

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

**ISSN-1857-9779**



# БИЛТЕН

НА  
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

**Број 1204**

---

Скопје, 1 Декември 2019 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 Боџоевски***

**Лектор:  
*Весна Илиевска-Цвейшановска***

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 (лекторирани со потписите), а електронската верзија со внесените корекции да ја доставите на е-адресата: [bilten@ukim.edu.mk](mailto: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 1204 ОД 1.12.2019 ГОДИНА

### АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Стојанка Јованова, Ана Чатлеска, Маргарита Бобаровска, Елена Брчиоска, Сања Анастасова Савевска, Емил Пејоски, Софија Васева, АнаМарија Богдановска, Мирјана Божиновска, Љубен Трајаноски, Александар Андријески, Сара Соколовска, Вања Трајковски, Цветан Петрески, Елена Перинска, Давид Николовски).....8-9

### ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Добре Стојовски, Ирена Стајиќ, Кристијан Прематаров, Маја Наумоска, Стефан Станковски).....10-11

### ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на соработник асистент во научната област маркетинг (50325) на Економскиот факултет-Скопје (д-р Викторија Илиева, м-р Јана Кочова, м-р Фани Матеска Перовска, м-р Марија Ангеловска, м-р Ирена Богоевска-Гаврилова).....12-15
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Бранко Кордовски, Ивана Џоровска, Александар Петковски, Сања Стојковска, Викторија Крстевска, Ана Коковијадис).....16-17
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р Blerim Dragusha).....18

### МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Исправка на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања на Машинскиот факултет - Скопје, објавен во Билтен бр. 1203 од 15 ноември 2019 година на стр. 76.....19
2. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) машински системи на Машинскиот факултет - Скопје (д-р Марјан Цидров).....20-29

### МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: физикална медицина и рехабилитација и физикална медицина со принципи на рехабилитација на Медицинскиот факултет - Скопје (ас. д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска) .....30-47
2. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области интерна медицина и нефрологија на Медицинскиот факултет - Скопје (нас. доц. д-р Игор Николов).....48-71
3. Реферат за избор на асистент по предметот **Инфективни болести** на Медицинскиот факултет - Скопје (д-р Дејан Јакимовски).....72-74
4. Реферат за избор на асистент по предметот **Физикална медицина и рехабилитација** на Медицинскиот факултет - Скопје (д-р Маја Манолева).....75-90
5. Реферат за избор на 4 асистенти по предметот **Патологија** на Медицинскиот факултет - Скопје (д-р Панче Здравковски, д-р Глигор Ристовски, д-р Даниела Бајдевска Дукоска, д-р Симона Стојаноска-Гоџоска).....91-113
6. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања во наставно-научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете на Медицинскиот факултет-Скопје (ас. д-р Катерина Бошковска).....114-130

### ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. Реферат за избор во наставно-научно звање – редовен професор во научната област педагогија, за предметите: **Училишна педагогија** (задолжителен предмет), за студиската група одделенска настава на македонски наставен јазик; **Методологија на педагошкото истражување** (задолжителен предмет), за студиската група одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик; **Акциони истражувања во воспитно – образовната работа** (изборен предмет), за студиската група одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик и во научната област библиотекарство, за предметот **Методологија на библиотекарството** (задолжителен предмет), на студиската група библиотекарство, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ - Скопје.....131-150

#### **ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“**

1. Рецензија на ракописот **Право на Европската Унија за заштита на животната средина – практикум** од авторот доц. д-р **Илина Ценевска**.....151-155
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р **Марија Андреева**, м-р **Фатима Салифоска**).....156

#### **ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области: методика на наставата по математика и математика на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет - Скопје (доц. д-р **Валентина Гоговска**).....157-171
2. Рецензија за избор на еден асистент по група предмети од наставно-научната област регионална географија, на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет - Скопје (м-р **Владимир Злате Златаноски**).....172-174

#### **СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Примена на современи дијагностички методи за процена на потребата од ортодонтски третман** од д-р **Ана Радеска Пановска**, пријавена на Стоматолошкиот факултет – Скопје.....175-182

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Проценка на достапноста и влијанието на металите врз рибните популации кои се под влијание на рударски активности** изработена од м-р **Шерибан Рамани**, пријавена на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје.....183-190

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР**

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Јета Ника**).....191

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ**

1. Реферат за избор на еден наставник во звање – вонреден професор по предметот **Естетика** на Факултетот за драмски уметности – Скопје (д-р **Сенка Анастасова**).....192-210
2. Реферат за избор на еден наставник во звање – насловен вонреден професор по предметот **Аудиовизуелно архивирање** на Факултетот за драмски уметности – Скопје (м-р **Мими Ѓоргоска Илиевска**).....211-223
3. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање – асистент, од подрачјето на драмските уметности, област: Филмска и ТВ-монтажа на Факултетот за драмски уметности – Скопје (**Даниел Велјановски**).....224-227

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ**

1. Реферат за избор на наставник во наставно-научното звање редовен професор во наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство на

Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје (вонр. проф. д-р Перо Латкоски).....	228-243
<b>ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА</b>	
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област ампелографија, на Факултетот за земјоделски науки и храна - Скопје (д-р Златко Прцуловски).....	244-253
<b>ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ</b>	
1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Теа Јовановска).....	254
<b>ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ</b>	
1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р Мимоза Ќека, м-р Артемида Ќари).....	255
<b>ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ</b>	
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација <b>Македонското прашање и ВМРО во германската надворешна политика на Балканот од 1933 до 1944 година</b> , поднесена од м-р Митко Јованов, пријавена на Филозофскиот факултет – Скопје.....	256-260
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Соња Стаменковска, Теона Петкоска, Стефан Васев, Оливер Новевски, Петар Гегоски, Стефан Штерјов, Мартин Чанаќевиќ, Ангелче Ангеловски, Хаџере Ибиши, Рејда Елезоска, Александар Богатинов, Тања Цветковиќ Данева, Маја Митровска, Александра Филиповска, Маја Даскалова, Сумејра Сали, Мартин Матевски, Зоран Вревезовски, Злата Порчиќ, Фимка Мирчовска, Игор Ефтимовски, Александар Илиевски, Јовица Илиев, Александар Мургоски, Владимир Крстевски).....	261-263
<b>ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“</b>	
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација <b>Правописот на македонскиот јазик во наставната практика од м-р Миме Тасеска-Китановска</b> , пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Скопје.....	264-268
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Стефан Трајчевски).....	269
<b>ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА</b>	
1. <b>Приговор</b> на Рефератот за избор на асистент во наставно-научните области човекови права и слободи и право на ЕУ на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје, објавен во Билтен бр. 1202 од 1.11.2019 година, поднесен од <b>Никола Илиевски</b> .....	270-273
2. <b>Одговор</b> на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на асистент во наставно-научните области човекови права и слободи и право на ЕУ на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје, објавен во Билтен бр. 1202 од 1.11.2019 година.....	274-275
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: бизнис-менаџмент и претприемништво на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје (д-р <b>Весна Забијакин Чатлеска</b> ).....	276-291
<b>ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА</b>	
1. Реферат за избор во звањето научен соработник – доцент во Институтот за национална историја – Скопје (д-р <b>Наташа Диденко</b> ).....	292-296



**ПРЕГЛЕД  
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА АРХИТЕКТОНСКИОТ  
ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ**

Ре д. 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.	Стојанка Јованова	Пејсажен хотел на Езеро Мантово	Landscape hotel on Lake Mantovo	Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
2.	Ана Чатлеска	Прототип на станбен блок во рурбано подрачје	Prototype of residential block in rural area	Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
3.	Маргарита Бобаровска	Планетариум и културно-научен центар на Кокино	Planetarium, Cultural and Science Center in Kokino	Проф. д-р Анета Христова Поповска, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
4.	Елена Брчиоска	Мултимедијален културен центар во Гостивар	Multimedia Cultural Center in Gostivar	Проф. д-р Анета Христова Поповска, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
5.	Сања Анастасова Савевска	Интерна и виртуелна екстраполација-просторно сензорни фактори како генератор на преоктната генеза на јавен објект – библиотека	Internal and Virtual Extrapolation – Spatially Sensor Factors as a Generator of the Public building (library) project Genesis	Проф. д-р Анета Христова Поповска, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
6.	Емил Пејоски	Истражување и примена на нови програмски интегрирани модели во областа на култура+трговија	Research and application of new programmatic integrated models in the field of culture + commerce	Вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
7.	Софија Васева	Центар за тренинг и рехабилитација на лица со физичка попреченост	Training and rehabilitation center for the physically disabled	Вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
8.	Ана Марија Богдановска	Трансформација над заборав – градење нов спомен за Офицерскиот дом во Битола	Transformation over oblivion-building a new memory for the Officer's House in Bitola	Вонр. проф. д-р Михајло Зиноски, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
9.	Мирјана Божиновска	Центар за развој на текстилна и модна индустрија во Македонија	Centre for Development of Textile and Fashion Industry in Macedonia	Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор	08-6/266 од 8.11.2019



10.	Љубен Трајаноски	Храбра територија: Нов хоризонт за ОХИС, Скопје	Brave Territory: A New Horizon for OHIS, Skopje	Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
11.	Александар Андријески	“ИНОВАТИВНИ НАЧИНИ НА ГРАДБА” – Индустриски капацитет за производство на вкрстено ламелирани конструктивни елементи (CLT) и нивна употреба во современиот начин на градење во С.Македонија и останатите балкански држави	INNOVATIVE WAYS OF BUILDING – Industrial capacity for Cross Laminated Timber element production and its use in modern building methods in N. Macedonia and the neighboring countries	Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
12.	Сара Соколовска	Индустриски објект за одгледување канабис за медицински цели	Cannabis Growth facility for Medical Purposes	Доц. д-р Горан Мицковски, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
13.	Вања Трајковски	Надград(ба): Скопје низ идејата за раст без растеж	An Upgrade: Skopje through the Idea of Growth without Growing	Вонр. проф. д-р Дивна Пенчиќ, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
14.	Цветан Петрески	Пресликување на природата во архитектурата; Планинарски дом Копанки	Reflecting Nature in Architecture; Mountain Home Kопанки	Доц. д-р Димитар Папастеревски, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
15.	Елена Перинска	Нови можности за детска установа во дрво	New Possibilities for Kindergarten Buildings Design in Wood	Доц. д-р Димитар Папастеревски, ментор	08-6/266 од 8.11.2019
16.	Давид Николовски	Реоткривање на потенцијални вредности на објект покрај кеј и создавање ново сценарио за негова употреба	Revisiting potential values of a riverside building and creating a new scenario for future use	Доц. д-р Ана Ивановска Дескова, ментор	08-6/266 од 8.11.2019

**ПРЕГЛЕД**  
**-482. СЕДНИЦА НА ННС 28.10.2019**  
**НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ**

дбр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Добре Стојовски, дипл. геод. инж.	Процесен модел и пристап за проценка на идна недвижност со наменска класификација а станбен објект согласно со процесните линии за извршување	Processing models and method of evaluation for future estate with classification as apartment buildings in accordance to processing execution criteria	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, Градежен факултет	28.10.2019 0202/81-221
2	Ирена Стајиќ, дипл.инж.арх.	Влијателни фактори за ефикасно градење индустриски објекти по моделот клуч на рака	Influential factors for efficient construction of industrial structures by the turnkey model	проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска, Градежен факултет	28.10.2019 0202/81-222
3	Кристијан Прематаров, дипл. град. инж	Улогата на проектантите за градежништво во фазите од животниот циклус на градбите од високоградба	The role of the designer in the life cycle phases of high-rise structures	проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска, Градежен факултет	28.10.2019 0202/81-223
4	Маја Наумоска, дипл. град. инж.	Реновирање на историски објекти за подобрување на енергетската ефикасност	<i>COST – EFFECTIVE ENERGY IN HERITAGE BUILDINGS RENOVATION</i>	проф. д-р Тодорка Самарџиоска, Градежен факултет	28.10.2019 0202/81-224

5	Стефан Станковски, дипл.град.инж.	Моделирање, идентификација на конструкција и динамичка анализа на камбанарија на Соборен храм Св. Климент Охридски - Скопје	Modeling, structural identification and dynamic analysis of bell tower of church of St. Clement of Ohrid - Skopje	проф. д-р Сергеј Чурилов, Градежен факултет	28.10.2019 0202/81-225
---	---	---	--	---	---------------------------

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАРКЕТИНГ (50325) НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование и членовите 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 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а во врска со објавениот конкурс на 17. 9.2019 година во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 25.10.2019 година, донесе Одлука бр. 02-2179/5 од 31.10.2019 година, со која е формирана Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, проф. д-р Анита Циунова-Шулеска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и проф. д-р Николина Паламидовска-Стерјадовска, вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје, за избор на соработник, асистент во научната област маркетинг.

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

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на асистент во научната област маркетинг, во предвидениот рок се пријавија 7 (седум) кандидати. Двајца од пријавените кандидати ги повлекоа своите пријави. Во натамошната постапка за избор останаа 5 (пет) кандидати: д-р Викторија Илиева, м-р Јана Кочова, м-р Фани Матеска Перовска, м-р Марија Ангеловска и м-р Ирена Богоевска-Гаврилова. Во извештајот ќе бидат изнесени позначајните податоци за кандидатите, со образложение, мислење и предлог на Комисијата до Наставно-научниот совет на Економскиот факултет.

#### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ И НАСТАВНО-НАУЧНИ И СТРУЧНИ КВАЛИФИКАЦИИ**

Кандидатката д-р Викторија Илиева е родена на 7.4.1990 година во Кочани. Во 2008 година се запишала на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а дипломирала во 2012 година на студиската програма Менаџмент со просечен успех 9,56 (девет запирака педесет и шест). Во 2012 година се запишала на втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје, на студиската програма МБА-Менаџмент, а магистрирала во 2014 година со просечен успех 9,83 (девет запирака осумдесет и три), на тема „Стратегиите на штедливост и агилност и нивната комбинација кај синцирот на снабдување“. Во 2014 година се запишала на докторски студии и докторирала во 2018 година и се стекнала со звањето Доктор по организациски науки и управување (менаџмент). Од февруари 2013 до октомври 2013 била помлад соработник за маркетинг и комуникација во Шпаркасе банка Македонија а.д. Скопје. Од декември 2014 до септември 2015 била волонтер на Катедрата за менаџмент на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од ноември 2015 до јуни 2017 била соработник во Совет на странски инвеститори и Дирекција на регионални комори и меѓународна соработка во Стопанската комора на Македонија, Скопје. Од јануари 2018 до септември 2019 била демонстратор на Катедрата за менаџмент на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Учествувала на повеќе конференции, семинари и летни школи. Автор е на 7 (седум) труда од кои 6 (шест) во коавторство. Учествувала и во следниве проекти: IPA 4DEC- Disability Employment Center – формирање на центар за едукација и вработување на лица со хендикеп, проект на USAID – партнерство за подобра бизнис-регулатива и Shack Novi Sad: Social Virtual Reality Hackaton, European Youth Award, 26-28 јули 2019.

Има доставено уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Б2, издадено од University of Cambridge ESOL Examination. Го познава и германскиот јазик.

Кандидатката м-р Јана Кочова е родена на 31.8.1994 година во Скопје. Во 2012 година се запишала на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а

дипломирала во 2016 година на студиската програма Маркетинг со просечен успех 8,97 (осум запирка деведесет и седум). Во септември 2017 година се запишала на втор циклус студии на Alliance Manchester Business School, Manchester, United Kingdom, а магистрирала во 2018 година со просечен успех 9,37 (девет запирка триесет и седум), на тема „Улогата на деловните релации во деловните мрежи во Р. Македонија“. Од септември 2019 година е на докторски студии на Alliance Manchester Business School, Manchester, United Kingdom.

Учествувала на повеќе обуки и летна школа. Објавила 2 (два) труда, од кои еден труд во коавторство.

Од јули 2016 до септември 2017 била консултант за меѓународни обуки. Од октомври 2018 до септември 2019 работела како акаунт менаџер во „Њу момент“ Скопје.

Има доставено сертификат за познавање на англиски јазик TOEFL со скор 100 со датум на тестирање 23.9.2016 година.

Кандидатката м-р Фани Матеска Перовска е родена на 1.6.1987 година во Скопје. Во 2006 година се запишала на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а дипломирала во 2010 година на студиската програма Е-бизнис со просечен успех 9,1 (девет запирка еден). Во 2010 година се запишала на втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје, на студиската програма Маркетинг, а магистрирала во 2012 година со просечен успех 10 (десет), на тема „Испитување и мерење на ставовите на потрошувачите во процесот на донесување одлука за купување на козметички производи“. Од декември 2012 до април 2013 работела како менаџер на клучни купувачи во Пакомак компани ДООЕЛ-Скопје. Од јули 2013 до јули 2015 година работела како асистент на предмети од областа на маркетингот на Универзитетот за туризам и менаџмент во Скопје. Од август 2015 до декември 2015 работела како маркетинг-менаџер во КАМ ДООЕЛ Скопје. Од јули 2016 до денес е вработена како асистент на генералниот секретар на Црвен крст на Република Северна Македонија.

Има доставено уверение за познавање на англискиот јазик на ниво С, издадено од University of Cambridge ESOL Examination. Ги познава и шпанскиот и српскиот јазик.

Има објавено 6 (шест) труда, од кои 3 (три) како коавтор. Учествувала на обуки и меѓународни конференции.

Кандидатката м-р Марија Ангеловска е родена на 18.8.1989 година во Скопје. Во 2008 година се запишала на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а дипломирала во 2012 година на студиската програма Маркетинг со просечен успех 9,56 (девет запирка педесет и шест). Во 2012 година се запишала на втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје, на студиската програма Маркетинг, а магистрирала во 2015 година со просечен успех 9,67 (девет шеесет и седум), на тема „Процес и улога на личната продажба во банкарскиот сектор во Република Македонија“. Од септември 2012 до септември 2017 работела во Стопанска банка а.д. Скопје, а од септември 2017, па се до денес работи во Ризико осигурување а.д. Скопје.

Учествувала на следниве проекти:

- „Избор на 10 најуспешни жени менаџери од Македонија“ и тематскиот ден „ДАМА-ДА-здравјето и убавината во функција на современата жена“, проект на Маркетинг-агенцијата „Марили“ во 2018 и 2019 година.

Има доставено уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, УКИМ, бр. 03-1975/2 од 23.9.2019 година, за познавање на англискиот јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). Го познава и шпанскиот јазик.

Кандидатката м-р Ирена Богоевска-Гаврилова е родена на 20.12.1989 година во Скопје. Во 2008 година се запишала на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а дипломирала во 2012 година на студиската програма Е-бизнис со просечен успех 9,72 (девет запирка седумдесет и два). Во 2012 година се запишала на втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје на студиската програма Маркетинг, а магистрирала во 2015 година со просечен успех 10 (десет), на тема „Перцепциите на вработените за улогата на маркетинг-менаџерите во трговските друштва во Македонија“. Од септември 2012 до јуни 2013 година била вработена во компанијата VENIX IBRK Скопје како асистент на менаџер на продажба. Од октомври 2012 до мај 2013 година, била ангажирана како демонстратор по предметот Интернет-маркетинг на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од октомври 2013 до октомври 2014 година работела како маркетинг-менаџер на Капитал

Медиа Грууп ДОО, Скопје. Од октомври 2014 година до денес работи како маркетинг-менаџер во компанијата Камбурис и Барба ДОО Скопје (Институт КОНЦЕПТ).

Учествувала на повеќе обуки и семинари. Кандидатката учествувала и на следниов проект: СО-VET Социјално претприемништво како алтернатива за млади, невработени лица (SO-VET project Rif.2016-1-MKO1-KA202-021678).

Има доставено уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, УКИМ, бр. 03-1945/2 од 20.9.2019 година, за познавање на англискиот јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). Ги познава и германскиот и италијанскиот јазик.

Рецензентската комисија, во однапред утврдени термини, обави интервјуа со кандидатите на кои што им беше објаснета природата на обврските и активностите што се очекуваат од нив, а им беа и предочени законските барања во врска со кариерниот развој. Кандидатите за термините за интервју беа телефонски контактирани. Дополнително, беше спроведено тестирање на тројцата селектирани кандидати.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и интервјуата и резултатите од тестирањето, Рецензентската комисија оцени дека од пријавените 5 (пет) кандидати, двајца не ги исполнуваат конкурсните услови (едниот кандидат не ги исполнува условите според член 24 од 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 во врска со доставувањето на уверение или сертификат издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, УКИМ, за познавање странски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) или соодветен сертификат за истото ниво, издаден од официјален европски тестатор член на здружението АЛТЕ на европски тестатори. Другиот кандидат не го исполнува општиот услов за стекнат назив - магистер од соодветната област, предвиден со член 170 од Законот за високото образование).

Рецензентската комисија одлучи предност да ѝ даде на кандидатката м-р Ирена Богоевска–Гаврилова. Кандидатката има потврден капацитет за научна работа. Исто така, вториот циклус студии ги има завршено на соодветна област – маркетинг, со просечен успех 10,00 (десет). Има искуство како демонстратор на предметот Интернет-маркетинг.

Поради тоа, Комисијата смета дека кандидатката може успешно да ги извршува наставно-научните задолженија од група предмети од областа на маркетингот.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Ирена Богоевска–Гаврилова ги исполнува условите 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.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, м-р Ирена Богоевска–Гаврилова да биде избрана за асистент во научната област маркетинг.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, с.р.**

**Проф. д-р Анита Циунова-Шулеска, с.р.**

**Проф. д-р Николина Паламидовска-Стерјадовска, с.р.**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ  
ИСТРАЖУВАЧ**

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	<b>да</b>
2	Стектанат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: маркетинг	<b>да</b>
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,72 (девет запирка седумдесет и два)  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 (десет)	<b>да</b>
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: уверение бр. 03-1945/2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје, УКИМ 4. Датум на издавање на документот: 20.9.2019 година	<b>да</b>

## 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.	Бранко Кордовски	„Мерење на вредноста на брендот од аспект на потрошувачите – важноста на поединечните димензии на вредноста на брендот за Најк и Пума„	„Measuring customer-based brand equity –the importance of individual dimensions of brand equity for Nike and Puma“	Д-р Ежени Брзовска	25.10.2019 02-1767/2
2.	Ивана Џоровска	„Меѓународна маркетинг стандардизација наспроти адаптација на маркетинг микс елементите на македонските компании од винската индустрија“	„International marketing adaptation versus standardization of the marketing mix elements of the Macedonian companies in the wine industry“	Д-р Ежени Брзовска	25.10.2019 02-1774/2
3.	Александар Петковски	„Управување со портфолио на акции на македонскиот пазар на хартии од вредност“	„Equity portfolio management on the Macedonian securities market“	Д-р Кирил Јовановски	25.10.2019 02-1970/2
4.	Сања Стојковска	„Шеми за осигурување на депозити: компаративна студија на земји од Западен Балкан и ЕУ“	„Deposit insurance schemes: comparative study of Western Balkan Countries and EU“	Д-р Кирил Јовановски	25.10.2019 02-2055/2
5.	Викторија Крстевска	„Примена на управувачкото сметководство во угостителството – рестораните за послужување на храна“	„Implementation of management accounting In hospitality industry – restaurants for food service“	Д-р Марина Трпеска	25.10.2019 02-2025/2
6.	Ана Коковијадис	„Банкарските гаранции како инструмент за	„Bank guarantees as financing instrument with	Д-р Кирил Јовановски	25.10.2019 02-2056/2



		<b>финансирање со посебен осврт на банкарските гаранции во постапката за јавна набавка“</b>	<b>special review on bank guarantees in the public procurement procedure“</b>		
--	--	---	---	--	--

## ПРЕГЛЕД

### НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

#### 1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	М-р Vlerim Dragusha	Влијание на социјалните мрежи за стратемиско управување со човечките ресурси: случај на процесот на регрутација во Република Косово	Social networks impact on strategic human resources management: case of recruitment process in the Republic of Kosovo	Проф. д-р Сашо Јосимовски	02-2188/2 од 31.10.2019

## ИСПРАВКА

НА ТЕХНИЧКА ГРЕШКА ВО НАСЛОВОТ НА РЕФЕРАТОТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ  
НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА,  
објавен во БИЛТЕН број 1203, стр. 76

Во Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања,  
кој е објавен во Билтенот на Универзитетот број 1203 од 15 ноември 2019  
година, на стр. 76, насловот треба да гласи:

## РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И МЕХАНИКА НА  
ЦВРСТО ТЕЛО И ДРУГО (МЕХАТРОНИКА) НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

### Членови на Комисијата

**Проф. д-р Даме Коруноски**, с.р.

Машински факултет, УКИМ– Скопје

**Проф. д-р Емилија Ветаџокоска**, с.р.

Машински факултет, УКИМ– Скопје

(редовен професор во пензија)

**Проф. д-р Виктор Гаврилоски**, с.р.

Машински факултет, УКИМ– Скопје

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МАШИНСКИ СИСТЕМИ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 18 октомври 2019 год., за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) 21408 – машински системи, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2008/3, донесена на 31 октомври 2019 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Даме Коруноски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Христијан Мицкоски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Иле Мирчески, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) 21408 – машински системи, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Марјан Цидров.

#### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот Марјан Цидров е роден во Штип, каде што завршил основно и средно образование - гимназија (природно-математичка насока) со одличен успех. Високото образование го продолжил на Машинскиот факултет во Скопје и дипломирал во 2007 година како првенец на генерацијата со просек 10,00 и се стекнува со титулата дипломиран машински инженер.

Во 2007 год. продолжува на постдипломските студии на Машинскиот факултет во Скопје, каде што предвидените испити ги положил со просечна оценка 10,00 и на 6 ноември 2009 год. успешно го одбрал магистерскиот труд.

Од 2014 год. е докторанд на трет циклус студии – докторски студии на студиската програма Машинство на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На 12 март 2018 год., успешно ја одбрал докторската дисертација под наслов: „Детекција на оштетувања и примена на површински пиезоелектрични претворувачи во системи за следење на состојбата на континуирани витки елементи“, и се стекнал со научниот степен: доктор по технички науки.

Кандидатот од јуни 2007 до април 2012 год. е вработен како помлад асистент и асистент на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, на Факултетот за информатика. Ангажиран е во наставната дејност за одржување на аудиториски и лабораториски вежби на Факултетот за информатика и Факултетот за природни и технички науки во Штип, Струмица и во Кавадарци.

Од април 2012 год., кандидатот е избран во соработничко звање - помлад асистент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет, Институт за механика. Во јануари 2015 год. е избран во соработничко звање - асистент, а во ноември 2017 повторно е избран во истото звање на Машинскиот факултет, каде што се уште е вработен. Покрај ангажманот со вежби на предметите кои ги покрива Институтот за механика, кандидатот активно е вклучен во научноистражувачката дејност како на Институтот, така и на Факултетот.

## 2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот Марјан Џидров е вработен со соработничко звање - асистент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, и во досегашниот период на работа активно учествува во спроведувањето на наставните активности на Факултетот при Институтот за механика. Во текот на тој период успешно ги спроведува наставните вежби на повеќе насоки од прв циклус академски и професионални студии за следниве предмети: Статика, Јакост на материјалите, Кинематика и динамика, Техничка механика 2, Механика 1, Механика 2, Механика и динамика на материјални системи, Конструирање на мехатронички модули. При одржувањето на вежбите покажува особена способност своето знаење јасно да им го пренесе на студентите. Кандидатот бил вклучен и во одржување на теренска настава за студентите од Институтот за механика.

Во периодот како асистент бил член во комисија за одбрана на дипломска работа на 30 кандидати од област што ја покрива Институтот за механика.

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

## 3. НАУЧНО ИСТРАЖУВЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатот Марјан Џидров, како автор или коавтор, има објавено 9 научни труда, и тоа: 5 труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во електронска база на списанија со трудови достапна на интернет (Web of Science, Scopus, Journal Citation Report, SCImago), и 4 труда 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.

Кандидатот има остварено учество на меѓународен научен стручен собир со реферат, усна презентација и 2 апстракта објавени во зборници на меѓународни конференции.

**Конкретните активности се наведуваат во табелата од Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

## 4. СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатот има остварено посета на универзитети во странство, а од особено значење е посетата на Институтот за механика и мехатроника на Техничкиот универзитет во Виена за реализирање на истражување во областа на детекција на оштетување и примена на пиезоелектрични претворувачи кај витки структури.

Како соработник - млад истражувач е дел од научно - истражувачки проект финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со наслов: „Анализа на динамички карактеристики на пневматски еластичен елемент“, од март 2014 до јануари 2015 година.

Кандидатот бил учесник во меѓународен научен проект: TEMPUS Project 158644-JPCR: Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies – DRIMS, (2010 - 2013).

Во јуни 2013 год., кандидатот е одбран за предавач на Летниот камп за талентирани ученици „Молика 2013“, во соработка со Министерството за образование и наука на Р. Македонија. Како предавач на овој Летен камп одржал предавања на теми од области кои ги покрива Институтот за механика.

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

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот Марјан Џидров, на 27.11.2017 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

### **5. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на изложеното во овој извештај, Комисијата констатира дека кандидатот д-р Марјан Џидров во целост ги исполнува условите на конкурсот. Исто така, Комисијата позитивно ја вреднува и ја оценува неговата наставно-образовна, научно истражувачка и стручно-применувачка дејност.

Според погоре наведените податоци, укажуваме на тоа дека д-р Марјан Џидров поседува наставно-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 наставно-научното звање доцент во наставно-научната област (дисциплина) 21408 – машински системи.

Согласно со претходно изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Марјан Џидров да биде избран во наставно-научното звање доцент во научната област машински системи.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Даме Коруноски с.р.**

**Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски с.р.**

**Вонр. проф. д-р Иле Мирчески с.р.**

**О Б Р А З Е Ц 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Марјан Цидров

**Институција:** Машински факултет – Скопје

**Научна област:** машински системи

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>10,00</u>                      Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10,00</u>                      Просечниот успех изнесува <u>10,00</u> за интегрираните студии.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Доктор на технички науки по машинство</p> <p>Назив на научната област: машински системи,                      поле: машинство,                      подрачје: технички технолошки науки</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: Machines</li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank</li> <li>3. Наслов на трудот: Mathematical Model of New Type of Train Buffer Made of Polymer Absorber—Determination of Dynamic Impact Curve for Different Temperatures</li> <li>4. Година на објава: 2018</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: Mathematical Models in Engineering</li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco</li> </ol>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Dynamic modeling and simulation of three member robot manipulator 4. Година на објава: 2018</p> <p>1. Назив на научното списание: FME Transactions 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Vibration analysis of cantilever beam for damage detection 4. Година на објава: 2014</p>	
3.2	<p>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</p> <p>1. Назив на научното списание: Mechanical Engineering - Scientific Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 18, број и припадност по земји): 18 члена, 10 земји, најмногу од Србија (5 члена = 28% од вкупниот број) 3. Наслов на трудот: Dynamic analysis of cantilever beam with bonded piezoelectric transducers by finite element method 4. Година на објава: 2017</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: Mathematical Models in Engineering 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Lithuania 1. Наслов на трудот: Dynamic modeling and simulation of three member robot manipulator 2. Година на објава: 2018</p>	
3.4	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends 2. Назив на меѓународниот собир: SMMM 2014 3. Имиња на земјите: Велика Британија, САД, Кина, Бразил, Грција, Чешка, Словенија, Србија. 4. Наслов на трудот: Vibration based damage detection in mechanical structure using piezoelectric transducer 5. Година на објава: 2014</p>	
4	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА



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

**Кандидат:** Марјан Цидров  
**Институција:** УКИМ, Машински факултет – Скопје  
**Научна област:** Машински системи

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)**

Р. бр.	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на вежби (прв циклус студии)	
1.1	Статика (2+3) 2012/13, (3 x 15 x 0.03)x2=2.7 2013/14, (3 x 15 x 0.03)x2=2.7 2014/15, (3 x 15 x 0.03)x2=2.7 2015/16, (3 x 15 x 0.03)x3=4.05 2016/17, (3 x 15 x 0.03)x2=2.7	14,85
1.2	Јакост на материјалите (2+3) 2012/13, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2013/14, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2014/15, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2015/16, (3 x 15 x 0.03)x2=2.7 2016/17, (3 x 15 x 0.03)x2=2.7 2017/18, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2018/19, (3 x 15 x 0.03)=1.35	12,15
1.3	Кинематика и динамика (2+3) 2013/14, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2014/15, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2015/16, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2016/17, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2017/18, (3 x 15 x 0.03)=1.35	6,75
1.4	Техничка механика 2 (2+3) 2013/14, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2014/15, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2015/16, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2016/17, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2017/18, (3 x 15 x 0.03)=1.35	6,75
1.5	Механика 1 (2+3) 2017/18, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2018/19, (3 x 15 x 0.03)=1.35 2019/20, (3 x 15 x 0.03)=1.35	4,05
1.6	Механика 2 (2+3) 2018/19, (3 x 15 x 0.03)x2=2.7 2019/20, (3 x 15 x 0.03)=1.35	3,65
1.7	Механика и динамика на материјални системи (2+3) 2018/19, (3 x 15 x 0.03)=1.35	1,35
1.8	Конструирање на мехатронички модули (2+2) 2018/19, (2 x 15 x 0.03)=0.9	0,9
2	Консултации со студентите	
2.1	2012/13, (336x0,002)= 0.67 2013/14, (464x0,002)=0.93 2014/15, (486x0,002)=0.97 2015/16, (676x0,002)=1.35	6,62

	2016/17, (575x0,002)=1.15 2017/18, (322x0,002)=0.64 2018/19, (270x0,002)=0.54 2019/20, (180x0,002)=0.36	
3	Подготовка на нов предмет, вежби	
3.1	Механика 1 (0.5x1)=0,5 Механика 2 (0.5x1)=0,5 Механика и динамика на материјални системи (0.5x1)=0,5	1,5
4	Одржување на теренска настава	
	2013 (2 дена), 2014 (2 дена) (0.08 x 2)	0,16
5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (30 x 0.1)	3,0
	Вкупно	61,73

### НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ)

Р. бр.	Назив на активност:	Поени
1	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.	
1.1	Marjan Djidrov, Viktor Gavriloski, Jovana Jovanova, Vibration analysis of cantilever beam for damage detection, FME Transactions, ISSN 1451-2092, 2014 Vol. 42, No 4, pp. 311-316. DOI: 10.5937/fmet1404311d, (5 x 0.8 = 4.0).	4,0
1.2	Hristijan Mickoski, Ivan Mickoski, Marjan Djidrov, Filip Zdraveski, Mathematical Model of New Type of Train Buffer Made of Polymer Absorber—Determination of Dynamic Impact Curve for Different Temperatures, Machines 2018, 6(4), 47. DOI.org/10.3390/machines6040047, (5 x 0.6= 3.0).	3,0
1.3	Hristijan Mickoski, Ivan Mickoski, Marjan Djidrov, Dynamic modeling and simulation of three member robot manipulator, Mathematical Models in Engineering, ISSN 2351-5279, Vol. 4, Issue 4, 2018, pp. 183-190, 2018. DOI.org/10.21595/mme.2018.20319, (5 x 0.8 = 4.0).	4,0
1.4	Jovana Jovanova, Viktor Gavriloski, Marjan Djidrov, Goce Tasevski, Model Based Vibration Control of Smart Flexible Structure Using Piezoelectric Transducers, FME Transactions, 2015 Vol. 43, No. 1, pp. 70-75. DOI: 10.5937/fmet1501070J, (5 x 0.6 = 3.0).	3,0
1.5	Viktor Gavriloski, Jovana Jovanova, Goce Tasevski, Marjan Djidrov, Development of new air spring dynamic model, FME Transactions, ISSN 1451-2092, 2014 Vol. 42, No 4, pp. 305-310. DOI: 10.5937/fmet1404305g, (5 x 0.6 = 3.0)	3,0

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	
2.1	Marjan Djidrov, Viktor Gavriloski, Jovana Jovanova, Dynamic analysis of cantilever beam with bonded piezoelectric transducers by finite element method, Mechanical Engineering–Scientific Journal, 2017, ISSN 1857–5293, Volume 35, No. 2, pp. 121-127. (5 x 0.8 = 4.0)	4,0
2.2	Marjan Djidrov, Viktor Gavriloski, Jovana Jovanova, Vibration based fault detection techniques for mechanical structures, Mechanical Engineering–Scientific Journal, 2013, ISSN 1857 – 5293, Volume 31 (1–2), pp. 99–105. (5 x 0.8 = 4.0)	4,0
2.3	Dejan Jovcevski, Marjan Djidrov, Hristijan Mickoski, Kinematic model analysis of a parallel manipulator with six and three degrees of freedom, Mechanical Engineering–Scientific Journal, 2018, ISSN 1857–5293. (5 x 0.8 = 4.0)	4,0
2.4	Simona Domazetovska, Hristijan Mickoski, Marjan Djidrov, Kinematic modeling and analysis of serial manipulator, Mechanical Engineering–Scientific Journal, 2018, 38-1, ISSN 1857–5293. (5 x 0.8 = 4.0)	4,0
3	Учество на меѓународен научен стручен собир со реферат, усна презентација	
3.1	Marjan Djidrov, Viktor Gavriloski, Goce Tasevski, “Vibration based damage detection in mechanical structure using piezoelectric transducer”, 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, July 1-2, 2014, Belgrade, Serbia.	1
4	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
4.1	Marjan Djidrov, Viktor Gavriloski, Goce Tasevski, “Vibration based damage detection in mechanical structure using piezoelectric transducer”, Proceedings of abstracts of the 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, July 1-2, 2014, Belgrade, Serbia.	1
4.2	Jovana Jovanova, Viktor Gavriloski, Marjan Djidrov, “Model based vibration control of flexible beam”, Proceedings of abstracts of the 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, July 1-2, 2014, Belgrade, Serbia.	1
5	Учесник во меѓународен научен проект	
5.1	TEMPUS Project 158644-JPCR: Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies – DRIMS, (2010 - 2013).	5
6	Учесник во национален научен проект	
6.1	Анализа на динамичките карактеристики на пневматски еластичен елемент, финансиран од УКИМ, 2014.	3
	Вкупно	44

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Р. бр.	Назив на активност:	Поени
1.1	Марјан Џидров и други, Надзор и контрола на квалитет во производство, Основен проект за Комбинирана гасна централа Скопје, Опрема Градинг Доо, септември 2012 (соработник).	2
1.2	Марјан Џидров и други, физибилити-студија, реконструкција на основни училишта покровител USAID, Опрема Градинг Доо, декември 2012 (соработник).	1
1.3	Марјан Џидров и други, Идеен проект, Проектирање на деловен простор, ПроКредит Банк, декември 2015 (соработник).	1
1.4	Марјан Џидров и други, Идеен проект, Голден Арт, статичка пресметка на конструкции, Опрема Градинг Доо, Скопје, 2015-2018 (соработник).	1
1.5	Марјан Џидров и други, Основен проект, Голден Арт, статичка пресметка на конструкции, Опрема Градинг Доо, Скопје, 2015-2018 (соработник).	2
1.6	Марјан Џидров и други, Изведбен проект, Голден Арт, статичка пресметка на конструкции, Опрема Градинг Доо, Скопје, 2015-2018 (соработник).	0,5
1.7	Марјан Џидров и други, Идеен проект, Diamond – Skopje, Limak, Статичка пресметка на конструкции, Опрема Grading Doo, Скопје, 2018-2019 (соработник).	1
1.8	Марјан Џидров и други, Основен проект, Diamond – Skopje, Limak, Статичка пресметка на конструкции, Опрема Grading Doo, Скопје, 2018-2019 (соработник).	2
1.9	Марјан Џидров и други, Изведбен проект, Diamond – Skopje, Limak, Статичка пресметка на конструкции, Опрема Grading Doo, Скопје, 2018-2019 (соработник).	0,5
1.10	Марјан Џидров и други, Идеен проект, статичка пресметка на помали конструкции, Опрема Градинг Доо, Скопје, 2019 (соработник).	1
2	Дејности од поширок интерес	
2.1	Студиски престој на Институт за механика и мехатроника, Универзитет во Виена, Австрија, 2012 год.	0,5
2.2	Учество во промотивни активности на Факултетот, 2012 - 2019 год. (8 x 0,5)	4,0
2.3	Член на факултетска Дисциплинска комисија	0,5
2.4	Настава во школи и работилници (учесник на Летната школа за талентирани средношколци организирана од Министерството за образование на Р. Македонија, Молика)	1
	<b>Вкупно</b>	<b>18</b>

	ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	61,73
	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	44,00
	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	18
	Вкупно	123,73

**Членови на Комисијата**

**Проф. д-р Даме Коруноски с.р.**

**Вонр. проф. д-р Христијан Мицкоски с.р.**

**Вонр. проф. д-р Иле Мирчески с.р.**

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА И ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА СО ПРИНЦИПИ НА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.9.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области физикална медицина и рехабилитација и физикална медицина со принципи на рехабилитација, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-4658/28, донесена на 22.10.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Ериета Николиќ Димитрова, доц. д-р Валентина Коевска и доц. д-р Билјана Митревска.

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 физикална медицина и рехабилитација и физикална медицина со принципи на рехабилитација, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска.

### **2. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката асистент д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска е родена на 25.1.1982, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје со одличен успех во учебната 2000/2001. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Се запишала во учебната 2000/2001 година, а дипломирала на 15.6.2007 година, со просечен успех 8,91.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2014/2015 се запишала на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила на 15.5.2019 година, со просечен успех 10.

Дисертацијата на тема: „Евалуација на ефектите од апликација на радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови на спастична шака по мозочен удар“ ја одбранила на 15.5.2019 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Ериета Николиќ Димитрова, проф. д-р Анита Арсовска, проф. д-р Наталија Долневец Банева, проф. д-р Дијана Никодијевиќ и проф. д-р Весна Велиќ Стефановска. Со тоа се стекнала со научен назив: доктор на медицински науки-клиничка медицина од областа на физикалната медицина и рехабилитација.

На 12.5.2015 година е избрана во звањето асистент докторанд во областа на физикалната медицина и рехабилитација на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во моментот е асистент на Катедрата за физикална медицина и рехабилитација на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1099 од 30. 4.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1099, 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.

