237-2239.	4,5
30.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski. Study of gonadosomatic index of <i>Salmo Ohridanus</i> Steindachner from Ohrid Lake. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 2017; 71 (1): 26-29.	4
31.	Dimitar Nakov, Metodija Trajchev, Daniela Belichovska , Emilija Krsteva. Analysis of annual health records in one dairy farm. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 2017; 71(1):30-37.	3
32.	Toni Mitrovski, Daniela Belichovska , Blagica Cekova. Impact of food on blood glucose as a variable parameter analysis of blood. Knowledge International Journal, 2017; 16 (4): 1656-1659.	4
33.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Suzana Duraku. Chemical characteristics of water in reservoir "Spilje". Knowledge International Journal, 2017; 17 (3): 1349-1353	3
34.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Petar Petrov, Suzana Duraku. Chemical and microbiological analysis of sediment from the fishpond "Lukovo". International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2017; 7, 24-30	3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕИД	
35.	Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Zora Uzunoska, Katerina Belichovska, Dana Uzhevsk. A bioprotective culture shows positive effects. Fleischwirtschaft International, 2016; 31 (2): 107-111.	3

36.	Olga Najdenovska, Zlatko Pejkovski, Monika Stojanova, Jovana Najdenovska, Dejan Taneski, Daniela Belichovska . Effect of bioprotective and starter culture on bacteria count and lactobacteria – Investigations on "Vevchani Lukanec" sausage. Fleischwirtschaft International, 2019; 34 (1): 62-65.	3
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
37.	Veta A., Pejkovski Z., Belichovska K., Belichovska D. Improving the oxidative stability of fats in burgers. 2 nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia, Symposium Proceedings, 2016, Vol. 1, p.339-347.	3
38.	Belichovska K., Kostov V., Belichovska D. The ratio between the intestine length and the body length in <i>Salmo ohridanus</i> Steindachner from Ohrid Lake. 2 nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia, Symposium Proceedings, 2016, Vol. 2, p.1069-1073.	4
39.	Naumovski M., Belichovska K., Belichovska D. , Pejkovski Z., Duraku S. Water quality for fish farming in the pond „Modric“. 2 nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia, Symposium Proceedings, 2016, Vol. 2, p.1077-1085.	3
40.	Pejkovski Z., Belichovska K., Belichovska D. , Duraku S. Convenience of water from pond „Cresovo“ for fish farming. 2 nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia, Symposium Proceedings, 2016, Vol. 2, p.1093-1103.	3
41.	Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Katerina Belichovska, Aleksandra Silovska-Nikolova. Influence of plant oils on certain physico-chemical characteristics of frankfurters. VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, Jahorina, October 06-09, 2016, Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings, p. 2541-2546.	3
42.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Dimitar Nakov, Metodija Trajcev. Intestinal parasites of <i>Salmo ohridanus</i> (Steindachner, 1892) from Ohrid Lake. VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016“, Jahorina, October 06-09, 2016, Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings, p. 2297-2302.	3
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
43.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Petar Petrov, Suzana Duraku. Chemical and microbiological characteristics of waste material from fishponds in Republic of Macedonia. International Conference CONTAMINATED SITES 2016, 12 – 13 September 2016, Slovakia, Bratislava. Book of Proceedings, p.213-215.	1,2
44.	Petar Petrov, Daniela Belichovska , Bojan Mitrovski, Liljana Pushova, Vesna Markoska. Revitalization of chemical degraded soils using plant foliar nutrition. International Conference CONTAMINATED SITES 2016, 12–13 September 2016, Slovakia, Bratislava. Book of Proceedings, p.182-184.	1,2
	Учество на научен/стручен собир со реферат	

45.	Daniela Belichovska , Katerina Belichovska, Meri Petreska, Vesna Markoska. Characteristics of ratites with special reference to the ostrich. Third International Scientific Conference „Knowledge – Capital of the Future“, 27-30 November 2014, Bansko, Republic of Bulgaria (усна презентација).	1
46.	Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Ostrich products and their usage. 4th International Scientific Conference „Knowledge for Health“, April 17-19, 2015, Bansko, Republic of Bulgaria (усна презентација).	1
47.	Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Commercial ostrich production. International Scientific Conference „The Power of Knowledge“, October 2-4, 2015, Agia Triada, Greece (усна презентација).	1
48.	Naumovski M., Belichovska K., Belichovska D. , Pejkovski Z., Duraku S. Water quality for fish farming in the pond „Modric“. 2 nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia (постер).	0,5
49.	Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Katerina Belichovska. Impact of starter cultures and plant fibers on the characteristics of fermented sausages. International Scientific Conference "Global challenges and opportunities – future perspectives of developing countries", 20-21 May 2016, Skopje, Republic of Macedonia (усна презентација).	1
50.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Petar Petrov, Suzana Duraku. Chemical and microbiological characteristics of waste material from fishponds in Republic of Macedonia. International Conference CONTAMINATED SITES 2016, 12-13 September 2016, Bratislava, Slovakia (постер).	0,5
51.	Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Katerina Belichovska, Aleksandra Silovska-Nikolova. Influence of plant oils on certain physico-chemical characteristics of frankfurters. VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06-09, 2016, Bosnia and Herzegovina (постер).	0,5
52.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Zora Uzunoska, Suzana Duraku. Microbiological analysis of the gut content in fish from the fishpond of "Lukovo". Eleventh International Scientific Conference „Knowledge in Practice“, 16-18 December 2016, Bansko, Republic of Bulgaria (постер).	0,5
53.	Katerina Belichovska, Daniela Belichovska , Zora Uzunoska, Suzana Duraku. Bacterial community composition in the gut content of fish from the fishpond "Modric". International Scientific Conference "New Directions and Challenges in Transforming Societies through a Multidisciplinary Approach", 5-6 June 2017, Skopje, Republic of Macedonia (усна презентација).	1
54.	Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Cooling and storage of eggs. 15 th International Scientific Conference „Knowledge in Practice“, 15-17 December 2017, Bansko Bulgaria (постер).	0,5
55.	Bojan Mitrovski, Daniela Belichovska , Petar Petrov. Microbiological analysis of basins water for fish farming. RemTech Europe 2017 - European Conference on remediation markets and technologies, 20-22 September 2017, Ferrara, Italy (постер).	0,5
56.	D. Belichovska , Z. Pejkovski, K. Belichovska, Z. Uzunoska, A. Silovska-Nikolova. Effect of vegetable oils on fatty acid composition and cholesterol content of chicken frankfurters. 59 th International	0,5