### **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 д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска изведува практична настава на прв циклус

студии на студиската програма Физикална медицина и рехабилитација за студентите по општа медицина и на студентите на Високата школа за физиотерапевти.

Кандидатката учествува како едукатор на специјализантите по физикална и медицина и рехабилитација од 1.9.2018 година.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска има објавено вкупно 41 научен труд од областа на медицината, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 труда во меѓународни научни списанија и 33 труда во зборници од научни собири.

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

Д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска активно е вклучена како специјалист по физикална медицина и рехабилитација во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Институт за физикална медицина и рехабилитација во Скопје.

На секциските состаноци на Здружението на физијатри на Р Македонија има учествувано како предавач во неколку наврати со темите под наслов: „Програма за постоперативна рехабилитација на артроскопски реконструирана рамена нестабилност“, Дојран, 2011; „Светот на левите хемиплегии“, Скопје, 2015; „Ефектите од примена на екстракорпоралната терапија со ударни бранови на спастична шака по мозочен удар-приказ на случај“, Скопје, 2016; „Рехабилитација на уринарна инконтиненција“, Битола, 2019.

Во 2011 година беше вклучена во стручна редакција на поглавја од книгата „Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика“ од авторот Ц. А. Делиса и поглавја од книгата „Физикална медицина и рехабилитација“ од авторот Р. Брадом.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Салцбург, Австрија, во 2016 година како учесник на OMI Seminar "Rehabilitation Medicine".

Во 2019 се стекнала со лиценца за вештак/вешто лице.

Ас. д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска е член на: Лекарската комора на Р Македонија, Македонското лекарско друштво, на Здружението на физијатри на Р Македонија, на Македонската асоцијација за применета дензитометрија - ДЕКСА и на Европското друштво по физикална и рехабилитациона медицина (ESPRM).

Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при ЈЗУ Институт за физикална медицина и рехабилитација – Скопје, и тоа:

- во 2016 година како член на тим за самооценување во рамки на процесот на акредитација согласно со, член 28 и 29 од Статутот на ЈЗУ Завод за физикална медицина и рехабилитација – Скопје;
- во 2018 година беше дел од Работна група за превентивни прегледи за сколиоза кај деца до 14-годишна возраст, проект организиран од Општина Центар – Скопје, во соработка со ЈЗУ Институт за физикална медицина и рехабилитација - Скопје.

**О Б Р А З Е Ц 1**

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

**Кандидат: Цветанка Јосиф Ѓеракароска Савевска**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Медицински факултет - Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,91</p> <p>Просечниот успех на трет циклус изнесува: 10.</p> <p>Според автентично толкување на Собранието на Република Северна Македонија на одредбата од член 166 став(1) од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/18) кое е објавено во Службен весник на Република Северна Македонија брј 154 од 29.07.2019 година. Одредбата од членот 166 став (1) од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/18), треба да се толкува така што остварениот просечен успех од најмалку 8,00(осум) утврден за интегрираните студии од првиот и вториот циклус треба да се применува и на истоветните завршени студии пред воведувањето на ЕКТС.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина од областа на физикалната медицина и рехабилитација.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>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</p> <p><b>1.1 Назив на научното списание: <u>Open Access Maced J Med Sci.</u></b></p> <p>Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed Central, Google Scholar, CNKI scholar, Deep Dyve, Hinari</p> <p>Наслов на трудот: Effects of High - Intensity Laser in Treatment of Patients with Chronic Low Back Pain.</p>	ДА



Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Година на објава: 2019  <b>1.2.</b> Назив на научното списание: <u>Open Access Maced J Med Sci.</u>                      Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed Central, Google Scholar, CNKI scholar, Deep Dyve, Hinari                      Наслов на трудот: Effect of Exercises on Quality of Life in Patients with Postmenopausal Osteoporosis - Randomized Trial                      Година на објава: 2019  <b>1.3.</b> Назив на научното списание: <u>Open Access Maced J Med Sci.</u>                      Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed Central, Google Scholar, CNKI scholar, Deep Dyve, Hinari                      Наслов на трудот: The Effectiveness of Radial Extracorporeal Shock Wave Therapy for Chronic Achilles Tendinopathy: A Case Report with 18 Months Follow-Up.                      Година на објава: 2018  <b>1.4.</b> Назив на научното списание: <u>Hippokratia.</u>                      Назив на електронската база на списанија: PubMed Central, Scopus, EMBASE, Thomson Reuters' (Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports / Science Edition), Free Medical Journals, EBSCO and Copernicus.                      Наслов на трудот: Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on hand spasticity in poststroke patient.                      Година на објава: 2016</p>	
3.2	<p>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  <b>1.</b> Назив на научното списание: Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists, Physioacta                      Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 (9 Македонија, 1 Словенија, 3 Србија, 1 Турција, 1 САД, 1 Германија, 1 Црна Гора, 3 БИХ, 1 Беларусија, 1 Албанија, 2 Романија, 1 Бугарија)                      Наслов на трудот: Comparison of immediate effects of high-intensity laser and ultrasound therapy in patients with chronic low back pain-Pilot study.                      Година на објава: 2018  <b>6.</b> Назив на научното списание: Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists, Physioacta                      Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 (9 Македонија, 1 Словенија, 3 Србија, 1 Турција, 1 САД, 1 Германија, 1 Црна Гора, 3 БИХ, 1 Беларусија, 1 Албанија, 2 Романија, 1 Бугарија)                      Наслов на трудот: Rehabilitation and Harris hip score in patients with DHS surgically treated pertrochanteric Kyle fracture type I,II.                      Physioacta</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Година на објава: 2016</p> <p>7. Назив на научното списание: Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists, Physioacta Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 (9 Македонија, 1 Словенија, 3 Србија, 1 Турција, 1 САД, 1 Германија, 1 Црна Гора, 3 БИХ, 1 Беларусија, 1 Албанија, 2 Ромаинја, 1 Бугарија) Наслов на трудот: Influence of interferential currents, pulsed low-frequency electromagnetic field and exercisec for pain in postmenopausal osteoporosis. Година на објава: 2019</p> <p>8. Назив на научното списание: Archives of Public Health Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 (8 Македонија, 1 Израел, 1 Германија, 1 Австралија, 3 Србија, 1 Словачка, 1 Романија, 1 Бугарија, 1 косово) Наслов на трудот: Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on post-stroke hand spasticity Година на објава: 2019</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик: Англиски Јазик Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Preliminary) Level B2 Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment, Part of the University of Cambridge Датум на издавање на документот: 20.02.2015</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ериета Николиќ Димитрова с.р.**

**Доц. д-р Валентина Коевска с.р.**

**Доц. д-р Билјана Митревска с.р.**

**О Б Р А З Е Ц 2**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,  
 НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Цветанка Јосиф Ѓеракароска Савевска

**Институција:** Институт за физикална медицина и рехабилитација, Скопје  
 Медицински факултет, УКИМ

**Научна област:** физикална медицина и рехабилитација и физикална медицина со принципи на рехабилитација

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Број на часови	Поени од формулар	Вкупно поени
<b>1.</b>	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)			
<b>1.1</b>	Основи на физикална терапија (вежби) со студенти редовни и вонредни физиотерапевти 2015/16 2015/16 2016/17 2017/18 2018/19	13+3=16 28+6=34 28+6=34 28+6=34 28+6=34 Вкупно 152	0,03	<b>4,56</b>
<b>1.2</b>	Основи на кинезиологија (вежби) со студенти редовни и вонредни физиотерапевти: 2016/17 2017/18 2018/19	15+3=18 30+6=36 30+12=42 Вкупно 96	0,03	<b>2,88</b>
<b>1.3</b>	Физиотерапија во педијатрија (вежби) редовни и вонредни физиотерапевти 2015/16 2016/17 2017/18 2018/19	20+4=24 20+4=24 20+4=24 36+8=44 Вкупно 116	0,03	<b>3,48</b>
<b>1.4</b>	Физиотерапија во неврологија (вежби) редовни и вонредни физиотерапевти 2015/16 2016/17 2017/18 2018/19	40+8=48 40+8=48 40+8=48 40+8=48 Вкупно 192	0,03	<b>5,76</b>

<b>1.5</b>	Физикална медицина и рехабилитација (вежби) со студенти по медицина 2015/16 2016/17 2017/18 2018/19	34 40 40 40 Вкупно 154	0,03	<b>4,62</b>
<b>2.</b>	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика		0,002	
	2015/2016            200x0.002 = 0,4 2016/2017            200x0.002 = 0,4 2017/2018            200x0.002 = 0,4 2018/2019            200x0.002 = 0,4			<b>1,6</b>
<b>3.</b>	<b>Ментор и едукатор на здравствена едукација</b>		0,08	
	Едукатор на специјализанти по физикална медицина и рехабилитација  Сандра Арсовска – 1 месец 10x0,08x4=3,2 Ангелчо Ѓорѓиевски- 1,5 месец 10x0,08x6=4,8 Јулијана Ѓорѓиева – 1 месец 10x0,08x4=3,2 Славица Маврушева- 2 месеца 10x0,08x8=6,4 Ана Спасовска - 1 месец 10x0,08x4=3,2			<b>20,8</b>
	Вкупно			<b>43,7</b>

### НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени	Вк. поени
<b>1.</b>	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 индексирани 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	<b>8+и.ф.</b>	
<b>1.1</b>	<b>Gjerakaroska Savevska C, Nikolikj Dimitrova E, Gocevska M.</b> Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on hand spasticity in poststroke patient. <u>Hippokratia</u> . 2016 Oct-Dec;20(4):309-312.	<b>8x0,8=</b> <b>6,4</b> <b>6,4+</b> <b>0,365</b> <b>=6,76</b>	<b>6,76</b>
<b>2.</b>	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 индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report,	<b>5</b>	

	SCImago Journal Rank, <b>MathSciNet (Mathematical Reviews)</b> , <b>Zentralblatt fur Mathematik</b> и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование		
<b>2.1</b>	<u>Nikolij-Dimitrova ED, Gjerakaroska-Savevska C, Koevska V, Mitrevska B, Gocevska M, Manoleva M, Kalchovska-Ivanovska B.</u> The Effectiveness of Radial Extracorporeal Shock Wave Therapy for Chronic Achilles Tendinopathy: A Case Report with 18 Months Follow-Up. <u>Open Access Maced J Med Sci.</u> 2018 Mar 7;6(3):523-527.	<b>5x0,6</b>	<b>3</b>
<b>2.2</b>	<u>Gocevska M, Nikolij-Dimitrova E, Gjerakaroska-Savevska C.</u> Effects of High - Intensity Laser in Treatment of Patients with Chronic Low Back Pain. <u>Open Access Maced J Med Sci.</u> 2019 Mar 25;7(6):949-954.	<b>5x0.8</b>	<b>4</b>
<b>2.3</b>	<u>Koevska V, Nikolij-Dimitrova E, Mitrevska B, Gjerakaroska-Savevska C, Gocevska M, Kalcovska Ivanovska B.</u> Effect of Exercises on Quality of Life in Patients with Postmenopausal Osteoporosis - Randomized Trial. <u>Open Access Maced J Med Sci.</u> 2019 Apr 14;7(7):1160-1165	<b>5x0,6</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	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	<b>5</b>	
<b>3.1</b>	Mitrevska B, Poposka A. <b>Gerakaroska- Savevska C</b> , Koevska V, Grkova-Miskovska E. Rehabilitation and Harris hip score in patients with DHS surgically treated pertrochanteric Kyle fracture type I,II. <u>Physioacta</u> , 2016; Vol.10 No2, 2016: 1-12	<b>5x0,6</b>	<b>3</b>
<b>3.2</b>	Koevska V, Nikolic Dimitrova E, Mitrevska B, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Gocevska M, Kalcovska B, Manoleva M. Influence of interferential currents, pulsed low-frequency electromagnetic field and exercisec for pain in postmenopausal osteoporosis. <u>Physioacta</u> , 2019; Vol.13 No1, 2019: 9-19	<b>5x0,6</b>	<b>3</b>
<b>3.3</b>	Gocevska M, Nikolij-Dimitrova E, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> . Comparison of immediate effects of high-intensity laser and ultrasound therapy in patients with chronic low back pain-Pilot study. <u>Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists, PHYSIOACTA</u> , vol 12 No 3; 2018:41-50	<b>5x0,6</b>	<b>3</b>
<b>3.4</b>	<b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Nikolij Dimitrova E, Velic Stefanovska V, Gocevska M. Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on post-stroke hand spasticity. <u>Archives of Public Health.</u> 2019;11(1): 68-76	<b>5x0,6</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	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	<b>3</b>	
<b>4.1</b>	Ѓеракароска С, <b>Ѓеракароска Ц</b> . Рехабилитационен менаџмент кај пациенти со фрактура на колк оперативно решена со остеосинтетски материјал. Зборник на трудови. Втор конгрес на	<b>3x0,9</b>	<b>2,7</b>

	физијатри на Р. Македонија со меѓународно учество. Охрид. 2010:40-47		
5.	Апстракти објавени во зборник на конференција национална со меѓународно учество	0,5	
5.1	<b>Ѓеракароска Савевска Ц.</b> Светот на левите хемиплегии. Зборник на апстракти. Трет конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2014:30-31		0,5
5.2	Николиќ Димитрова Е, Манолева М, <b>Ѓеракароска Савевска Ц,</b> Хаџиева Пејчиќ А. Рехабилитациски постапки кај пациентка со неопериран Arnold-Chiari syndrome-приказ на случај. Зборник на апстракти. Трет конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2014:35-36		0,5
5.3	Митревска Б, Николиќ Димитрова Е, Коевска В, <b>Ѓеракароска Савевска Ц,</b> Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Гркова Мишковска Е. Функционално оспособување по рехабилитација на пациенти со оперативно решена пертрохантерна фрактура на фемурот. Зборник на трудови. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018:9		0,5
5.4	Kalchovska Ivanovska B, Nastov N, Nikolikj Dimitrova E, Manoleva M, Gocevska M, Koevska V, Mitrevska B, <b>Gjerakaroska Savevska C,</b> Gavrilovski A, Popovski N. Results of early rehabilitation after ACL reconstruction. Book of Abstracts. Fourth congress of physiatrists of republic of Macedonia with international participation. Ohrid. 2018:10		0,5
5.5	Mitrevska B, Koevska V, <b>Gjerakaroska Savevska C,</b> Gocevska M, Dzoleva Tolevska R, Bajalska A, Trajanovikj S, Brezovska E, Nedelkovski K. Evaluation of results from rehabilitation in surgically treated pertrochanteric fracture. Book of Abstracts. Fourth congress of physiatrists of republic of Macedonia with international participation. Ohrid. 2018:23		0,5
5.6	Манолева М, Николиќ Димитрова Е, Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Коевска В, Митревска Б, <b>Ѓеракароска Савевска Ц,</b> Малиновска Николовска Л. Рехабилитација кај синдром на болно рамо. Зборник на трудови. Четврти конгрес на физијатри на Р. Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018:31		0,5
5.7	Гечевска Д, Стојаноска Матјаноска Л, <b>Ѓеракароска Савевска Ц,</b> Митревска Б, Коевска В, Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Манолева М. Рехабилитационен третман на пациент со кранијален невритис кај дијабетична полиневропатија. Зборник на трудови. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018:47		0,5
5.8	<b>Ѓеракароска Савевска Ц,</b> Николиќ Димитрова Е, Митревска Б, Коевска В, Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Манолева М. Ефектите од апликација на радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови на спастична шака по мозочен удар. Зборник на трудови. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018:46		0,5
5.9	Гоцевска М, Николиќ Димитрова Е, Манолева М, Калчовска Ивановска Б, Коевска В, Митревска Б, <b>Ѓеракароска Савевска Ц.</b> Ефектите на високоинтензивниот ласер во третман на		0,5

	пациенти со хронична лумбална болка. Зборник на трудови. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018:62-63		
5.10	Коевска В, Митревска Б, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> , Трајановиќ С, Гоцевска М, Цолева Толевска Р, Бајалска А, Неделковски К. Приказ на случај: Примена на високоинтензивен ласер во лекување на гонартроза. Зборник на трудови. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018:64		0,5
5.11	Гоцевска М, Николиќ Димитрова Е, Манолева М, Калчовска Ивановска Б, Коевска В, Митревска Б, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> . Примена на терапија со високоинтензивен ласер кај пациент со субакромијален импиџмент синдром - приказ на случај. Зборник на трудови. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018:65		0,5
5.12	<b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Nikolikj Dimitrova E, Koevska V, Mitrevska B, Gocevska M, Kalchovska Ivanovska B, Manoleva M, Radial extracorporeal shock wave therapy in the treatment of gluteus medius calcific tendinopathy. Book of Abstracts. Fourth congress of physiatrists of republic of Macedonia with international participation. Ohrid. 2018:66-67		0,5
5.13	Митревска Б, Николиќ Димитрова Е, Коевска В, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> , Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Манолева М, Гркова Мишковска Е. Физикален третман кај оперативно решени пертрохантерни фрактури. Книга на апстракти. 4. Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Охрид, 2018:120-121		0,5
5.14	Kalchovska Ivanovska B, Nikolikj Dimitrova E, Gocevska M, Manoleva M, Koevska V, Mitrevska B, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> . Treatment with extracorporeal shock wave therapy (ESWT) of a patient with calcific tendinitis of the shoulder. Abstract book. 4 <sup>th</sup> Congress of MAOT with international participation. Ohrid 2018:148		0,5
5.15	Gocevska M, Nikolikj Dimitrova E, Kalchovska Ivanovska B, Manoleva M, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Koevska V, Mitrevska B. Immediate effects of high-intensity laser therapy (HILT) in patients with chronic low back pain. Abstract book. 4 <sup>th</sup> Congress of MAOT with international participation. Ohrid 2018:148		0,5
5.16	Митревска Б, Коевска В, Бајалска А, Ангелова Н, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> , Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Манолева М. Комисија за оцена на специфичните потреби на лицата попречени во физичкиот или психичкиот развој-мултидисциплинарен пристап. Седми педијатриски конгрес. Струмица. Р Македонија. 2019		0,5
6.	<b>Секциско предавање на научен стручен собир</b>	1	
6.1	<b>Ѓеракароска Ц</b> . Програма за постоперативна рехабилитација на артроскопски реконструирана рамена нестабилност. Состанок на Здружението на физијатри на Р Македонија. Дојран, 2011.		1
6.2	<b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> . Светот на левите хемиплегии. Состанок на Здружението на физијатри на Р Македонија. Скопје, 2015.		1

6.3	<b>Ѓеракароска Савевска Ц.</b> Ефектите од примена на екстракорпоралната терапија со ударни бранови на спастична шака по мозочен удар - приказ на случај. Состанок на Здружението на физијатри на Р.Македонија. Скопје. 2016		1
6.4	<b>Ѓеракароска Савевска Ц.</b> Рехабилитација на уринарна инконтиненција. Состанок на Здружението на физијатри на Р Македонија. Битола, 2019.		1
7.	<b>Учество на научни/стручни собири со реферат - усна презентација:</b>	1	
7.1	Gerakaroska M, <b>Gerakaroska C</b> , Kacarski K, Krstevska Konstantinova M. Growth hormone treatment of children born small for gestational age: growth response. 30 <sup>th</sup> International medical scientific congres for student and young doctors. Ohrid. 2007		1
7.2	<b>Ѓеракароска Савевска Ц.</b> Светот на левите хемиплегии. Трет конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2014:30-31.		1
7.3	Kalčovska Ivanovska B, Nastov N, Manoleva M, Gocevska M, Koevska V, Mitrevska B, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Ivanovski M. Rehabilitation after acl reconstruction –early findings. 8 <sup>th</sup> Balkan Congress of arthroscopy, sports traumatology and knee surgery. 18-20 May 2017, Struga, Macedonia.		1
7.4	Mitrevska B, Poposka A, Nikolikj Dimitrova E, Koevska V, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Gocevska M, Kalčovska Ivanovska B, Manoleva M. Rehabilitation in patients with DHS surgically treated pertrochanteric fracture. 8 <sup>th</sup> Balkan Congress of arthroscopy, sports traumatology and knee surgery. 18-20 May 2017, Struga, Macedonia.		1
7.5	<b>Ѓеракароска Савевска Ц,</b> Николиќ Димитрова Е. Митревска Б. Коевска В. Гоцевска М. Калчовска Ивановска Б. Манолева М. Ефектите од апликација на радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови на спастична шака по мозочен удар. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018.		1
7.6	Kalčovska Ivanovska B, Nastov N, Nikolikj Dimitrova E, Manoleva M, Gocevska M, Koevska V, Mitrevska B, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Gavrilovski A, Popovski N. Results of early rehabilitation after ACL reconstruction. Fourth congress of physiatrists of republic of Macedonia with international participation. Ohrid. 2018.		1
7.7	Mitrevska B, Koevska V, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Gocevska M, Dzoleva Tolevska R, Bajalska A, Trajanovikj S, Brezovska E, Nedelkovski K. Evaluation of results from rehabilitation in surgically treated pertrochanteric fracture. Fourth congress of physiatrists of republic of Macedonia with international participation. Ohrid. 2018:23.		1
7.8	Митревска Б. Николиќ Димитрова Е. Коевска В. <b>Ѓеракароска Савевска Ц.</b> Гоцевска М. Калчовска Ивановска Б. Гркова Мишковска Е. Функционално оспособување по рехабилитација на пациенти со оперативно решена пертрохантерна фрактура на фемурот. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018.		1



7.9	Манолева М, Николиќ Димитрова Е, Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Коевска В, Митревска Б, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> , Малиновска Николовска Л. Рехабилитација кај синдром на болно рамо. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018.		1
7.10	Гоцевска М, Николиќ Димитрова Е, Манолева М, Калчовска Ивановска Б, Коевска В, Митревска Б, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> . Ефектите на високоинтензивниот ласер во третман на пациенти со хронична лумбална болка. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018.		1
7.11	Митревска Б, Николиќ Димитрова Е, Коевска В, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> , Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Манолева М, Гркова Мишковска Е. Физикален третман кај оперативно решени пертрохантерни фрактури. 4. Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Охрид, 2018.		1
8.	<b>Учество на научни/стручни собири со меѓународно учество со реферат - постер презентација:</b>	0.5	
8.1	Николиќ Димитрова Е. Манолева М. <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> . Хаџиева Пејчиќ А. Рехабилитациски постапки кај пациентка со неопериран Arnold-Chiari syndrome - приказ на случај. Зборник на апстракти. Трет конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2014.		0,5
8.2	Nikolij-Dimitrova N, Gocevska M, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Manoleva M. Functional rehabilitation after operative treatment of acute Achilles tendon rupture. 9th World Congress of International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, 19-23 June 2015, Berlin, Germany		0,5
8.3	Nikolij Dimitrova E, Gucev F, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Gocevska M. Outcome after conservative treatment of lumbar disc herniation and fear avoidance beliefs. 12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine. Paris. 2018		0,5
8.4	<b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Nikolij Dimitrova E, Koevska V, Mitrevska B, Gocevska M, Kalchovska Ivanovska B, Manoleva M, Radial extracorporeal shock wave therapy in the treatment of gluteus medius calcific tendinopathy. Fourth congress of physiatrists of republic of Macedonia with international participation. Ohrid. 2018.		0.5
8.5	Гоцевска М. Николиќ Димитрова Е. Манолева М. Калчовска Ивановска Б. Коевска В. Митревска Б. <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> . Примена на терапија со високоинтензивен ласер кај пациент со субакромијален импиџмент синдром - приказ на случај. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018.		0.5
8.6	Гечевска Д, Стојаноска Матјаноска Л, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> Митревска Б, Коевска В, Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Манолева М. Рехабилитационен третман на пациент со кранијален невритис кај дијабетична полиневропатија. Зборник на трудови. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018.		0.5

8.7	Коевска В, Митревска Б, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> , Трајановиќ С, Гоцевска М, Џолева Толевска Р, Бајалска А, Неделковски К. Приказ на случај: Примена на високоинтензивен ласер во лекување на гонартроза. Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2018.		0,5
8.8	<b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Nikolikj Dimitrova E, Koevska V, Mitrevska B, M. Gocevska, Kalcovska Ivanovska B, Manoleva M. Radial extracorporeal shockwave therapy in the treatment of gluteus medius calcific tendinopathy. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Krakow. Poland. 2018.		0,5
8.9	Nolikj Dimitrova E, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Mitrevska B, Koevska V, Gocevska M, Manoleva M, Kalchovska Ivanovska B. Effectiveness of extracorporeal shockwave therapy for chronic achilles tendinopathy: a case report with 18 months follow-up World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Krakow. Poland. 2018.		0,5
8.10	Koevska V, Nolik-Dimitrova E, Mitrevska B, Manoleva M, <b>Gerakaroska-Savevska C</b> , Kalcovska-Ivanovska B, Gocevska M. The role of exercises on life quality in patients with postmenopausal osteoporosis. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Krakow. Poland. 2018.		0,5
8.11	Koevska V, Nolik-Dimitrova E, Mitrevska B, Manoleva M, <b>Gjerakaroska-Savevska C</b> , Kalcovska-Ivanovska B, Gocevska M. The role of vitamin d and calcium in women with postmenopausal osteoporosis. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius. Lithuania. 2018.		0,5
8.12	<b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Nikolikj Dimitrova E, Mitrevska B, Gocevska M, Koevska V, Kalcovska Ivanovska B, Manoleva M. Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on post-stroke hand spasticity. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius.Lithuania. 2018.		0,5
8.13	Kalchovska Ivanovska B, Nolik-Dimitrova E, Gocevska M, Manoleva M, Koevska V, Mitrevska B, <b>Gerakaroska-Savevska C</b> . Treatment with extracorporeal shock wave therapy(eswt) of a patient with a greater trochanteric pain syndrome. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius.Lithuania. 2018.		0,5
8.14	Mitrevska B, Nolik- Dimitrova E, Koevska V, <b>Gerakaroska-Savevska C</b> , Gocevska M, Kalcovska- Ivanovska B, Manoleva M, Grkova-Miskovska E. Harris hip score and rehabilitation in surgically treated pertrochanteric fracture. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius.Lithuania. 2018.		0,5
8.15	Gocevska M, Kalovska Ivanovska B, Manoleva M, Nolic Dimitrova E, <b>Gerakarovska Saveska C</b> , Mitrevska B, Koevska V. Outcome of rehabilitation of articular cartilage knee defect after		0,5

	autologous osteochondral transplantation. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius. Lithuania. 2018.		
<b>8.16</b>	Gocevska M, Nikolikj Dimitrova E, Kalchovska Ivanovska B, Manoleva M, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Koevska V, Mitrevska B. Immediate effects of high-intensity laser therapy (HILT) in patients with chronic low back pain. 4 <sup>th</sup> Congress of MAOT with international participation. Ohrid. 2018.		<b>0,5</b>
<b>8.17</b>	Kalchovska Ivanovska B, Nikolikj Dimitrova E, Gocevska M, Manoleva M, Koevska V, Mitrevska B, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> . Treatment with extracorporeal shock wave therapy (ESWT) of a patient with calcific tendinitis of the shoulder. 4 <sup>th</sup> Congress of MAOT with international participation. Ohrid 2018.		<b>0,5</b>
<b>8.18</b>	Manoleva M, Nikolikj Dimitrova E, Kalcovska Ivanovska B, Gocevska M, Malinovska Nikolovska L, Koevska V, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Mitrevska B. Radial extracorporeal shockwave therapy in rehabilitation of calcific tendinopathy of the rotator cuff World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France. 2019.		<b>0,5</b>
<b>8.19</b>	Bajalska A, Mitrevska B, Koevska V, Stojanoska Matjanoska L, <b>Gjerakaroska Saveska C</b> . Osteoarthritis and cardiovascular disease in postmenopausal patients: the vicious cycle. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France. 2019.		<b>0,5</b>
<b>8.20</b>	Bajalska A, Mitrevska B, Koevska V, Stojanoska Matjanoska L, Gecevska D, <b>Gjerakaroska Saveska C</b> , Kalcovska Ivanovska B. Metabolic syndrome in hand and knee osteoarthritis. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France. P 201.		<b>0,5</b>
<b>8.21</b>	Koevska V, Nikolic-Dimitrova E, Mitrevska B, Manoleva M, <b>Gjerakaroska-Savevska C</b> , Kalcovska Ivanovska B, Gocevska M, Bajalska A. Case report: application of radial extracorporeal shockwave therapy in former athlete with plantar fasciitis. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France. 2019.		<b>0,5</b>
<b>8.22</b>	Mitrevska B, Nikolik- Dimitrova E, Koevska V, <b>Gerakaroska-Savevska C</b> , Gocevska M, Kalcovska Ivanovska B, Manoleva M, Grkova-Miskovska E. Stimulation of osteogenesis in surgically treated pertrochanteric fractures. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France.2019.		<b>0,5</b>
<b>8.23</b>	Митревска Б, Коевска В, Бајалска А, Ангелова Н, <b>Ѓеракароска Савевска Ц</b> , Гоцевска М, Калчовска Ивановска Б, Манолева М. Комисија за оцена на специфичните потреби на лицата попречени во физичкиот или психичкиот развој- мултидисциплинарен пристап. Седми педијатриски конгрес. Струмица. Р Македонија. 2019.		<b>0,5</b>
<b>9.</b>	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	<b>1</b>	
<b>9.1</b>	Gerakaroska M, <b>Gerakaroska C</b> , Kacarski K, Krstevska Konstantinova M. Growth hormon treatment of children born small		<b>1</b>

	for gestational age: growth response. Book of abstracts. 30 <sup>th</sup> International medical scientific congress for student and young doctors. Ohrid. 2007:71		
9.2	Nikolij Dimitrova N, Gocevska M, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Manoleva M. Functional rehabilitation after operative treatment of acute Achilles tendon rupture. Abstract published in Journal of Rehabilitation Medicine. 9th World Congress of International Society of Physical and Rehabilitation Medicine. Berlin. 2015 p:350		1
9.3	Nikolij Dimitrova E, Gucev F, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Gocevska M. Outcome after conservative treatment of lumbar disc herniation and fear avoidance beliefs. 12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine. Paris. 2018		1
9.4	<b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Nikolij Dimitrova E, Koevska V, Mitrevska B, M. Gocevska, Kalcovska Ivanovska B, Manoleva M. Radial extracorporeal shockwave therapy in the treatment of gluteus medius calcific tendinopathy. Abstract book. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Krakow. Poland.2018 p:332		1
9.5	Nikolij Dimitrova E, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Mitrevska B, Koevska V, Gocevska M, Manoleva M, Kalchovska Ivanovska B. Effectiveness of extracorporeal shockwave therapy for chronic achilles tendinopathy: a case report with 18 months follow-up Abstract book. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Krakow. Poland. 2018 p:349		1
9.6	Koevska V, Nikolij-Dimitrova E, Mitrevska B, Manoleva M, <b>Gerakaroska-Savevska C</b> , Kalcovska-Ivanovska B, Gocevska M. The role of exercises on life quality in patients with postmenopausal osteoporosis. Abstarct book. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Krakow. Poland. 2018 p:496		1
9.7	Koevska V, Nikolij-Dimitrova E, Mitrevska B, Manoleva M, <b>Gjerakaroska-Savevska C</b> , Kalcovska-Ivanovska B, Gocevska M. The role of vitamin d and calcium in women with postmenopausal osteoporosis. Abstract book. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius. Lithuania. 2018. p:327		1
9.8	Kalchovska Ivanovska B, Nikolij Dimitrova E, Gocevska M, Manoleva M, Koevska V, Mitrevska B, <b>Gerakaroska Savevska C</b> . Treatment with extracorporeal shock wave therapy (eswt) of a patient with a greater trochanteric pain syndrome. Abstract book. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius.Lithuania. 2018. p:257		1
9.9	<b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Nikolij Dimitrova E, Mitrevska B, Gocevska M, Koevska V, Kalcovska Ivanovska B, Manoleva M. Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on post-stroke hand spasticity. Abstract book. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius.Lithuania. 2018. p:361		1
9.10	Mitrevska B, Nikolij- Dimitrova E, Koevska V, <b>Gerakaroska Savevska C</b> , Gocevska M, Kalcovska- Ivanovska B, Manoleva M, Grkova-Miskovska E. Harris hip score and rehabilitation in		1

	surgically treated pertrochanteric fracture. Abstract book. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius.Lithuania. 2018. p:308		
<b>9.11</b>	Gocevska M, Kalovska Ivanovska B, Manoleva M, Nikolic Dimitrova E, <b>Gerakarovska Saveska C</b> , Mitrevska B, Koevska V. Outcome of rehabilitation of articular cartilage knee defect after autologous osteochondral transplantation. Abstract book. 21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius.Lithuania. 2018 p:378		<b>1</b>
<b>9.12</b>	Manoleva M, Nikolikj Dimitrova E, Kalcovska Ivanovska B, Gocevska M, Malinovska Nikolovska L, Koevska V, <b>Gjerakaroska Savevska C</b> , Mitrevska B. Radial extracorporeal shockwave therapy in rehabilitation of calcific tendinopathy of the rotator cuff. Abstract book. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France. 2019 p:636		<b>1</b>
<b>9.13</b>	Bajalska A, Mitrevska B, Koevska V, Stojanoska Matjanoska L, <b>Gjerakarovska Saveska C</b> . Osteoarthritis and cardiovascular disease in postmenopausal patients: the vicious cycle. Abstract book. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France. 2019 p:201		<b>1</b>
<b>9.14</b>	Bajalska A, Mitrevska B, Koevska V, Stojanoska Matjanoska L, Gecevska D, <b>Gjerakarovska Saveska C</b> , Kalcovska Ivanovska B. Metabolic syndrome in hand and knee osteoarthritis. Abstract book. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France. 2019 p:201		<b>1</b>
<b>9.15</b>	Koevska V, Nikolic Dimitrova E, Mitrevska B, Manoleva M, <b>Gjerakarovska-Savevska C</b> , Kalcovska Ivanovska B, Gocevska M, Bajalska A. Case report: application of radial extracorporeal shockwave therapy in former athlete with plantar fasciitis. Abstract book. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France. 2019 p:198		<b>1</b>
<b>9.16</b>	Mitrevska B, Nikolik Dimitrova E, Koevska V, <b>Gerakaroska-Savevska C</b> , Gocevska M, Kalcovska Ivanovska B, Manoleva M, Grkova-Miskovska E. Stimulation of osteogenesis in surgically treated pertrochanteric fractures. Abstract book. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris. France. 2019 p:412		<b>1</b>
	Вкупно		<b>81,96</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста	поен и	Вк. поени
<b>1.</b>	<b>Завршена специјализација во соодветната област</b>	<b>2</b>	
	Специјализација по физикална медицина и рехабилитација		<b>2</b>
<b>2.</b>	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик -Дел од книга	<b>0.5</b>	
	Делиса Џ. А. „Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика“. „Табернакул“. Скопје, 2012. Поглавје 3-6.		<b>0,5</b>

	Брадом Р. Л. „Физикална медицина и рехабилитација“. „Табернакул“. Скопје, 2011. Поглавје 18-35.		<b>0,5</b>
<b>3.</b>	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	<b>1</b>	
	Во 2016 година, член на тим за самооценување во рамки на процесот на акредитација согласно со член 28 и 29 од Статутот на ЈЗУ Завод за физикална медицина и рехабилитација – Скопје. Решение бр. 02-987/1.		<b>1</b>
	Во 2018 година беше активно вклучена во превентивни прегледи за сколиоза кај деца до 14 - годишна возраст, проект организиран од Општина Центар - Скопје во соработка со ЈЗУ Институт за физикална медицина и рехабилитација – Скопје.		<b>1</b>
	Вкупно		<b>5</b>

**Дејности од поширок интерес**

<b>1.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	<b>1</b>	
	Член на организационен одбор на Четврти конгрес на физијатри на Р Македонија. Охрид, 2018.		<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Студиски престој во странство -до три месеци</b>	<b>0,5</b>	
	Учесник на OMI Seminar "Rehabilitation Medicine". Salzburg. Austria 2016		<b>0,5</b>
<b>3.</b>	Учество во комисији и тела на државни и други органи	<b>1</b>	
	Во 2019 се стекна со лиценца за вештак/вешто лице		<b>1</b>
	Вкупно		<b>2,5</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>43,7</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>81,96</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>5+2,5</b>
<b>Вкупно</b>	<b>133,16</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ериета Николиќ Димитрова с.р.**

**Доц. д-р Валентина Коевска с.р.**

**Доц. д-р Билјана Митревска 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 ас. докторанд д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека асистент д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска 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-научните области: физикална медицина и рехабилитација и физикална медицина со принципи на рехабилитација.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ас. докторанд д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска да биде избрана во звањето доцент во наставно-научните области: физикална медицина и рехабилитација и физикална медицина со принципи на рехабилитација.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ериета Николиќ Димитрова с.р.**

**Доц. д-р Валентина Коевска с.р.**

**Доц. д-р Билјана Митревска с.р.**

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И НЕФРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурс на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет-Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.9.2019 година, за избор на 1 лице во сите научни звања во научните области интерна медицина и нефрологија, а врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-4658/31, донесена на 22.10.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Ѓулшен Селим, проф. д-р Весна Ристовска, проф. д-р Весна Герасимовска, проф. д-р Викторија Чалоска Иванова и проф. Славица Шубеска Стратрова

На објавениот конкурс за едно лице во научно звање во научните области интерна медицина и нефрологија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, нас.доц.д-р Игор Николов

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

### ИЗВЕШТАЈ

#### **Насл. Доц. д-р Игор Г. Николов Биографски податоци**

Игор Г. Николов е роден на 5. 9. 1975 год. во Скопје, Р Македонија. Средното образование го завршил во 1994 г. во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје со континуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1994/95 г., а го завршил во 2000 г. со просечен успех 9,1. Бил корисник на државна стипендија за талентирани студенти. За време на студиите бил вклучен во повеќе научноистражувачки активности. Во 2001 г. положил државен стручен испит и добил лиценца за работа. Од 2002 г. работи на Клиниката за нефрологија каде што во 2011 година завршил специјализација по интерна медицина, а во 2019 година се стекнал со титулата супспецијалист по нефрологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Како стипендист на Агенцијата за интернационална размена на француската влада, во 2006 година завршил магистерски студии на Универзитетот "Пикарди" во Амиенс, Франција, и се стекнал со титулата магистер на медицински науки. Во учебната 2007/2008 година посетувал предавања од супспецијалноста нефрогеријатрија, а во октомври 2008 година го положил испитот по нефрогеријатрија и се стекнал со универзитетска диплома по нефрогеријатрија. Како стипендист на Француското здружение за нефрологија, во декември 2009 година завршил докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот Пјер и Марија Кири - Париз 6 (рангиран бти во ЕУ) и се стекнал со титулата доктор на медицински науки.

Во учебните 2012/2013/2014, иследува постдипломски студии по МБА - здравствен менаџмент, на Универзитетот Шефилд, Сити колеџ - Солун (рангиран 22-ри во ЕУ). Во периодот ноември 2014 - октомври 2015 бил избран за вонреден професор на Факултетот за медицина во Тулуз Рангеј, Франција. Во истиот период бил координатор на проектот за универзитетска соработка и стручна размена на лекари помеѓу Франција и Македонија.

#### 1. Наставно - образовна дејност

За помлад асистент по предметот Интерна медицина бил избран во 2003, од кога и изведува практична настава за студентите по медицина и стоматологија, а по предметите Интерна медицина и Интерна пропедевтика. Реизбран е во истото звање во



2009 година, од кога и одржува вежби за студентите по медицина и стоматологија, а по предметите: Клиничко испитување, Интерна медицина, Ургентна медицина, и Фамилијарна медицина. Во зимскиот семестар 2009/2010, од студентите на медицинскиот факултет бил евалуиран како најдобар асистент по предметот Интерна медицина.

## 2. Научноистражувачка дејност

За време на студиите бил учесник на 8. ЕУ-студентска конференција, одржана во болницата "Шарите" во Берлин и на 24. Годишен источен студентски истражувачки форум, одржан во Мајами, каде што бил добитник на 1-ва награда за усна презентација на клиничко-истражувачки труд, како и парична награда и претплата на *Nature Medicine Journal*. Бил учесник на 22. Интернац. медицински студентски конгрес во Охрид, на 8-ми Интернац. аин самс медицински студентски конгрес во Каиро, како и на тренинг работилница: „Вештини и способности во работата на терен за здравствено просветување и ХИВ/СИДА/СПБ превенција“ во Софија, Бугарија.

По дипломирањето, во јуни 2002 г. присуствувал на Летната медицинска школа за КВБ и ДМ, одржана во Охрид. Во јануари 2003 и 2005 г. учествувал на 3-тиот и 5-тиот Постдипломски курс по нефрологија, во организација на ЕРА-ЕДТА, одржани во Прага. Во 2004 г. бил учесник на 2-рата Академија за ХБИ одржана во Констанца, Романија и на 17. Подунавски симпозиум по нефрологија во Софија. Во 2004 г. бил поканет предавач на секцијата на медицинските сестри и техничари на дијализа и трансплантација. Учествовал на нефролошките актуелности на болницата „Некер“ во Париз, одржувани годишно од 2006 до 2010 г. Присуствувал на КМЕ-курсот за артериски болести при ХББ, одржан во Париз, 2005 г. и во Марсеј, 2008 г., во организација на ЕРА-ЕДТА, како и на КМЕ-курсот за уремиски токсини и КВБ, одржан во Амиенс 2008 г. Партиципирал и на 8-миот конгрес на Здружението за нефрологија во Франција, одржан во Лил 2006 г. и на 10-тиот Заеднички состанок на истото Здружение одржан во Маракеш, Мароко, 2008 г. Учествовал на ЕРА-ЕДТА конгресите одржани во Глазгов и во Стокхолм, 2006 и 2008 г. Присуствувал на XXXIV семинари за уро-нефрологија, одржани во Париз, 2008 г. Присуствувал и на 13-тите и 15-тите клиничко-биохемиски конфронтации за уrolитијаза, во организација на болницата „Некер“, во 2008 и 2010 г.

## 3. Стручно – применувачка дејност

Бил член на организациониот одбор на 7-миот БАНТАО-конгрес одржан во Охрид, 2005 г. и на XXXVII ЕСАО-конгрес одржан во Скопје, 2010 г. Бил на повеќегодишен студиски престој во болницата „Некер“ во Франција, каде што учествовал во научно истражувачките активности на Клиниката за нефрологија и партиципирал во клиничките активности на Одделот за адултна нефрологија. Таму се стекнал и со титулата магистер на медицински науки, како и доктор на медицински науки. Во болницата „Бишат“ во Париз го положил испитот по супспецијалноста по нефрогеријатрија и се стекнал со универзитетска диплома по нефрогеријатрија. Во учебната 2008/2009 година посетувал предавања од супспецијалноста нефролитијаза и под раководство на проф. Лакоур и проф. Кнебелман иследува пациенти со ренална литијаза. Во 2016 година во болницата "Св Луј" во Париз, посетувал клинички курс по ехостетоскопија во рамките на обуката на специјализантите на клиниката за воведување на оваа метода како рутинска.

Член е на Европското здружение за нефрологија ЕРА-ЕДТА, Француското здружение по нефрологија како и на Франкофонското здружение за трансплантација. Секретар е на *Union Médical Balkanique*, асоцијација која ги обединува лекарите франкофони на Балканот. Член е на Здружението на нефролози при МЛД. Бил член на комитетот за управување на АУФ (*Agence Universitaire de la Francophonie*). Бил член на Извршниот одбор на ЛКМ во периодот 2012-2016 година, како и член на Издавачкиот

совет на весникот на ЛКМ Vox Medici. Бил секретар на 4. Национален конгрес по нефрологија со меѓународно учество кој се одржал 2012 година во Скопје.

Воведува метода на морфолошка анализа и класификација на калкули од урогенитален тракт, која се изведува на УК за урологија и УК за нефрологија, за што има добиено награда First Richard Wolf Award од Европската асоцијација за урологија. Како шеф на Одделот за Трансплантација при УК за Нефрологија во периодот 2013-2014 година, активно учествува во реактивирање на процедурата на трансплантација на органи од кадаверичен дарител.

Автор е на глава од стручна и научна книга ”Chronic Kidney Disease”, ISBN 978-953-51-0171-0, објавен 2012 г. на англиски јазик. Координатор е на меѓународен регионален проект подржан во периодот 2012-2014 година од АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie).

Активно се служи со францускиот (ниво C1) и со англискиот јазик (Tofel score 89), како и со бугарскиот и српскиот јазик, а делумно зборува албански и руски.

Досега има објавено повеќе трудови, од кои 25 се индексирани на пубмед ([www.pubmed.com](http://www.pubmed.com); nikolov ig).

**О Б Р А З Е Ц 1**

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

**Кандидат:** *Игор Емил НИКОЛОВ*

(име, татково име и презиме)

**Институција:** *Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** *ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, НЕФРОЛОГИЈА*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9.1</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: многу добар (оцената во дипломата е описна)</p> <p>Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: Интерна медицина, поле Нефрологија,</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>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</p> <p><b>9.</b> Назив на научното списание: <b>Urology</b></p> <p><b>10.</b> Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b></p> <p><b>11.</b> Наслов на трудот: <b>Compared with radical nephrectomy, Nephron sparing partial nephrectomy protects apolipoprotein E deficient mice from atherosclerosis progression</b></p> <p><b>12.</b> Година на објава: Urology. 2015 May;85(5):1215. <b>Мај 2015</b></p>	да
	<p>1. Назив на научното списание: <b>Renal Failure</b></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b></p> <p>3. Наслов на трудот: <b>Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to</b></p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p><b>treatment of chronic hepatitis C in hemodialysis patients.</b></p> <p>4. Година на објава: Ren Fail. 2015 Aug;37(7):1180-4, <b>Август 2015</b></p>	
	<p>1 Назив на научното списание: <b>Bosn J Basic Med Sci</b></p> <p>2 Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b></p> <p>3 Наслов на трудот: <b>Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection.</b></p> <p>4 Година на објава: Bosn J Basic Med Sci. 2015 Nov 12;15(4):55-9, <b>Ноември 2015</b></p>	
	<p>1. Назив на научното списание: <b>Srp Arh Celok Lek</b></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <b>Pubmed</b></p> <p>3. Наслов на трудот: <b>Search for the presence of occult hepatitis C in patients with treatment-induced viral clearance using an ultrasensitive assay.</b></p> <p>4. Година на објава: Srp Arh Celok Lek. 2016 Jul-Aug;144 (7-8): 418-23, <b>Јули 2016</b></p> <p>5.</p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: <b>CHRONIC KIDNEY DISEASE, The new kidney and Bone disease: Chronic kidney disease – Mineral and Bone disease (CKD-MBD)</b></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Велика Британија</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: <b>2/2012</b></p>	да
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>1. Наслов на преведеното капитално дело: <b>Оксфордски учебник по КЛИНИЧКА НЕФРОЛОГИЈА</b></p> <p>2. Година на објава: <u>      2012      </u></p> <p>3. Издавач, место на издавање и година: Табернакул</p>	да
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>2. Странски јазик: <b>англиски јазик</b></p> <p>3. Назив на документот: <b>Уверение</b></p> <p>4. Издавач на документот: <b>УКИМ -Филолошки факултет, "Блаже Конески" - Скопје</b></p> <p>5. Датум на издавање на документот: <b>12.2.2019</b></p>	да
	<p>1. Странски јазик: <b>француски јазик</b></p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на документот: <b>Потврда</b> 3. Издавач на документот: <b>Institut Francais</b> 4. Датум на издавање на документот: <b>11.3.2014</b>	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ѓулшен Селим, с.р.**

**Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.**

**Проф. д-р Весна Герасимовска, с.р.**

**Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.**

**Проф. Славица Шубеска Стратрова, с.р.**

**АНЕКС 2**

**О Б Р А З Е Ц**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,**  
**НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат:

**Игор Г. НИКОЛОВ**

**Институција: Медицински факултет**

**Научна област: интерна медицина - нефрологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. бр.	НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
	<b>Назив на активноста:</b>	
<b>1.</b>	<b>Одржување на вежби (број на часови) - асистент</b>	<b>94,36</b>
	Интерна медицина (2003-2005 год., 12 вежби, 2 семестра, по 3 часа) $12 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 0.03 = 6.48$	<b>6.48</b>
	Интерна медицина (2010-2014 год., два пати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) $5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 0.03 = 4.5$	<b>4.5</b>
	Интерна медицина (2017-2018 год., два пати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) $5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 0.03 = 1.8$	<b>1.8</b>
	Интерна пропедевтика/ клиничко испитување (2003-2005 год., 12 вежби, 2 семестра, по 3 часа) $12 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 0.03 = 6.48$	<b>6.48</b>
	Интерна пропедевтика/ клиничко испитување (2010-2014 год., два пати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) $5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 0.03 = 4.5$	<b>4.5</b>
	Интерна пропедевтика/ клиничко испитување (2017-2018 год., два пати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) $5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 0.03 = 1.8$	<b>1.8</b>
	Интерна медицина за стоматолози (2003-2005 год., 12 вежби, 2 семестра, по 3 часа) $12 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 0.03 = 6.48$	<b>6.48</b>
	Интерна медицина за стоматолози (2010-2014 год., 2 вежби, 2 семестра во блок по 2 часа) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 0.03 = 1.2$	<b>1.2</b>
	Интерна медицина за стоматолози (2017-2018 год., 2 вежби, 2 семестри во блок по 2 часа) $5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 0.03 = 1.2$ (nema 5 g i zatoa e 0,24 a ne 1,2)	<b>0,24</b>
	Ургентна медицина (2010-2014, 1 вежба, 3 часа) $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 0.03 = 1.26$	<b>0.36</b>
	Семејна медицина (2010-2012 г, 2 вежби по 3 часа, 2 семестра) $2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0.03 = 1.08$	<b>0.72</b>
	Координатор на специјализанти по интерна медицина	<b>1</b>
	<u>Интерна медицина- клиничка пракса ментор - 35 x 4x 7x0.06 = 58.8</u>	<b>58.8</b>
2.1	<b>Настава во летни школи и работилници како предавач (3x1.5 = 34)</b>	<b>4.5</b>

2.1.1	„Машко здравје и здравствени проблеми – Movember,, – Европска Студентска Медицинска асоцијација на Македонија, 23.11.2017, Скопје.	1.5
2.1.2	„Абдоминална болка - Европска студентска медицинска асоцијација на Македонија, 4-5.12.2018, Скопје.	1.5
2.1.3	„Renal transplantation,, – Society of Nephrology of the Macedonian Medical Association, 26.4.2013	1.5
<b>3.</b>	<b>Едукатор за специјалистички стаж по интерна медицина и нефрологија (5casa nedelno*4 nedeli*broj na meseci*o,08)</b>	<b>37,6</b>
3.1	8 специјализанти по 1 месец (8*5 часа неделно x 0.08)	12.8
3.2	1 специјализант по 2 месеца (1*5 часа неделно x x 0.08)	3,2
3.3	3 специјализанти по 2,5 месеци (3*5 часа неделно x 10 недели x 0.08)	12
3.4	2 специјализанти по 0,5 месеци (1*5 часа неделно x 2 недели x 0.08)	1,6
3.5	1 специјализант по 5 месеци(1*5часа неделно*20 недели*o.08)	8
	<b>Вкупно:</b>	<b>136.46</b>

#### НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
<b>3.</b>	<b>Специјализација по интерна медицина</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>Национален координатор на меѓународен научен проект</b>	
	<b>Учесник во меѓународни научни проекти</b>	<b>30</b>
4.1	Проект поддржан во периодот од 2012-2014 година од АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie), со наслов: <i>Facteurs génétiques prédictifs de la réponse virale sous traitement par interféron pégylé chez des patients infectés par infection le virus de l'hépatite C (VHC), traités ou non par dialyse. BECO-2011-82-U-56115FT109.</i>	5
4.2	SEVELAMER PREVENTS UREMIA-ENHANCED ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN APOLIPOPROTEIN E – DEFFICIENT MICE	5
4.3	LANTHANUM CARBONATE, BODY LANTHANUM ACCUMULTION AND POTENTIAL LIVER TOXICITY	5
4.4	EFFECT OF ORAL CALCIUM CARBONATE ON AORTIC CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFFICIENT (apo E-/-) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE	5
4.5	EFFECT OF SIMVASTATIN IN APOLIPOPROTEIN E-DEFFICIENT MICE WITH SURGICALLY INDUCED CHRONIC RENAL FAILURE.	5
4.6	The calcimimetic R-568 retards uremia-enhanced vascular calcification and atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice.	5
<b>5</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>	<b>18</b>
5.1	Селим Г., Гроздановски Р., Стојчева-Танева О., Џикова С., Стаматов Л., <b>Николов И.</b> , Георгиевска-Исмаил Љ.; ХЕМОДИНАМИЧКИ	3

	ДЕТЕРМИНАНТИ НА ПОСТДИЈАЛИЗНИОТ ПОВРАТЕН СКОК НА УРЕАТА; Мак. мед. преглед, Год.57, 2003, стр. 75-79. Објавен во целост. 5 поени (60%=3)	
5.2	Џекова П, А. Шиколе, <b>И. Николов</b> , Г. Северова-Андреевска, Љ. Стојковски, С. Гелев, Р. Гроздановски. Влијанието на инфламацијата и метаболната ацидоза на нутритивниот статус на пациентите на хронична хемодијализна програма. <i>Македонски медицински преглед</i> 2005;1-2:19-24. 5 поени (60%=3)	3
5.3	Џекова П., <b>Николов И.</b> , Гроздановски Р.; НУТРИТИВЕН СТАТУС НА ПАЦИЕНТИТЕ НА ХРОНИЧНА ХЕМОДИЈАЛИЗНА ПРОГРАМА НА КЛИНИКАТА ЗА НЕФРОЛОГИЈА; Мак. мед. преглед, год.57, 2003, стр. 67-71. 5 поени (60%=3)	3
5.4	Лилјана ТОЗИЈА, Даниела ЧАПАРОСКА, Звездана ПЕТРОНИЈЕВИЌ, Ѓулшен СЕЛИМ, <b>Игор Г. НИКОЛОВ</b> . Нефролошки аспекти на акутното труење – модалитети на екстракорпорална терапија. Мак. мед. преглед 2011; 65 (1): 1-7. Објавен во целост. 5 поени (60%=3)	3
5.5	Поленакоски М., <b>Николов И.</b> , Петровски Г., Павлеска С., Џекова П., Селим Г., Гроздановски Р. и други автори. ПАЦИЕНТИ СО ДИЈАБЕТЕС МЕЛИТУС И ТЕРМИНАЛНА БУБРЕЖНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА ЛЕКУВАНИ СО ОДРЖУВАЧКА ХЕМОДИЈАЛИЗА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА. Мак.мед.преглед год.2005, бр.59; стр. 52. Објавен во целост. 5 поени (60%=3)	3
5.6	<b>Igor G. NIKOLOV</b> , Michel DAUDON, Aleksandar SIKOLE, Bertrand KNEBELMAN. Lithiase urinaire dans la polykistose renale de l'adulte. 15eme Confrontations Clinico-biologiques de l'Hopital Necker sur la lithiase urinaire, Paris 21-22 Octobre 2010. <b>Објавен во целост. 5 поени (60%=3)</b>	3
<b>6</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (31 труд)</b>	<b>197,12</b>
6.1	Phan O, Ivanovski O, Nguyen-Khoa T., Mothu N., Angulo J.; Westenfeld R., Ketteler M., Meert N., Maizel J., <b>Nikolov IG.</b> , Vanholder R., Lacour B., Druke TB., Massy ZA.; <b>SEVELAMER PREVENTS UREMIA-ENHANCED ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN APOLIPOPROTEIN E – DEFICIENT MICE</b> ; Circulation, November 1, 2005; page: 2875. Трудот е печатен во целост во списанието Circulation (импакт индекс 14.53, цитиран 75 пати, 2012/02). <b>8+14.53 = 22,53 (60%=13,51)</b>	<b>13,51</b>
6.2	<b>Igor G. Nikolov</b> ; Nobuhiko Joki; Tilman B. Druke; Ziad A. Massy; <b>BEYOND PHOSPHATE: ROLE OF URAEMIC TOXINS IN CARDIOVASCULAR CALCIFICATION?</b> Nephrol Dial Transplant. 2006 Dec;21(12):3354-7. Трудот е печатен во целост во списанието НДТ (импакт индекс 3.56). <b>8+3.56 = 11.56 (60%=6.9)</b>	6.9
6.3	<b>Igor G. NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Julien Maizel, Bernard LACOUR, Tilman B. DRÜEKE, Ziad A. MASSY; <b>PLEIOTROPIC EFFECTS OF THE NON-CALCIUM PHOSPHATE BINDER SEVELAMER.</b> Kidney Int Suppl. 2006 Dec;(105):S16-23. Трудот е печатен во целост во списанието Kidney Int Suppl (импакт индекс 6.10, цитиран 17 пати, 2012/02). <b>8+6.10 = 14.10 (60%=8.46)</b>	8.46
6.4	Bernard LACOUR, <b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Tilman DRUEKE; <b>LANTHANUM CARBONATE, BODY LANTHANUM ACCUMULTION AND POTENTIAL LIVER TOXICITY</b> ; NDT 2007 Jun;22(6):1788-9. Печатен во целост во списанието Nephrology Dialysis and Transplantation. <b>8+3.56 = 11.56 (60%=6.9)</b>	6.9
6.5	Nobuhiko JOKI, <b>Igor G NIKOLOV</b> , Tilman DRUEKE; <b>OPTIMAL DIALYSIS CALCIUM AND VASCULAR CALCIFICATION</b> ; NDT. 2007	9.25



	Nov;22(11):3354. Печатен во целост во списанието Nephrology Dialysis and Transplantation. <b>8+3.56 = 11.56 (80%=9.25)</b>	
6.6	Sikole A, Dzekova P, Selja N, Gaseva M, <b>Nikolov IG</b> , Zabzun M, Muharemi S, Asani A, Amitov V, Mena S, Grunevska V, Ivanovski L, Polenakovic M. ; <b>TREATMENT OF HEPATITIS C IN HEMODIALYSIS PATIENTS WITH PEGYLATED INTERFERON ALPHA-2a AS MONOTHERAPY.</b> Ren Fail. 2007;29(8):961-6. Трудот е печатен во целост во списанието Renal Failure. Impact index 0.65; цитиран 15 пати (2012/02). <b>8+0.65 = 8.65 (60%=5.19)</b>	5.19
6.7	Olivier PHAN, Ognen IVANOVSKI, Thao NGUYEN-KHOA, <b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Julien MAIZEL, Nadya MOTHY, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. <b>EFFECT OF ORAL CALCIUM CARBONATE ON AORTIC CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFFICIENT (apo E-/-) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE.</b> NDT 2008; 23: 82-90. Трудот е печатен во целост во списанието Nephrology Dialysis and Transplantation. Impact index 3.56, цитиран 22 пати (2012/02). <b>8+3.56 = 11.56 (60%=6.9)</b>	6.9
6.8	Ognen IVANOVSKI, Dorota SZUMILAK, Thao NGUYEN-KHOA, <b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Julien MAIZEL, Nadya MOTHY, Ralf WESTENFELD, Marcus KETTELER, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. <b>EFFECT OF SIMVASTATIN IN APOLIPOPROTEIN E-DEFFICIENT MICE WITH SURGICALLY INDUCED CHRONIC RENAL FAILURE.</b> J Urol. 2008 April; 179(4): 1631-6. Трудот е печатен во целост во списанието Journal of Urology. Impact index 8.10, цитиран 2 пати (2012/02). <b>8+8.10 = 16.10 (60%=9.66)</b>	9.66
6.9	<b>Igor G. NIKOLOV</b> , Mozar A, <a href="#">Drüeke TB</a> , <a href="#">Massy ZA</a> . <b>Impact of disturbances of calcium and phosphate metabolism on vascular calcification and clinical outcomes in patients with chronic kidney disease.</b> <a href="#">Blood Purif.</a> 2009;27(4):350-9. Epub 2009 Mar 18. Трудот е печатен во целост во списанието Blood Purification. Impact index 1.2. <b>8+1.2 = 9.2. (60%=5.52)</b>	5.52
6.10	Ivanovski O, <b>Igor G. NIKOLOV*</b> , <a href="#">Joki N</a> , <a href="#">Caudrillier A</a> , <a href="#">Phan O</a> , <a href="#">Mentaverri R</a> , <a href="#">Maizel J</a> , <a href="#">Hamada Y</a> , <a href="#">Nguyen-Khoa T</a> , <a href="#">Fukagawa M</a> , Kamel S, <a href="#">Lacour B</a> , <a href="#">Drüeke TB</a> , <a href="#">Massy ZA</a> . <b>The calcimimetic R-568 retards uremia-enhanced vascular calcification and atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice.</b> *The first two authors contributed equally in this work. <a href="#">Atherosclerosis.</a> 2009 Jul;205(1):55-62. Epub 2008 Nov 18. Трудот е печатен во целост во списанието Atherosclerosis. Impact index 4.086, цитиран 28 пати (2012/02). <b>8+4.086 = 12.086 (60%=7.25)</b>	7.25
6.11	<b>Igor G. Nikolov</b> , <a href="#">Joki N</a> , <a href="#">Nguyen-Khoa T</a> , <a href="#">Ivanovski O</a> , <a href="#">Phan O</a> , <a href="#">Lacour B</a> , <a href="#">Drüeke TB</a> , <a href="#">Massy ZA</a> , <a href="#">Dos Reis LM</a> , <a href="#">Jorgetti V</a> , <a href="#">Lafage-Proust MH</a> . <b>Chronic kidney disease bone and mineral disorder (CKD-MBD) in apolipoprotein E-deficient mice with chronic renal failure.</b> <a href="#">Bone.</a> 2010 Jul;47(1):156-63. Epub 2010 Apr 18. Трудот е печатен во целост во списанието Bone. Impact index 4.61, цитиран 9 пати (2012/02). <b>8+4.61 = 12.61 (60%=7.56)</b>	7.56
6.12	<b>Igor G. Nikolov</b> , <a href="#">Joki N</a> , <a href="#">Vicca S</a> , <a href="#">Patey N</a> , <a href="#">Auchère D</a> , <a href="#">Benchitrit J</a> , <a href="#">Flinois JP</a> , <a href="#">Ziol M</a> , <a href="#">Beaune P</a> , <a href="#">Drüeke TB</a> , <a href="#">Lacour B</a> . <b>Tissue accumulation of lanthanum as compared to aluminum in rats with chronic renal failure--possible harmful effects after long-term exposure.</b> <a href="#">Nephron Exp Nephrol.</a> 2010;115(4):e112-21. Epub 2010 Apr 28. Трудот е печатен во целост во списанието <a href="#">Nephron Exp Nephrol.</a> Impact index 2.74, цитиран 3 пати (2012/02). <b>8+2.74 = 10.74 (60%=6.44)</b>	6.44

6.13	<a href="#">Tanaka Y</a> , <a href="#">Joki N</a> , <a href="#">Iwasaki M</a> , <b>Igor G. NIKOLOV</b> , <a href="#">Takahashi Y</a> , <a href="#">Shiraki C</a> , <a href="#">Uchida T</a> , <a href="#">Imamura Y</a> , <a href="#">Hase H</a> . Increment of monthly mean predialysis heart rate reflects early cardiac overload in hemodialysis patients with normal cardiac function. <i>J Nephrol.</i> 2011 Mar-Apr;24(2):185-91. Трудот е печатен во целост во списанието <a href="#">Journal</a> of Nephrology. Impact index 0.74. <b>8+0.74=8.74 (60%=5.24)</b>	<b>5.24</b>
6.14	<b>Nikolov IG.</b> , Polenakovic M., Dzekova P., Shikole A., Petrovski G., Pavleska S., Grozdanovski R., Boshkovska D.; HYPERTENSION IN DIABETICS ON MAINTENANCE HEMODIALYSIS; BANTAO Journal 3(2): p.143; 2005. Трудот е печатен во целост. 5 поени (60%=3). Kniga 1 - Abstrakti, str.26.	<b>3</b>
6.15	Dzekova P., <b>Nikolov IG.</b> , Severova Andreevska G., Shikole A., Grozdanovski R., Asani A., Selim G., Amitov V., Spasovski G., Polenakovic M.; INFLUENCE OF INFLAMMATION ON NUTRITIONAL STATUS OF DIALYSIS PATIENTS; Bantao Journal 2006: 4(1): 8; Трудот е печатен во целост. 5 поени (60%=3)Kniga 1 - Trudovi, str.179.	<b>3</b>
6.16	Dzekova P., Slavkovska A., Simjanovska L., <b>Nikolov IG.</b> , Sikole A., Grozdanovski R., Asani A., Selim G., Amitov V., Spasovski G., Polenakovic M.: PREVALENCE OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION IN DIALYSIS PATIENTS; Bantao Journal 2006: 4(1): 6; Трудот е печатен во целост. 5 поени (60%=3) Kniga 1 - Trudovi, str.179.	<b>3</b>
6.17	Dzekova P., <b>Nikolov IG.</b> , Sikole A., Grozdanovski R., Polenakovic MH.; MALNUTRITION INFLAMMATION COMPLEX SYNDROME IN MAINTENANCE HEMODIALYSIS PATIENTS; Contribution, Sec.Biol.Med.Sci XXVI/1 (2005) 61-69; p.61-68. <b>5 поени (60%=3)</b>	<b>3</b>
6.18	Ognen IVANOVSKI, <b>Igor G NIKOLOV</b> , Tilman B DRUEKE and Ziad A MASSY. ; <b>ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR CALCIFICATION IN UREMIA – A NEW EXPERIMENTAL MODEL</b> ; Prilozi 2007; 11-24. Трудот е печатен во целост. 5 поени (60%=3)	<b>3</b>
6.19	Polenakovic M, Sikole A, <b>Igor G. NIKOLOV</b> , Georgiev D, Selim G, Dzekova-Vidimliski P, Gelev S, Amitov V, Oncevski A, Severova G, Pavleska S, Poposki A, Kovaceska V, Alceva M, Zdravkovska V, Antanararov R, Dimitrov S, Janakievska P, Damjanovski M, Karceva Sarajlija E, Velinova B, Ivanovski K, Panova B, Neskovski J, Jovcevski D, Zafiroska M, Mat R, Filipovik R, Sela L, Lamova K. <b>Diabetics on dialysis in the Republic of Macedonia: A nationwide epidemiological study</b> . Prilozi. 2010 Jul;31(1):261-77. Трудот е печатен во целост. 5 поени (60%=3)	<b>3</b>
6.21	<b>Igor G. NIKOLOV</b> , <a href="#">Joki N</a> , <a href="#">Nguyen-Khoa T</a> , Guerrera IC, Maizel J, Benchitrit J, <a href="#">Dos Reis LM</a> , Edelman A, <a href="#">Lacour B</a> , <a href="#">Jorgetti V</a> , <a href="#">Drüeke TB</a> , <a href="#">Massy ZA</a> . <b>Lanthanum carbonate, like sevelamer HCl, retards the progression of vascular calcification and atherosclerosis in uremic apolipoprotein E-deficient mice</b> . Трудот е печатен во целост во списанието Nephrology Dialysis and Transplantation. 2012 02; 27 (2): 505-13. Impact index 3.56. <b>8+3.56 = 11.56 (60%</b>	<b>6.94</b>
6.22	Ognen IVANOVSKI, <b>Igor G. NIKOLOV</b> . <b>Animal models of vascular calcification</b> . <a href="#">Atherosclerosis</a> . 2012 Jun;222(2):574-5. Трудот е печатен во целост во списанието Atherosclerosis. Impact index 4.086, цитиран 28 пати (2012/02). <b>8+4.086 = 12.86 (60% = 7.25)</b>	<b>7.25</b>
6.23	Domazetovski I, Jovanovic R, Kostadinova-Kunovska S, Duganovska S, Labachevski B, <b>Nikolov I.G</b> , Ivanovski N, Sikole A, Petrushevska G. <b>ACUTE RENAL FAILURE IN PATIENT WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA: CASE REPORT</b> . Трудот е печатен во целост во списанието Contribution, (2012) Dec, 33(2): 231-8. 5 поени (60%=3)	<b>3</b>
6.24	<b>Nikolov IG</b> , Joki N, Galmiche A, <a href="#">Nguyen-Khoa T</a> , Guerrera IC, Guillonneau F, Ivanovski O, Phan O, Maizel J, Marcon F, Benchitrit J, Lucas A, Edelman A, Lacour B, Druke TB, Massy ZA. <b>Farnesyltransferaze inhibitor R115777</b>	<b>7.25</b>

	<b>protects against vascular disease in uremic mice.</b> <a href="#">Atherosclerosis</a> . 2013 Jul;229(1):42-51. Epub 2013 April 22. Трудот е печатен во целост во списанието <i>Atherosclerosis</i> . Impact factor 4.086, цитиран 28 пати (2012/02). $8+4.086 = 12.86$ (60% = 7.25)	
6.25	Joki N, <b>Nikolov IG</b> , Caudrieller A, Mentaverri R, Drueke TB, Massy ZA. <b>Effects of calcimimetic on vascular calcification and atherosclerosis in uremic mice.</b> Трудот е печатен во целост во списанието <i>Bone</i> . Bone. Impact index 4.61, цитиран 9 пати (2012/02). $8+4.61 = 12.61$ (60%=7.56)	7.56
6.26	Polenakovic MH, Petrovski G, <b>Nikolov IG</b> , Pavleska S, Dzekova P, Grozdanovski R. <b>Evaluation of diabetic patients on maintenance hemodialysis: Single center experience.</b> <i>Bantao Journal</i> 2003; 1(2): 211; Трудот е печатен во целост. 5 поени (60%=3). <i>Kniga 1 - Abstrakti</i> , str.83.	3
6.27	<a href="#">Pavlina Dzekova-Vidimliski</a> , <a href="#">Igor G. Nikolov</a> , <a href="#">Nadica Matevska-Geshkovska</a> , <a href="#">Yana Boyanova</a> , <a href="#">Nina Nikolova</a> , <a href="#">Krasimir Antonov</a> , <a href="#">Lyudmila Mateva</a> , <a href="#">Aleksandar Dimovski</a> , <a href="#">Lionel Rostaing</a> , <a href="#">Aleksandar Šikole</a> . <b>Search for the presence of occult hepatitis C in patients with treatment-induced viral clearance using an ultrasensitive assay.</b> <i>Srp Arh Celok Lek</i> . 2016 Jul-Aug;144(7-8):418-423 $8+0.277=8.277$ (60%=4.96)	4.96
6.28	Dzekova-Vidimliski P, <b>Nikolov IG</b> , Matevska-Geshkovska N, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciuc G, Dumitrascu D, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Antonov K, Mateva L, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. <b>Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection.</b> <i>Bosn J Basic Med Sci</i> . 2015 Nov 12;15(4):55-59 $8+0.652=8.652$ (60%=5.19)	5.19
6.29	Dzekova-Vidimliski P, <b>Nikolov IG</b> , Matevska-Geshkovska N, Mena S, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. <b>Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to treatment of chronic hepatitis C in hemodialysis patients.</b> <i>Ren Fail</i> . 2015 Jul 9:1-5. $8+0.99=8.99$ (60%=5.39)	5.39
6.30	Dzekova <a href="#">Vidimliski P</a> , <b>Nikolov IG</b> , <a href="#">Matevska Geshkovska N</a> , <a href="#">Dimovski A</a> , <a href="#">Rostaing L</a> , <a href="#">Sikole A</a> . Review: <b>Occult hepatitis C virus infection: Still remains a controversy.</b> <i>J Med Virol</i> . 2014 Sep;86(9):1491-98 $8+2.4=10.4$ (60%=6.24)	6.24
6.31	Basic Mirela, Spasovski G, Zota V, Codreanu I, Sarajlic L, Simeonova M, Milojcic N, <b>Nikolov IG</b> , Ashkenazi T, Durro V, Delmonico L.F., <b>South East European Health Network Initiative for organ donation and transplantation.</b> <i>Transplantation</i> . July 2015; Vol.99, 7. $8+3.69=7.29$ (60%=4.37)	4.37
6.32	Ognen Ivanovski, Nikolov IG, Davceva O, Gjorgievska K, Janevska V., Compared with radical nephrectomy, nephron sparing Partial nephrectomy protects Apolipoprotein E defficient mice from atherosclersois progression. $8+4=12$ (60%=7.2)	7.2
6.33	Irfan Ahmeti, Guceva N, Limani V, Mijakoski D, Ahmeti S, Nikolov IG; Type 2 diabetic patients without education for diabetic foot have a higher risk score for foot ulceration and higher grade of nephropathy. <i>Medicus</i> 2017, Vol 22 (1): 69-73. 5 поени (60%=3)	3
6.34	Irfan Ahmeti, Mladenovska I, Bitovska I, Jovanovska Misevska S, <b>Nikolov IG</b> , Bozinovska N, Milenkovic T; Patients with type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy have a higher risk for foot ulceration. <i>Endocrine Oncology and Metabolism</i> , 2017, DOI10.21040, page 25-31. 5 поени (60%=3)	3
6.35	Lada Trajceska, Grcevska L, Sikole A, Stojceva Taneva O, Spasovski G, Tozija L, Selim Gj, Dejanov P, Ristovska V, Gerasimovska V, Gerasimovska K B, Nikolov V, Petronijevec Z, <b>Nikolov IG</b> , Rambabova BI, Pusevski V, Kuzmanovska SP, Severova AG, Mladenovska D, Stojanovska A; Quality of health care and mortality: Three years of expereince. <i>Acta morphol</i> 2018; Vol.15(2):14-22. 5 поени (60%=3)	3

6.36	Aleksandar Stojkoski, <b>Nikolov IG</b> ; CT guided percutaneous kidney biopsy – a new method introduction. Macedonian Journal of Anesthesiology, Number 6, May 2019. 5 поени (60%=3)	<b>3</b>
<b>7.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација - меѓународни (61X1)</b>	<b>48</b>
7.7	<b>Igor NIKOLOV</b> , Ognen Ivanovski, Joki Nobuhiko, Phan Olivier, Thao Mguyen-Khoa, Maizel Julien, Lacour Bernard, Druke Tilman, Massy Ziad. Le calcimimétique R-568 réduit la progression des calcification vasculaires et de l'athérosclérose accélérée chez la souris Apo E-/- urémique. 9ème réunion commune de la SN et SFD, Lyon, 2007. ( <b>Kniga 1, str.38</b> ) <b>Nagrada za oralna prezentacija na francuski jazyk.</b>	<b>1.5</b>
7.8	<b>Nikolov I.</b> , Amitov V., Grozdanovski R., Selim G., Stojcev N., Stamatov L., Dzekova P.; CORONARY ARTERY DISEASE AND HEMODYNAMIC CHANGE DURING HEMODIALYSIS; Зборник на апстракти на XVI конгрес на лекарите на Македонија, јуни 2003, стр.87	<b>1.5</b>
7.9	Polenakovic M., <b>Nikolov I.G.</b> , Petrovski G., Pavleska S., Shikole A., Grozdanovski R.; HOW WE TREAT DIABETIC PATIENTS ON MAINTENANCE HEMODIALYSIS – COUNTRY EXPERIENCE; XXXI Annual ESAO Congress, 8-11 September 2004, Warsaw Poland; Book of abstracts, p.620.	<b>1</b>
7.10	Phan O., Ivanovski O., Nguyen-Khoa T., <b>Nikolov IG.</b> , Maizel J., Mothu N., Lacour B., Druke TB., Massy ZA.; ORAL CALCIUM CARBONATE RETARDS UREMIA-ENHANCED PROGRESSION OF CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT (apo E-/-) MICE; XLIII Congress of the ERA-EDTA, July 15-18, 2006; p. iv39.	<b>1</b>
7.11	Dzekova P., Sikole A., <b>Nikolov I.</b> , Polenakovic M.; SPONTANEOUS CLEARANCE OF OCCULT HEPATITIS C VIRUS INFECTION IN DIALYSIS PATIENTS; XLIII Congress of the ERA-EDTA, July 15-18, 2006, page. iv97.	<b>1</b>
7.12	Ivanovski O., Szumilak D., Maizel J., Phan O., Nguyen-Khoa T., <b>Nikolov I.</b> , Mothu N., Druke TB., Lacour B., Massy ZA.; SIMVASTATIN SLOWS UREMIA-ENHANCED VASCULAR CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E-DEFICIENT MICE INDEPENDENTLY OF CHOLESTEROL LOWERING AND ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION; JASN, Abstracts November 8-13, 2005; p.101A.	<b>1</b>
7.13	Ognen Ivanovski, Olivier Phan, <b>Igor G Nikolov</b> , Thao Nguyen-Khoa, Nobuhiko Joki, Julien Maizel, Nadya Mothu, Bernard Lacour, Tilman B. Druke, Ziad A. Massy. THE CALCIMIMETIC NPS-568 INHIBITS ACCELERATED CALCIFICATION AND ATHEROSCLEROSIS IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT (EKO) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE (CRF) AND SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM (2°HPT); JASN, Abstracts November 14-19, 2006; p.690A.	<b>1</b>
7.14	Ognen Ivanovski, <b>Igor G Nikolov</b> , Nobuhiko Joki, Olivier Phan, Bernard Lacour, Tilman B Druke, Ziad A Massy, Luciene Machado dos Reis, Vanda Jorgetti. EFFECT OF THE CALCIMIMETIC R-568 ON BONE IN APOLIPOPROTEIN E-DEFICIENT (EKO) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE (CRF) AND SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM (HPT); JASN, Abstracts November 14-19, 2006; p.133A.	<b>1</b>
7.15	<b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN-KHOA, Chiara GUERRERA, Ognen IVANOVSKI, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksander EDELMAN, Bernard LACOUR, Tilman B DRUEKE and Ziad A MASSY. THE FARNESYL TRANSFERASE INHIBITOR R115777 ATTENUATES ENHANCED ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT (APOE <sup>-/-</sup> ) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE (CRF). Congrès des Jeunes Chercheurs, Prix René Descartes, 3 Octobre 2007; page 129.	<b>1.5</b>

7.16	Aleksandar Sikole, Pavlina Dzekova, <b>Igor G Nikolov</b> , Nexhmi Selja, Mustafa Zabzun, Sheriat Muharemi, Arben Asani, Vili Amitov, Gjulshen Selim, Saso Gelev, Magdalena Gaseva, Ljubomir Ivanovski, Violeta Grunevska; EFFICACY AND SAFETY OF PEGYLATED INTERFERON AS MONOTHERAPY FOR TREATMENT OF HEPATITIS C IN HEMODIALYSIS PATIENTS; XLIV Congress of ERA-EDTA. June 21-24, 2007; page vi182.	<b>1</b>
7.17	Pavlina Dzekova, <b>Igor G Nikolov</b> , Arben Asani, Gulsen Selim, Ljupco Stojkovski, Saso Gelev, Vili Amitov, Momir Polenakovic, Aleksandar Sikole; HEPATITIS C VIRUS INFECTION IN DIALYSIS PATIENTS; AN EMERGENCY CALL; XLIV Congress of ERA-EDTA. June 21-24, 2007; page vi186.	<b>1</b>
7.18	<b>Igor G Nikolov</b> , Nobuhiko Joki, Ognen Ivanovski, Olivier Phan, Thao Nguyen-Khoa, Julien Maizel, Nadya Mothu, Bernard Lacour, Tilman B. Druke, Ziad A. Massy. THE CALCIMIMETIC NPS-568 RETARDS THE PROGRESSION OF UREMIA ENHANCED VASCULAR CALCIFICATION AND ATHEROSCLEROSIS IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT MICE; 8emes Journées de l'Ecole Doctorale de Physiologie et Physiopathologie 20-21 Juin 2007.	<b>1.5</b>
7.19	<b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN-KHOA, Chiara GUERRERA, Ognen IVANOVSKI, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksander EDELMAN, Bernard LACOUR, Tilman B DRUEKE and Ziad A MASSY. THE FARNESYL TRANSFERASE INHIBITOR R115777 ATTENUATES ENHANCED ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT (APOE <sup>-/-</sup> ) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE (CRF). JASN, Abstracts November 31-05, 2007; p.186A.	<b>1.5</b>
7.20	Nobuhiko JOKI, <b>Igor G NIKOLOV</b> , Ognen IVANOVSKI, Olivier PHAN, Thao NGUYEN-KHOA, Julien MAIZEL, Bernard LACOUR, Tilman B DRUEKE and Ziad A MASSY. INDEPENDENT CONTRIBUTION OF SERUM PHOSPHORUS (P), BUT NOT TOTAL CHOLESTEROL, TO UREMIA-INDUCED ATHEROSCLEROSIS IN APOLIPOPROTEIN E DEFFICIENT MICE: A META-ANALYSIS; JASN, Abstracts November 31-05, 2007; p.743A.	<b>1</b>
7.21	<b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Stephanie VICCA, Natacha PATEY, Daniel AUCHERE, Jean-Pierre FLINOIS, Philippe BEAUNE, Tilman DRUEKE and Bernard LACOUR ; EFFECTS OF LONG-TERM LANTHANUM (LA) CARBONATE ADMINISTRATION ON TISSUE LA CONTENT AND LIVER FUNCTION IN RATS WITH CHRONIC RENAL FAILURE (CRF). JASN, Abstracts November 31-05, 2007; p.745A.	<b>1.5</b>
7.22	<b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Ognen IVANOVSKI, Olivier PHAN, Thao NGUYEN-KHOA, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY, Luciene Machado dos REIS, Vanda JORGETTI. INCREASE IN BONE VOLUME IN NON-URAEMIC APOLIPOPROTEIN E-DEFICIENT (EKO) MICE AND EFFECT OF CHRONIC RENAL FAILURE (CRF). NDT Plus. 2008 June; Vol 1, Suppl 2.	<b>1.5</b>
7.23	<b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN-KHOA, Chiara GUERRERA, Ognen IVANOVSKI, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksandar EDELMAN, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. THE FARNESYL TRANSFERASE INHIBITOR R115777 ATTENUATES ENHANCED ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT (APOE <sup>-/-</sup> ) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE (CRF). 9emes Journées de l'Ecole Doctorale de Physiologie et Physiopathologie. Page.40.	<b>1.5</b>
7.24	Nobuhiko JOKI, Yuri TANAKA, Hisao HARA, Masao MOROI, Hiroshi FUKUDA, <b>Igor G NIKOLOV</b> , Yoshitsugu IWAKURA, Haruka MASUDA, Hiroyasu ISHIKAWA, Yoji INISHI, Sonoo MIZUIRI, Hiroki HASE. WHEN IS THE BEST SCREENING TIME FOR CORONARY HEART DISEASE IN	<b>1</b>