	Meat Industry Conference "BETTER FOOD – BETTER LIFE", 1-4 October 2017, Zlatibor Serbia (постер).	
57.	Daniela Belichovska , Zlatko Pejkovski, Katerina Belichovska. Replacement of pork fat with sunflower oil in beef frankfurter production. 17 th International Scientific Conference „The Teacher of the Future“, 24-27 May 2018, Budva, Montenegro (постер).	0,5
	Апстракт објавен во зборник на конференција	
58.	Belichovska Daniela , Pejkovski Zlatko, Belichovska Katerina. Chemical composition, water holding capacity and cooking loss of rabbit meat. 2 nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October 2015, Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts, p.16.	1
59.	Belichovska Daniela , Pejkovski Zlatko, Belichovska Katerina. Possible alternatives to pork fat, nitrite and phosphate in frankfurters. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 15-18, 2015. Book of Abstracts, p.682.	1
60.	Zlatko Pejkovski, Daniela Belichovska , Katerina Belichovska. Influence of spice mixture of oregano and savory on the characteristics of cevapi. 3 rd International Symposium for Agriculture and Food, 18-20 October 2017, Ohrid, Republic of Macedonia. Book of Abstracts, p.97.	1
61.	Petar Petrov, Vesna Markoska, Bojan Mitrovski, Daniela Belichovska . The impact of soil and foliar fertilization on the content of macrobiogen elements in cauliflower (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i>). 7 th International Symposium on Agricultural Sciences – AgroRes 2018, February 28 – March 2, 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstract, p.89.	1
62.	Vesna Markoska, Petar Petrov, Daniela Belichovska , Bojan Mitrovski. Application of perlite as substrate from the Republic of Macedonia for improvement on some physical properties of soils. 7 th International Symposium on Agricultural Sciences – AgroRes 2018, February 28 – March 2, 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstract, p.90.	1
63.	Рецензија на научен труд (3)	0,6
	Вкупно	161,00

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси	2,5
2.	Координатор во подготовка на елаборати за нови студиски програми од прв и втор циклус студии (5)	5
Дејности од поширок интерес		
3.	Член на Уредувачкиот одбор на меѓународното научно списание International Journal of Recent Research in Arts and Sciences	1
4.	Член на Научниот одбор на меѓународната научна конференција "Global challenges and opportunities – future perspectives of developing countries", одржана на 20-21 мај 2016 година	1
5.	Член на Научниот одбор на меѓународната научна конференција "New direction and challenges in transforming	1

	societies through a multidisciplinary approach“, одржана на 5-6 јуни 2017 година	
6.	6 th International Course on Sustainable Management of Soil and Water Resources, International Agricultural Research and Training Center, Ministry of Food, Agriculture and Livestock, Izmir, Turkey, 27. јули – 7. август 2015	0,5
7.	CERIC-CEI Training in Advanced Material Characterization in Large Scale Research Infrastructures, Central European Research Infrastructure Consortium (CERIC) Headquarters in Trieste, Italy, 26-27 јуни 2017	0,5
8.	Продекан за настава на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси во Скопје, 2015-2019	4
9.	Член на факултетска Комисија за признавање на ЕКТС – кредити	0,5
10.	Член на факултетска Комисија за самовалуација	0,5
11.	Член на факултетска Комисија за изведување на комисиски испити на прв циклус студии	0,5
12.	Член на факултетска Комисија за изведување на комисиски испити на втор циклус студии	0,5
13.	Член на комисија за избор во звање (3)	0,6
	Вкупно	18,10

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	62,36
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	161,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	18,10
Вкупно	241,46

Членови на Комисијата

Проф. д-р Мирјана Менковска, претседател с.р.
 Проф. д-р Златко Пејковски, член с.р.
 Проф. д-р Наташа Ѓорговска, член с.р.

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски труд на
ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје

Студиска програма *Македонистика со комуникологија*

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата на македонски јазик и на англиски јазик	Име и презиме на менторот	Датум и бр. на одлуката на Научниот совет за прифаќање на темата
1.	Викторија Волак	Синонимија и полисемија во македонскиот знаковен јазик Synonymy and Polysemy in The Macedonian Sign Language	Проф. д-р Симона Груевска-Маџоска	бр. 10-13/1 од 12.5.2020 г.