	HEMODIALYSIS PATIENTS WHO HAVE NO SIGNIFICANT CORONARY ARTERY DISEASE AT THE INITIATION OF DIALYSIS THERAPY? NDT Plus. 2008 June; Vol 1, Suppl 2. Page ii133.	
7.25	<b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN-KHOA, Chiara GUERRERA, Ognen IVANOVSKI, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksandar EDELMAN, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. THE FARNESYL TRANSFERASE INHIBITOR R115777 ATTENUATES ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT (APOE <sup>-/-</sup> ) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE (CRF). Faculte de Medecine Paris Decartes; Takis Anagnostopoulos Symposium June 26-27 2008, Renal and Epithelial Physiology and Physiopathology.	<b>1.5</b>
7.26	<b>Igor G NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN-KHOA, Chiara GUERRERA, Ognen IVANOVSKI, Francois GUILLONNEAU, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksandar EDELMAN, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. PROTEOMIC ANALYSIS REVEALS IMPROVEMENT BY FARNESYL TRANSFERASE INHIBITOR R115777 OF ABNORMAL SERUM FETUIN A, APOLIPOPROTEIN AIV (apoAIV) AND ALPHA GLOBIN LEVELS IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT (apoE <sup>-/-</sup> ) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE. JASN 2008 November, Philadelphia USA. Page 387A.	<b>1.5</b>
7.27	<b>Igor G NIKOLOV</b> , Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. EFFET DU CONTROLE DE L'HYPERPHOSPHOREMIE SUR LA PROGRESSION DES CALCIFICATIONS ET DE L'ATHEROSCLEROSE DU TISSU AORTIQUE CHEZ LA SOURIS AVEC DELETION DU GENE DE L'APOLIPOPRTEINE (apoe <sup>-/-</sup> ) RENDUE UREMIQUE. Nephrologie&Therapeutique, Novembre 2008, Vol.4, N.6.Page 423.	<b>1.5</b>
7.28	<b>Igor G. NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN-KHOA, Julien MAIZEL, Joyce BENCHITRIT, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. Progression of aortic calcification and atherosclerosis in uremic apolipoprotein E-deficient mice: Effect of lanthanum carbonate versus sevelamer. World Congress of Nephrology, Milan 2009 May 22-26.	<b>1.5</b>
7.29	<b>Igor G. NIKOLOV</b> , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN-KHOA, Ida CHIARA GUERRERA, Julien MAIZEL, Joyce BENCHITRIT, Luciene MACHADO DOS REIS, Aleksandar EDELMAN, Vanda JORGETTI, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. Vascular and bone effects of lanthanum carbonate in uremic apolipoprotein E deficient mice. NDT Plus, Book of abstracts, XLVII ERAEDTA Congress, Munich, Germany. June 25-28, 2010.	<b>1.5</b>
7.30	<b>Igor G. NIKOLOV</b> , Michel DAUDON, Bertrand KNEBELMAN, Nephrolithiasis in autosomal dominant polycystic kidney disease. NDT Plus, Book of abstracts, XLVII ERAEDTA Congress, Munich, Germany. June 25-28, 2010.	<b>1.5</b>
7.31	<b>Igor G. NIKOLOV</b> , Michel DAUDON, Aleksandar SIKOLE, Bertrand KNEBELMAN. Characteristics of nephrolithiasis in autosomal dominant polycystic kidney disease. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, Skopje - R.Macedonia.	<b>1.5</b>
7.32	<b>Igor G. Nikolov</b> , Nobuhiko <a href="#">Joki</a> , Thao <a href="#">Nguyen-Khoa</a> , Ognen <a href="#">Ivanovski</a> , Olivier <a href="#">Phan</a> , Bernard <a href="#">Lacour</a> , Tilman <a href="#">Drüeke</a> , Ziad <a href="#">Massy</a> , Lucie <a href="#">Dos Reis</a> , Vanda <a href="#">Jorgetti</a> , Marie-Hellene <a href="#">Lafage-Proust</a> . Effect of apolipoprotein E deficiency and chronic renal failure on bone structure and function in mice. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, Skopje - R.Macedonia.	<b>1.5</b>

7.33	Nobuhiko JOKI, <b>Igor G. NIKOLOV</b> , Thao NGUYEN-KHOA, Ida CHIARA GUERRERA, Julien MAIZEL, Joyce BENCHITRIT, Luciene MACHADO DOS REIS, Aleksandar EDELMAN, Vanda JORGETTI, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. Lanthanum carbonate retards the progression of vascular calcification and atherosclerosis in uremic apolipoprotein E deficient mice. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, Skopje - R.Macedonia.	<b>1</b>
7.34	Olivera DAVCEVA, <b>Igor G. NIKOLOV</b> , Ognen IVANOVSKI. Chemical composition of urinary tract stones in Republic of Macedonia. European Urology Supplements. Abstracts of EAU 7 <sup>th</sup> South Eastern European Meeting. Skopje 14-15 October 2011. Volume 10. Issue 9. October 2011. <b>Награден труд со First Richard Wolf Award за најдобра постер презентација.</b>	<b>1</b>
7.35	Ivanovski O, <b>Nikolov I.G.</b> , Davceva O, Gjorgjievska K, Petrusevska G. PARTIAL NEPHRECTOMY COMPARED TO TOTAL UNILATERAL NEPHRECTOMY SLOWS DOWN ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN APOLIPOPROTEIN E DEFFICIENT MICE. Eur Urol Suppl 2013; 12:e203. The European association of urology, 15-19 March 2013, Milan, Italy.	<b>1</b>
7.36	Ivanovski N, Pavleska Kuzmanovska S, Masin Spasovska J, Dzekova Vidimliski P, Sikole A, <b>Nikolov IG</b> , Popov Z, Anti HLA Antibodies and renal function in living donor allograft recipients – a single center cross section study in the Balkans. World Transplant Congress 2014, USA.	<b>1</b>
7.37	L.Tozija, Z.Petronijevic, G.Selim, <b>I.Nikolov</b> , O.Stojceva-Taneva, K.Cakalaroski. THE VALIDITY OF THE URINE OUTPUT AND SERUM CREATININE AS CRITERIA OF RIFLE CLASSIFICATION IN OUTCOME OF AKI. 49th ERA-EDTA Congress 2012, <b>Paris</b> . SAP165. (Kniga 2, str.37)	<b>1</b>
7.38	P.Dzekova-Vidimliski, S.Pavleska-Kuzmanovska, L.Trajceska, <b>I.Nikolov</b> , G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole. DECREASING PREVALENCE OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION IN HEMODIALYSIS PATIENTS: FOLLOWING KDIGO GUIDELINES. 49th ERA-EDTA Congress 2012, <b>Paris</b> . FP662. (Kniga 2, str.35)	<b>1</b>
7.39	Ivanovski O, <b>Nikolov I.G.</b> , Davceva O, Gjorgjievska K, Petrusevska G. PARTIAL NEPHRECTOMY COMPARED TO TOTAL UNILATERAL NEPHRECTOMY SLOWS DOWN ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN APOLIPOPROTEIN E DEFFICIENT MICE. Eur Urol Suppl 2013; 12:e203. The European association of urology, 15-19 March 2013, <b>Milan</b> , Italy. (Kniga 2, str.15)	<b>1</b>
7.40	P. Dzekova-Vidimliski, E. Masin-Spasovska, I.Rambabova-Busljetic, <b>I.Nikolov</b> , A.Sikole, N.Ivanovski. THE NEGATIVE LONG TERM IMPACT OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION ON PATIENT SURVIVAL AND GRAFT FUNCTION IN RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS – SINGLE CENTER EXPERIENCE. ESOT – European Society of Organ Transplantation. ESOT <b>Vienna</b> Congress 2013. (Kniga 2, str.6)	<b>1</b>
7.41	N.Ivanovski, E. Masin-Spasovska, I.Rambabova-Busljetic, <b>I.Nikolov</b> , A.Sikole. LONG TERM FOLLOW UP OF M-TOR BASED, CNI FREE REGIMEN IN RECIPIENTS OF DE NOVO KIDNEY TRANSPLANTS – A CASE CONTROL STUDY. ESOT – European Society of Organ Transplantation. ESOT <b>Vienna</b> Congress 2013. (Kniga 2, str.5)	<b>1</b>
7.42	Irfan Ahmeti, Mladenovska I, Bulsetic Rambabova I, Nikolov IG; Degree of chronic kidney disease (CKD) in type 2 diabetic patients increase the prevalence of foot ulceration; 55 <sup>th</sup> ERA EDTA Congress, Copenhagen, Denmark 2018.	<b>1</b>
7.43	Irfan Ahmeti, <b>Nikolov IG</b> , Elezi A, Mladenovska I, Bitovska I, Jovanovska MS, Bozinovska N, Milenovic T; Correlation entre les scores de risqué d’ulceration	<b>1</b>

	du pied chez les diabetiques et la maladie renale chronique. Nephrologie et therapeutique SFNDT, Nice 2017.	
7.44	Trajceska L, Rambabova Busletic I, <b>Nikolov IG</b> , Spasovski G; Elderly hemodialysis patients are at higher risk of death in warmer seasons. 36 <sup>th</sup> Annual meeting of the International Society of Blood purification, 6-9.9.2018.	<b>1</b>
7.45	Dzekova Vidimliski P, Stojanoska A, Gjorgieski N, Simeonov R, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Selim G, Sikole A; Peritoneal dialysis related peritonitis rate and outcome. 36 <sup>th</sup> Annual meeting of the International Society of Blood purification, 6-9.9.2018.	<b>1</b>
7.46	Gjorgieski N, Dzekova Vidimliski P, Stojanoska A, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Pushevski V, Rambabova Busletic I, Gerasimovska V, Selim Gj, Spasovski G, Dejanov P; Factors associated with successful creation of three types of native arteriovenous fistula: Distal (radial cephalic), Mmiddle arm (radial cephalic) and proximal (brachial cephalic). 36 <sup>th</sup> Annual meeting of the International Society of Blood purification, 6-9.9.2018.	<b>1</b>
7.47	<b>Nikolov IG</b> , Rambabova Busletic I, Trajceska L, Dzikovski I, Nikolova D, Vasev N, Spasovski G; Breast cancer after kidney transplantation : Single case report. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	<b>1</b>
7.48	Rambabova Busletic I, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Pushevski V, Mojsova Miovska M, Spasovski G; Monitoring of renal allograft function with different equitations. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	<b>1</b>
7.49	Rambabova Busljetic I, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Busljetic O, Mojsova Miovska M, Selim Gj, Spasovski G; Lower glomerular filtration rate estimated with Nankivell formula an 1 year in kidney transplant recipient as predictor of left ventricular diastolic dysfunction. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	<b>1</b>
7.50	Severova Andreevska G, <b>Nikolov IG</b> , Rambabova Busljetic I, Trajceska L, Ivanovski N, Popov Z; Low tacrolimus clearance saves the long term graft function after kidney transplantation – 24 months. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	<b>1</b>
7.51	Severova Andreevska G, <b>Nikolov IG</b> , Trajceska L, Ivanovski N, Popov Z; Clinical importance of proteinuria and anti HLA antibody in renal allograft function. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	<b>1</b>
7.52	Severova Andreevska G, <b>Nikolov IG</b> , Trajceska L, Ivanovski N, Popov Z; High percentage of mixed graft injuries in kidney transplant recipients revealed de novo DSA and non DSA anti HLA antibodies – 12 months protocolar biopsy study. 19 <sup>th</sup> Congress of ESOT, 2019. Copenhagen.	<b>1</b>
7.53	Severova Andreevska G, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Spasovski G, Ivanovski N, Rambabova Busljetic I; Proteinuria and anti HLA antibody in renal allograft function. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	<b>1</b>
7.54	Mladenovska D, Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Rambabova Busljetic I, Spasovski G; Psychological evaluation of living kidney. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	<b>1</b>
7.55	Stojanoska A, Gjorgijevski N, Popovksa B, Janevski Z, Canevska Taneska A, <b>Nikolov IG</b> , Trajceska L, Severova Andreevska G, Rambabova Busljetic I, Dzekova-Vidimliski P, Petronijevic Z, Ristovska V, Selim Gj, Spasovski G, Stojanoska Gogjoska S, Petrussevska G; Prostatic specific antigen level and ultrasound calculated prostatic gland volume in prostatic cancer and benign prostatic hyperplasia. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	<b>1</b>
7.56	Spasovska A, Trajceska L, Milenkova M, Rambabova Busljetic I, <b>Nikolov IG</b> , Spasovski G; Are renal patients with o blood type frailer and negative on the transplant waiting list? 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	<b>1</b>
7.57	Trajceska L, <b>Nikolov IG</b> , Rambabova Busljetic I, Spasovski G; Tacrolimus intra-patient variability and metabolism type in stable kidney transplant recipients. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	<b>1</b>



7.58	Gjorgieski N, Dzekova Vidimliski P, Stojanoska A, Pushevski V, Rambabova Busletic I, <b>Nikolov IG</b> , Misovska N, Spasovski G, Dejanov P; Treatment strategy of humerous fracture in patient with arteriovenous fistula for hemodialysis: case report. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	<b>1</b>
7.59	Janevski Z, Ristovska V, <b>Nikolov IG</b> , Severova Andreevska G, Stojanoska A, Canevska Taneska A, Petrusevska G; Collapsing glomerulopathy – case report. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	<b>1</b>
7.60	Dzekova Vidimliski P, <b>Nikolov IG</b> , Matevska N, Dimovski A, Sikole A; IL28B single nucleotide polymorphisms are associated with the response to treatment with pegylated interferon in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	<b>1</b>
7.61	Dzekova Vidimliski P, <b>Nikolov IG</b> , Trajceska L, Selim Gj, Gjorgievski N, Stojanoska A, Simeonov R, Sikole A; Predictors of peritonitis in patients on peritoneal dialysis. 15 <sup>th</sup> BANTAO Congress 26-29 September 2019.	<b>1</b>
<b>8.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат – постер презентација - меѓународни (23X0.5= 11.5) 6x1=6</b>	<b>24.5</b>
8.1	Pavlovska Srceva M., Danevska S., <b>Nikolov I.G.</b> , Bojadzieva B., Lazareska M., Boshkovska D., Lazareski O.; RADIAL ARTERY ACCESS-EXCELLENT ALTERNATIVE TO FEMORAL FOR DIAGNOSTIC LEFT HEART CATERIZATIONS AND FOR PERCUTANEOUS TRANSLUMENAL CORONARY ANGIOPLASTY; 25 <sup>th</sup> ANNUAL EASTERN STUDENT RESEARCH FORUM, 26-28 February, 1999, Miami, <b>Florida</b> , Book of abstracts p.53. (Kniga 1, str.108)	<b>1</b>
8.2	Ацева-Андонова Л., Николова Л.А., Смичкоска С., Арсовски О., <b>НИКОЛОВ И.Г.</b> , ПРИНЦИПИ НА ЛЕКУВАЊЕ НА ЛОКАЛНО НАПРЕДНАТ И МЕТАСТАТСКИ КАРЦИНОМ НА БУБРЕГОТ; Прв македонски национален конгрес по урологија во соработка со Европската уролошка асоцијација, 13-15 јуни 2002, Охрид. Зборник на резимеа стр.88. (Kniga 1, str.94)	<b>0.5</b>
8.3	Nikolova L., Smickoska S., Aceva-Andonova L., Dimitrovska A., <b>Nikolov I.</b> ; HORMONAL, RADIATION AND CHEMOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER; Прв македонски национален конгрес по урологија во соработка со Европската уролошка асоцијација, 13-15 јуни, 2002, Охрид. Зборник на резимеа стр.87. (Kniga 1, str.95)	<b>0.5</b>
8.4	Polenakovic M., Petrovski G., <b>Nikolov I.</b> , Pavleska S., Dzekova P., Grozdanovski R.; EVALUATION OF DIABETIC PATIENTS ON MAINTENANCE HEMODIALY: SINGLE CENTER EXPERIENCE; Abstracts from the 6 <sup>th</sup> BANTAO Congress; Bantao Journal: p.83:2003. (Kniga 1, str.85)	<b>1</b>
8.5	Petrovski G., Polenakovic M., Dimitrovski C., <b>Nikolov I.</b> ; EVALUATION AND OUTCOMES OF DIABETIC CARE OF HEMODIALYSIS PATIENTS ; Abstracts from the 6 <sup>th</sup> BANTAO Congress; Bantao Journal: p.83:2003. (Kniga 1, str.85)	<b>1</b>
8.6	<b>I.Nikolov</b> , Z.Petronijevic, G.Selim, K.Cakalaroski, S.Kostadinovska – Kunovska, G.Petrusevska, L.Tozija. RENAL INVOLVEMENT IN PATIENT WITH LATE DIAGNOSED SJOGREN SYNDROME ASSICATED WITH LYMHOPROLIFERATIVE DISORDER. 10 <sup>th</sup> BANTAO Congress. PP190, Octobre 2011. (Kniga 2, str.50)	<b>1</b>
8.7	Stojkovski Lj, Nikolov I, Dzekova P, Gelev S, Selim G. ADMINISTRATION OF IRON THERAPY IN CHRONIC PERITONEAL DIALYSIS PATIENTS. 7-th BANTAO Congress 2005, <b>Ohrid</b> , Macedonia (book of abstracts: p.93)	<b>1</b>
8.8	Nikolov I.G., Polenakovic M., Petrovski G., Pavleska S., Shikole A., Grozdanovski R.; DO WE TREAT HYPERTENSION WELL IN DIABETIC PATIENTS WITH END STAGE RENAL DISEASE AND ON MAINTENANCE HEMODIALYSIS?; XXXI Annual ESAO Congress, 8-11 September 2004; Book of abstracts, p.621. (Kniga 1, str.59)	<b>1</b>

8.9	Gjulsen SELIM, Olivera STOJCEVA-TANEVA, Beti ZAFIROVSKA IVANOVSKA, Sonja TROJACANEC PIPONSKA, Saso GELEV, <b>Igor G. Nikolov</b> , Nikola STOJCEV, Pavlina DZEKOVA, Irena RAMBABOVA BUSLETIC, Arben ASANI, Aleksandar SIKOLE. Brain natriuretic peptide in hemodialysis patients: Predictive value for all cause and cardiovascular mortality. World Congress of Nephrology, <b>Milan</b> 2009 May 22-26. ( <b>Kniga 2, str.127</b> )	<b>1</b>
8.10	<b>Igor G. Nikolov</b> , Ognen Ivanovski, Nobuhiko <a href="#">Joki</a> , Axelle <a href="#">Caudrillier</a> , Olivier <a href="#">Phan</a> , Thao <a href="#">Nguyen-Khoa</a> , Masafumi <a href="#">Fukagawa</a> , Bernard <a href="#">Lacour</a> , Tilman <a href="#">Drüeke</a> , Ziad <a href="#">Massy</a> . The calcimimetic R-568 retards uremia-enhanced vascular calcification and atherosclerosis in apolipoprotein E deficient mice. 9 <sup>th</sup> BANTAO Congress, Bantao Journal 2009, Volume 7, Supplement 1. ( <b>Kniga 2, str.124</b> )	<b>1</b>
8.11	Svetlana PAVLESKA-KUZMANOSKA, Ninoslav IVANOVSKI, Goce SPASOVSKI, Jelka MASIN-SPASOVSKA, Arben ASANI, Pavlina DZEKOVA, <b>Igor G. NIKOLOV</b> , Gjulsen SELIM, Aleksandar SIKOLE. Noncompliance in patients with renal transplantation – A case report. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, <b>Skopje</b> - R.Macedonia. ( <b>Kniga 2, str.105</b> )	<b>1</b>
8.12	Liljana TOZIJA, Zvezdana PETRONIJEVIC, <b>Igor G. NIKOLOV</b> , Arben ASANI, Koco CAKALAROSKI. Effect of plasmapheresis on clinical improvement in systemic diseases associated with renal failure. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, <b>Skopje</b> - R.Macedonia. ( <b>Kniga 2, str.107</b> )	<b>1</b>
8.13	Arben ASANI, Liljana TOZIJA, Zvezdana PETRONIJEVIC, <b>Igor G. NIKOLOV</b> , Aleksandar SIKOLE. Hantan virus pulmonary syndrome with acute renal failure. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, <b>Skopje</b> - R.Macedonia. ( <b>Kniga 2, str.107</b> )	<b>1</b>
8.14	Zvezdana PETRONIJEVIC, Arben ASANI, Liljana TOZIJA, <b>Igor G. NIKOLOV</b> , Aleksandar SIKOLE, Andon CIBISEV. Combined extracorporeal methods in mushrooms poisoning treatment. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, Skopje - R.Macedonia. ( <b>Kniga 2, str.109</b> )	<b>1</b>
8.15	<b>I.Nikolov</b> , Z.Petronijevic, G.Selim, K.Cakalaroski, L.Tozija. PLASMA EXCHANGE AS ADJUNCTIV THERAPY IN ANCA ASSOCIATED VASCULITIS WITH SEVERE RENAL INVOLVEMENT. 10 <sup>th</sup> BANTAO Congress. PP192, Octobre 2011. ( <b>Kniga 2, str.51</b> )	<b>1</b>
8.16	<a href="#">Joki N</a> , <b>Igor G. NIKOLOV</b> , Y.Tanaka, <a href="#">Iwasaki M</a> , <a href="#">Shiraki C</a> , <a href="#">Imamura Y</a> , <a href="#">Hase H</a> . Increment of monthly mean predialysis heart rate predicts early cardiac overload in hemodialysis patients. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, <b>Skopje</b> - R.Macedonia. (Kniga 2, str.113)	<b>1</b>
8.17	Pavlina DZEKOVA VIDIMLISKI, <b>Igor G. NIKOLOV</b> , Lada TRAJCESKA, Galina SEVEROVA, Gjulsen SELIM, Aleksandar SIKOLE. Modeles de viremie chez les malades en dialise presentant une infection par le virus de l'hepatite C (VHC). Nephrologie et therapeutique, 12e reunion commune de la societe de Nephrologie et de la Societe Francophone de dialyse. <b>Bruxelles</b> 28.09-01.10.2010. Објавен на француски јазик. ( <b>Kniga 2, str.98</b> )	<b>1</b>

8.18	<b>Igor G. NIKOLOV</b> , Ognen IVANOVSKI, Michel DAUDON, Aleksandar SIKOLE, Bertrand KNEBELMAN. Morphology and composition of kidney stones in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (APKD). European Urology Supplements. Abstracts of EAU 7 <sup>th</sup> South Eastern European Meeting. <b>Skopje</b> 14-15 October 2011. Volume 10. Issue 9. October 2011. <b>(Kniga 2, str.59)</b>	<b>1</b>
8.19	Igor G. NIKOLOV, Zvezdana PETRONIJEVIC, Gjulsen SELIM, Arben ASANI, Koco SAKALAROSKI, Liljana TOZIJA. Plasma exchange ina ANCA-associated vasculitis with severe renal involvement. Int J Artif Organs 2011. XXXVIII Annual ESAO Congress, 9-12 October, 2011, Porto, <b>Portugal</b> . <b>(Kniga 2, str.69)</b>	<b>1</b>
8.20	Igor G. NIKOLOV, Zvezdana PETRONIJEVIC, Koco SAKALAROSKI, Slavica KOSTADINOVA-KUNOVSKA, Gordana PETRUSEVSKA, Liljana TOZIJA. Renal affection in patient with late diagnosed Sjogren's syndrome. Int J Artif Organs 2011. XXXVIII Annual ESAO Congress, 9-12 October, 2011, Porto, <b>Portugal</b> . <b>(Kniga 2, str.66)</b>	<b>1</b>
8.21	Liljana TOZIJA, Igor G. NIKOLOV, Gjulsen SELIM, Zvezdana PETRONIJEVIC. Use of RIFLE classification in patients with community acquired acute kidney injury (CA-AKI). Int J Artif Organs 2011. XXXVIII Annual ESAO Congress, 9-12 October, 2011, Porto, <b>Portugal</b> . <b>(Kniga 2, str.63)</b>	<b>1</b>
8.22	L.Tozija, I.Nikolov, G.Selim, Z.Petronijevic. CLINICAL OUTCOME IN PATIENTS WITH COMMUNITY ACQUIRED ACUTE KIDNEY INJURY (CA-AKI) – USE OF RIFLE CLASSIFICATION. 10th BANTAO Congress. PP188, Octobre 2011. <b>(Kniga 2, str.49)</b>	<b>1</b>
8.23	I.Nikolov, A.Sikole, S.Jovcevski, M.Nikolov. EVALUATION OF MACROECONOMIC AND MICROECONOMIC EFFECTS OF THE CRISIS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA AND ITS EFFECTS ON THE HEALTH CARE SYSTEM. Fourth Congress of Nephrology with international participation. 10-13 May 2012, <b>Skopje</b> .R.Macedonia. <b>(Kniga 2, str.46)</b>	<b>0.5</b>
8.24	Igor G. NIKOLOV, Joki N, Nguyen-Khoa T, Guerrero IC, Maizel J, Benchitrit J, Dos Reis LM, Edelman A, Lacour B, Jorgetti V, Drüeke TB, Massy ZA. Lanthanum carbonate, like sevelamer HCl, retards the progression of vascular calcification and atherosclerosis in uremic apolipoprotein E-deficient mice. Fourth Congress of Nephrology with international participation. 10-13 May 2012, <b>Skopje</b> .R.Macedonia. <b>(Kniga 2, str.45)</b>	<b>0.5</b>
8.25	О.Давчева, И.Николов, З.Трајковска-Арон, О.Ивановски. ХЕМИСКИ СОСТАВ НА КАЛУЛИТЕ НА УРИНАРНИОТ ТРАКТ КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА. Fourth Congress of Nephrology with international participation. 10-13 May 2012, <b>Skopje</b> .R.Macedonia.	<b>0.5</b>
8.26	И.Николов, З.Петронијевиќ, К.Чакалароски, А.Шиколе, С.Костадинова-Куновска, Г.Петрушевска, Л.Тозија. РЕНАЛНО ЗАСЕГАЊЕ КАЈ ПАЦИЕНТ СО ДОЦНА ДИЈАГНОСТИЦИРАН СЈОГРЕН СИНДРОМ АСОЦИРАН СО ЛИМФОПРОЛИФЕРТИВНО ПОРЕМЕТУВАЊЕ. Fourth Congress of Nephrology with international participation. 10-13 May 2012, <b>Skopje</b> .R.Macedonia.	<b>0.5</b>
8.27	В.Герасимовска, Л.Тозија, З.Петронијевиќ, И.Николов. CASE REPORT: РЕТКА КОМПЛИКАЦИЈА НА КАТЕТЕР ПОВРЗАНА ИНФЕКЦИЈА КАЈ ПАЦИЕНТ НА ДИЈАЛИЗА. Fourth Congress of Nephrology with international participation. 10-13 May 2012, <b>Skopje</b> .R.Macedonia.	<b>0.5</b>
8.28	П.Џекова-Видимлиски, Љ.Стојковски, И.Николов, Г.Северова-Андреевска, А.Шиколе. СТАПКА НА ЕПИЗОДИ НА ПЕРИТОНИТ, ТРЕТМАН И КЛИНИЧКИ ИСХОД КАЈ ПАЦИЕНТИ НА	<b>0.5</b>

	ПЕРИТОНЕАЛНА ДИЈАЛИЗА. Fourth Congress of Nephrology with international participation. 10-13 May 2012, <b>Skopje</b> .R.Macedonia. (Kniga 2, str.41)	
8.29	Л.Тозија, К.Чакалароски, З.Петронијевиќ, И.Николов, Г.Северова-Андреевска, СЕРУМСКИ КРЕАТИНИН И ДИУРЕЗАКАКО КРИТЕРИУМ ЗА RIFLE/AKIN КЛАСИФИКАЦИЈА НА АКУТНО БУБРЕЖНО ОШТЕТУВАЊЕ И НИВНАТА ВРЕДНОСТ ВО ОЦЕНА НА ИСХИДОТ. Fourth Congress of Nephrology with international participation. 10-13 May 2012, <b>Skopje</b> .R.Macedonia. (Kniga 2, str.40)	<b>0.5</b>
<b>9</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b>	<b>2</b>
9.1	Новиот апарат на нашата клиника – ПРИЗМА и неговите можности. – мс. Снежана Исаковска и д-р Игор Николов, Стручна средба на медицински сестри и техничари по нефрологија, дијализа и трансплантација. Скопје, 27.11.2004 година.	<b>1</b>
9.2	Нефролитијаза – клиничко значење на кристалогенезата и морфологијата на калкулите – Игор Николов; Стручен собир на ЗН при МЛД, 4.3.2011 год во Скопје.	<b>1</b>
<b>10</b>	<b>Предавања при Катедрата за интерна медицина/</b>	<b>3</b>
10.1	« Васкуларни калцификации и артериолосклероза кај уремичен модел со хронична бубрежна инсуфициенција ». 05.03.2009	<b>1</b>
10.2	«Морфологија на уринарните калкули » 21.05.2013	<b>1</b>
10.3	« Ехо или стетоскоп. А можно ли е две во едно ? » 13.04.2017	<b>1</b>
<b>11</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>6</b>
11.1	Urinary stone morphology – Clinical importance - Игор Николов; Секциско предавање на стручен собир со меѓународно учество, Хрватско – Македонски нефролошки денови, 6.10.2011 год во Сплит. ( <b>Kniga 2, str.77</b> )	<b>2</b>
11.2	Mechanisms of Vascular calcification: Animal models. Invited Speaker to ESC Congress Munich 2012. ( <b>Kniga 2, str.25</b> )	<b>2</b>
11.3	Speaker at the Symposium “Renal transplantation” Society of Nephrology of the Macedonian Medical Association. 26.04.2013. Skopje ( <b>Kniga 2. Str.16</b> )	<b>2</b>
<b>Вкупно:</b>		<b>346,63</b>

## СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
<b>1.</b>	<b>Воведување нова јавноздравствена метода во областа на здравството</b>	<b>8</b>
	Прв пат воведена метода на морфолошка анализа и класификација на калкули од урогенитален тракт. Клиничка биохемија, ЈЗУ Мајка Тереза.	<b>4</b>
	КТ водена перкутана биопсија на бубрег – вовед на нова метода. CT guided percutaneous kidney biopsy – a new method introduction, in publication Macedonian Journal of Anesthesiology, 2/2019. ??	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Поглавје од книга од стручна област на англиски јазик.</b>	
<b>2.1</b>	Глава од научна книга ”Chronic Kidney Disease”, ISBN 978-953-51-0171-0, објавена 2012 г. на англиски јазик. ( <b>Str. 28</b> )	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Превод</b>	<b>4</b>
<b>3.1</b>	Превод на дел од книга, ОТЦН:	<b>1</b>

	- 8.0 Kidney Stones, - 10.0 Acute Kidney Injury, - 16 Genetic diseases	
<b>3.2</b>	Превод на цела книга - Основни принципи на дијализата – GAMBRO Book	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>Автор на брошура за пациенти</b>	
<b>4.1</b>	Брошура за кампања на Мактрансплант и ЛКМ (2013/10) – Кога животот запира подари живот.	<b>1</b>
<b>6.</b>	<b>Член на комисија за изработка и измени и дополнувања на закон и подзаконски акти</b>	
<b>6.1</b>	Комисија за изработка на подзаконски акти на законот а трансплантација	<b>2</b>
	<b>Дејности од поширок интерес</b>	
<b>7.</b>	<b>Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание</b>	
7.1	Член на уредувачки совет на Вокс Медици. – Списание на Лекарската комора на Македонија.	<b>0.5</b>
<b>8.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>3+2=5</b>
8.1	- БАНТАО 2005	<b>1</b>
8.2	- ЕСаО 2010 (Книга 2. Str. А-3)	<b>1</b>
8.3	- 4-ти Конгрес на Нефролозите на Македонија 2012	<b>0.5</b>
8.4	- Француско – Македонски денови на трансплантација	<b>0.5</b>
8.5	- БАНТАО 2019	<b>1</b>
8.5	- Ревјувер на Macedonian Congress of Anesthesiology	<b>1</b>
<b>9.</b>	<b>Студиски Престој во странство</b>	<b>3</b>
<b>9.1</b>	- Повеќе од 6 месеци (Некер Болница во Париз)	<b>2</b>
<b>9.2</b>	- До три месеци (Клинички Центар Тулуз)	<b>0.5</b>
<b>9.3</b>	- До три месеци (Клинички Центар Св.Луј Париз)	<b>0.5</b>
<b>10.</b>	<b>Членство во извршно тело на меѓународна организација која подржува научно истражувачка дејност.</b>	<b>6</b>
10.1	Член на комитетот за раководење на АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie)	<b>2</b>
10.2	Член на Јужно-источна европска здравствена мрежа, Контакт -лице за трансплантација и донација на органи со Регионалниот развоен центар за донација и трансплантација – Загреб.	<b>2</b>
10.3	Генерален секретар на Union Médical Balcanique	<b>2</b>
<b>11.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект/соработник</b>	<b>1</b>
11.1	РИФЛЕ - класификација и рани биомаркери како предиктори на третманот и исходот кај пациенти со акутно бубрежно оштетување (АБО), 2011 – соработник, (проект аплициран во МОН).	<b>0,5</b>
11.2	„Акутно бубрежно оштетување – споредба на актуелен систем за проценка на терапијата и исходот версус РИФЛЕ класификација“ – 8.2.2010 – соработник, (проект аплициран во МОН).	<b>0,5</b>
<b>12.</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	<b>9</b>
12.1	Раководител на Оддел за трансплантација при УК за Нефрологија	<b>3</b>
12.2	Координатор на Систем за управување со квалитет за стандардот ИСО9001-2008.	<b>3</b>
12.3	Претседател на Комисија за интра хоспитални инфекции	<b>3</b>
<b>13.</b>	<b>Учество на комисии и тела на државни и други органи</b>	<b>2</b>
13.1	Член на Собрание на ЛКМ (2012-2017)	<b>1</b>
13.2	Член на Извршен одбор на ЛКМ (2012-2017)	<b>1</b>
<b>14.</b>	<b>Експертски активности : евалуација, стручна ревизија, супервизија</b>	<b>3,2</b>

14.1	Член на Комисија за трансплантација на органи и ткива при Лекарската Комора на Македонија (ЛКМ)	<b>1</b>
14.2	Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа, за периодот од 2014 до 2016 год. (ЛКМ)	<b>1</b>
14.4	Ревјувер за Macedonian Journal of Anesthesiology, 2018/12.	<b>0.2</b>
14.6	Министерство за здравство – член на стручна комисија за изготвување на клиничко упатство за начинот на вршење на здравствена дејност кој се однесува на лекување со дијализа, 3. 3.2017.	<b>1</b>
<b>15</b>	<b>Награда од струкова организација</b>	<b>7</b>
15.1	<b>Igor NIKOLOV, Drueke Tilman, Massy Ziad. Le calcimimétique R-568 réduit la progression des calcification vasculaires et de l'athérosclérose accélérée chez la souris Apo E-/- urémique. 9eme reunion commune de la SN et SFD, Lyon, 2007. Награда за најдобра орална презентација. (Kniga 1 - Abstrakti, str.42).</b>	<b>2</b>
15.2	Награда „Richard Wolf,“ за најдобар и најиновативен постер, презентирани на 9 <sup>th</sup> SEEM Thesaloniki meeting of EAU.	<b>2</b>
15.3	Диплома од МЛД, 7. 4.2013	<b>3</b>
<b>Вкупно:</b>		<b>54.7</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>136,46</b>
<b>НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>346.63</b>
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>54.7</b>
<b>Вкупно:</b>	<b>537.79</b>

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф.д-р Ѓулшен Селим, с.р.**

**Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.**

**Проф. д-р Весна Герасимовска, с.р.**

**Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.**

**Проф. Славица Шубеска Стратрова, с.р.**

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија најпозитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-применувачка дејност на нас.доц.д-р Игор Николов

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од почетокот на неговата кариера, Комисијата заклучи дека нас.доц.д-р Игор Николов поседува наставно-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 научен соработник во научните области: интерна медицина и нефрологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, нас.доц.д-р Игор Николов да биде избран во звањето научен соработник во научните области: интерна медицина и нефрологија.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф.д-р Гулшен Селим, с.р.**

**Проф. д-р Весна Ристовска, с.р.**

**Проф. д-р Весна Герасимовска, с.р.**

**Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.**

**Проф. Славица Шубеска Стратрова, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ИНФЕКТИВНИ БОЛЕСТИ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.9.2019 година, за избор на асистент по предметот инфективни болести, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-4658/24, донесена на 22.10.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Миле Босилковски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Крсто Гроздановски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и доц. д-р Марија Цветановска, доцент 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 асистент по предметот инфективни болести, во предвидениот рок се пријави д-р Дејан Јакимовски.

##### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Дејан Јакимовски е роден на 28.1.1988 година во Скопје. Средно образование завршил во СМУГС „Д-р Панче Караџов“ со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишал во 2006 год., а дипломирал на 16.8.2013 година со среден успех од 8,61. Во текот на студиите се стекнува со стипендија од Министерството за образование и наука на РМ, а подоцна станува и стипендист на Фондацијата „Трајче Мукаетов“.

По завршувањето на студиите и здобивање со лиценца за работа се вработил во ПЗУ „Медикад Андоновски“ во Скопје, каде што како дел од примарната здравствена заштита е задолжен за чување, унапредување и одржување на здравјето на 1 500 пациенти.

Во 2015 година се вработил во ПУСЗС „Идила Терзиева“, каде што е одговорен за превенција и третирање на болести и инвалидитети кај пациенти од геријатриската популација.

Во 2016 година се вработил во ПОБ „Ремедика“, каде што е дел од тимот за примарна здравствена заштита и систематски прегледи.

На Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби се вработил во јануари 2017 година, каде што во текот на работата е вклучен во неколку научноистражувачки студии. Во октомври 2019 година беше дел од програмата за тренинг за горно- и долнодигестивна ендоскопија на Клиниката за гастроентерохепатологија во траење од 6 месеци. Во мај 2019 година беше учесник на Семинарот за инфективни болести, организиран од Open Medical Institute во Салцбург, Австрија. Специјализацијата по инфектологија ја започнал во март 2019 година.

##### **Научноистражувачка дејност**

Во прилог ги предложува следниве трудови за рецензија:

##### **1. ACUTE THYROIDITIS ASSOCIATED WITH BRUCELLOSIS: A ACASE REPORT**

Marija Cvetkova, Iskra Bitoska, Kostadin Poposki, Dejan Jakimovski, Mile Bosilkovski  
CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XL 2, 2019L p113-117

##### **2. The Clinical Significance of quantitative HBsAg in patients with HBeAg negative chronic hepatitis B**

Marija Dimzova, Mile Bosilkovski, Magdalena Gasheva, Boban Toshevski, Biljana Petreska,  
Marija Cvetkova, Dejan Jakimovski

Acta Med Sal.2019;49 (1):p11-17 <http://saliniana.com.ba> DOI:10.5457/517

##### **3. Characteristics of an Outpatient Cohort with HBeAg Negative Chronic Hepatitis B**



Marija Dimzova, Mile Bosilkovski, Irena Kondova-Topuzovska, Magdalena Gaseva, Boban Toshevski, Biljana Petreska, Dejan Jakimovski  
 Open access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019 Jul 15; 7(13): 2068-2074  
<https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.623> eISSN: 1857-9655

### Стручно-апликативна дејност

Во мај 2019 година, кандидатот успешно завршил 6-месечна обука за гастроскопија и колоноскопија на ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија, Скопје, Р Македонија.

#### 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 интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум)  Просечниот успех изнесува: 8.61	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазик, ниво Б2 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4.Датум на издавање на документот: 29.8.19	да

#### Членови на Рецензентската комисија

**Проф. д-р Миле Босилковски, с.р.**

**Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.**

**Доц. д-р Марија Цветановска, с.р.**

## **ЗАКЛУЧОК**

Оценувајќи ја досегашната севкупна научноистражувачка, стручно-апликативна и здравствена дејност, Рецензентската комисија дојде до сознание дека кандидатот д-р Дејан Јакимовски ги исполнува општите услови пропишани со Законот на високото образование за избор во звањето асистент по предметот инфективни болести.

Комисијата констатира постојан континуитет и прогрес во неговата научна и здравствена активност. Кандидатот покажува несомнен интерес за научноистражувачка работа.

Согледувајќи ги целосно професионалните квалитети на кандидатот, Рецензентската комисија констатира дека д-р Дејан Јакимовски ги поседува сите потребни квалитети за избор во звањето асистент, и има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да го избере д-р Дејан Јакимовски во звањето асистент по предметот инфективни болести на Медицинскиот факултет во Скопје.

### **Членови на Рецензентската комисија**

**Проф. Д-р Миле Босилковски, с.р.**

**Проф. Д-р Крсто Гроздановски, с.р.**

**Доц. Д-р Марија Цветановска, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на членовите 110 и 173 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/2018) 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 бр. 411/2018), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на XXI седница одржана на 22.10.2019 година формираше Рецензентска комисија за избор на 1 асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација, врз основа на објавен конкурс на ден 30.9.2019 година во дневните весници „Вечер“ и „Коха“, во состав:

1. проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова,
2. доц. д-р Валентина Коевска,
3. доц. д-р Билјана Митревска.

На конкурсот за избор на асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација, објавен на 30.9.2019 година во дневните весници „Вечер“ и „Коха“, се пријави кандидатката д-р Маја Манолева.

По разгледувањето на доставените документи, Рецензентската комисија го поднесува следниов

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **Биографски податоци**

Д-р Маја Манолева е родена на 22.5.1972 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје, со одличен успех. Во учебната 1991/92 г. се запишала на Медицинскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала на 5.3.1998 година, со просечен успех 8,03. По полагањето на стручниот испит за доктори се стекнала со основна лиценца за работа. Во 1999 година е вработена на проект на ЈЗУ Здравствен дом-Скопје и во УНИЦЕФ за здравствена заштита на бегалците од Косово. Од 2000 до 2006 е вработена како матичен лекар во приватна здравствена установа. Од декември 2006 година започнува специјализација по физикална медицина и рехабилитација на Медицинскиот факултет во Скопје, а на 23 септември 2011 година го положи специјалистичкиот испит по физикална медицина и рехабилитација. Во периодот од 2008 до 2011 година е вработена како наставник по стручни медицински предмети во СМУГС „Д-р Панче Караџов“ – Скопје. Од 2011 до 2013 е вработена како специјалист по физикална медицина и рехабилитација во Приватна здравствена установа - специјалистичка ординација по физикална медицина и рехабилитација. Од ноември 2013 до сега е вработена како специјалист по физикална медицина и рехабилитација во ЈЗУ Институт за физикална медицина и рехабилитација – Скопје, каде што од август 2017 година е именувана за вршител на должноста медицински директор на Институтот, а од октомври 2019 именувана за медицински директор на ЈЗУ Институт за физикална медицина и рехабилитација – Скопје.

Активно се служи со англискиот јазик (Уверение за познавање на англискиот јазик, ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа – CEFR, издадено од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје и Certificate Cambridge English, BULATS, CEFR for languages **B2**).

Ги владее потребните компјутерски вештини (работа со Microsoft Office и оперативниот систем Linux).

### **Стручна активност**

Како лекар специјалист активно е вклучена во решавањето на општите стручни проблеми од областа на физикалната медицина и рехабилитацијата. Член е: на Лекарската комора на РМ, Македонското лекарско друштво, Здружението на доктори по физикална медицина и рехабилитација на Република Македонија и Европското друштво по физикална и рехабилитациона медицина (ESPRM).

На секциските состаноци на Здружението на доктори по физикална медицина и рехабилитација на Република Македонија имала активно учество како предавач со тема под наслов: „Функционално оспособување по спроведена рехабилитација на пациенти со миелополирадикулоневрит“, Охрид, октомври 2015 година.

Од 2014 г. учествува во проектот на Министерството за здравство на Република Македонија за едукативни предавања на матичните доктори на националните упатства од областа на физикална медицина и рехабилитација од медицина базирана на докази (МБД).

#### **Наставно-образовна дејност**

1. Од 2007 до 2010 година, вклучена била како наставник по стручни медицински предмети во средното стручно образование за физиотерапевтски техничари.
2. Објавени учебници за средно стручно образование – автор
  - **МАНОЛЕВА, Маја.** Рехабилитација: задолжителна и изборна настава: здравствена струка, III година / Маја Манолева – Скопје: Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2010. – 162 стр.: илустр.: 24 см. Речник на медицински зборови и изрази: стр. 151 -158. ISBN 978-608-226-263-5. COBISS.MK-ID 84294922.
  - **МАНОЛЕВА, Маја.** Рехабилитација: задолжителна и изборна настава: здравствена струка, IV година / Маја Манолева – Скопје: Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2010. – 135 стр.: илустр.: 24 см. Речник на медицински зборови и изрази: стр. 125 -132. ISBN 978-608-226-264-2. COBISS.MK-ID 84295434.
3. Положен испит за педагошка доквалификација во 2010 година.
4. Вклучена како едукатор на доктори на специјализација по физикална медицина и рехабилитација на Медицинскиот факултет во Скопје од септември 2017 година.

#### **Научно истражувачка дејност**

1. Во 2015 година се запишала на докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, студиска програма - клиничка медицина.
2. Коавтор на трудови публикувани во целост:
  - Erieta Dimitrije Nikolikj-Dimitrova, Cvetanka Gjerakaroska-Savevska, Valentina KOevska, Biljana Mitrevska, Marija Gocevska, **Maја Manoleva**, Biljana Kalchovska-Ivanovska. The effectiveness of Radial Extracorporeal Shock Wave Therapy for Chronic Achilles Tendinopathy: A Case Report with 18 Months Follow-Up. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2018 Mar 15; 6(3); 523-527.
  - Koevska V., Nikolic Dimitrova E., Mitrevska B., Gjerakaroska-Savevska C., Gocevska M., Kalcovska B., **Manoleva M.** Influence of interferental currents, pulsed low-frequency electromagnetic field and exercises for pain in postmenopausal osteoporosis. PHYSIOACTA, Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists. Vol 13 No 1. 2019. ISSN 1857-5587. 9-19.
  - L. Malinovska Nikolovska, B. Shirgoska, J. Netkovski, Z. Nestorovski, M. Manoleva, B. Zafirova Ivanovska. Femoral Nerve Block for Postoperative Analgesia in Knee Ligamentoplasty. Asian Journal of Biochemical and Pharmaceutical Research Issue 2 (Vol.6) 2016 ISSN:2231-2560.1-9.

3. Учество на стручни и научни собири и конгреси во земјата и странство

Автор и коавтор е на трудови со отпечатени апстракти во зборници на апстракти од конгреси во земјата и странство во прилог:

1. Коевска В., Николиќ-Димитрова Е., Митревска Б., Стојаноска-Матјаноска Л., **Манолева М.** Влијанието на факторите на ризик на ниските вредности на серумскиот Д-витамин во настанување на остеопоротичните фрактури. Трет

конгрес на физијатрите на Република Македонија со меѓународно учество, 17-20 септември 2014, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, стр.27.

Целта на истражувањето била да се каже влијанието на ризик-факторите и ниските вредности на серумскиот Д-витамин во настанувањето на остеопоротичните фрактури кај пациентки со остеопороза. Истражувањето било спроведено за период од 6 месеци во ЗФМР-Скопје, кај 54 пациентки со дијагностицирана остеопороза и со измерено ниво на серумски витамин Д. Проценката за настанување на остеопорозата и остеопоротичните фрактури била направена со примена на прашалник. Истражувањето покажало дека пациентките со постменопаузална остеопороза, особено тие со поголем број на фактори за ризик за нејзино настанување, имаат зголемен ризик за настанување на фрактура, а особено веројатноста е зголемена кај оние што имаат и ниско серумско ниво на Д- витамин. Поради тоа, потребна е превенција, рано откривање, редовно следење и лечење за да се спречат идните фрактури.

2. Николиќ-Димитрова Е., **Манолева М.**, Ѓеракароска-Савевска Ц., Хаџиева-Пејчиќ А. Рехабилитациони постапки кај пациентка со неопериран Arnold-Chiari syndrome – приказ на случај. Трет конгрес на физијатрите на Република Македонија со меѓународно учество, 17-20 септември 2014, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, стр.35.

Цел на трудот е да се прикажат анамнезата, клиничката слика и применетите рехабилитациони постапки кај пациентка со Арнолд-Кџири синдром која не е лекувана оперативно. Пациентка Е.Б., на 20-годишна возраст, кај која на 9-годишна возраст била утврдена сколиоза за која во текот на една година носела торакален пластичен корсет и применувала вежби. На 18-годишна возраст забележала слабост на десната шака со тешкотии во абдукција и адукција на прстите со клиничка слика на парализа на н.улнарис. По направената МР на глава, електроневромиографија и стандардна радиографија на тораколумбален ѓрбет од невролог и неврохирург е поставена дијагнозата и препорачан е конзервативен третман. Пациентката беше лекувана амбулантски. Беше применет третман со надолжна галванизација, мануелна масажа, кинезитерапија, работна терапија и електростимулација на дорзалните и воларните интересалани мускули. По применетата терапија кај пациентката дојде до дискретно подобрување на трофиката на мускулатурата на десната шака со малку подобро служење на десната рака во секојдневниот живот. Авторите заклучиле дека доколку пациентите со Арнолд-Кџири синдром не се лекуваат оперативно, можат да се применат одредени рехабилитациони постапки за во извесна мера да се подобри нивниот функционален статус.

3. Аргакиева-Николова Ј., Лабачевска В., Митревска Б., **Манолева М.** Рехабилитација на пациенти со повреда на ѓрбетен мозок. Трет конгрес на физијатри на Р Македонија со меѓународно учество, Зборник на апстракти, Охрид, 2014:48.

Цел на овој труд е да се истакне важноста на рехабилитацијата како составен дел во лекувањето на пациентите со повреда на ѓрбетниот мозок. Во Заводот за физикална медицина и рехабилитација во Скопје, во периодот 2012-2014 година се рехабилитирани 196 пациенти, од кои со нетрауматска етиологија - 154, а со трауматска - 22 пациента. Планот за рехабилитација е индивидуален, а водечко место во програмата имаат кинезитерапијата, вертикализацијата и ординирањето на ортотскопротетски помагала. Пациентите се евалуирани со Бартел-тестот, од кои 16% се со целосна зависност, 34% со тешка, 22% со умерена, 26% со мала зависност, 2% самостојни. Индивидуалниот рехабилитационен третман е неопходен за одржување на подвижноста на зглобовите, превенирање на контрактури и декубитални рани, намалување на спастичитетот, вертикализирање и обука за одење со помош на помагала, се со цел за поголема

самостојност на пациентите. Помагалата значително ја зголемуваат самодовербата и ја потпомагаат независноста на пациентот во секојдневното живеење.

4. Николиќ-Димитрова Е., Коевска В., **Манолева М.**, Калчевска-Ивановска Б. Рехабилитација на пациент со М. Perthes следен во тек на 6 години-приказ на случај. Трет конгрес на физијатрите на Р.Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, септември 2014. Зборник на апстракти, стр.63.

Цел на трудот била да се прикажат резултати од примената на рехабилитационите постапки кај пациент со морбус пертес следен за период од 6 години. Болеста кај момчето започнала на 8-годишна возраст. Пациентот била во ЗФМР во Скопје во 6 наврати, минимум еднаш годишно, кога биле применети кинезитерапија, хидрокинезитерапија и електротерапија. Кај пациентите со морбус пертес, неопходно е растоварување на заболувањето на заболениот колк, а кинезитерапијата и хидрокинезитерапијата можат да помогнат во подобрување на субјективните симптоми и клиничкиот наод.

5. Калчовска Ивановска Б., **Манолева М.**, Ивановски М. Achilles tendinopathy treatment, shock wave therapy-case report. 15. Конгрес на физијатри на Србија со меѓународно учество, Врњачка Бања, Србија, мај 2015 год. Зборник на апстракти, стр. 327.

Цел на трудот е да се прикаже ефектот на примената на терапијата со ударен бран кај пациентка со Ахилова тендинопатија. Пациентка со силна болка, оток и ограничени движења во десниот скочен зглоб, на рендгенската граfiја со видлив калцификат на припојот на Ахиловата тетива била третирана амбулантски со примена на терапија со ударен бран. Терапија примала еднаш неделно во континуитет од 5 недели, со користење на радијална сонда со континуирана фреквенција од 10 Hz, притисок од 2 бара, со 2000 ударни брана во времетраење од 7 минути. По завршениот физикален третман се постигнато субјективно и објективно подобрување во смисла на намалена болка и подобрување на движењата. На контролната рендгенска граfiја 8 недели по завршениот третман се покажала дезинтеграција на калцификатот и намалување на неговата големина. Авторите заклучиле дека овој тип на терапија може да се земе како избор на третман кај калцифицирачки тендинитиси.

6. Е. Nikolikj Dimitrova, М. Gocevska, С. Gerakaroska-Savevska, **М. Manoleva.** Functional rehabilitation after operative treatment of acute Achilles tendon rupture. 9<sup>th</sup> World congress of the International Society of Physical and Rehabilitation medicine, Berlin, Germany, 19June – 23June 2015.

Цел на трудот е да го прикаже исходот по рехабилитација на пациенти со оперативна лекувана руптура на Ахилова тетива. Во оваа студија беа вклучени 18 пациенти (2 жени и 16 мажи). 16 пациенти имале спортска повреда (фудбал, кошарка, трчање), додека 2 пациенти имале друг тип на повреда врзана со сообраќајна незгода. Проценката беше направена со клинички преглед, мерење на опсегот на движење (ROM), обемот на потколеницата и анализа на одењето на почетокот, на крајот и при следење. Рехабилитациониот третман вклучуваше терапија со вежби, електротерапија како интерферентни струи, електрофореза, тераписки ултразвук, термотерапија (парафинотерапија), хидротерапија, нискофреквентно магнетно поле и окупациона терапија. Рехабилитациониот протокол беше приспособен индивидуално, според субјективните знаци, клиничкиот и функционалниот статус на пациентите. Овој третман беше спроведен 10 до 20 дена, 5 дена во неделата. Поголемиот дел од пациентите (16/18) почнале со рехабилитациониот третман 6-7 недели по оперативниот третман. На почетокот тие сите имале ограничен опсег на движење во скочниот зглоб, хипотрофија на мускулите на подколеницата, а 13 имале одење со

ограничено оптоварување со патерици. Беа забележани подобрување на мускулната трофика и силата, сигнификантно подобрување на опсегот на движење во скочниот зглоб и одење со постепено оптоварување. Задоволството на пациентите во тек на рехабилитацијата и следењето беа високи. Заклучокот од овој труд е дека терапијата со вежби и другите рехабилитациони методи придонесуваат за сигнификантно подобрување на опсегот на движење во скочниот зглоб, мускулната сила и функционалниот статус на пациентите по хируршка интервенција на руптура на Ахилова тетива.

7. C. Gjerakaroska Savevska, E. Nikolikj Dimitrova, V. Koevska, B. Mitrevska, M. Gocevska, B. Kalcovska Ivanovska, **M. Manoleva**. Radial extracorporeal shockwave therapy in the treatment of gluteus medius calcific tendinopathy. WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 19 – 22 April, 2018, Krakow, Poland.

Цел на трудот е да се прикаже ефикасноста на радијалната екстракорпорална терапија со ударни бранови (РЕКТУБ) кај калцифицирачка тендинопатија на *m.gluteus medius*. 59-годишна жена со четиримесечна историја со чувство на кликнување во десна латерална регија на колкот при одење, умерената болка се влошувала со движење и се намалувал опсегот на движење во десниот колк. Оваа болка беше резистентна на аналгетици. Нејзината медицинска историја вклучувала и постменопаузална остеопороза. На физикален преглед: болка на длабока палпација над десниот голем трохантер, флексија во колкот  $90^\circ$ , екстензија  $10^\circ$ , надворешна ротација  $30^\circ$  и абдукција  $35^\circ$ , движењата беа болни. Резултатот на Нумеричката рејтинг скала за болка (NRSP) беше 5 (умерена болка). Нативната радиографија на десниот колк откри калцифицирана заоблена маса над големиот трохантер. Физикалните модалитети не успеаа да ја намалат болката и да го подобрат опсегот на движење во колкот, затоа РЕКТУБ беше предложен како алтернативен третман. Во регијата на болка околу големиот трохантер, 2000 ударни бранови беа применети со притисок од 2,5 Bar и фреквенција од 10 Hz, за секоја сесија. Пациентката доби вкупно четири сесии, секоја аплицирана еднаш седмично. По четвртата сесија на РЕКТУБ флексијата во колкот беше  $110^\circ$ , екстензија  $10^\circ$ , надворешна ротација  $40^\circ$ , абдукција  $40^\circ$  и NRSP резултатот е 0 (нема болка). По 3-месечно следење, калцификатот беше целосно решен. Заклучокот од овој труд е дека РЕКТУБ доведува до добар клинички исход, како и комплетна резолуција на радиографските наоди. РЕКТУБ е безбеден алтернативен третман кај калцифицирачка тендинопатија на *m.gluteus medius* и може да исклучи можност за инвазивен третман.

8. E. Nikolikj Dimitrova, C. Gjerakaroska Savevska, B. Mitrevska, V. Koevska, M. Gocevska, **M. Manoleva**, B. Kalchovska Ivanovska. Effectiveness of extracorporeal shockwave therapy for chronic achilles tendinopathy: a case report with 18 months follow-up. WCO-IOF-ESCEO, World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 19 – 22 April, 2018, Krakow, Poland.

Цел на трудот е да се оценат ефектите на радијалната (ниско-енергетска) екстракорпорална терапија со ударни бранови (РЕКТУБ) во третман на возрастни со хронична инсерциона Ахилова тендинопатија (АТ) по неуспешен конзервативен третман, со 18 месечно следење и евалуација. Се пријавува случајот на 55 годишен маж кој има силна болка во десната пета 4 месеци. Нативната радиографија покажа присуство на ретрокалканеален ентенозофит. За хроничната Ахилова тендинопатија на десната пета, пациентот прими конзервативен третман во Институтот за физикална медицина и рехабилитација. За проценка на резултатот беше користена нумеричка рејтингска скала (NRS) за болка, опсег на движење во скочен зглоб, и Roles-Maudsley скор (RMS) за проценка на функцијата. На почетокот болката беше тешка, НРС 7

поени, и неговото функционирање беше оценето со RMS како сиромашен (точка 4, активности ограничени со болка). По неуспешниот конзервативен третман (NRS 5 поени, и RMS 3 поени, непријатност после пролонгирана активност), тој бил подложен на третман со РЕКТУБ, со примена на 2000 ударни бранови по сесија, вкупно 5 сесии, со временски интервал од по една недела. По последниот третман, пациентот немал болка (NRS беше 0 поен), а функцијата RMS беше одлична (точка 1, нема болка, целосно движење и активност). По 3, 6, 12 и 18-месечно следење, пациентот немал болка и имал одлични функционални резултати. Заклучокот од овој труд е дека РЕКТУБ е безбеден и ефикасен третман дури и за подолг временски период за пациенти со хронична инсерциона Ахилова тендинопатија.

9. B. Mitrevska, E. Nikolik-Dimitrova, V. Koevska, C. Gerakaroska-Savevska, M. Gocevska, B. Kalcovska-Ivanovska, **M. Manoleva**, E. Grkova-Miskovska. Physical treatment in operative solution of pertrochanteric fractures. Четврти конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 26-29.04.2018, Охрид, Македонија, Книга на апстракти, стр. 119.

Цел на трудот е да се компарираат ефектите од два физикални модалтета, магнетотерапија споредено со третман со интерферентни струи во физикален третман и рехабилитација на пациенти со хируршки решена пертрохантерна фрактура на фемур со DHS и да укаже на причините за евентуални разлики. Студијата претставува проспективна рандомизирана клиничка студија имплементирана во Институтот за физикална медицина и рехабилитација во Скопје. Вклучени се 2 групи со 90 учесници со хируршки решена пертрохантерна фрактура на фемур, Kyle тип I, II со DHS. Испитаниците се поделени во две групи: испитувана група – 45 пациенти третирани со кинезитерапија и магнетотерапија, и контролна група – со 45 пациенти третирани со кинезитерапија и интерферентни струи. Испитаниците се следени една година, во тек на која се направени три контроли, од првиот преглед кој е внес за избраните пациенти кои ги исполнуваат критериумите за вклучување во истражувањето, по 6 и по 12 месеци. Заклучокот од овој труд е дека во постоперативната рехабилитација на пертрохантерни фрактури, Kyle тип I, II решени со DHS, терапија на избор е кинезитерапија и магнетотерапија кои резултираат со подобрување на функционалниот статус, стимулација на остеогенезата и квалитетот на живот кај повозрасни пациенти.

10. B. Kalchovska Ivanovska, E. Nikolik-Dimitrova, M. Gocevska, **M. Manoleva**, V. Koevska, B. Mitrevska, C. Gerakaroska Savevska. Treatment with extracorporeal shock wave therapy (ESWT) of a patient with a calcific tendinitis of the shoulder. Четврти конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 26-29.04.2018, Охрид, Македонија, Книга на апстракти, стр. 148.

Цел на трудот е да се оценат ефектите на екстракорпорална терапија со ударни бранови (ЕКТУБ) во третман на пациент со калцифицирачки тендинитис на рамо како понова форма на нехируршки третман. Б.Р., 35-годишен маж, доаѓа во Институтот со силна болка и ограничени движења во десно рамо, VAS скор на денот на приемот е 10. Радиодијагностичката процедура одеше во прилог на присуство на голем калцифицирачки депозит на припојот на тетивити на ротаторната манжетна. Пациентот беше третиран со терапија со ударни бранови еднаш неделно во период од 5 недели. Беше користена радијална сонда, континуирана фреквенција, притисок од 3,0 bar, фреквенција 10 Hz, 2000 удари. По 6 месеци од третманот се постигна субјективно и објективно подобрување: движењата беа подобро, болката намалена, VAS скор 1. Радиодијагностичката процедура 5 месеци по третманот покажа комплетна дезинтеграција на калцификатот. Заклучокот од овој труд е дека ЕКТУБ треба да биде метода на избор во третман на калцифицирачки тендинитис на рамо.



11. M. Gocevska, E. Nikolik Dimitrova, B. Kalcovska Ivanovska, **M. Manoleva**, C. Gjerakaroska Savevska, V. Koevska, B. Mitrevska. Immediate effects of high-intensity laser therapy (HILT) in patients with chronic low back pain. Четврти конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 26-29.04.2018, Охрид, Македонија, Книга на апстракти, стр. 152.

Цел на трудот е да се процени раниот исход од примената на високоинтензивниот ласер и терапискиот ултразвук кај пациенти со хронична лумбална болка по аплициран физикален третман со високоинтензивен ласер споредено со ултразвук. Истражувањето претставува рандомизирана проспективна клиничка пилот студија која опфаќа 40 пациенти на возраст помеѓу 25-64 години, поделени во 2 групи: А- 20 пациенти кои беа третирани со високо-интензивен ласер и кинезитерапија и Б- 20 пациенти кои беа третирани со тераписки ултразвук и кинезитерапија. За евалуација на резултатите се користеше Нумеричка скала за болка и Schober-ов тест. Пациентите се проценуваа пред почетокот на лекувањето и на крајот на третманот (со вкупно 10 примени терапии). Пациентите кои беа третирани со високоинтензивен ласер имаат несигнификантно понизок просечен скор на болка наспроти другата група на пациенти кои примаа тераписки ултразвук. Просечниот скор на флексија во лумбален 'рбет кај пациенти третирани со ласер е несигнификантно повисок во однос на групата која беше третирана со ултразвук. Заклучокот од овој труд е дека примената на високоинтензивниот ласер, терапискиот ултразвук и кинезитерапијата кај пациентите со хронична лумбална болка ја намалуваат болката и го зголемуваат обемот на подвижност во лумбалниот 'рбет. Сепак, терапијата со високо-интензивен ласер дава незначително подобар аналгетски ефект наспроти терапискиот ултразвук.

12. B. Mitrevska, E. Nikolik-Dimitrova, V. Koevska, C. Gerakaroska-Savevska, M. Gocevska, B. Kalcovska-Ivanovska, **M. Manoleva**, E. Grkova-Miskovksa. Physical treatment in operative solution of pertrochanteric fractures. Четврти конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 26-29.04.2018, Охрид, Македонија, Книга на апстракти, стр. 183.

Цел на трудот е да се направи споредба на ефектите од два физикални модалтета, магнетотерапија наспроти терапија со интерферентни струи во физикален третман и рехабилитација на пациенти со оперативно решена пертрохантерна фрактура на фемур со DHS и да укаже на причините за евентуални разлики. Студијата претставува проспективна рандомизирана клиничка студија имплементирана во Институтот за физикална медицина и рехабилитација Скопје. Опфатени се 2 групи со вкупно 90 учесници со оперативно решена пертрохантерна фрактура на фемур, Kyle typ I, II со фиксација на динамички имплантат - DHS. Испитаниците се поделени во две групи: испитувана група – 45 пациенти третирани со кинезитерапија и магнетотерапија, и контролна група – со 45 пациенти третирани со кинезитерапија и интерферентни струи. Испитаниците се следени една година, во тек на која се направени три контроли, на првата контрола на денот на исписот, по 6 и по 12 месеци, започнувајќи од првиот преглед кој е влез за избраните пациенти, кои ги исполнуваат критериумите за вклучување во истражувањето. Резултатите укажуваат дека тестираната разлика помеѓу двете групи во однос на пол и возраст, за  $p > 0,05$  не укажа на статистички сигнификантна разлика. По направената анализа, пациентите од испитуваната група имаат 4,125 пати поголема веројатност, по 12 месеци да имаат оформен калус, споредено со контролната група. Заклучокот од овој труд е дека во постоперативната рехабилитација на пертрохантерни фрактури, Kyle typ I, II со фиксација со динамички имплантатнт - DHS, терапија на избор е кинезитерапија и магнетотерапија, од која има подобрување во стимулација на остеогенезата и квалитетот на животот кај повозрасни пациенти.

13. Marija Gocevska, Biljana Kalovska Ivanovska, **Maja Manoleva**, Erieta Nikolic Dimitrova, Cvetanka Gerakarovska Saveska, Biljana Mitrevska, Valentina Koevska. Outcome of rehabilitation of articular cartilage knee defect after autologous osteochondral transplantation. 21<sup>st</sup> European congress of Physical & Rehabilitation medicine, 1-6 May 2018, Vilnius, Lithuania, Abstract book, p. 378.  
Цел на овој труд е да се пријави исходот по рехабилитација на автологна остеохондрална трансплантација кај пациент со лезија на зглобна 'рскавица во лево колено. Во трудот е следен пациент А.Г., 23 години. Шест недели по остеохондрален алографт, пациентот е упатен на амбулантска рехабилитација. Функцијата на коленото беше оценета од опсегот на движење (ROM), обем на мускулите на надколеницата и VAS. Програмата за рехабилитација се состоеше од спектар на вежби за движење, вежби за зајакнување на квадрицепс, статички велосипед, вежби во базен, интерфенетни струи, едукација на пациентот и ергономски совети. Пациентот беше оценет клинички пред и веднаш по рехабилитацијата. По рехабилитациониот третман, пациентот имаше подобрување во клиничките наоди (подобrena мускулна сила, зголемен опсег на движења во левото колено, намалување на отокот и намалена болка во коленото). Заклучокот од овој труд е дека имплементација на редовен рехабилитационен третман по остеохондрална трансплантација во колено, е од суштинско значење и се препорачува.
14. Biljana Kalchovska Ivanovska, Erieta Nikolik-Dimitrova, Marija Gocevska, **Maja Manoleva**, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Cvetanka Gerakaroska-Savevska. Treatment with extracorporeal shock wave therapy (ESWT) of a patient with a greater trochanteric pain syndrome. 21<sup>st</sup> European congress of Physical & Rehabilitation medicine, 1-6 May 2018, Vilnius, Lithuania, Abstract book, p. 257.  
Цел на трудот е да прикаже дека терапијата со ударни бранови е опционален конзервативен третман за синдром на болка на голем трохантер. Во трудот е следена пациентка С.Д., 56-годишна жена, која во нашиот Институт доаѓа по препорака на ортопедски хирург со болка и непријатност на латералната страна на десниот колк, ограничени движења, VAS-скор на денот на приемот 8. Радиодијагностичката постапка е во прилог на присуство на калцифицирачки депозит над голем трохантер. Третирана беше со терапија со ударни бранови еднаш неделно во период од 5 недели. Се користеше радијална сонда (тип: континуирано; притисок: 2,5 бари; фреквенција 10 Hz; број на удари: 2000). Добиено е субјективно и објективно подобрување; движењата се подобрени, а болката е намалена, VAS скор 2. Радиодијагностичката постапка 22 месеци по третманот, во прилог на исчезнување на калцификатот. Заклучокот од овој труд е дека екстракорпоралната терапија со ударни бранови е ефективен конзервативен третман за синдром на болка на голем трохантер.
15. Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Erieta Nikolikj Dimitrova, Biljana Mitrevska, Marija Gocevska, Valentina Koevska, Biljana Kalcovska Ivanovska, **Maja Manoleva**. Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on post-stroke hand spasticity. 21<sup>st</sup> European congress of Physical & Rehabilitation Medicine, 1-6 May 2018, Vilnius, Lithuania, Abstract book, p. 361.  
Цел на трудот е да се оцени ефективноста на радијалната екстракорпорална терапија со ударни бранови (РЕКТУБ) кај спастична шака кај пациенти со мозочен удар. Беше спроведена отворена, контролирана, проспективна студија во која се вклучени 24 подобни пациенти со спастична шака по мозочен удар, поделени во две групи. РЕКТУБ групата доби РЕКТУБ (6 третмани вкупно, во временско растојание од два до три дена) на почетокот на рехабилитација заедно со стандардната програма за рехабилитација. Контролната група доби само

стандардна програма за рехабилитација. Клиничката проценка беа извршени со користење на Модифицирана скала по Ashworth (MAS), пасивна дорзална флексија во рачниот зглоб и субскорот за моторно заздравување на Фугл-Мајер тестот за горен екстремитет на почетокот, веднаш по втората, шестата и 14-тата недела од почетокот на рехабилитација за двете групи. Резултатите беа следни: средната вредност на MAS-скорот беше значително намалена, додека средната вредноста на пасивен дорзална флексија во рачен зглоб беше значително зголемена, во РЕКТУБ групата веднаш по РЕКТУБ. Овие резултати се задржаа 12 недели по третманот. Немаше промени во субскорот за моторно заздравување на Фугл-Мајер тестот за горен екстремитет пред и по РЕКТУБ во РЕКТУБ-групата. Немаше значајни разлики помеѓу групите во индивидуалната споредба на клиничките параметри во четирите временски точки на мерење. Заклучокот од овој труд е дека иако немаше статистички значајна разлика во измерените параметри меѓу групите, РЕКТУБ ја намали спастичноста на шаката и го зголеми пасивниот опсег на движење во рачниот зглоб. Затоа, студии со поголем примерок од пациенти се оправдани со цел да се потврди позитивниот ефект на РЕКТУБ врз спастичитетот.

16. Koevska V., Nikolik-Dimitrova E., Mitrevska.B., **Manoleva M.**, Gjerakaroska-Savevska C., Kalcovska-Ivanovska B., Gocevska M. The role of vitamin D and calcium in women with postmenopausal osteoporosis. 21st European congress of Physical & Rehabilitation Medicine, 1-6 May 2018, Vilnius, Lithuania, Abstract book, p. 327.

Цел на трудот е да се оцени улогата на витамин Д на BMD во постменопаузална остеопороза. Во истражувањето биле вклучени 92 жени со постменопаузалната остеопороза со редовна физичка активност, кои користат секој ден 800 IU витамин Д и 800 мг калциум. Нивото на серумскиот витамин Д беше измерено со електрохемилуминисценција и BMD беше утврден со dual-energy x-ray absorptiometry, на почетокот и по 12 месечно истражување. Просечната возраст на пациентите била  $60,64 \pm 6,7$ , образование: основно 22 (23,9%), средно 45 (48,91%) и високо 25 (27,17%). Просечниот BMI беше статистички незначаен на почетокот и по 12 месеци истражување ( $27.02 \pm 63.9 \text{ kg / m}^2$  v.s  $27.07 \pm 3.8 \text{ kg / m}^2$ ,  $p = 0,7$ ). Резултатите во овој примерок покажаа статистички значајна средна вредност на нивото на витамин Д на почетокот и по 12 месеци ( $20,4 \pm 9,03$  v.  $30,93 \pm 7,95$ ,  $p < 0,0001$ ). Исто така, резултатите покажаа статистички значајна средна вредност на BMD на лумбалниот дел на рбетот и вратот на фемурот, на почеток и по 12 месечно истражување (лумбален 'рбет  $0,71 \pm 0,2 \text{ g / cm}^2$  v.s  $0.77 \pm 0.1 \text{ g / cm}^2$ ,  $p < 0.0001$  и вратот на фемур  $0,8 \pm 0,12 \text{ g / cm}^2$  v.s  $0,83 \pm 0,1 \text{ g / cm}^2$ ,  $p = 0.001$ ). Заклучокот од овој труд е дека витаминот Д и калциумот значајно ја подобруваат вредноста на BMD кај жените со постменопаузална остеопороза.

17. Mitrevska B., Nikolik-Dimitrova E., Koevska V., Gerakaroska-Savevska C., Gocevska M., Kalcovska- Ivanovska B., **Manoleva M.**, Grkova-Miskovska E. Harris hip score and rehabilitation in surgically treated pertrochanteric fracture. 21st European congress of Physical & Rehabilitation Medicine, 1-6 May 2018, Vilnius, Lithuania, Abstract book, p. 308.

Цел на трудот е да евалуираат ефектите на третманот и рехабилитацијата со кинезитерапија и магнетотерапија наспроти кинезитерапија и терапија со интерферентни струи кај пациенти со оперативно решена пертрохантерна фрактура со DHS. Студијата претставува проспективно, рандомизирано клиничко испитување. Вклучува две кохорти, со 90 учесници со оперативно решена пертрохантерна фрактура со DHS. Испитаниците беа поделени во две групи: испитувана кохорта- 45 пациенти третирани со кинезитерапија и магнетотерапија и контролна група – 45 пациенти третирани со кинезитерапија и терапија со интерферентни струи. Испитаниците беа следени една година во која беа изведени 3 контроли, од првиот преглед кој претставуваше влез за

избраните пациенти кои ги исполнуваат критериумите за учество во студијата. Кинезитерапијата и магнетотерапијата за  $p < 0,05$ , го зголемуваат Harris hip скорот (подобрување на состојбата на пациентите) во трите временски интервали. Кинезитерапијата и интерферентните струи, за  $p < 0,05$ , го зголемуваат Harris hip скорот (подобрување на состојбата на пациентите) во три временски интервали. Во постоперативната рехабилитација на пертрохантерна фрактура со фиксација на динамички имплантат – DHS терапија на избор е кинезитерапија и магнетотерапија која резултира со подобрување во функционалниот статус, стимулација на остеогенезата и квалитетот на живот кај повозрасни пациенти.

18. **Манолева М.**, Николик-Димитрова Е., Гоцевска М., Калчовска Ивановска Б., Коевска В., Митревска Б., Ѓеракароска Савевска Ц., Малиновска Николовска Л. Рехабилитација кај синдром на болно рамо. Четврти конгрес на физијатри на Р.Македонија со меѓународно учество, 12-15 септември 2018, Охрид, Македонија, Зборник на трудови, стр. 31.

Цел на трудот е да се анализира примената на физикалните модалитети во рехабилитацијата на синдромот на болно рамо, пребарување на стручната литературата за нивна примена и приказ на нашите искуства кај пациенти. Резултатите од анализата и пребарувањата ги потврдуваат очекуваните позитивни дејства од примената на физикалните агенсии и кинезитерапијата во рехабилитација на синдром на болно рамо и укажуваат на заклучок за безбедноста и ефикасноста на третманот.

19. Kalchovska-Ivanovska B., Nastov N., Nikolik-Dimitrova E., **Manoleva M.**, Gocevska M., Koevska V., Mitrevska B., Savevska-Gerakaroska C., Gavrilovski A., Popovski N. Results of early rehabilitation after ACL reconstruction. Четврти конгрес на физијатри на Република Македонија со меѓународно учество, 12-15 септември 2018, Охрид, Македонија, Зборник на трудови, стр. 10.

Цел на трудот е да се презентира протоколот за вежби и модалитетите на физикална терапија во рехабилитација на пациенти по реконструкција на преден вкрстен лигамент и да се прикажат резултатите од раната рехабилитација. Во оваа студија беа вклучени 40 пациенти (28 мажи и 12 жени), од кои 9 професионални спортисти и 31 рекреативен спортист рехабилитирани во Институтот, започнувајќи од втората до четвртата недела по реконструкцијата на преден вкрстен лигамент. Пациентите се третирали со вежби по протокол по реконструкција на преден вкрстен лигамент, статички велосипед, терапија со мраз, електротерапија, нискофреквентно магнетно поле, нискоинтензивна ласеротерапија, вежби во вода во базен. Пациентите се евалуирани на денот на приемот, 10 и 15 дена од рехабилитациониот процес. Резултатите од спроведениот рехабилитационен третман се субјективно и објективно подобрување: подобрување на мобилноста во коленото, враќање на силата на мускулатурата, намалување на отокот во зглобот на коленото. Заклучокот од овој труд е дека комбинацијата на вежби со други физикални модалитети овозможува добри резултати во рехабилитацијата на пациенти по реконструкција на преден вкрстен лигамент.

20. Гечевска Д., Стојаноска-Матјаноска Л., Ѓеракароска-Савевска Ц., Митревска Б., Коевска В., Гоцевска М., Калчовска Ивановска Б., **Манолева М.** Рехабилитационен третман на пациент со кранијален невритис кај дијабетична полиневропатија. Четврти конгрес на физијатри на Р.Македонија со меѓународно учество, 12-15 септември 2018, Охрид, Македонија, Зборник на трудови, стр. 47.

Цел на трудот е да прикаже дека кај пациенти со кранијален невритис кај дијабетична полиневропатија е неопходна рехабилитација. Во трудот е прикажан случај на маж на 60-годишна возраст со неколкугодишна историја на

нерегулиран дијабетес мелитус. Четири месеци пред приемот се јавило искривување на десната страна на лицето, диплопии, а по две недели и на левата страна проследени со отежнат говор, исхрана, вртоглавици и нестабилност при одот. Хоспитализиран бил на Клиниката за неврологија, каде што биле направени доиследувања и бил лекуван со зголемени дози на кортикостероидна, гастропротективна, витаминска и антидијабетична терапија. Испишан во подобрена состојба, но со се уште присутен невролошки дефицит. Рехабилитациониот третман во Институтот во траење од 4 недели вклучи: проприоцептивна невромускулна фацитација, вежби пред огледало, вежби за баланс и координација, мануелна масажа, електрофореза, хидрогалва, фототерапија со инфрацрвени зраци, ласеротерапија со нискоинтензивен ласер и електростимулации. Пациентот беше испишан во субјективно подобрена состојба со намалени парестезии, подобрен осет з вкус и цвакање. Објективно сè уште беше присутен моторен дефицит на лицевата мускулатура. Скорот на House-Brackmann скалата на прием беше НВ-V, а на испис НВ- IV. Заклучокот од овој труд е дека рехабилитацијата е неизоставен дел од севкупниот третман кај лицата со дијабетична полиневропатија и игра една од клучните улоги во заздравувањето и подобрувањето на квалитетот на живот кај овие пациенти.

21. Гоцевска М., Николиќ-Димитрова Е., **Манолева М.**, Калчовска-Ивановска Б., Коевска В., Митревска Б., Ѓеракароска-Савевска Ц. Ефектите на високоинтензивниот ласер во третман на пациенти со хронична лумбална болка. Четврти конгрес на физијатри на Р.Македонија со меѓународно учество, 12-15 септември 2018, Охрид, Македонија, Зборник на трудови, стр. 62, 63.  
Цел на трудот е да се направи споредба на ефектите од два физикални модалитета, високоинтензивниот ласер наспроти тераписки ултразвук кај пациенти со хронична лумбална болка. Спроведено е проспективно, моноцентрично, контролирано клиничко истражување во кое се вклучени 54 пациенти (меѓу 25 и 65 години), испитувана група од 27 пациенти (применет високоинтензивен ласер и вежби) и контролна група од 27 пациенти (применет тераписки ултразвук и вежби). Резултатите се евалуираа со Нумеричка скала за болка, Oswestry Disability Index и Schober-ов тест. Клиничките наод беа евалуирани во исти временски точки за сите пациенти, пред започнување на третманот, по две недели и по третиот месец. Испитуваната група по завршување со третманот (по две недели) и по третиот месец имаше статистички значајно подобри резултати во Нумеричката скала за болка, Oswestry Disability Index и Schober-ов тест во споредба со контролната група во истите временски точки. Заклучокот од овој труд е дека високоинтензивниот ласер во комбинација со вежби претставува бебеден и неинвазивен третман кој може да се користи за третман на пациенти со хронична лумбална болка.
22. Коевска В., Митревска Б., **Манолева М.**, Бајалска А., Петровска-Цветковска Д., Трајановиќ Ц., Ѓорѓиева Д., Маџаноска-Стојаноска Л. Влијанието на интерферентни струи и нискофреквентно пулсно електромагнетно поле на болка кај пациентките со постменопаузална остеопороза. Четврти конгрес на физијатри на Република Македонија со меѓународно учество, 12-15 септември 2018, Охрид, Македонија, Зборник на трудови, стр. 63, 64.  
Цел на трудот е да се испита влијанието на интерферентните струи и нискофреквентно магнетно поле на болката кај пациентките со остеопороза. Во истражувањето се вклучија 90 пациентки дијагностицирани и лекувани во Институтот за физикална медицина и рехабилитација во Скопје. Пациентките беа поделени во 3 групи, секоја со по 30 пациентки. Првата група примаше интерферентни струи (ИФ) и пулсно нискофреквентно електромагнетно поле (ПЕМП), секој ден со викенд пауза, вкупно 21 ден, втората група практикуваше вежби 3 пати неделно за целиот период на следење и трета контролна група. Во

периодот на следење беа направени на 21 ден и на крајот од 3 месец. За проценка на болка беше применета нумеричка скала за болка. ИФ и ПЕМП за 21 ден значајно ја намалија болката кај пациентките од првата група за разлика од пациентките од втората група кои ги практикуваа вежбите и третата контролна група. Заклучокот од овој труд е дека ИФ и ПЕМП се ефикасни физикални модалитети во лекување на болката кај пациентките со постменопаузална остеопороза.

23. Gjerakaroska Savevska C., Nikolikj Dimitrova E., Koevska V., Mitrevska B., Gocevska M., Kalcovska Ivanovska B., **Manoleva M.** Radial extracorporeal shock wave therapy in the treatment of gluteus medius calcific tendinopathy. Четврти конгрес на физијатри на Р.Македонија со меѓународно учество, 12-15 септември 2018, Охрид, Македонија, Зборник на трудови, стр. 66, 67.

Цел на трудот е да се предложи дека радијалната екстракорпорална терапија со ударни бранови треба да претставува алтернативна метода за третман на калцифицирачка тендинопатија. Во трудот се демонстрира ефективноста на РЕКТУБ поврзана со калцифицирачка тендинопатија на m.gluteus medius. Во трудот се опишува случај на 59-годишна жена со четиримесечна историја со чувство на кликнување во десна латерална регија на колкот при одење, умерена болка која се влошувала со движење и се намалувал опсегот на движење во десниот колк. Оваа болка беше резистентна на аналгетици. Нејзината медицинска историја вклучувала и постменопаузална остеопороза. На физикален преглед: болка на длабока палпација над десниот голем трохантер, флексија во колкот 90°, екстензија 10°, надворешна ротација 30° и абдукција 35°, движењата беа болни. Резултатот на Нумеричката рејтинг скала за болка (NRSP) беше 5 (умерена болка). Нативната радиографија на десниот колк откри калцифицирана заоблена маса над големиот трохантер. Физикалните модалитети не успеаа да ја намалат болката и да го подобрат опсегот на движење во колкот, затоа РЕКТУБ беше предложен како алтернативен третман. Во регијата на болка околу големиот трохантер, 2000 ударни бранови беа применети со притисок од 2,5 Bar и фреквенција од 10 Hz, за секоја сесија. Пациентката доби вкупно четири сесии, секоја аплицирана еднаш седмично. По четвртата сесија на РЕКТУБ флексијата во колкот беше 110°, екстензија 10°, надворешна ротација 40°, абдукција 40° и NRSP резултатот е 0 (нема болка). По 3-месечно следење, калцификатот беше целосно решен. Заклучокот од овој труд е дека РЕКТУБ доведува до добар клинички исход, како и комплетна резолуција на радиографските наоди. РЕКТУБ е безбеден алтернативен третман кај калцифицирачка тендинопатија на m.gluteus medius и може да исклучи можност за инвазивен третман.

24. Гоцевска М., Николиќ-Димитрова Е., Манолева М., Калчовска-Ивановска Б., Коевска В., Митревска Б., Савевска-Геракароска Ц. Примена на терапија со високоинтензивен ласер кај пациент со субакромијален импиџмент синдром – приказ на случај. Четврти конгрес на физијатри на Р.Македонија со меѓународно учество, 12-15 септември 2018, Охрид, Македонија, Зборник на трудови, стр. 65.

Цел на трудот е да се прикаже ефектот од примена на високоинтензивен ласер во комбинација со рехабилитациски методи кај пациент со субакромијален импиџмент синдром. Пациент на возраст од 35 години амбулантски е рехабилитиран во Институтот за физикална медицина и рехабилитација. Наодот бил утврден со физикален преглед и магнетна резонанца на десниот рамен појас. Параметри за следење биле VAS-скалата и обем на движење во рамениот појас. Рехабилитациониот третман се состоел од примена на високоинтензивен ласер, кинезитерапија, хидрокинезитерапија и работна терапија. По завршување на рехабилитациониот третман, како и по 3 месеци, имало значително намалување

на болката според VAS-скалата, како и значително подобрување на обемот на подвижност во десниот рамен појас.

25. Ѓеракароска Савевска Ц., Николиќ – Димитрова Е., Митревска Б., Коевска В., Гоцевска М., Калчовска Ивановска Б., **Манолева М.** Ефектите од апликација на радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови на спастична шака по мозочен удар. Четврти конгрес на физијатри на Р.Македонија со меѓународно учество, 12-15 септември 2018, Охрид, Македонија, Зборник на трудови, стр. 60. Цел на овој труд е да се евалуираат ефектите од апликација на радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови (РЕКТУБ) на спастична шака по мозочен удар. Беше спроведена контролирана, нерандомизирана, проспективна студија во која 24 пациенти со спастична шака по мозочен удар беа распоредени во две групи (испитувана и контролна). Испитуваната група беше третирана со РЕКТУБ и класична рехабилитациска програма, а контролната само со класична рехабилитациска програма. За евалуација беа користени модифицираната Ашфорт Скала (МАС), пасивна дорзална флексија во рачен зглоб и субскорот за моторно заздравување од Фугл-Мајер тестот за горен екстремитет пред третманот, по завршување на втората, шестата и четиринаесетата недела од почетокот на рехабилитацијата. По добивање на резултатите средната вредност на МАС скорот беше значително намалена, а средната вредност на пасивната дорзална флексија во рачен зглоб беше значително зголемено веднаш по РЕКТУБ кај испитувана група. Во субскорот за моторно заздравување на Фугл-Мајер немаше промени пред и по РЕКТУБ во испитуваната група. Заклучокот од овој труд е дека РЕКТУБ го намалува спастичитетот на шаката и ја зголемува пасивната дорзална флексија кај пациентите во испитуваната група.
26. Koevska V., Nikolic-Dimitrova E., Mitrevska B., **Manoleva M.**, Gjerakarovska-Savevska C., Kalcovska Ivanovska B., Gocevska M., Bajalska A. Case report: Application of radial extracorporeal shockwave therapy in former athlete with plantar fasciitis. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 4 – 7 April, 2019, Paris, France. Цел на трудот е да ја евалуира ефикасноста на радијалната терапија со ударни бранови кај пациент маж кој страда од плантарен фасциитис. 52 годишен маж, спортски тренер, поранешен фудбалер има дијагностициран плантарен фасциитис на десното стапало и болка 3 месеци. Третманот вклучувал радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови (РЕКТУБ) и вежби за истегнување. РЕКТУБ со континуирана фреквенција е аплицирана еднаш неделно, во 5 сесии. Болката е утврдена со визуелната аналогна скала за болка, а функционалниот капацитет со индексот за функција на стапалото (FFI) пред терапијата и во шестата недела по започнување на третманот. На крајот на следењето на пациентот скорот на VAS-скалата беше намален и имаше сигнификантно подобрување на FFI скорот. Заклучокот од овој труд е дека РЕКТУБ е безбеден алтернативен третман за плантарен фасциитис.
27. Mitrevska B., Nikolik- Dimitrova E., Koevska V., Gerakaroska-Savevska C., Gocevska M., Kalcovska Ivanovska B., **Manoleva M.**, Grkova-Miskovska E. Stimulation of osteogenesis in surgically treated pertrochanteric fractures. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 4 – 7 April, 2019, Paris, France. Целта на овој труд е да го евалуира ефектот на два физикални модалитети магнетотерапија наспроти терапија со интерферентни струи кај пациенти со оперативно решена пертрохантерна фрактура со DHS. Студијата претставува проспективно, рандомизирано клиничко испитување. Вклучува две групи, со 90 учесници со оперативно решена пертрохантерна фрактура со DHS. Испитаниците беа поделени во две групи: испитувана група - 45 пациенти третирани со кинезитерапија и магнетотерапија и контролна група – 45 пациенти третирани со кинезитерапија и терапија со интерферентни струи.

Испитаниците беа следени една година во која беа изведени 3 контроли. Испитуваната разлика помеѓу двете групи во поглед на пол и возраст за  $p > 0,05$  покажа статистички несигнификантна разлика. По спроведената анализа, пациентите во испитуваната група имаат за 4,125 пати поголема веројатност да се формира калус, а по 12 месеци имаат формиран калус споредено со контролната група. Заклучокот на трудот е дека во постоперативна рехабилитација на пертрохантерни фрактури на колк, Kyle type I, II, со фиксација со DHS, терапија на избор треба да биде магнетотерапија со кинезитерапија, со подобрување на функционалниот статус и стимулација на остеогенезата и квалитетот на живот кај повозрасни пациенти.

28. Gocevska M., Nikolikj-Dimitrova E., **Manoleva M.**, Kalcovska Ivanovska B., Koevska V., Mitrevska B. Efficacy of high-intensity laser therapy in the management of low back pain. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 4 – 7 April, 2019, Paris, France.

Цел на трудот е да се направи споредба на ефектите од два физикални модалитети, високоинтензивниот ласер наспроти тераписки ултразвук кај пациенти со хронична лумбална болка. Спроведено е проспективно, моноцентрично, контролирано клиничко истражување во кое се вклучени 54 пациенти (меѓу 25 и 65 години). Испитувана група од 27 пациенти (применет високоинтензивен ласер и вежби) и контролна група од 27 пациенти (применет тераписки ултразвук и вежби). Резултатите се евалуираа со Нумеричка скала за болка, Oswestry Disability Index и Schober-ов тест. Клиничките наод беа евалуирани во исти временски точки за сите пациенти, пред започнување на третманот, по две недели и по третиот месец. Испитуваната група по завршување со третманот (по две недели) и по третиот месец имаше статистички значајно подобри резултати во Нумеричката скала за болка, Oswestry Disability Index и Schober-ов тест во споредба со контролната група во истите временски точки. Заклучокот од овој труд е дека високоинтензивниот ласер во комбинација со вежби претставува безбеден и неинвазивен третман кој може да се користи за третман на пациенти со хронична лумбална болка.

29. **Manoleva M.**, Nikolikj Dimitrova E., Kalcovska Ivanovska B., Gocevska M., Malinovska Nikolovska L., Koevska V., Gjerakaroska Savevska C., Mitrevska B. Radial extracorporeal shockwave therapy in rehabilitation of calcific tendinopathy of the rotator cuff. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 4 – 7 April, 2019, Paris, France.

Цел на овој труд е да го евалуира ефектот на радијалната екстракорпорална терапија со ударни бранови кај калцифицирачка тендинопатија на ротаторната манжетна. 42 годишна жена доаѓа на преглед заради болка и ограничен обем на движења во рамото. Пациентката била третирана со радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови, со број на удари 2000, времетраење на третманот 5 – 7 мин (утврдено со протокол за апликација), применети 5 третмани еднаш неделно во една сесија, локално во пределот на десното рамо. Три месеци по спроведениот третман со екстракорпорална терапија со ударни бранови имаше подобрување на VAS скорот и обемот на движења во десното рамо, како и дезинтеграција на калцификатот. Заклучокот на овој труд е дека екстракорпоралната терапија со ударни бранови е ефективна алтернатива за третман споредено со другите конзервативни и оперативни третмани на калцифицирачка тендинопатија на ротаторната манжетна и покажува подобрување во поглед на ослободување од болка, подобрување на функцијата на зглобот на рамото, дезинтеграција на калцификатот, безбедност, неинвазивност и намалување на трошоците. Заради тоа радијалната екстракорпорална терапија со ударни бранови треба да биде метода на избор кај оваа патологија.



**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –  
АСИСТЕНТ**

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

**Кандидат: Маја Манолева**

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:	Не
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: 8,03 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: *Според автентично толкување на Собранието на Република Северна Македонија на одредбата од членот 166 став(1) од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/18) кое е објавено во Службен весник на Република Северна Македонија број 154 од 29.07.2019 година. Одредбата од членот 166 став(1) од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/18), треба да се толкува така што остварениот просечен успех од најмалку 8,00(осум) утврден за интегрираните студии од првиот и вториот циклус треба да се применува и на истоветните завршени студии пред воведувањето на ЕКТС.	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски 1. Назив на документот: Certificate Cambridge English, BULATS, B2 Издавач на документот: British Council Macedonia Датум на издавање на документот: 28.7.2017 2. Назив на документот: Уверение CEFR for languages B2 Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје Датум на издавање на документот: 7.10.2019	Да

**Членови на Комисијата:**

**Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова, с.р.**

**Доц. д-р Валентина Коевска, с.р.**

**Доц. д-р Билјана Митревска, с.р.**

## **ЗАКЛУЧОК**

Врз основа на доставените материјали и анализирајќи ја досегашната активност на кандидатката д-р Маја Манолева, согласно со 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, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката во целост ги исполнува условите за избор во звањето асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација.

Оценувајќи ги позитивно квалитетите на кандидатката, Комисијата едногласно заклучи дека има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при УКИМ, да му предложи д-р Маја Манолева да биде избрана во звањето асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација.

### **Членови на Комисијата**

**проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова, с.р.**

**доц. д-р Валентина Коевска, с.р.**

**доц. д-р Билјана Митревска, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА 4 АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ПАТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.9.2019 година, за избор на 4 асистенти по предметот Патологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-4658/23, донесена на 22.10.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Гордана Петрушевска, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Славица Костадинова-Куновска, вонреден професор на Медицинскиот факултет и д-р Рубенс Јовановиќ, доцент на Медицинскиот факултет.

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

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на 4 асистенти по предметот Патологија, во предвидениот рок се пријавија д-р Панче Здравковски, д-р Глигор Ристовски, д-р Даниела Бајдевска Дукошка и д-р Симона Стојаноска-Гоцоска.

#### **Д-Р ПАНЧЕ ЗДРАВКОВСКИ**

##### **Биографски податоци**

Д-р Панче Здравковски е роден во Скопје, во 1986 година. Основното и средното образование го завршил во Скопје со одличен успех. Студиите по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнал во 2004 година, а ги завршил во 2010 година со средна оценка 8,56. По изведувањето на задолжителниот стаж го положил стручниот испит во мај 2011 година, при што се стекнал со лиценца за работа во примарната здравствена заштита. Во 2011 година, кандидатот започнал волонтерски да работи на Институтот за патологија, Медицински факултет во Скопје, а од 2015 година е во редовен работен однос.

Специјализацијата по патологија ја започнал во август 2013 година. Во 2018 година ги започнал докторските студии по базична медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Активно се служи со англискиот јазик и располага со Сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Б2, издаден од официјален европски тестатор (Cambridge Assessment English), член на здружението АЛТЕ на европски тестатори.

##### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатот д-р Панче Здравковски изведува практична настава на прв циклус студии на студиската програма за студенти по општа медицина, студенти по дентална медицина и за студенти на тригодишните студии за стручни медицински сестри, стручни логопеди, стручни радиолошки технолози и на стручни физиотерапевти.

##### **Научна и стручна дејност**

Д-р Панче Здравковски, покрај секојдневната стручна работа, од 2012 година е вклучен во работата на Лабораторијата за електронска микроскопија при Институтот за патологија, Медицински факултет, Скопје, а во 2017 завршил базична обука за работа со Cobas 4800 V2.0, организирана од Roche - Pharma.

Во периодот од 2012 година до денес имал повеќе стручни престои во реномирани лаборатории, како што се: двонеделен стручен престој во 2012 година за трансмисиона електронска микроскопија на Институтот за микробиологија и имунологија при Медицинскиот факултет во Љубљана, Р Словенија; тримесечен стручен престој во 2015 година и тримесечен стручен престој во 2017 година на Институтот за патологија при Универзитетскиот медицински центар Епендорф - Хамбург, Германија, за едукација од областа на нефропатологијата и невропатологијата.

Тој е добитник на повеќе стипендии за учество на конгреси и научни собири: стипендист на Европското здружение на патолози во 2015 година за учество на 27. Европски конгрес по патологија, Белград, Србија; стипендист на Европското здружение по патологија во 2018 година за учество на Првата академија на Европското здружение на патолози (ESPA), Ватерло, Белгија; стипендист на Интернационалната академија за патологија за учество на 10. Интернационална јуниор академија на Интернационалната академија за патологија, Бон, Германија. Истата година, д-р Панче Здравковски во септември бил активен учесник и добитник на стипендија за учество на 30. Европски конгрес по патологија, Билбао, Шпанија; во декември 2018 година бил стипендист и активен учесник на 2. Невропатолошка школа за развојни малформации на мозок (NeuroMIG), Нови Сад, Србија.

Во 2019 година, кандидатот е добитник на престижната стипендија Giordano Fellowship на Европското здружение на патолози за тримесечен студиски престој во Универзитетскиот медицински центар во Лајден, Холандија.

Д-р Панче Здравковски е учесник на повеќе национални и меѓународни научни конгреси и симпозиуми: Првиот македонски интерконгресен собир со интернационално учество, одржан во 2013 година во Скопје; 16. Семинар за квалитет, контрола, информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, одржан во 2016 година во Охрид; 18. Конгрес на Здружението за ултраструктурна патологија, одржан во 2016 година во Лисабон, Португалија; Вториот македонски конгрес по патологија со меѓународно учество, одржан во Охрид, Р Македонија. Во 2018 година, тој е учесник и член на организацискиот одбор на Германско-македонски туторијал за новини во патологијата, Скопје, РС Македонија.

Д-р Панче Здравковски е учесник во научноистражувачки проект на Институт за патологија: „Хромогранин – А: имунохистохемиска експресија во неуроендокрини тумори во корелација со постоперативното серумско ниво кај пациенти со прогресивна болест и влијание од терапијата со октреотид“, започнат во 2018 година.

Д-р Панче Здравковски е член на Македонското здружение на патолози и член на Управниот одбор на Здружението на патолози на Р Северна Македонија и член на Дивизијата на Северна Македонија при Интернационалната академија за патологија. Од 2015 година, тој е член на Европското здружение на патолози, а од 2019 година станува член и на Интернационалната академија за патологија.

Д-р Панче Здравковски е автор и коавтор на 22 научни труда од областа на медицината, од кои 2 труда се печатени во научно списание со импакт-фактор, 3 труда во меѓународни научни списанија и 17 труда во зборници од научни собири.

За избор во звањето асистент, кандидатот ги приложува следниве трудови:

1. Ilievski B, Zdravkovski P, Lazareska M, Shuntov B, Chaparevski A. Mixed ganglioglioma and cavernous angioma in the temporal lobe – case report. – The XXXII Congress of the IAP Abstracts of Posters & Oral Presentations. 2018;31.

Авторите презентираат исклучително редок случај на мешан ганглиоглиом и кавернозен ангиом кај 57-годишен пациент со епилепсија. Ганглиоглиомите се ретки

мозочни тумори кои најчесто се јавуваат во детската возраст и кај младите возрасни. Комбинацијата од овие два тумора се нарекува “ангиоганглиоглиом“, кој претставува преодна форма помеѓу ангиоглиом и ганглиоглиом, односно може да сочинува нов клиничкопатолошки ентитет со неопластични и хамартоматозни карактеристики.

2. Zdravkovski P, Ilievski B, Janevska V, Jovanovik J, Cvetkovski P, Mirchevski V, Rendevski V, Alii V, Zdravkovska M, Petrusevska G. Craniopharyngiomas: 20-year-period evaluation study. *Virchows Arch.* 2018;473(1):27-8.

Авторите во 20-годишна ретроспективна студија, која опфаќа вкупно 40 случаи на краниофагингиом, ги евалуирале епидемиолошките карактеристики на овој тип тумор во Република Македонија за периодот од 1998 до 2018 година. Краниофарингеом претставува редок хистолошки бениген тумор со потенцијално малиген клинички тек поради неговата честа рекурентност. Резултатите на студијата покажале асоцијација и корелација помеѓу полот, возраста и хистолошкиот поттип на овој тумор.

3. Ilievski B, Zdravkovski P, Cvetkovski P, Filipce V, Chaparevski A, Lazareska M, Petrusevska G. Primary CNS lymphomas – 20-year-period evaluation study. *Virchows Arch.* 2018;473(1):142.

Авторите во 20-годишна ретроспективна студија, која опфаќа вкупно 45 случаи на примарни мозочни лимфоми, ги евалуирале епидемиолошките карактеристики примарните малигни лимфоми на централниот нервен систем во Република Македонија за периодот од 1998 до 2018 година. Резултатите од студијата покажале дека дифузен крупно Б-клеточен лимфом бил дијагностициран кај две третини од случаите, без значителни разлики на поттипот на лимфоми помеѓу мажи и жени.

4. Zdravkovski P, Velju L, Samardjiski M, Vasilevska-Nikodinovska V, Janevska V. Bone metastases – 10 years clinicopathologic experience. *Virchows Arch.* 2018;473(1):156.

Авторите во 10-годишна ретроспективна студија анализираше вкупно 80 пациенти со коскени метастази со клиничкопатолошка карактеризација на типот на коскени метастази и корелација на остеобластичната и остеокластичната активност со метастатскиот тип. Резултатите од оваа студија покажале дека хистолошкиот тип на коскена реакција корелира со радиолошките наоди и дека остеокластичната била главната активност кај коскените метастази.

5. Ristovski G, Stojkovski V, Bajdevska D, Zdravkovski P, Komina S, Krstevska B, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovik R, Ilievski B, Spasevska L, Petrusevska G, Janevska V. Paget breast cancer immunoprofile as Toker's cells: case report. *Virchows Arch.* 2018;473(1):50.

Авторите презентираат случај на Пецетов карцином на дојка без подлежачки карцином кој произлегол од Токерови клетки кај 70-годишна пациентка со улцеративни промени на дојката. Резултатите од имунохистохемиска анализа која покажала позитивен сигнал на СК7 само за туморските клетки, додека високо-и нискомолекуларните цитокератини биле позитивни само за нормалните епителни клетки, потврдиле дека идентичниот имунопрофил на Токеровите клетки и клетките од Пецетовиот карцином на дојка без подлежачки карцином сугерирал на заедничка хистогенеза.

6. Antovska V, Trajanova M, Avramoska M, Dabeski D, Zdravkovski P, Janevska V. Hidradenoma papilliferum of the vulva presenting as a hydrocele of the Nuck's channel - case report. *E Cronicon Open Access.* 2018;7(5):170-73.

Авторите презентираат случај на папилиферен хидраденом на вулва кај 41-годишна жена со клиничка слика на хидроцела на Нуков канал на предниот дел на левата голема

усна од вулвата. Целта на овој труд е потенцирање на важноста на комплетната ексцизија и патохистолошка дијагноза на секоја нодуларна лезија во вулварната регија бидејќи папилиферниот хидраденом е бенигна неоплазма со потекло од апокрините жлезди која многу ретко се јавува во аногениталната регија.

7. Antovska V, Krstevska I, Trajanova M, Chelebieva J, Gosheva I, Zdravkovski P, Kostadinova-Kunovska S, Janevska V. Endometrioid adenocarcinoma arising in adenomyoma in a woman with a genital prolapse - case report. Open access Macedonian journal of Medical Sciences. 2018;6(6):1091-94. DOI: 10.3889/oamjms.2018.239.

Во трудот е прикажан невообичаен случај на малигно трансформиран, хистолошки инцидентно верифициран малигнизиран аденомиом кај 74-годишна пациентка со генитален пролапс, без други клинички симптоми. По тотална вагинална хистеректомија и макроскопска дисекција на матката, хистолошки, во предниот ѕид бил најден интрамурален аденомиом со пречник од 4 мм во кој некои жлезди биле малигно трансформирани во добро диференциран ендометриоиден аденокарцином.

8. Ilievski B, Noveska-Petrovska B, Kocmanovska-Petreska S, Stojkovski V, Zdravkovski P, Mircevski V. Metastatic ductal breast carcinoma in meningioma: a case report. *Virchows Arch.* 2017;471(1):222-3.

Авторите презентираат случај на инцидентно детектирани микрометастатски фокуси на дуктален карцином на дојка во менингиом кај 66-годишна пациентка, која претходно била радиолошки дијагностицирана со туморска маса во дојка, а која одбила понатамошен третман. По пад од висина, кај пациентката биле направени радиолошки сликовни иследувања на главата, и во темпоро-париетална регија била детектирана екстра-аксијална туморска маса, која патохистолошки била дијагностицирана како менингиом. Во менингеомот се најдени микрометастатски фокуси на дуктален карцином на дојка, потврдени со дополнителна имунохистохемиска анализа.

9. Zdravkovski P, Petrusevska G. Early diagnostic ultrastructural features of Wilson's disease. *Ultrastructural Pathology.* 2017;41(1):107-8.

Авторите презентираат случај на почетни ултраструктурни карактеристики на автозомно-рецесивното генетско заболување на бакарниот метаболизам, Вилсонова болест кај 7-годишен пациент. Во соработка со Универзитетот Регенсбург од Германија, покрај трансмисиона електрон-микроскопска анализа, направена е и electron energy loss спектроскопска анализа. Покрај карактеристичните ултраструктурни особини на доцниот стадиум на болеста, електрон-микроскопската и спектроскопската анализа на хепаталното ткиво во раниот стадиум покажале само суптилни и неспецифични карактеристики.

10. Ilievski B, Zdravkovski P, Filipce V, Caparovski A. The role of immunohistochemistry in lymphoplasmacyte-rich meningioma. *Virchows Arch.* 2016; 469(1):317.

Во трудот е прикажан случај на многу редок поттип на бениген менингиом, кој се карактеризира со изразена воспалителна клеточна инфилтрација и оскудна менинготелна компонента кај 45-годишен пациент без системски хематолошки абнормалности. Екстрипираната, добро ограничена туморска маса хистолошки е градена од ретки гнезда на менинготелни клетки опкружени со проминентен лимфоцитен и плазма-клеточен инфилтрат. Авторите во трудот сакаат да ја потенцираат важноста и неопходноста на имунохистохемиската анализа во диференцирање на овој редок поттип на тумор од интракранијален воспалителен процес.

11. Zdravkovski P, Petrushevska G, Stavridis S, Janevska V. Plasmacytoid urothelial carcinoma. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:109.

Авторите презентираат случај на плазмацитоиден уротелен карцином, кој е ретка хистолошка и агресивна варијанта на уротелен карцином кај 58-годишен пациент. Хистолошката анализа на оперативниот материјал покажала инвазивен тумор со висок малиген потенцијал кој морфолошки наликувал на плазмацитом, кој, всушност, претставува главната дијагностичка дилема кога се работи за овој поттип на неоплазма.

12. Noveska-Petrovska B, Lazarova B, Zdravkovski P, Bogdanovska-Todorovska M, Aleksoska E, Stavridis S, Janevska V. Intestinal metaplasia of ureter and renal pelvis: a case report. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:110.

Авторите презентираат редок случај на интестинална метаплазија на уротелот на уретер и бубрежна карлица кај 61-годишен пациент со претходно клиничко сомнение за бубрежен тумор. По направената нефректомија, макроскопски била најдена папиломатозна пролиферација на уретеропелвичниот спој, која хистолошки покажала замена на преодниот епител со интестинален тип на епител, потврдено со имунохистохемиска анализа.

13. Asani L, Zdravkovski P, Kostadinova-Kunovska S. Strumal carcinoid of the ovary - a case report. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:118.

Авторите презентираат редок случај на оваријален струмален карциноид кај 47-годишна пациентка, која била оперирана поради билатерално туморски променети овариуми. Хистолошката анализа покажала цистични простори обложени со зрел плочест и жлезден епител, како и присуство на тиреоидни фоликули со колоид. Помеѓу нив, во едниот овариум била најдена популација на мономорфни клетки во солиден, трабекуларен и розетиформен аранжман, која по направената имунохистохемиска анализа се дијагностицирала како струмален карциноид.

14. Trajkovska E, Zdravkovski P, Janevska V, Kostadinova-Kunovska S, Spasevska L, Redzepi M. Serous adenocarcinoma of the fallopian tube: a case report. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:119.

Авторите презентираат случај на примарен серозен аденокарцином на утерината туба кај 62-годишна пациентка со клинички знаци за хидросалпинкс. Примарниот серозен аденокарцином на утерината туба е редок тумор кој хистолошки и клинички наликува на епителните оваријални карциноми. Иако е постулирано дека тубарните и оваријалните тумори делат заедничка хистогенеза, примарните тубарни серозни аденокарциноми имаат полоша прогноза од оваријалните тумори.

15. Gjorgjievska A, Ristovski G, Zdravkovski P, Kostadinova-Kunovska S, Spasevska L, Petrushevska G. Foetus acardius amorphous - report of two cases. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:127.

Авторите презентираат два аутопсиски случаја на многу ретка вродена малформација – Foetus acardius amorphous, чија инциденца изнесува 1:35000 бремености, кај пациентка со триплетна и пациентка со близначна бременост. Главната дијагностичка дилема бил нетрофобластичниот, екстремно редок тумор - плацентарен тератом, кај кој отсутуваат: папочна врвка, скелетно-мускулни структури, видливи рудиментирани екстремитети и парцијално развиени висцерални органи.

16. Stojkovski V, Asani L, Zdravkovski P, Noveska-Petrovska B, Todorovska A, Ilievski B, Petrushevska G. Persistent cloaca - “Human bird” malformation. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:127.

Авторите презентираат аутопсиски случај на перзистентна клоака која била клинички детектирана во 24. гестациска недела од бременоста. Перзистентна клоака е ретка

малформација во раната развојна фаза на плодот и претставува едно од најкомплексните развојни нарушувања на женскиот аноректален, вагинален и урогенитален тракт, со инциденца од 1:250000 новородени. Таа се дефинира како соединување на ректумот, вагината и уретрата во единствен заеднички канал.

17. Zdravkovski P, Janevska V, Petrussevska G. Different ultrastructural patterns of early-stage Wilson's disease. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:128.

Во трудот се прикажани две различни ултраструктурни морфолошки слики кај пациенти со Вилсонова болест, кои имале слични клинички и хистолошки карактеристики. Електрон-микроскопската анализа на црнодробното ткиво покажала зголемување на бројот на плеоморфни митохондрии и пероксизоми, и дилатација на мазниот и рапавиот ендоплазматски ретикулум. Авторите откриле два различни начина на цитоплазматска акумулација на бакар: електронски дензитети со крибриформен изглед и дискретен, дифузно дисперзиран перинуклеарен и парануклеарен електрон-густ материјал.

18. Zdravkovski P, Domazetovski I, Petrussevska G. Ultrastructural abnormalities essential for diagnosis of tufting enteropathy. *Virchows Arch.* 2015;467(1):233. DOI: 10.1007/s00428-015-1805.

Авторите презентираат редок случај на вродена "tufting" ентеропатија (интестинална епителна дисплазија) кај 4-месечно доенче која предизвикала тешка, несопирлива дијареја настаната поради специфични ултраструктурни абнормалности на интестиналниот епител. Електрон-микроскопската анализа на дуоденалната биопсија покажала намален број на микровили на површинските ентероцити проследено со структурна дезорганизација, презентирани со зголемен број на издолжени дезмозоми. Евидентирано било формирање на т.н. набори со нарушување на четкастата граница во нивна близина, каде што базалната мембрана била стратифицирана и ламинирана.

19. Komina S, Petrussevska G, Spasevska L, Janevska V, Kostovski A, Zdravkovski P, Grujovska S, Jankovska B. Acute haemolytic anemia with liver failure as initial clinical manifestations of Wilson's Disease. *Virchows Arch.* 2015;467(1):225.

Авторите презентираат случај на 11-годишно дете, без минати заболувања, со акутна хемолитичка анемија и хепатална инсуфициенција, кое завршило со фатален исход 6 дена по хоспитализација. Изведените постмортални хистохемиски, ултраструктурни и генетски испитувања потврдиле Вилсонова болест. Иако хемолитичката анемија е невообичаена иницијална клиничка манифестација за Вилсоновата болест, сепак мора да се земе предвид при дијагностичката евалуација на млади пациенти, земајќи предвид дека ефективен третман е достапен.

20. Gjorgjievska A, Zdravkovski P, Dukova B, Janevska V, Spasevska L. Colorectal adenocarcinoma with heterotopic bone. *Virchows Arch.* 2015;467(1):184.

Авторите презентираат случај на колоректален карцином кај 75-годишен пациент со хистолошки наод на хетеротопична коска во карциномот. Патогенезата на создавањето на коскено ткиво во овој тип на тумор е нејасна, но постојат теории кои опишуваат метаплазија на фибробласти во остеобласти или создавање на BMP-2 и FGF-2 од страна на туморските клетки, со кои се индуцира создавање на коска. Наодот на коскена метаплазија во колоректален карцином не ја менува прогнозата, иако е многу важно овој наод да се диференцира од карциносарком, кој има многу лоша прогноза.

21. Geskovski N, Kuzmanovska S, Simonoska – Crcarevska M, Calis S, Dimchevska S, Petrussevska M, Zdravkovski P, Goracinova K. Comparative biodistribution studies of



technetium-99m radiolabeled amphiphilic nanoparticles using three different reducing agents during the labeling procedure. *Journal of Labelled Compounds*. 2013;56(14):689-95. DOI: 10.1002/jlcr.3097.

Авторите на овој труд ја евалуирале интеракцијата и интерференцата на  $^{99m}\text{Tc}$  (technetium-99m) – калај оксиден колоид за време на директна калај-хлоридна  $^{99m}\text{Tc}$ -обележувачка процедура и го оценувале нејзиното влијание врз начинот на биораспределбата на амфифилните poly(lactic-co-glycolic acid) наночестички.

22. Trojancanec J, Zafirov D, Labacevski N, Jakjovski K, Zdravkovski P, Trojancanec P, Petrusevska G. Perindopril treatment in streptozotocin induced diabetic nephropaty. *Contributions/MASA*. 2013;34(1):93-108.

Авторите на оваа студија ги испитувале ефектите од третманот со периндоприл (АКЕ инхибитор) администриран кај стаорци со стрептозоцин (СТЗ) индуцирана дијабетична нефропатија кај кои е евидентирана албуминурија, ренална хипертрофија и лесна гломерулосклероза. Патохистолошката анализа на бубрезите по 8 и 12 недели од почетокот на студијата покажала дека периндоприл значително ја намалува прогресијата на гломерулопатијата, сигнификантно го подобрува гломерулосклеротичниот индекс, како и прогресијата на бубрежните хистолошки нарушувања индуцирани со СТЗ. Третманот со периндоприл ги ублажил нефропатичните промени кај стаорците со ДН индуцирана со СТЗ.

## О Б Р А З Е Ц 1

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

**Кандидат:** *Панче Мице Здравковски*

(име, татково име и презиме)

**Институција:** *Институт за патологија, Медицински факултет - Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** *ПАТОЛОГИЈА*

### 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: 8,56  Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: /	Да
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge English CEFR Level B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 26.7.2018	Да

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Гордана Петрушевска с.р.**

**Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска с.р.**

**Доц. д-р Рубенс Јовановиќ с.р.**

## **Д-Р ГЛИГОР РИСТОВСКИ**

### **Биографски податоци**

Д-р Глигор Ристовски е роден во Нова Градишка, Р Хрватска во 1985 г. Основно и средно образование завршил во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 2004/2005 г. и дипломирал во април 2011 г. со среден успех 9,35. По завршувањето на приправничкиот стаж и положувањето на стручниот испит во декември 2011 г. се здобил со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Д-р Глигор Ристовски во 2012 г. волонтирал на Институтот за патологија во траење од 6 месеци, и истата година се вработил на Институт за патологија. Специјализацијата по патологија ја започнал во 2014 година.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик и програмските пакети Microsoft office, Corel итн.

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатот д-р Глигор Ристовски изведува практична настава на прв циклус студии на студиската програма за студенти по општа медицина, студенти по дентална медицина и за студенти на тригодишните студии за стручни медицински сестри, стручни логопеди, стручни радиолошки технолози и на стручни физиотерапевти.

### **Научна и стручна дејност**

Д-р Глигор Ристовски, во текот на целиот свој стаж редовно е вклучен во изведувањето на секојдневната здравствена дејност на Институтот за патологија. Учествовал на повеќе национални и меѓународни научни конгреси и симпозими: Првиот македонски интерконгресен собир со интернационално учество, одржан во Скопје во 2013 г. 2-и Ian Donald курс за принципи и апликација на доплер во перинатологијата и феталена срцева ултразвучна дијагностика, Охрид, одржан во септември 2013, 5. Интернационален медицински конгрес од југоисточниот медицински форум во Охрид септември 2014, Вториот македонски конгрес по патологија со меѓународно учество, одржан во Охрид, Р Македонија, во 2016 г., 27. Европски конгрес по патологија, Белград, одржан во септември 2017 година, 30. Европски конгрес по патологија во Билбао, одржан во септември 2018 година, Втори македонски интерконгресен собир со интернационално учество одржан во Скопје, во 2018 г., повеќе курсеви и собири од областа на патологијата и со патологијата поврзани со други медицински гранки, учество во сите стручни состаноци за континуирана медицинска едукација на Здружението на патолози во периодот од 2012 до 2019 год.

Д-р Глигор Ристовски е учесник во научноистражувачки проект на Институтот за патологија: „Хромогранин – А: имунохистохемиска експресија во невроендокрини тумори во корелација со постоперативното серумско ниво кај пациенти со прогресивна болест и влијание од терапијата со октреотид“, започнат во 2018 г.

Д-р Глигор Ристовски е член на Македонското здружение на патолози и член на Дивизијата на Северна Македонија при Интернационалната академија за патологија. Од 2015 година, тој е член на Европското здружение на патолози, а од 2019 година станува член и на Интернационалната академија за патологија.

Во рамки на својата научна дејност, тој е вклучен во изработка на повеќе трудови како автор и коавтор.

За избор во звањето асистент, кандидатот ги приложил следниве трудови:

1. Ristovski G, Bajdevska D, Spirkoska B, Komina S, Sokolcevska S, Jovanovic R, Kostadinova Kunovska S, Spasevska L, Petrusevska G, Janevska V. Different morphological types of uterine leiomyoma. *Virchows Arch.* 2015;467(1):146.

Во трудот е претставена дистрибуцијата и морфолошките типови на леиомиомите од матката во ретроспективна студија од вкупно 1510 гинеколошки примероци за период од една година пристигнати на Институтот за патологија, Скопје, Р Македонија. Бенигни неопластични промени на миометриумот биле востановени 556 (36,8 %) од вкупниот број на примероци. Сите бенигни тумори биле леиомиоми, освен 12 случаи што биле аденомиоми. Најчест тумор на миометриумот бил леиомиомот во 97,8%. Вообичајниот леиомиом бил застапен со 94,42% а други варијанти на леиомиомите биле застапени со 5,58%. Во трудот е прикажана присутност на следниве варијанти на леиомиоми: апоплектичен, целуларен, епителоиден, хидропсен, липолеиомиома, митотички активен леиомиом, миксоиден, шваноиден, симпластичен и леиомиома со еритропоеза. Познавањето на варијантите од леиомиомите е мошне важно во нивното диференцирање од малигните тумори на миометриумот.

2. Bajdevska D, Gjorgjievska A, Lazarova B, Milkovski D, Ristovski G, Spasevska L, Janevska V. Accidental finding of a large placental chorangioma in eutrophic neonate: A case report. *Virchows Arch.* 2015;467(1):244.

Авторите прикажуваат ретка бенигна неоплазма на плацентата како случаен наод при пород на здраво еутрофично новородено со старост на родилката од 34 години. Неоплазмата е од васкуларна хистогенеза и таа е хорангиом со пречник од 9 см. Макроскопски, неоплазмата е прицврстена на феталната страна од плацентата, а микроскопски е градена од мултипли пролиферирачки васкуларни канали од капиларни до кавернозни големини. Имунохистохемиски со CD34, CD31 и Vimentin е потврдена морфолошката дијагноза. Сознанието покажува дека бременостите можат да резултираат со здрави, еутрофични новородени наспрема развојот и присуството на хорангиомите од плацентата кои секако се патолошки процеси кои можат да доведат до ниска телесна тежина, анемија, тромбоцитопениа, кардиомегалиа и други абнормалности.

3. Komina S, Ilievski B, Benedeti A, Stamatovski A, Ivkovski L, Petrushevska G, Janevska V, Spasevska L, Ristovski G, Tanevska Zrmanovska A. Salivary duct carcinoma of the parotid gland: a case report with cyto-histologic characteristics. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:129-130.

Авторите прикажуваат ретка, но агресивна неоплазма на паротидната жлезда кај 68-годишен пациент. Случајот е темелно обработен, со приказ на наод од компјутерска томографија (КТ), микрофотографии од размаски од тенкоиглена аспирациона цитологија боени по Giemsa и Papanicolaou, микрофотографии од ткивни пресеци боени со Х&Е и од дополнителните имунохистохемиски иследувања.

4. Bajdevska D, Tanevska Zrmanovska A, Komina S, Ristovski G, Jota G, Gelevski R, Spasevska L. Heterotopic pancreas of the gallbladder: A case report. *Virchows Arch.* 2016;469(1):269.

Во трудот е прикажан случај на 58-годишна пациентка, третирана со лапараскопска холецистектомија, поради хроничен холециститис, со случајно детектиран нодулус со пречник 1,2 см, во пределот на вратот на жолчното кесе. Микроскопската анализа открила хетеротопично панкреатично ткиво, без анатомско-васкуларен континуитет со телото на панкреасот. Авторите дијагностицираат ретка локализација на тип 2, хетеротопичен панкреас во жолчно кесе, според класификацијата на von Heinrich.

5. Ristovski G, Stojkovski V, Bajdevska D, Zdravkovski P, Komina S, Krstevska B, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovik R, Ilievski B, Spasevska L, Petrusevska G, Janevska V. Paget breast cancer immunoprofile as Toker's cells: Case report. *Virchows Arch.* 2018;473(1):50.

Авторите презентираат случај на Пеџетов карцином на дојка без подлежачки карцином кој произлегол од Токерови клетки кај 70-годишна пациентка со улцеративни промени на дојката. Резултатите од имунохистохемиска анализа, која покажала позитивен сигнал на CK7 само за туморските клетки, додека високо-и нискомолекуларните цитокератини биле позитивни само за нормалните епителни клетки, потврдиле дека идентичниот имунопрофил на Токеровите клетки и клетките од Пеџетовиот карцином на дојка без подлежачки карцином сугерирал на заедничка хистогенеза.

6. Gjorgjievska A, Ristovski G, Zdravkovski P, Kostadinova-Kunovska S, Spasevska L, Petrusevska G. Foetus acardius amorphous - report of two cases. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:127. Авторите презентираат два аутопсиски случаја на многу ретка вродена малформација – Foetus acardius amorphous, чија инциденца изнесува 1:35000 бремености, кај пациентка со триплетна и пациентка со близначна бременост. Главната дијагностичка дилема бил нетрофобластичниот, екстремно редок тумор - плацентарен тератом, кај кој отсутнуваат: папочна врвка, скелетно-мускулни структури, видливи рудиментирани екстремитети и парцијално развиени висцерални органи.

**О Б Р А З Е Ц 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** *Глигор Милчо Ристовски*  
(име, татково име и презиме)

**Институција:** *Институт за патологија, Медицински факултет - Скопје*  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** *ПАТОЛОГИЈА*

**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: 9,35  Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: /	Да
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: CEFR Level B2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.2.2019	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Гордана Петрушевска с.р.**

**Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска с.р.**

**Доц. д-р Рубенс Јовановиќ с.р.**

## **Д-Р ДАНИЕЛА БАЈДЕВСКА ДУКОСКА**

### **Биографски податоци**

Д-р Даниела Бајдевска Дукоска е родена во Куманово, 1985 година. Основно и средно образование завршила во Куманово со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 2004/2005 година и дипломирала во октомври 2010 година со среден успех 8,5. По изведувањето на приправничкиот стаж и положувањето на стручниот испит во 2011 година се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина.

Во ноември 2012 година се вработила во ЈЗУ Општа болница–Куманово каде што активно била вклучена во работата на Одделот за детски болести сè до септември 2013 година. Специјализацијата по патолошка анатомија ја започнала во септември 2013 година, која е во тек. На Институтот за патологија се вработила во декември 2018 година.

Кандидатот го говори англискиот јазик активно, и има познавања на програмските пакети Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point.

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката д-р Даниела Бајдевска-Дукоска изведува практична настава на прв циклус студии на студиската програма за студенти по општа медицина, студенти по дентална медицина и за студенти на тригодишните студии за стручни медицински сестри, стручни логопеди, стручни радиолошки технолози и на стручни физиотерапевти.

### **Научна и стручна дејност**

Д-р Даниела Бајдевска Дукоска, во текот на специјализацијата, редовно е вклучена во здравствената дејност на Институтот за патологија, односно во дијагностичките и аутопсионите процедури од сите области на патологијата.

Во периодот од мај до август 2017 год. остварила стручен престој на Институтот за патологија при Универзитетскиот медицински центар Хамбург-Епендорф, Германија, каде што имала посебен тренинг во областа на гинеколошка патологија. Кандидатката посетувала и еднонеделен Семинар за патологија во Салцбург, Австрија, во 2018 год. како и курс за гастроинтестинална и патологија на дојка организирана од Британската дивизија на патолози во Сараево, БиХ, во 2016 год.

За време на студиите активно учествувала во научноистражувачката работа, работејќи на повеќе студентски теми, како автор и коавтор, кои биле презентирани на студентски конгреси во 2008 и 2009 год. во Охрид.

Таа е добитник на повеќе стипендии за учество на конгреси, симпозиуми и едукативни семинари: стипендист на 27., 28. и 30. Европски конгрес по патологија во Белград (2015), во Келн (2016) и во Билбао (2018), како и 31. Интернационална академија на патолози во Аман, Јордан (2018 г.). Д-р Даниела Бајдевска Дукоска активно земала учество и на Првиот и Вториот Интернационален конгрес на српските патолози и цитолози во Златибор, Србија, 2016 и 2018 г.; 3. Интернационален конгрес на патолози во Сараево, БиХ (2016 г.); 45. Меморијален состанок “проф. Јанез Плечник” во Љубљана (2014 г.).

Активно учествувала и на повеќе домашни симпозиуми и конгреси: Новини во урологијата во Скопје (2016 г.), Вториот македонски конгрес на патолози со

интернационално учество во Охрид (2016 г.) и Германско-македонски туторијал за новини во патологијата, Скопје, Р Македонија (2018 г.).

Д-р Даниела Бајдевска Дукоска е член на Македонското здружение на патолози на Р Северна Македонија и член на Дивизијата на Северна Македонија при Интернационалната академија за патологија. Од 2015 година, таа е член на Европското здружение на патолози.

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

1. Bajdevska D, Ilievski B, Kostadinova-Kunovska S, Petrusevska G, Spasevska L, Martinovska Z, Abdiu S, Janevska V. Adult paratesticular spindle cell/sclerosing rhabdomyosarcoma: Case report. The XXXII Congress of the IAP Abstracts of Posters & Oral Presentations. 2018:38.

Авторите прикажуваат редок случај на паратестикуларен вретеновиден/склерозирачки тип на рабдомиосарком кај пациент на возраст од 61 год. Притоа се опишува голема туморска маса во скротумот на пациентот која постепено се зголемувала во последните 10 месеци, при што достигнала големина од 18x16x13 см. Хистолошката анализа и имунохистохемискиот профил укажале дека се работи за вретеновиден/склерозирачки тип на рабдомиосарком. Од литературата се потенцира фактот дека овие тумори се специфични во детската возраст и исклучително ретки кај возрасната популација, поради што се укажува на можноста за појава на туморот и кај возрасни и се препорачува овој ентитет во иднина да се земе предвид во диференцијална дијагноза.

2. Bajdevska D, Ilievski B, Petrusevska G, Spasevska L, Trifunovski A, Dohcev S, Janevska V. Spinal osteochondroma with malignant transformation and pushing border kidney infiltration in a patient with multiple osteochondromas. *Virchows Arch.* 2018; 473(1):320.

Се прикажува случај на малигно трансформиран спинален остеохондром кај 64-годишен маж, кај кој радиолошки биле детектирани мултипли остеохондроми низ целиот скелетен систем. Најголемиот остеохондром кој претпрел малигна трансформација бил детектиран помеѓу 11-тиот торакален и 2-тиот лумбален прешлен, го исполнувал целиот ретроперитонеум и го зафаќал и инфилтрирал со избуткувачки маргини горниот пол на левиот бубрег. По направената нефректомија и циторедукција на туморската маса, хистолошката анализа покажала конвенционален хондросарком со висок степен на малигнитет. Авторите на овој труд опишуваат исклучително невообичаен пример на хондросарком со избуткувачки тип на инфилтрација во висцерален орган.

3. Ristovski G, Stojkovski V, Bajdevska D, Zdravkovski P, Komina S, Krstevska B, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovik R, Ilievski B, Spasevska L, Petrusevska G, Janevska V. Paget breast cancer immunoprofile as Toker's cells: Case report. *Virchows Arch.* 2018;473(1):50.

Авторите презентираат случај на Пеџетов карцином на дојка без подлежачки карцином кој произлегол од Токерови клетки кај 70-годишна пациентка со улцеративни промени на дојката. Резултатите од имунохистохемиска анализа, која покажала позитивен сигнал на СК7 само за туморските клетки, додека високо-и ниско-молекуларните цитокератини биле позитивни само за нормалните епителни клетки, потврдиле дека идентичниот имунопрофил на Токеровите клетки и клетките од Пеџетовиот карцином на дојка без подлежачки карцином сугерирал на заедничка хистогенеза.

4. Bajdevska D, Milkovski D, Stanojevic V, Ilievski B, Petrusevska G, Zaharieva S. Importance and benefits of autopsies: An illustrative case. *Materia Medica.* 2018; 34(1):62.

Се прикажува случај од обдукциски материјал кај труп на новородено кое живеело 2 часа и кај кое настапила нагла смрт. Од анамнестички податок, родилката била со нередовно контролирана бременост. На аутопсија е најдена вродена малформација од



типот на *Syndroma Potter*, претставена со хипопластични бели дробови и полицитични бубрези, како и лесна лицева дизморфија претставена со ниско поставени ушни школки, сплескан нос и краток врат. Според тоа, авторите заклучиле дека се работи за *Syndroma Potter*, тип 1, кој се поврзува со мутација на генот *RKHD1.2*. Оттука прозилегува важноста и бенифициите на аутопсиите, иако нивниот тренд во светот опаѓа.

5. Lazarova B, Bajdevska D, Tanevska-Zrmanovska A, Noveska Petrovska B, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Penev M, Ivanovski O, Dohcev S, Trifunovski A, Janculev J, Janevska V. Evaluation of renal cell carcinomas in operative material from radical nephrectomies in a five-year period. *Новини во урологијата* 2016:44.

Авторите во овој труд прикажуваат ретроспективна анализа на 126 случаи на ренални карциноми (RCC) дијагностицирани на Институтот за патологија во Скопје во периодот од 2011 до 2015 год., со посебен осврт на хистолошкиот тип, туморската големина, стадиумот на болеста и Fuhrman-градусот. При тоа, во студијата е добиено дека мажите почесто заболуваат од жените во однос 2:1, најчест хистолошки тип на ренален карцином е светло-клеточниот тип, pT=T3, Stage III и Fuhrman-градус 2.

6. Tanevska-Zrmanovska A, Bajdevska D, Lazarova B, Janevska V, Petrushevska G, Stavridis S, Saidi S, Dohcev S, Stankov O, Ivanovski O, Janculev J, Trifunovski A, Penev M. Prostate specimens review from prostatic needle biopsies, transurethral resections and operative materials in a three-year period (2013-2015)”- *Новини во урологијата* 2016:4.

Авторите во овој труд прикажуваат ретроспективна анализа која опфаќа 2313 случаи на материјал од простата испратени за патохистолошка анализа на Институтот за патологија во Скопје во периодот од 2013 до 2015 год., а добиени со биопсија, трансуретрална ресекција и простатектомија. Резултатите од студијата покажале дека бенигна простатична хиперплазија е дијагностицирана кај најголемиот број од случаи (76,48%), наспроти простатичниот карцином (22,74%), а останатите 0,77% биле дијагностицирани како премалигни лезии. Од дијагностицираните простатични карциноми добиени со радикална простатектомија, најзастапен стадиум бил IIb (61 случај) и T2c.

7. Bajdevska D, Tanevska-Zrmanovska A, Noveska-Petrovska B, Janevska V, Kostadinova-Kunovska S., Trifunovski A. Nephroblastomatosis: a case report. *Materia Medica*. 2016;32(2):1533.

Авторите презентираат случај на нефробластоматоза кај маж на возраст од 56 години, кај кој ехосонографски било детектирано присуство на цистична лезија локализирана на горниот пол на десниот бубрег. Хистолошката анализа покажала присуство на циста градена од колагено сврзно ткиво обложена уротел, имунохистохемиски потврден со боењето CK7. Субепително биле детектирани мултипни фокуси на мали, густо збиени овални бластема-клетки за чија детекција била употребена опсежна имунохистохемиска анализа. Клетките покажале силен позитивитет за WT-1, Vimentin и Actin, а фокален позитивитет за естроген и прогестерон рецептор и за Caldesmon. Авторите во трудот сакаат да ја потенцираат важноста и неопходноста на имунохистохемиската анализа во диференцирање на овој редок тип на тумор. Нефробластоматоза ретко се среќава кај возрасни пациенти, но треба да се препознае, пред се заради адекватниот третман и следење на овие пациенти.

8. Tanevska Zrmanovska A, Bajdevska D, Lazarova B, Kostadinova-Kunovska S, Spasevska L, Petrushevska G, Janevska V. Evaluation of quantitative Gleason grading in prostate needle biopsies and radical prostatectomies. *Materia Medica*. 2016;32(2):1533.

Авторите во овој труд прикажуваат ретроспективна анализа на 81 случаи на простатичен карцином добиени со простатична тенкоиглена биопсија и радикална простатектомија, добиени на Институтот за патологија во 5-годишен период. Целта на студијата била да се направи корелација на Gleason score како силен прогностички параметар помеѓу веќе дијагностицирани случаи на простатичен аденокарцином добиен со тенкоиглена биопсија и Gleason score на истите пациенти после радикална простатектомија. При тоа, добиено е дека 31 од 81 од случаи имаат иста интерпретација на Gleason score, 41 од пациентите имаат понизок градус, а само 4 од пациентите имаат повисок градус. Оттука произлегува дека детектирањето на Gleason Score во примероци од простатична тенкоиглена биопсија е неопходно, но зависи од многу фактори како што се адекватноста на земениот примерок, како и вештините на патологот.

9. Bajdevska D, Tanevska Zrmanovska A, Komina S, Ristovski G, Jota G, Gelevski R, Spasevska L. Heterotopic pancreas of the gallbladder: A case report. *Virchows Arch.* 2016;469(1):269.

Во трудот е прикажан случај на 58-годишна пациентка, третирана со лапараскопска холецистектомија, поради хроничен холециститис, со случајно детектиран нодулус со пречник 1,2 см, во пределот на вратот на жолчното кесе. Микроскопската анализа открила хетеротопично панкреатично ткиво, без анатомско-васкуларен континуитет со телото на панкреасот. Авторите дијагностицираат ретка локализација на тип 2, хетеротопичен панкреас во жолчно кесе, според класификацијата на von Heinrich.

10. Bajdevska D, Lazarova B, Tanevska-Zrmanovska A, Stanojevic V, Trifunovski A, Kostadinova-Kunovska S, Petrushevska G, Janevska V. Carcinoma of the collecting ducts of Bellini: A case report. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:109.

Авторите презентираат случај на карцином на собирните каналчиња на Белини кај 65-годишен пациент со клиничка слика на абдоминална болка и хематурија. На направените сликовни дијагностики (ултрасонографија и компјутерска томографија), најден е тумор со димензии 4,5x4,1x3 см локализиран на долниот пол на левиот бубрег, кој хистолошки е граден од тубуларни или тубуло-папиларни структури опкружени со дезмобластична строма. За утврдување на потеклото на туморот била направена имунохистохемиска анализа, при што туморските клетки покажале силен позитивитет за CK7, CK8, CKAE1/AE3, EMA, RCC, CEA, CD15, фокално позитивни за CK19 и CKHMW, а негативни за CD10. Авторите во трудот сакаат да ја потенцираат важноста и неопходноста на имунохистохемиската анализа во диференцирање на овој редок тип на карцином на бубрегот, пред сè заради неговата агресивна природа и полоша прогноза во однос на останатите типови на ренални карциноми.

11. Lazarova B, Tanevska-Zrmanovska A, Bajdevska D, Noveska-Petrovska B, Spasevska L, Janevska V. Low-grade appendiceal mucinous neoplasm with low grade pseudomyxoma peritonei and bilateral ovarian metastases. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation 2016, Proceeding & Abstracts Book. 2016:113.

Авторите презентираат случај на апендицеална муцинозна неоплазма со низок степен на малигнитет (LAMNs), следена со псевдомиксом на перитонеум и метастази во двата овариума кај 66-годишна пациентка. Иако овариумите се сметаат за примарно место од каде што потекнува псевдомиксом на перитонеум, сепак секогаш треба диференцијално дијагностички да се земат предвид неоплазми со примарно потекло од апендикс. Во диференцирањето на примарното потекло на неоплазмата, на авторите им помогнала имунохистохемиската анализа.

12. Bajdevska D, Ilievska-Gjorgjievska A, Sokolceva S, Spasevska L, Janevska V. Synchronous occurrence of adenocarcinoma of gallbladder and heterotopic pancreas: A case report. *Folia Medica.* 2016; 51(1):50.

Во трудот е прикажан случај на 59-годишна пациентка, третирана со лапараскопска холецистектомија, поради хроничен холециститис. По стандардна дисекција, во луменот на жолното кесе се детектирало присуство на полиповидна туморска маса со пречник 0,5 см и нодулус со димензии 1,2x1 см локализирана во пределот на вратот на жолчното кесе. Микроскопската анализа на јазолот во вратот на жолчното кесе покажала присуство на хетеротопично панкреатично ткиво, без анатомско-васкуларен континуитет со телото на панкреасот (тип 2, хетеротопичен панкреас во жолчно кесе, според класификацијата на von Heinrich), додека егзофитичната туморска маса претставувала умерено диференциран аденокарцином. Авторите дијагностицираат синхрона појава на овие две лезии како екстремно ретка појава.

13. [Bajdevska D](#), Gjorgjievska A, Lazarova B, Milkovski D, Ristovski G, Spasevska L, Janevska V. Accidental finding of a large placental chorangioma in eutrophic neonate: A case report. *Virchows Arch.* 2015;467(1):244.

Авторите прикажуваат ретка бенигна неоплазма на плацентата како случаен наод при пород на здраво еутрофично новородено со старост на родилката од 34 години. Неоплазмата е од васкуларна хистогенеза и истата е хорангиом со пречник од 9см. Макроскопски, неоплазмата е прицврстена на феталната страна од плацентата, а микроскопски е градена од мултипли пролиферирачки васкуларни канали од капиларни до кавернозни големини. Имунохистохемиски со CD34, CD31 и Vimentin е потврдена морфолошката дијагноза. Сознанието покажува дека бременостите можат да резултираат со здрави, еутрофични новородени наспрема развојот и присуството на хорангиомите од плацентата кои, секако, се патолошки процеси кои можат да доведат до ниска телесна тежина, анемија, тромбоцитопениа, кардиомегалиа и други абнормалности.

14. Ristovski G, [Bajdevska D](#), Spirkoska B, Komina S, Sokolcevska S, Jovanovic R, Kostadinova Kunovska S, Spasevska L, Petrusevska G, Janevska V. Different morphological types of uterine leiomyoma. *Virchows Arch.* 2015;467(1):146.

Во трудот се претставени дистрибуцијата и морфолошките типови на леиомиомите од матката во ретроспективна студија од вкупно 1510 гинеколошки примероци за период од една година пристигнати на Институтот за патологија, Скопје, Р Македонија. Бенигни неопластични промени на миометриумот биле востановени 556 (36,8 %) од вкупниот број на примероци. Сите бенигни тумори биле леиомиоми, освен 12 случаи што биле аденомиоми. Најчест тумор на миометриумот бил леиомиомот во 97,8%. Вообичајниот леиомиом бил застапен со 94,42%, а други варијанти на леиомиомите биле застапени со 5,58%. Во трудот е прикажана присутност на следниве варијанти на леиомиоми: апоплектичен, целуларен, епителоиден, хидропсен, липолеиомиома, митотички активен леиомиом, миксоиден, шваноиден, симпластичен и леиомиома со еритропоеза. Познавањето на варијантите од леиомиомите е мошне важно во нивното диференцирање од малигните тумори на миометриумот.

15. Janevska V, [Bajdevska D](#), Tanevska-Zrmanovska A, Kostadinova-Kunovska S, Zhivadinovik J. Ductal carcinoma of the prostate mixed with acinar adenocarcinoma. A case report. *Acta Morphol.* 2014;11(2):15-17.

Авторите презентираат ретка варијанта на простатичен карцином кај 72-годишен маж со симптоми на хематурија и дизурија. Кај пациентот биле детектирани покачени вредности на PSA, а на биоптичен материјал му било дијагностициран ацинарен тип на простатичен аденокарцином. По тотална простатектомија со лимфаденектомија и стандардна макроскопска дисекција на простата, хистолошки во двата лобуса е најдено присуство на простатичен аденокарцином со Gleason score 3+3 и дуктален аденокарцином локализиран парауретрално во левиот лобус и левата семинална

везикула со Gleason score 4+4, кој и имунохистохемиски бил потврден. Простатичен дуктален аденокарцином претставува ретка и агресивна варијанта на простатичен карцином, кој може погрешно да се дијагностицира како уротелен карцином или како простатична интраепителна неоплазма со висок степен на малигност.

**О Б Р А З Е Ц 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Даниела Симиша Бајдевска Дукоска  
(име, татково име и презиме)

**Институција:** *Институт за патологија, Медицински факултет - Скопје*  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** ПАТОЛОГИЈА

**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: 8,00  Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: /	Да
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: CEFR Level B2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 12.2.2019	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Гордана Петрушевска с.р.**

**Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска с.р.**

**Доц. д-р Рубенс Јовановиќ с.р.**

## **Д-Р СИМОНА СТОЈАНОСКА – ГОЦОСКА**

### **Биографски податоци**

Д-р Симона Стојаноска-Гоцоска е родена 1993 година во Струга. Основно и средно образование завршила во Струга, со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се запишала во 2011 год. а дипломирала во 2017 год. со просечен успех 9,12. По изведувањето на лекарскиот стаж и положувањето на стручниот испит во 2017 година се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Како стажант доктор на медицина била учесник во петмесечен проект на Македонската медицинска студентска асоцијација во соработка со ЈЗУ “Здравствен дом - Скопје”. Таа е волонтер на Одделението за Гинекологија и акушерство во ЈЗУ Општа болница – Струга во периодот 2017 – 2018 г. На Институтот за патологија е вработена во јули 2018 г., а специјализацијата ја започнала во ноември истата година.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик и програмските пакети на Microsoft Office (Corel Draw, Excel, Windows, Word, Power Point).

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката д-р Симона Стојаноска–Гоцоска од првиот ден на вработувањето учествува во изведувањето на практичната настава на прв циклус студии на студиската програма за студенти по општа медицина, студенти по дентална медицина и за студенти на тригодишните студии за стручни медицински сестри, стручни логопеди, стручни радиолошки технолози и на стручни физиотерапевти.

### **Научна и стручна дејност**

Како студент на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Симона Стојаноска- Гоцоска завршува тренинг-курс на Одделот за гинекологија, Универзитет „Еге“ во 2015 г., во рамките на програмата за студентска размена во Измир, Турција. Активно учествува во организацијата на Европската асоцијација на студентите по медицина (EMSA – European Association of Medical students) во текот на 2014 и 2015 г. Во 2016 г. е учесник на Летната школа на Европската асоцијација на студентите по медицина. Активно учествува во реализација на проектот ЕУРОМЕЛАНОМА 2016, локално поддржан од Здружението на дерматовенеролози на Р Северна Македонија. Учесник е на повеќе конгреси и едукативни семинари.

Д-р Симона Стојаноска-Гоцоска, во текот на специјализацијата, редовно е вклучена во здравствената дејност на Институтот за патологија, односно во дијагностичките и аутопсионите процедури од сите области на патологијата. Член е на Дивизијата на Северна македонија при Интернационалната академија за патологија, како и на Македонското здружение на патолози на Р Северна Македонија, каде што редовно присуствува на патолошките секции и едукативните слајд-семинари организирани од ова Друштво.

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

1. Stojanoska S, Stojanoski K, Ilievski B, Spasevska L. Simultaneous intra and extrauterine pregnancy. JMS. 2019; 2(1):48-52.

Во трудот е прикажан редок случај на истовремена интраутерина и екстраутерина бременост. Кај пациентката е утврдена интраутерина бременост. По еден месец, пациентката е примена како итен случај со руптура на туба и со обилно интраабдоминално крварење. После соодветниот оперативен третман, потврдена е

екстраутерина бременост со патохистолошка анализа. Интраутерината бременост завршува со родено живо, доносено дете.

2. Stojanoska A, Gjorgjievski N, Popovska B, Janevski Z, Canevska-Taneska A, Nikolov I, Trajceska L, Severova G, Rambabova-Bushljetikj I, Dzekova-Vidimliski P, Petronijevic Z, Ristovska V, Selim Gj, Spasovski G, Stojanoska-Godjoska S, Petrusevska G. “Prostatic Specific Antigen level and ultrasound-calculated prostate gland volume in Prostatic Cancer and Benign Prostatic Hyperplasia. Bantao Jurnal 2019; vol. 17 (1)-June,2019 & Supplement 1- September, 2019”

Авторите ја прикажуваат корелацијата меѓу вредностите на простатичниот специфичен антиген и карциномот на простата по добиените хистопатолошки резултати на Институтот за патологија, како и асоцијацијата на со ултразвук пресметаниот простичен волумен со малигномот на простата, повторно. Преку разгледани 128 пациенти со изведена биопсија на простата на Клиниката за нефрологија во временска рамка од една година, се покажало дека волуменот на простатата е инверзно асоциран со карциномот на простата, додека без сигнификантност беа резултатите асоцирани со вредностите на простатичниот специфичен антиген во дефинитивната дијагноза за карцином.

3. Stojanoska S, Stojanoski K, Asani M, Stojanoska A. Endometrial changes in perimenopausal and post-menopausal abnormal uterine bleeding: A 3 years study. ISSN. 2220-4008; Vol. Extra, Nr 1, Maj 2019.

Прикажано е ретроактивно следење на пациентки со пери- и постменопаузални крварења на возраст од 42 до 64 години, во период од 3 години, со цел да се прикаже хистопатолошкиот спектрум на ендометријални промени кај овие пациенти. Продолжено крварење може да се јави кај пациенти со пролиферативни ендометријални промени (19,44%), хормон-индуцирано продолжено естрогено делување (7,41%), хиперплазија (64,20%), дисплазија на епител (6,79%), ин ситу карцином (0,62%) или аденокарцином (1,54%). Правилната интерпретација на киретажниот материјал кај пациентки над 40-годишна возраст помага во навремено откривање на атипична хиперплазија или ендометријални карциноми чија прогноза е во корелација со навремена детекција.

4. Stojanoska – Godjoska S., Kostadinova – Kunovska S, Petrushevska G. A case report of cutaneous metastasis from malignant mesothelioma. Riga, August 08-10,2019.

Авторите презентираат редок случај на кутана метастаза кај 61-годишен пациент, која се јавува по 3 години од примарно дијагностициран плеврален епителоиден мезотелиом. Малигниот мезотелиом најчесто дава метастази на црн дроб, бели дробови, срце, мозок, бубрези, панкреас и коски. Постојат само неколку објавени трудови со кутана метастаза. На доставената кожна ексцизија, покрај хистохемиски, направени се и имунохистохемиски анализи за фенотипизација на туморската популација кои покажаа позитивитет на MCA, WT1, Calretinin, Podoplanin, CK7 а негативитет на CK5/6, TTF, ESA и Napsin. Кај кожните лезии од пациенти со примарен мезотелиом не треба да се исклучи можноста за метастаза.

**О Б Р А З Е Ц 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Симона Крсте Стојаноска-Гоџоска  
(име, татково име и презиме)

**Институција:** Институт за патологија, Медицински факултет - Скопје  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** ПАТОЛОГИЈА

**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 интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум)  Просечниот успех изнесува: 9,12	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: CEFR level B2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 28. 1. 2019 г.	Да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Гордана Петрушевска с.р.**

**Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска с.р.**

**Доц. д-р Рубенс Јовановиќ с.р.**



### **ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ**

Оценувајќи ја досегашната севкупна наставна, научна и здравствена дејност, Рецензентската комисија дојде до сознание дека кандидатите ги исполнуваат условите пропишани со Законот за високото образование за избор во звањето асистент по предметот Патологија.

Комисијата констатира постојан континуитет и прогрес во нивната научна, педагошка и здравствена активност. Тие покажуваат несомнен интерес за научноистражувачка работа, а практичната настава ја водат ангажирано и успешно.

Согледувајќи ја целосно досегашната работа на кандидатите, Рецензентската комисија заклучува дека д-р Панче Здравковски, д-р Глигор Ристовски, д-р Даниела Бајдевска Дукоска и д-р Симона Стојаноска-Гоцоска ги имаат сите потребни квалитети да бидат избрани во звањето асистент, и има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ги усвои рецензиите на д-р Панче Здравковски, д-р Глигор Ристовски, д-р Даниела Бајдевска Дукоска и д-р Симона Стојаноска-Гоцоска за избор во звањето асистент по предметот Патологија на Медицинскиот факултет во Скопје.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Гордана Петрушевска с.р.**

**Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска с.р.**

**Доц. д-р Рубенс Јовановиќ с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 30.9.2019 година, а кој се однесува за избор во сите наставно-научни, научни, насловни и соработнички звања на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, а врз основа на Одлуката на Наставнонаучниот совет, бр.02-4658/34, донесена на 22.10.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Стојка Нацева Фуштиќ, проф. д-р Светлана Кочева, проф. д-р Аспазија Софијанова, доц. д-р Александра Јанчевска и доц. д-р Соња Бојациева.

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

## **ИЗВЕШТАЈ**

На конкурсот објавен на 22. 10. 2019 година во весниците „Вечер“ и „Коха“, за избор на едно лице во сите научни звања во научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете се пријави еден кандидат, ас. д-р Катерина Бошковска.

#### **4. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Катерина Бошковска е родена на 28.6.1976 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје од 1994 до 2000 година, а дипломирала на 12.7.2000 година, со просечен успех 9,3.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2011/12 година се запишала на трет циклус студии – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Улогата на Quantiferon TB gold тестот водијагнозата на активна туберкулоза и латентна туберкулозна инфекција во детската возраст“ ја одбранила на 5.4.2019 година пред Комисија во состав: проф. д-р Емилија Влашки (претседател), проф. д-р Стојка Нацева Фуштиќ (ментор), проф. д-р Бисерка Каева Јовковска (член), проф. д-р Аспазија Софијанова (член) и проф. д-р Лилјана Симоновска (член). Со тоа се стекнала со научен степен - доктор на медицински науки - клиничка медицина од областа на педијатријата.

Во 2013 година била избрана за асистент-соработник на Медицинскиот факултет во Скопје по предметот Педијатрија, а во 2015 година е избрана за асистент докторанд по Педијатрија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1109 од 15.10.2015 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.

#### **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, Медицински факултет, Скопје, кандидатката асистент докторанд д-р Катерина Бошковска изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма за студенти по општа медицина и стоматологија, по предметите: Педијатрија, Клиничко испитување и Ургентна медицина. Учествува во одржување менторска настава за Клиничка пракса и семинари по Педијатрија за студентите по општа медицина. Континуирано во студентските евалуации е оценувана со високи оценки и позитивни коментари.

### **Научноистражувачка дејност**

Асистент - докторанд д-р Катерина Бошковска има објавено вкупно 65 научни трудови од областа на медицината, од кои три научни труда во научни списанија индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, четири трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор и 58 труда во зборници и резимеа од меѓународни и домашни научни собири. Д-р Катерина Бошковска учествувала како член во еден национален научен проект. Два пати учествувала на еднеделните Salzburg CHOP - семинари во организација на американско-австриската фондација во Салцбург, Австрија, со усна презентација на случаи. Во изминатиов период, кандидатката активно учествувала на бројни конгреси, семинари и работилници од областа на педијатријата во земјава и во странство. Во 2003 година активно учествувала со своја презентација на ERS school course of „Advanced pediatric respiratory medicine“ во Барселона, Шпанија, во организација на Европското респираторно здружение.

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

Ас. д-р Катерина Бошковска е вклучена во стручната дејност на ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата-Козле, Скопје, како специјалист педијатар, актуелно на Одделот за туберкулоза во детската возраст. Врши стручна педијатриска дијагностика и третман на деца со респираторни болести и туберкулоза.

Кандидатката во изминатиов период успешно ги врши сите експертски активности што се изведуваат на ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата – Козле, во смисла на изготвување на методологија на работа на одделите, изготвување протокол за дијагноза и терапија на туберкулоза и латентна туберкулозна инфекција. Вклучена е во работата на повеќе стручни комисии во склоп на Институтот како комисија за полагање испит и селекција на кандидати при вработување на лекари и медицински сестри, комисија за контрола на боледувања. Во институцијата ја вовела дијагностичката процедура Quantiferon TB gold test во протоколот за дијагноза на туберкулоза. Активно учествува во реализација на Програмата за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Р.Македонија, финансирана од Министерството за здравство. Д-р Катерина Бошковска учествувала во стручно-апликативниот проект „Денови на промоција на наставата“, изведен од страна на Педагошкиот факултет во Скопје, и завршила обуки за стекнување методолошко - педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на органите на ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата - Козле, како заменик - претседател на управниот одбор, претседател на комисија за научно - истражувачка дејност при Институтот, а била и раководител на внатрешна организациона единица. Д-р Катерина Бошковска во изминатиов период е активно вклучена во работата на Лекарската комора на Македонија како член на Комисија за полагање на стручен испит. Во 2019 година била член на научниот одбор на Четвртиот конгрес на пневмофтизиолозите на Македонија со меѓународно учество.

Добитник е на благодарници за активно учество и исполнување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво во 2014 и 2018 година, како и благодарница за несебичен ангажман и успешна соработка од Институтот за белодробни заболувања кај децата - Козле во 2018 година.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката во изминатите години континуирано има позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

## О Б Р А З Е Ц 1

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

Кандидат: Катерина Владимир Бошковска

Институција: Институт за белодробни заболувања кај децата - Козле, Скопје

Научна област: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

#### ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ –НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,3</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина, поле: педијатрија</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1.1	<p>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</p> <p>13. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review (Mac Vet Rev)</p> <p>14. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, SCImago Journal Rank</p> <p>15. Наслов на трудот: Pulsed-field gel electrophoresis used for typing of extended-spectrum-β-lactamases-producing Escherichia coli isolated from infant’s respiratory and digestive system</p> <p>16. Година на објава: 2018</p>	ДА
3.1.2.	<p>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</p> <p>1. Назив на научното списание: OA Maced J Med Sci</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed</p> <p>3. Наслов на трудот: Comparison od IFN-γ levels in children with tuberculosis disease(TB) and latent tuberculosis infection (LTBI).</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2018	
3.1.3	<p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: OA Maced J Med Sci</li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed</li> <li>3. Наслов на трудот: Sputum quality assessment regarding sputum culture for diagnosing lower respiratory tract infections in children</li> <li>4. Година на објава: 2019</li> </ol>	ДА
3.2	<p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: Acta morphologica</li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор 25 чл. Македонија, Србија, Турција, БИХ, Романија, Аргентина</li> <li>3. Наслов на трудот: Role of Quantiferon TB gold test in diagnosis of latent tuberculosis infection(LTBI) in childhood and its correlation with tuberculin skin test</li> <li>4. Година на објава: 2015</li> </ol>	ДА
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Странски јазик: англиски</li> <li>7. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</li> <li>8. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески”, „ Универзитет Св. Кирил и Методиј”</li> <li>9. Датум на издавање на документот: 15.8.2019</li> </ol>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Проф. д-р Стојка Нацева Фуштиќ, с.р.**

**Проф. д-р Светлана Кочева, с.р.**

**Проф. д-р Аспазија Софијанова, с.р.**

**Доц. д-р Александра Јанчевска, с.р.**

**Доц. д-р Соња Бојациева, с.р.**

**О Б Р А З Е Ц 2**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Катерина Владимир Бошковска

Институција: Институт за белодробни заболувања кај децата- Козле, Скопје

Научна област: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Одржување вежби од прв циклус на студии</b>	<b>62,31</b>
1.1.	Одржување вежби – студенти по медицина Педијатрија  2013/2014 летен семестар = 44 часа x 0.03 2014/2015 зимски семестар = 44 часа x 0.03 2014/2015 летен семестар = 44 часа x 0.03 2015/2016 зимски семестар=44часа x 0.03 2015/2016 летен семестар = 44 часа x 0.03 2016/2017 зимски семестар = 44 часа x 0.03 2016/2017 летен семестар = 44 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар =44 часа x 0.03 2017/2018 летен семестар = 44 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 44 часа x 0.03 2018/2019 летенсеместар = 44 часа x 0.03	14.52
1.2.	Одржување вежби – студенти по медицина Клиничко испитување 2013/2014 зимски семестар = 32 x 0.03 2013/2014 летен семестар = 16 часа x 0.03 2014/2015 зимски семестар = 16 часа x 0.03 2014/2015 летен семестар = 16 часа x 0.03 2015/2016 зимски семестар=16часа x 0.03 2015/2016 летен семестар = 16 часа x 0.03 2016/2017 зимски семестар = 16часа x 0.03 2016/2017 летен семестар = 16 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар =16 часа x 0.03 2017/2018 летен семестар = 16 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 16 часа x 0.03 2018/2019 летенсеместар = 32 часа x 0.03	6.72
1.3.	Одржување вежби – студенти по медицина Ургентна медицина 2013/2014 зимски семестар = 8 часа x 0.03 2014/2015 зимски семестар = 8 часа x 0.03 2015/2016 зимски семестар = 9 часа x 0.03 2016/2017 зимски семестар = 8 часа x 0.03  2017/2018 зимски семестар = 4 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 4 часа x 0.03	1.23
1.4.	Одржување вежби – студенти по стоматологија Педијатрија 2014/2015 зимски семестар = 36 часа x 0.03 2015/2016 зимски семестар = 18 часа x 0.03 2016/2017 зимски семестар = 36 часа x 0.03	3.78

	2017/2018 зимски семестар = 18 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 18 часа x 0.03	
1.5.	Одржување менторска настава за Клиничка пракса по Педијатрија 2013/2014 летен семестар 120 часа x 0,06 2014/2015 зимски семестар 120 часа x 0,06 2015/2016 зимски семестар = 120 часа x 0.06 2016/2017 зимски семестар = 120 часа x 0.06 2018/2019 зимски семестар = 120 часа x 0.06	36
1.6.	Одржување на вежби за студенти: Медицина-Педијатрија семинар 2013/2014 летен семестар 1 час x 0.03 2016/2017 зимски семестар 1 час x 0.03	0.06
<b>2.</b>	<b>Консултации со студенти</b>	
	180 студенти x 2 семестри x 7 години x 0,002	<b>5.04</b>
	Вкупно	<b>67.35</b>

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	<b>3</b>
	„Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на Универзитетската Клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12“	3.0
<b>2.</b>	<b>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</b>	<b>9</b>
2.1.	Popova G, Jankuloski D, Felix B, <b>Boskovska K</b> , Stojanovska-Dimzovska B, Tasik V, Blagoevska K. Pulsed-field gel electrophoresis used for typing of extended-spectrum-β-lactamases-producing Escherichia coli isolated from infant's respiratory and digestive system. Mac Vet Rev 2018; 41(2):133-141.	3.0
2.2.	<b>Boskovska K</b> , Naceva-Fustic S, Simonovska L, Dilberovska M, Dacevski D, Popova G, Arnaudova I, Cakalaroska I. Comparison od IFN-γ levels in children with tuberculosis disease(TB) and latent tuberculosis infection (LTBI). Open Access Maced J Med Sci. 2018; 6(11): 2091-2096	3.0

2.3.	Popova G, <b>Boskovska K</b> , Arnaudova-Danevska I, Smilevska-Spasova O, Jakjovska T. Sputum quality assessment regarding sputum culture for diagnosing lower respiratory tract infections in children. Open Access Maced J Med Sci. 2019; 7(12): 1926-1930.	3.0
<b>3.</b>	<b>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</b>	<b>12</b>
3.1.	<b>Boskovska Katerina</b> , Petrusavska-Kolekevaska L, Dilberovska M, Popova G, Stevic V. Etiology, epidemiology, clinical implications and treatment of acute bronchiolitis-a review of the literature. Acta morphologica 2013; 10(2):71-77.	3.0
3.2.	<b>Boskovska Katerina</b> , Naceva-Fustic S, Petrusavska-Kolekevaska L, Dilberovska M, Dacevski D, Popova G, Arnaudova I. Role of Quantiferon TB gold test in diagnosis of latent tuberculosis infection(LTBI) in childhood and its correlation with tuberculin skin test, Acta morphologica 2015;12(2):32-36.	3.0
3.3.	Popova Gorica, Tasik V, <b>Boskovska K</b> , Ilievska T. Gastrointestinal tract- reservoir of extended spectrum $\beta$ lactamases producing strains colonizing respiratory tract in infants. Acta morphologica 2015; 12(2):22-27.	3.0
3.4.	Arnaudova-Danevska I, Balkanov T, <b>Boskovska K</b> , Jakjovska T, Popova G, Sakalaroska I. Utility of exhaled nitric oxide in pediatric practice-review of literature. Acta morphologica 2019;16(1):63-76.	3.0
<b>4.</b>	<b>Апстрактни објавени во зборник на конференција - меѓународна</b>	<b>21</b>
4.1.	Uzunovska N, Manceva B, Dimceva B, Daskalova E, <b>Boskovska K</b> . Atypical clinical presentation of infant asthma-diagnostic problem. Turkish thoracic society 5 <sup>th</sup> annual congress, 24-27 April 2002, Antalya, Turkey.	1
4.2.	Manceva B, Uzunovska N, Daskalova E, <b>Boskovska K</b> , Gligorova N. Allergic chart in infant asthma. Turkish thoracic society 5 <sup>th</sup> annual congress, 24-27 April 2002, Antalya, Turkey.	1
4.3.	Ilievska T, Dilberovska M, Dimceva B, <b>Boskovska K</b> , Gligorova N. Tuberculosis in a pneumology department: an eight-year review. Turkish thoracic society 5 <sup>th</sup> annual congress, 24-27 April 2002, Antalya, Turkey.	1
4.4.	Zafirovski O, Petrusavska L, Galbova S, Stevic V, Sarevska Z, <b>Boskovska K</b> , Gligorova N. Tuberculosis infection: case of recidivant wheezing episodes in childhood. Turkish thoracic society 5 <sup>th</sup> annual congress, 24-27 April 2002, Antalya, Turkey	1



4.5.	Kostadinova S, Trendafilovski P, Badzakova G, Gligorova N, <b>Boskovska K</b> . Trigger factors for asthma exacerbations in children's asthma. Turkish thoracic society 5 <sup>th</sup> annual congress, 24-27 April 2002, Antalya, Turkey	1
4.6.	Daskalova E, Uzunovska N, Manceva B, Ilievska T, <b>Boskovska K</b> . Wheezing episodes caused by viral infections. Turkish thoracic society 5 <sup>th</sup> annual congress, 24-27 April 2002, Antalya, Turkey	1
4.7.	<b>Boskovska K</b> , Dilberovska M, Dacevski D, Cadikovska N. Endobronchial tuberculosis in children- diagnostic criteria. Turkish thoracic society 6 <sup>th</sup> annual congress, 23-26 April 2003, Antalya, Turkey.	1
4.8.	Ilievska T, Dilberovska M, Dacevski D, <b>Boskovska K</b> . The usefulness of Bio FM medium in comparison with Lowenstein Jensen for rapid diagnosing of TB in children 13 <sup>th</sup> ERS Annual congress, September 27-October 01 2003, Vienna, Austria.	1
4.9.	<b>Boskovska K</b> , Dilberovska M, Dacevski D, Cadikovska N. Endobronchial tuberculosis in children- five years material. 13 <sup>th</sup> ERS Annual congress, September 27-October 01 2003, Vienna, Austria.	1
4.10.	Lazareska M, Stefanovska E, Stojanovska J, Josheva J, Trajkovski Z, <b>Boskovska K</b> . Imaging of soft tissue tumor(PNET or extraskeletal Ewing sarcoma)-case report. 2 <sup>nd</sup> Balcan radiology forum and 4 <sup>th</sup> Macedonian congress of radiology, 08-12.09.2004, Ohrid, Macedonia	1
4.11.	<b>Boskovska K</b> , Dilberovska M, Dacevski D, Cadikovska N. Endobronchial tuberculosis followed by sepsis- case reports. 16 <sup>th</sup> ERS Annual congress, September 2- 6 2006, Munich, Germany.	1
4.12.	Maneva M, Stojanovska L, Petrusavska L, <b>Boskovska K</b> . Contemporary bronchiectasis and asthma persistence in children. Turkish thoracic society 11 <sup>th</sup> annual congress, 23-27 April 2008, Antalya, Turkey.	1
4.13.	<b>Boskovska K</b> , Maneva M, Petrusavska L, Dodevski A. Bronchiectasis in children (five years material). 18 th European Respiratory Society Annual Congress, Berlin, Germany, October 4-8, 2008.	1
4.14.	Galbova S, Dimceva B, Obocki K, Stevic V, <b>Boskovska K</b> . Bronchological findings in children with persistent stridor. 18 th European Respiratory Society Annual Congress, Berlin, Germany, October 4-8, 2008.	1
4.15.	Maneva M, Stoimenova E, Stojanovska L, <b>Boskovska K</b> , Petrusavska L. Problem of bronchiectasis in children: 25 years period of experience 18 th European Respiratory Society Annual Congress, Berlin, Germany, October 4-8, 2008.	1
4.16.	<b>Boskovska K</b> , Buzarov J, Kostadinova S, Petrusavska L, Maneva M. Allergic rhinitis and asthma in children 7 <sup>th</sup> Symposium on Experimental rhinology and immunology	1

	of the nose (SERIN). November 13-15 2008, Dubrovnik, Croatia.	
4.17.	<b>Boskovska K</b> , Maneva M, Petrusevska L, Dodevski A. High Resolution computed tomography (HRCT) in diagnosis of bronchiectasis in children. 6 <sup>th</sup> Balkan Congress of Radiology, 18-20 November 2008, Vrnjacka Spa, Serbia.	1
4.18.	Nikolova L, Stojanovska L, Stefanovska O, Zafirovski O, <b>Boskovska K</b> . Community acquired atypical pneumonia (CAAP) in children at the age over 3 yrs-some characteristics. 6 <sup>th</sup> Balkan Congress of Radiology, 18-20 November 2008, Vrnjacka Spa, Serbia	1
4.19.	Maneva M, Stojanovska L, Miladinovska C, Petrovska T, <b>Boskovska K</b> , Petrusevska L. Problem of bronchiectasis in children: imaging findings. 6 <sup>th</sup> Balkan Congress of Radiology, 18-20 November 2008, Vrnjacka Spa, Serbia	1
4.20.	Петрушевска Л, Манева М, <b>Бошковска К</b> . Астма егзацербација и инфекција со Микоплазма пнеумоние кај децата. 10-та Национална конференција за педијатри со меѓународно учество, 22-24 Мај 2009, Сончев брег, Бугарија.	1
4.21.	<b>Boskovska K</b> , Dilberovska M, Dacevbski D, Arnaudova I, Cakalaroska I. Correlation between IFN- $\gamma$ and tuberculin skin test in children younger than 5 years with TB contact. 14 <sup>th</sup> National pediatric congress with international participation, September 27-30 2018, Borovetz, Bulgaria	1
<b>5.</b>	<b>Апстракти објавени во зборник на конференција - национална</b>	<b>18.5</b>
5.1.	Узуновска Н, Даскалова Е, Манчева Б, <b>Бошковска К</b> , Зафировски Љ. Компјутеризирана томографија во дијагностицирање на хронични белодробни заболувања кај деца до три години. 3 <sup>th</sup> Macedonian congress of radiology with international participation, 12-16 June 2002, Ohrid, Macedonia	0.5
5.2.	Damjanska E, Gjurcinov D, Lazareska M, Stojanovska J, <b>Boskovska K</b> , Stefanovska E. Kartagener's Syndrome. 3 <sup>th</sup> Macedonian congress of radiology with international participation, 12-16 June 2002, Ohrid, Macedonia	0.5
5.3.	Чапароска М, Зафировски О, Галбова С, Шаревска З, <b>Бошковска К</b> . Инфекција-тригер фактор за астма егзацербација. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество, 18-22 септември 2007, Охрид, Македонија.	0.5
5.4.	Додевски А, Чакалароска И, Зафировски О, Чапароска М, Галбова С, Шаревска З, Бошковска К. Бронхиолитис на Одделот за интензивна нега и терапија. 17. Конгрес на лекарите на Р.Македонија, 10-13 октомври 2007, Охрид, Македонија.	0.5
5.5.	Чакалароска И, Додевски А, Зафировски О, Чапароска М, Галбова С, Шаревска З, <b>Бошковска К</b> . Круп синдром во детска возраст. 17. Конгрес на	0.5

	лекарите на Р.Македонија, 10-13 октомври 2007, Охрид, Македонија.	
5.6.	Minova B, <b>Boskovska K</b> , Kostadinova S, Obocki K, Dodevski A. Prolonged psychogenic cough in the period of early adolescence. 4 <sup>th</sup> Congress of the Macedonian respiratory society, September 27-30, 2008 Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 56-57.	0.5
5.7.	Petrusevska-Kolekevaska L, Galbova S, <b>Boskovska K</b> , Dodevski A. Increase levels of serum Ig E in detecting allergic airway disease in small children. 4 <sup>th</sup> Congress of the Macedonian respiratory society, September 27-30, 2008 Ohrid, Macedonia.	0.5
5.8.	Nikolova L, Stojanovska L, Stefanovska O, Zafirovski O, Nikolov M, Petrusevska L, <b>Boskovska K</b> , Dodevski A Lower respiratory tract infections (LRTI) in children older than 3 years-some characteristics. 4 <sup>th</sup> Congress of the Macedonian respiratory society, September 27-30, 2008 Ohrid, Macedonia.	0.5
5.9.	<b>Boskovska K</b> , Petrusevska L, Maneva M. Bronchiectasis in children- 10 years material. 5 <sup>th</sup> congress of pediatric association of Macedonia with international participation, 5-9 October 2011, Ohrid, Macedonia.	0.5
5.10.	Kostadinova S, <b>Boskovska K</b> , Stevic V, Arnaudova I. Exhaled Nitrogen oxide in pediatric asthma. 5 <sup>th</sup> congress of pediatric association of Macedonia with international participation, 5-9 October 2011, Ohrid, Macedonia.	0.5
5.11.	Lazarevska I, Josifova V, Kalanoska A, <b>Boskovska K</b> . Flexible bronchoscopy-useful tool in current pediatric clinical practice. 5 <sup>th</sup> congress of pediatric association of Macedonia with international participation, 5-9 October 2011, Ohrid, Macedonia.	0.5
5.12.	<b>Boskovska K</b> , Petrusevska L, Ilievska T, Popova G. Mycoplasma pneumoniae infection and asthma exacerbation in children , 5 <sup>th</sup> Congress of the Macedonian respiratory society with international participation, September 26-29 2012, Ohrid, Macedonia	0.5
5.13.	Даневска-Арнаудова И, Стевиќ В, Илиевска Т, Попова Г, <b>Бошковска К</b> . Застапеност на Legionella pneumophila како причинител на долгореспираторни инфекции кај децата. 5 <sup>th</sup> Congress of the Macedonian respiratory society with international participation, September 26-29 2012, Ohrid, Macedonia	0.5
5.14.	Стевиќ В, Арнаудова-Даневска И, Илиевска Т, Попова Г, <b>Бошковска К</b> . Застапеност на најчестите респираторни вируси како причинители на долгореспираторни инфекции кај децата. 5 <sup>th</sup> Congress of the Macedonian respiratory society with international participation, September 26-29 2012, Ohrid, Macedonia.	0.5
5.15.	Галбова С, Димчева Б, Манчева Б, <b>Бошковска К</b> , Јосифова В, Стевиќ В. Педијатриска фибербронхоскопија- индикации и наоди. 5 <sup>th</sup>	0.5

	Congress of the Macedonian respiratory society with international participation, September 26-29 2012, Ohrid, Macedonia.	
5.16.	Petrusevska-Kolekevskа L, Lazarevska I, Buzarov J, Galbova S, <b>Boskovska K</b> . Tracheomalacia in children with recurrent low respiratory diseases. 6 <sup>th</sup> congress of pediatric association of Macedonia with international participation, October 08-11, 2015, Struga, Macedonia	0.5
5.17.	<b>Бошковска К</b> , Петрушевска Л, Дилберовска М, Дацевски Д, Далипи А. Значењето на Quantiferon TB goldтест за дијагноза на латентна туберкулозна инфекција во детска возраст- прикази на случај. Трет конгрес на пнеумфтизиолозите на Р.Македонија со меѓународно учество, 5-9 ноември 2015, Струга, Македонија	0.5
5.18.	Дилберовска М, Дацевски Д, <b>Бошковска К</b> . Коскена форма на туберкулоза во детската возраст- дијагностички проблем. Трет конгрес на пнеумфтизиолозите на Р.Македонија со меѓународно учество, 5-9 ноември 2015, Струга, Македонија	0.5
5.19.	<b>Boskovska K</b> , Petrusevska L, Dilberovska M, Dacevski D, Popova G, Arnaudova I. Correlation of Quantiferon TB gold test with tuberculin skin test in latent tuberculosis infection in childhood. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia, October 6-9 2016, Struga, Macedonia	0.5
5.20.	Popova G, Blagoevska K, Jankulovski D, Pendovski L, <b>Boskovska K</b> , Felix B, Tasic V. Pulsed-field gel electrophoresis used for typing of extended spectrum $\beta$ lactamases producing Escherichia coli, isolated from infant's respiratory and respiratory tract. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia, October 6-9 2016, Struga, Macedonia	0.5
5.21.	<b>Boskovska K</b> , Popova G, Ilievska T, Dilberovska M, Dacevski D, Arnaudova I, Cakalaroska I. Legionella pleuropneumonia in childhood- a case report. 6 <sup>th</sup> Congress of Macedonian microbiologists with international participation, Мај 30-June 02 2018, Ohrid, Macedonia	0.5
5.22.	Popova G, Ilievska T, <b>Boskovska K</b> , Blagoevska K. Evaluation of the sputum quality assessment and its correlation with the isolated respiratory pathogens. 6 <sup>th</sup> Congress of Macedonian microbiologists with international participation, Мај 30-June 02 2018, Ohrid, Macedonia	0.5
5.23.	<b>Boskovska K</b> , Popova G, Dilberovska M, Dacevski D, Baevska-Vuchkovic T. Tuberculosis in childhood- a challenge for diagnosis. 7 <sup>th</sup> congress of pediatric association of Macedonia with international participation June 25-28 2019, Strumica, Macedonia	0.5
5.24.	Popova G, <b>Boskovska K</b> , Zafirovski O. Diagnosis of lower respiratory tract infections- challenge for clinical microbiologists. 7 <sup>th</sup> congress of pediatric association of	0.5

	Macedonia with international participation June 25-28 2019, Strumica, Macedonia	
5.25.	<b>Boskovska K</b> , Arnaudova-Danevska I, Popova G, Dilberovska M, Dacevski D, Simjanovska J. Complicated pulmonary tuberculosis with endobronchitis in children-case report. 7 <sup>th</sup> congress of pediatric association of Macedonia with international participation June 25-28 2019, Strumica, Macedonia	0.5
5.26.	Smilevska-Spasova O, Zafirovski O, <b>Boskovska K</b> . Complicated cystic echinococcosis in the right lung of a child-case report. 7 <sup>th</sup> congress of pediatric association of Macedonia with international participation June 25-28 2019, Strumica, Macedonia	0.5
5.27.	<b>Boshkovska K</b> , Popova G, Josifova-Mitrovska V, Arnaudova-Danevska I, Dilberovska M, Dacevski D. Tuberculous lymphadenitis in children-10 years of experience. Fourth congress of the pneumophtisiologists of Republic North Macedonia with international participation, September 12-14 2019, Struga, R.N.Macedonia	0.5
5.28.	Buzarov J., Dacevski D., <b>Boshkovska K.</b> , Mitrovska-Josifova V. Tuberculous endobronchitis in childhood-endoscopic evaluation. Fourth congress of the pneumophtisiologists of Republic North Macedonia with international participation, September 12-14 2019, Struga, R.N.Macedonia	0.5
5.29.	Дацевски Д., <b>Бошковска К.</b> , Бужаров Ј., Дилберовска М. Плеврални изливи од специфична етиологија во детската возраст. Четврти Конгрес на пневмофтизиолозите на Република Северна Македонија со меѓународно учество, Септември 12-14 2019, Струга, Р.С.Македонија	0.5
5.30.	<b>Бошковска К.</b> , Дилберовска М., Дацевски Д., Попова Г., Јосифова В. Туберкулозен плеврален излив во детска возраст- приказ на случај. Четврти конгрес на пневмофтизиолозите на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 12-14 септември 2019, Струга, Р.С.Македонија	0.5
5.31.	Несторов Х., <b>Бошковска К.</b> , Дилберовска М., Дацевски Д. Коскена туберкулоза во детска возраст- приказ на случај. Четврти конгрес на пневмофтизиолозите на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 12-14 септември 2019, Струга, Р.С.Македонија	0.5
5.32.	Дацевски Д., <b>Бошковска К.</b> , Дилберовска М. Латентна туберкулоза во детска возраст. Четврти Конгрес на пневмофтизиолозите на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 12-14 септември 2019, Струга, Р.С.Македонија	0.5
5.33.	Јосифова – Митровска В., <b>Бошковска К.</b> , Попова Г., Лазаревска И., Бужаров Ј Галбова С. Екстирпација на туѓо тело од дишни патишта со фибербронхоскопија со баскет. Четврти конгрес на пневмофтизиолозите на Република Северна	0.5

	Македонија со меѓународно учество, 12-14 септември 2019, Струга, Р.С.Македонија	
5.34.	Popova G., <b>Boskovska K.</b> , Mitrovska Josifova V., Stevic V., Jakjovska T. Bacterial etiologies of lower respiratory tract infections in children. Fourth congress of the pneumophthysiologists of Republic North Macedonia with international participation, September 12-14 2019, Struga, R.N.Macedonia	0.5
5.35.	Арнаудова-Даневска И, Арnaudов Д, Јаковска Т, Момчиловиќ С, Ѓиновска-Тасевска Е, <b>Бошковска К</b> , Чакалароска И, Јосифова-Митровска В. 27 годишен пациент со напредната цистична фиброза-приказ на случај. Четврти конгрес на пневмофтизиолозите на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 12-14 септември 2019, Струга, Р. Македонија	0.5
5.36.	Zafirovski Lj, Matevska L, Dacevski D, <b>Boskovska K</b> , Popova G, Josifova V, Simjanovska J. Connection of irrational prescription of antibiotics, with uncertain diagnosis of mycoplasma pneumonia infections-our experiences. Third symposium “News in allergy and clinical immunology 2019”, September 20-22 2019, Skopje, R.Macedonia	0.5
5.37.	Arnaudova-Danevska I, Arnaudov D, Jakjovska T, Cakalaroska I, <b>Boskovska K</b> , Gjinovska-Tasevska E, Popova G. Latent tuberculosis infection (LTBI) in a child with cystic fibrosis- case report. Third symposium “News in allergy and clinical immunology 2019”, September 20-22 2019, Skopje, R.Macedonia	0.5
<b>6.</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b>	<b>1</b>
	“Латентна туберкулозна инфекција во детска возраст”, Стручен состанок за туберкулоза, 23.02.2018, Скопје	1
<b>7.</b>	<b>Пленарно предавање на научен стручен собир</b>	<b>2</b>
	“Новини во дијагнозата и терапијата на латентна туберкулозна инфекција во детската возраст”, Симпозиум Новини во педијатријата 2014, 09-10.Мај.2014, Скопје	2
<b>8.</b>	<b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>3</b>
	“Tuberculosis in childhood- a challenge for diagnosis”, 7 <sup>th</sup> congress of pediatric association of Macedonia with international participation June 25-28 2019, Strumica, Macedonia	3
<b>9.</b>	<b>Учество на научен стручен собир - усна презентација</b>	<b>3</b>
9.1.	ERS School course on “Advanced paediatric respiratory medicine”, November 20-23.2003, Barcelona, Spain, Case presentation	1
9.2.	OMI Salzburg CHOP Seminar in General paediatrics, April 01-07.2012, Salzburg, Austria, Boskovska Katerina. Case presentation: Infant with prolonged wheezing – diagnostic challenge	1
9.3.	OMI Salzburg CHOP Seminar in pediatric gastroenterology, April 24-30,2016, Salzburg, Austria,	1

	Boskovska Katerina. Case presentation: Infant with GERD	
	<b>Вкупно</b>	<b>72.5</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки</b>	<b>2</b>
	Специјализација по педијатрија 2007 година	2
2.	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	<b>5.25</b>
2.1.	Стручен лекарски конзилиум за издавање конзилијарни мислења	1
2.2.	Учество во Стручна комисија за полагање испит за лекари и селекција на кандидати при вработување во ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата - Козле	1
2.3.	Стручна комисија за полагање испит за медицински сестри и селекција на кандидати при вработување во ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата - Козле	1
2.4.	Стручна комисија на Институт за белодробни заболувања кај децата - Козле за Контрола на боледувања	1
2.5.	Стручна ревизија на труд во Acta morphologica	0.25
2.6.	Методологија на работа на одделите во ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата- Козле - изработка на протокол за дијагноза и терапија на деца со туберкулоза и латентна туберкулозна инфекција	1
3.	<b>Стручно - апликативен проект - учесник</b>	<b>2</b>
	Обуки за стекнување методолошко педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, изведени од Педагошкиот факултет во Скопје од проектот „Денови за промоција на наставата”, октомври-декември 2016, Скопје: - завршена обука за начини на проверување и оценување - завршена обука за техники на реализација на наставата - завршена обука за форми и методи на активна настава - завршена обука за концепт на современа настава.	
4.	<b>Клиничка или научно - апликативна студија од областа на медицинските науки и здравството</b>	<b>1</b>
	Учество во постмаркетиншка студија за следење на ефикасност и безбедност за амбулантско лекување со Трицеф, во периодот 2011-2012 година	1
5.	<b>Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и терапевски процедури) прв пат во институцијата воведена процедура</b>	<b>1</b>
	Quantiferon TB gold test	1
6.	<b>Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област</b>	<b>1</b>

	<b>Учество во изработка на програма за превенирање на болести</b>	
	Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Р Македонија, финансирана од Министерството за здравство	1
	Вкупно	<b>12.25</b>
<b>Дејности од поширок интерес</b>		<b>18.5</b>
<b>1.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир</b>	<b>1</b>
	Четврти конгрес на пневмофтизиолозите на Р С Македонија со меѓународно учество, Струга, 12-14 септември, 2019- член на научен одбор	1
<b>2.</b>	<b>Студиски престој во странство- до 3 месеци</b>	<b>1.5</b>
2.1.	ERS School course on “Advanced paediatric respiratory medicine”, November 20-23.2003, Barcelona, Spain	0,5
2.2.	OMI Salzburg CHOP Seminar in General paediatrics, April 01-07.2012, Salzburg, Austria	0,5
2.3.	OMI Salzburg CHOP Seminar in pediatric gastroenterology, April 24-30,2016	0,5
<b>3.</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	<b>3</b>
	Шеф на одсек за хронична опструктивна болест	3
<b>4.</b>	<b>Учество во комисији и тела на државни и други органи</b>	<b>4</b>
4.1.	Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 2018 година x 2	2
4.2.	Заменик - претседател на Управен одбор на ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата- Козле од септември 2017	1
4.3.	Претседател на Комисија за научно - истражувачка дејност при ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата - Козле	1
<b>5.</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>	<b>9</b>
5.1.	Благодарници за активно учество и исполнување на целите и задачите на МЛД за 2014 и 2018 година	6
5.2.	Благодарница за несебичен ангажман и успешна соработка од Институтот за белодробни заболувања кај децата-Козле во 2018 година	3
	<b>Вкупно</b>	<b>30.75</b>



<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>67.35</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>72.5</b>
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>30.75</b>
<b>Вкупно</b>	<b>170.6</b>

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Проф. д-р Стојка Нацева Фуштиќ, с.р.**

**Проф. д-р Светлана Кочева, с.р.**

**Проф. д-р Аспазија Софијанова, с.р.**

**Доц. д-р Александра Јанчевска, с.р.**

**Доц. д-р Соња Бојациева, с.р.**

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува нејзината наставно - образовна, научноистражувачка и стручно-применувачка дејност, како и дејност од поширок интерес.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека асистент докторанд д-р Катерина Бошковска 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 научен соработник во научните области педијатрија и детски болести со неџа на болно и здраво дете.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, асистент докторанд д-р Катерина Бошковска да биде избрана во звањето НАУЧЕН СОРАБОТНИК во научните области ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕџА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Стојка Нацева Фуштиќ, с.р.**

**Проф. д-р Светлана Кочева, с.р.**

**Проф. д-р Аспазија Софијанова, с.р.**

**Доц. д-р Александра Јанчевска, с.р.**

**Доц. д-р Соња Бојациева, с.р.**

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ- РЕДОВЕН ПРОФЕСОР  
ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПЕДАГОГИЈА, ЗА ПРЕДМЕТИТЕ:  
УЧИЛИШНА ПЕДАГОГИЈА (ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ), ЗА  
СТУДИСКАТА ГРУПА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА МАКЕДОНСКИ  
НАСТАВЕН ЈАЗИК; МЕТОДОЛОГИЈА НА ПЕДАГОШКОТО ИСТРА-  
ЖУВАЊЕ (ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ), ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА  
ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА  
МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; АКЦИОНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО  
ВОСПИТНО-ОБРАЗОВНАТА РАБОТА (ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ), ЗА  
СТУДИСКАТА ГРУПА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО  
ВОСПИТАНИЕ НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК И ВО  
НАУЧНАТА ОБЛАСТ БИБЛИОТЕКАРСТВО, ЗА ПРЕДМЕТОТ  
МЕТОДОЛОГИЈА НА БИБЛИОТЕКАРСТВОТО (ЗАДОЛЖИТЕЛЕН  
ПРЕДМЕТ), НА СТУДИСКАТА ГРУПА БИБЛИОТЕКАРСТВО, НА  
ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО  
СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 27 јуни 2019 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од научната област **педагогија**, по предметите: Училишна педагогија (задолжителен предмет), за студиската група одделенска настава на македонски наставен јазик; Методологија на педагошкото истражување (задолжителен предмет), за студиската група одделенска настава и предучилишно воспитаниена македонски наставен јазик; Акциони истражувања во воспитно-образовната работа (изборен предмет), за студиската група одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик и од научната област **библиотекарство**, по предметот Методологија на библиотекарството (задолжителен предмет), на студиската група Библиотекарство, Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св Климент Охридски“ во Скопје, на редовната седница одржана на 27.8.2019 година, донесе Одлука (бр. 02-510/4) за формирање на Рецензентска комисија за изготвување на реферат во состав:

- проф. д-р Татјана Котева-Мојсовска, претседател
- проф. д-р Билјана Камчевска, член и
- проф. д-р Владо Тимовски, член.

По извршениот увид во приложената документација, Рецензентската комисија до Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св Климент Охридски“ во Скопје го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

По извршениот увид во приложената документација по конкурсот за избор во наставно-научно звање, Комисијата констатира дека во предвидениот рок се пријавиле два кандидата: д-р Мариета Петрова, државјанин на Република Северна Македонија, доктор на науки од областа на педагогијатаи вонреден професорна Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје и д-р Десанка С. Угриновска, државјанин на Република Северна Македонија, доктор на педагошки науки.

Кандидатката д-р Мариета Петрова 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. докажен материјал кон образецот; 6. уверение за државјанство; 7. изјава за исполнување на општите и посебните услови за работното место.

**Кај кандидатката д-р Десанка Угриновска, Комисијата утврди недостаток на документи, како и нецелосност во некои од поднесените документи, односно: 1. во поднесената биографија не се препознава актуелното работно место на кандидатката и не е евидентно искуство во наставно-образовната дејност; 2. нема доставено фотокопија на одлука за избор во звање и, следствено на тоа, нема ниту документ од кој може да се пресмета просечниот успех од првиот и од вториот циклус студии поодделно; 3. дипломата за стекнато звање доктор на педагошки науки е дадена во фотокопирана форма и нема нотарска заверка, поради што овој документ не претставува релевантен докажен материјал; 4. не постои изјава за исполнување на општите и посебните услови за работното место; 5. Согласно со потребните документи кои се акцентирани во конкурсот, приложен е Образецот кон извештајот за избор во звање, но тој е несоодветно и нејасно пополнет поради што не можат да се избројат поени за наставно-образовна, и научно-истражувачка дејност и дејност од посебен интерес.**

Имајќи го предвид член 166 од Законот за високото образование, (Сл. весник на РМ, број 82 од 8 мај 2018), спред кој, услов за (прв) избор во наставно-научно звање, покрај другото, е просечен успех над 8,00 во првиот и вториот циклус студии поодделно, како и претходен избор во звање (при избор во вонреден и редовен професор), за кои кандидатката д-р Десанка Угриновска нема доставено доказ (фотокопија од одлука за избор во наставно-научно звање и документ со положени предмети од кои би можел да се пресмета просечниот успех од двата циклуса на студии), Рецензентската комисија констатира дека таа не ги исполнува условите за конкурирање во наставно-научно звање и во натамошниот текст на извештајот не се осврнува кон нејзината пријава.

Рецензентската комисија утврди дека кандидатката д-р Мариета Петрова 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 научно-истражувачки достигнувања, како и на достигнувањата во стручно-апликативната дејност и во дејноста од поширок интерес.

#### **Биографски податоци и образование**

Д-р Мариета Петрова е родена на 1.6.1968 г. во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование. На Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје дипломирала во 1990 година, со средна оценка 9,39, каде што со одбрана на дипломската работа на тема: **Креативноста и творештвото на децата од предучилишна возрас** се стекнала со стручното звање дипломиран педагог. Во 1996 година, на истиот Факултет, го одбрала магистерскиот труд под наслов: **Креативноста на учениците од основното училиште во слободните активности** и се стекнала со научниот степен магистер на педагошки науки.

Д-р Мариета Петрова докторирала на Наставничкиот факултет – отсек за педагогија во Мостар при Универзитетот „Џемал Бједик“ во Мостар, Босна и Херцеговина, каде што со одбраната на докторската дисертација со наслов: **Педагошка ефикасност на Гордоновиот модел на комникација во одделенската настава**, на 16 јули 2009 година, се стекнала со звањето доктор на науки од областа на педагогијата. Дипломата е нострифицирана од страна на Министерството за образование и наука, со Одлука бр. 09-8759 од 19.11.2009 година.

По завршувањето на додипломските студии, д-р Мариета Петрова работела како одделенски наставник во основното училиште „Димо Хаџи-Димов“ во Скопје, потоа, како воспитувач во детската градинка „Орце Николов“ и училиштен педагог во основното училиште „Вера Циривири – Трена“ во Скопје. На Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, е вработена од самото негово основање во 1996 година, каде што до сега уредно го помина патот на наставно-научниот растеж почнувајќи од звањето асистент за педагошка група предмети, доцент и вореден професор. Во текот на својот професионален развој, д-р Петрова покажува интерес за иновативни процеси во образованието и за таа цел таа активно се вклучува во домашни и меѓународни проекти и реализира студиски престои во странство, со што континуирано го богати своето професионално и научно искуство. Исто така, нејзиниот растеж бележи бројни активни учества на стручни и научни собири во земјата и во странство.

На 29.12.2014 е избрана во звањето вонреден професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ при УКИМ во Скопје, за предмети од областа на педагогијата и библиотекарството. Последниот избор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, број 1090 од 15 декември 2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, со посебен осврт кон посигнувањата од последниот избор во звањето вонреден професор до денот на пријавата на овој конкурс.

### **Наставно-образовна дејност**

Во звањето вонреден професор во кое и денес ја реализира наставно - научната дејност на истиот Факултет, е избрана за предметите: *Методологија на педагошкото истражување*, задолжителен предмет на институтите за одделенска настава и преучилишно воспитание; *Училишна педагогија*, задолжителен предметна институтот за одделенска настава; *Акциони истражувања во воспитно-образовната работа*; изборен предметна институтите за одделенска настава и предучилишно образование; *Методологија во библиотекарството*, задолжителен предмет на институтот за библиотекарство.

Д-р Петрова, истовремено е ангажирана и на вториот циклус студии на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, како и на третиот циклус на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за студиските програми Образование на наставници – за примарното образование и Рано детско воспитание и образование. На вториот циклус студии, д-р Петрова ги предава предметите: *Методологија на научното истражување*, на студиските програми за одделенска настава, преучилишно

воспитание и библиотекарство, *Структурирање на Монтесори -училницаи* *Структурирање на Монтесори занимална*, изборни предмети на студиските програми за одделенска настава, преучилишно воспитание.

На Школата за докторски студии при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, ангажирана е за предметите: *Методологија на научно-истражувачката работа со примена и примери во општествените и природно-математичките науки (базично ниво);* *Методологија на педагошкото научно истражување;* *Стратегии на квалитативните и акционите истражувања во образованието;* *Различни педагошки стратегии – успешни ученици* (Образование на наставници – примарно образование); како и *Монтесори - метод на примарно детско/ученичко образование.*

Со Одлука на Педагошкиот факултет во Скопје, бр 02-665/6 од 26.09.2018 година, ангажирана е на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ во Скопје за предметите Педагогија 1 и Педагогија 2. Исто така е вклучена во Програмата за педагошка доквалификација, за изборниот предмет Училишна организација.

Во периодот по изборот во звањето вонреден професор, д-р Петрова е успешен ментор за изработка и одбрана на 8 (осум) дипломски трудови член на комисија за одбрана на 45 дипломски трудови. Воедно, таа учествувала и во комисија за оцена и одбрана на 5 (пет) магистерски труда, од кои на 3 (три) од нив била ментор .

Во својата наставно-образовна дејност, д-р Мариета Петрова покажува склоност кон иновативни пристапи и модели на воспитно-образовните процеси. Особен интерес покажува кон современата педагогија на заедништвото, потоа кон Монтесори -филозофијата, Монтесори - педагогијта, Монтесори - методот, како и методот на сестрите Каролина и Роза Агаџи. Својата наставна дејност ја збогатува со поттикнување на студентите кон Томас–Гордоновиот модел на комуникација, што, всушност, и претставува предмет на проучување во разработката на нејзината докторска теза. Желбата за иновативност и ефикасна настава кај Петрова е евидентна и низ посебно проучување на Ерик Јенсеновата теорија за учење - *brain based learning*, како и Гарднеровата теорија за мултиплицирана интелигенција.

Како резултат на нејзиното професионално искуство, посветеност, квалитетен и иновативен едукативен пристап, д-р Мариета Петрова континуирано има позитивна оценка од анонимното анкетирање на студентите по сите предмети за кои таа е ангажирана на првиот циклус студии, а кои подлежат на процесот на самоевалуацијата.

### **Научно-истражувачка дејност**

Д-р Мариета Петрова, во својата научно-истражувачка дејност, објавила преку 50 научно-истражувачки трудови, од кои голем дел се публикувани во референтни научни публикации. Автор и коавтор е на неколку книги и монографии. Била и рецензент на повеќе научни трудови и објавени книги. Трудовите кои се објавени до изборот во звањето вонреден професор се евидентни во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје, број 1090 од 15 декември 2014 година. Во продолжение, како позначајни во последните пет години ги издвојуваме следниве трудови:

1. M. Petrova (2015) *Globalization and Schools In 21-st Century* - 10th International Balkan Education And Science Congress in Ohrid 2015g( Book of proceedings): Globalisation and Education, Pedagogical faculty: „St. Clement of Ohrid, Skopje .
2. M. Petrova (2016) *Maria Montessori Contribution To Peace Education And Poem For Peace*- 1st International Balkan Child And Youth Literature Congress 4-7<sup>th</sup> May Edirne, Turkey
3. M. Petrova (2017) *Autistic Disorder In children* – Proceedings, Trakya University in Stara Zagora. Nesebar 2017g.
4. Н. Петров, М. Петрова (2016) *Предизвиците на евалуацијата и реформите во образованието* – Проветно дело бр.2, 2016г.; 5-19 стр.
5. Н. Петров, М. Petrova (2016) *Реформите во високото образование и Болоњскиот процес* – Просветно дело бр.4, 2016г., 30-43 стр.
6. Н. Петров, М.Петрова (2017) *Наставникот, уметник, едукатор и креатор во наставниот процес* – Просветно дело бр. 2, 2017, 21-34 стр.
7. Н. Петров, М. Петрова (2017) *Предизвиците за иновирање и реформирање на Педагошките и Наставничките факултети* – Просветно дело бр.5, 2017г., 5-20 стр.
8. М. Петрова (2018) *Професионалните компетенции на воспитувачите и доживотното учење* – Просветно дело бр.5, 2018г. 23-33 стр.
9. М. Петрова (2019) *Inclusion within the context of Montessori Classroom* – Просветно дело бр. 4, 2019г. 96-107 стр.
10. M. Petrova (2019) *School Libraries in 21-st century* -14th International Balkan Education and Science Congress: Quality In Contemporary Educational Process –Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation, Pedagogical faculty: „St. Clement of Ohrid” -Skopje Ohrid 5<sup>th</sup>-7<sup>th</sup>September 2019g. (book of abstract)
11. D. Mateska, M. Malcev, M. Petrova (2019) *The Effect of Ethnic Segregation In Primary Education On The Perception Of The Ethnic And Religious Other* – 1-st European Conference for Religious Dialogue and Cooperation, October 14-17, 2019; Struga, North Macedonia (book of abstract)

Дел од трудовите сеуште се во печат, односно:

12. М. Петрова (2019) *Дискалкулија – причини и справување во раната училишна возраст* – Просветно дело бр. 5, 2019 г. (во печат)
13. М. Петрова (2019) *Teacher-Librarian In The 21-st Century* – Просветно дело бр.1, 2019/2020г. (во печат)
14. М. Petrova (2016) *The Importance of Finger Painting in Preschool Education* - University of Zagreb. Opatija 2016g. (во печат)

Покрај наведените трудови, д-р Петрова, во својот кариерен развој, има објавено и неколку пообемни публикации од областа на педагогијата (книги и монографии), од кои ги издвојуваме следните:

1. Авторски тим (М. Петрова и други), (2019) *Педагошката делотворност на проф. д-р Никола Петров*. Скопје: Образовни рефлексии (монографија)
2. Авторски тим (М. Петрова и др.), (2017) *70 години просвета, образование, наука - Педагошкиот факултет „Св Климент Охридски“ Скопје: УКИМ, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Скопје* (монографија)
3. Никола Петров, Мариета Петрова (2014): *Детско – ученичките прашања за природата и животната средина*. Скопје: ВЕБ ПРИНТ. ( монографија)
4. Петрова Мариета (1999): *Креативноста на учениците низ слободните активности во основното училиште*. Битола: Биангл. (научна монографија)

5. Marieta Petrova-Jovanovska, Nikola Petrov, Marko Stavanović (2004): *Kreativno vođenje u vrtiću i školi*. Tuzla: Izdavačko preduzeće R&S
6. Петковска Благица, Флорина Шеху, Мариета Петрова – член во уредувачки одбор (2014): *Книга на апстракти*. Скопје: Педагошки факултет „Св Колимент Охридски“, Скопје, УКИМ
7. Петрова Мариета (2017): „*Фомирање слика за себе и себе – конструирање во заедницата кај децата од предучилишна возраст*“; 2016г. – архивиран извештај од интересен проект на ПФСКО;

Во своите трудови, д-р Мариета Петрова ги акцентира универзалните квалитети на сите деца и ја обезбедува потребната слобода за разликите што го прават секое дете - уникатна индивидуа, водејќи се притоа од педагогијата на Марија Монтесори - педагогијата, како и од методот на сесртите Каролина и Роза Агаци. Особено доаѓа до израз поддршката на креативните потенцијали на децата преку поттикнување на сликата за себе и сопственото прифаќање кај децата. Желбата за иновативност и ефикасна настава таа ја претставува низ проучувањата на теоријата за учење на Ерик Јенсен, како и теоријата на Гарднер за мултиплицирана интелигенција. Во трудовите преовладува несекојдневниот иновативен и истражувачки дух на кандидатката, особено во делот на примената на игрите за подигнување на енергетската ефикасност во училиницата, а во функција на одржување на вниманието и интересот на учениците во процесот на учењето. Интересот за Томас–Гордоновиот модел на комуникација, активното слушање, конструирањето и испраќањето на *јас пораките* во процесот на одржување позитивна дисциплина во училиницата и проучувањето на дванаесетте застои во комуникација, придонесе за подготвување на ракописот со оригинални научни резултати (кој е во печат), произлезени од докторската дисертација.

Во текот на својот научен развој, д-р Мариета Петрова учествувала во повеќе национални и меѓународни научни проекти. Значајно е нејзиното учество во -европскиот проект: „*Training for Teaching in Multicultural Institution (TEMPUS-PHARE* –проект, реализиран од четири земји од Европската Унија: Холандија, Шведска, Данска, Обединетото Кралство, од кој произлегува нејзиниот престој во *MALMÖ HÖGSKOLA; MALMÖ SCHOOL OF EDUCATION SWEDEN* во 2000 година. Од другите научни и научно-истражувачки проекти би ги издвоиле следниве:

1. учество во проектот на УКИМ и ПФСКО за основање на градинката „Бисери“, која работи според *Agazzi* - методот, во која реализира повеќе проекти;
2. учество во проектот насловен како *Програмата за стручно усовршување: „Интеркултурално воспитание“* во 2012 г, во соработка со Универзитетот во Падова, Учителскиот факултет во Загреб, Универзитетскиот институт „Софија“ во Фиренца, Меѓународното училиште на педагошки науки (СИСФ) во Венеција, Институтот „Агаци“ од Бреша, Независниот универзитет од Барселона и Детската градинка „Зрака сунца“ од Крижевци;
3. раководител на интересен проект на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: *Фомирање слика за себе и себе – конструирање во заедницата кај децата од предучилишна возраст*; 2015г.
4. раководител на интересен научно - истражувачки проект на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје на тема „Креативна примена



- на театар за деца во раната детска едукација- *„Доживувањата на Јасен и Тино“*; 2018г.
5. раководител на интересен научно - истражувачки проект на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: *Монтесори Едукација за мир – Креирње на мир во себе и надвор од себе*; 2019г.
  6. учесник во интересен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: *Можностите на училиштето за промоција на семеен, едукативан и ресурсен центар* – раководител: проф. д-р Татјана Котева Мојсовска; 2018г.
  7. учесник во интересен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: *Интеркултурните комуникациски компетенции на воспитувачите и развојот на интеркултурноста во предучилишното воспитување и образование* – раководител: проф. д-р Флорина Шеху; 2018г.
  8. учесник во интересен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: *Раритетни збирки во НУБ „Св. Климент Охридски“ – Архографска збирка и збирка на ретки старо печатени книги* – раководител: проф. д-р Виолета Матриновска; 2018г.
  9. учесник во интересен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: *Библиотеката на ПФСКО „Св. Климент Охридски“ – нови предизвици* – раководител на проектот: проф. д-р Виолета Мартиновска; 2019г.
  10. учесник во интересен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: *Перцепција на студентите за функцијата и за поставеноста на иницијалното образование на воспитувачите и наставниците во интерес на развој на промени* – раководител на проектот: проф. д-р Татјана Котева – Мојсовска; 2019г.
  11. учесник во интересен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: *Влијание на етничката сегрегација во основното образование врз перцепцијата на етнички и религијски другиот* – раководител: проф. д-р Душка Матеска; 2019г.
  12. М. Петрова: Носител на проект *Сликање со прсти – мали и големи уметници се дружат и цртаат заедно* со студентите на ФЛУ 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019;
  13. М. Петрова: Носител на проект *Посета на ФЛУ и запознавање со професијата уметник* – соработка на ФЛУ и Детската градинка „Бисери“ 2017/2018г.

Научно-истражувачката дејност на д-р Мариета Петрова се збогатува и со нејзините учествува на повеќе меѓународни собири. Од нив ги издвојуваме следниве:

- М. Petrova (2015) *Globalization and Schools In 21-st Century* - 10th International Balkan Education And Science Congress: Globalisation and Education Pedagogical faculty: „St. Clement of Ohrid Skopje Ohrid 2015g.
- М. Petrova (2016) *Maria Montessori Contribution To Peace Education And Poem For Peace*- 1st International Balkan Child And Youth Literature Congress 4-7<sup>th</sup> May Edirne, Turkey
- М. Petrova (2017) *Autistic Disorder In children* – Trakya University in Stara Zagora. Nesebar 2017g.
- D. Mateska, M. Malcev, M. Petrova (2019) *The Effect of Ethnic Segregation In Primary Education On The Perception Of The Ethnic And Religious Other* – 1-

st European Conference for Religious Dialogue and Cooperation, October 14-17, 2019; Struga, North Macedonia

- M. Petrova (2019) *School Libraries in 21-st century* -14th International Balkan Education and Science Congress: Quality In Contemporary Educational Process – Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation, Pedagogical faculty: „St. Clement of Ohrid” -Skopje Ohrid 5<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> September 2019g.

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

Во периодот 2012–2014 г. ја извршувала функцијата секретар на вториот циклус универзитетски студии, а потоа во периодот 2014-2016 г. станува раководител на групата Одделенска настава на истиот циклус студии. Покрај тоа, активно учествува во комисији и поткомисији на Факултетот, формирани за решавање на витални прашања за институцијата, од кои ги издвојуваме следниве:

- член на Научниот одбор на 14th International Congress for Education and Science: Quality in Contemporary Educational Processes, Ohrid, 2019 год;
- Комисија за формирање на интерни комисији за утврдување на ценовник за висина на надоместоци за студентите од втор циклус (Одлука бр. 08-222/2 од 21.3.2016г.);
- Одбор за подготовка на Монографија на Факултетот, по повод 20 години од неговото постоење (Одлука бр. 02-601/22 од 18.5.2016 г.);
- Комисија за комисиско полагање на наставен предмет (Решение бр. 02-36/6 од 30.01.2017г.);
- Комисија за комисиска проверка на знаење (Решение бр. 02-50/3 од 25.08.2017г.);
- Совет на трет циклус студии (Одлука бр. 02-661/15 од 30.08.2017г.);
- Поткомисија за реализација на Конкурсот за упис на нови студенти, во прва година, во учебната 2018/2019г. (Одлука бр. 02-463/10 од 20.06.2018г.);
- Одлука бр. 02-195/6 од 04.03.2019г. за утврдување на рецензенти на Интернетите научно- истражувачки проекти на Факултетот за 2019г.
- Поткомисија за реализација на Конкурсот за упис на нови студенти, во прва година, во учебната 2019/2020г. (Одлука бр. 02-402/10 од 26.06.2019г.)

### **Заклучок, оценка и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и врз основа на професионалното искуство на кандидатката согледано низ соработката и нејзината досегашна ангажираност на Факултетот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Мариета Петрова.

Од приложената документација на д-р Мариета Петрова, може да се согледа дека, кандидатката д-р Мариета Петрова, остварила со богата наставно-образовна, научно-истражувачка и стручно-апликативна дејност, која и обезбедува висок наставен и научен дигнитет. Низнаучно-творечката, истражувачката и наставно-образовната дејност на кандидатката д-р Петрова, присутни се иновативни научни пристапи и современи идеи кои и овозможуваат постојан ефективен научен растеж. Нејзиното професионално искуство, посветеност, квалитетен научен и едукативен пристап резултира со постигнат висок резултат за нејзиниот ангажман во сите дејности: наставно-образовна, научно-истражувачка и стручно-апликативна дејност, што е потврдено и со постигнатите 248,28 поени по наведените основи (Образец 2 од извештајот). Од податоците е евидентна континуираната позитивна оценка од спроведената анонимна анкета во рамките на самоevaluацијата, што укажува на нејзиниот високо квалитетен пристап во реализација на наставната работа со студентите.

Согласно со изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Мариета Петрова поседува научни, стручни и педагошки квалитети и според Законот за високото образование, Сл. весник на РМ, број 82 од 8 мај 2018, 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 и библиотекарство.

Според гореизнесеното, Комисијата со особена чест и задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Мариета Петрова да ја избере во наставно-научното звање **редовен професор** во научната област педагогија, по предметите: **Училишна педагогија** (задолжителен предмет), за студиската група одделенска настава на македонски наставен јазик; **Методологија на педагошкото истражување** (задолжителен предмет), за студиската група одделенска настава и предучилишно воспитаниена македонски наставен јазик; **Акциони истражувања во воспитно-образовната работа** (изборен предмет), за студиската група одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик и во научната област библиотекарство, по предметот **Методологија на библиотекарството** (задолжителен предмет), на студиската група библиотекарство на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

#### **Членови на Комисијата;**

**Проф. д-р Татјана Котева - Мојсовска, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Билјана Камчевска, член, с.р.**

**Проф. д-р. Владо Тимовски, член, с.р.**

## О Б Р А З Е Ц 1

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

Кандидат: Мариета Никола Петрова

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

Научна област: УЧИЛИШНА ПЕДАГОГИЈА, МЕТОДОЛОГИЈА НА ПЕДАГОШКОТО ИСТРАЖУВАЊЕ, АКЦИОНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ВОСПИТНО-ОБРАЗОВНАТА РАБОТА, МЕТОДОЛОГИЈА ВО БИБЛИОТЕКАРСТВОТО

### ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – 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 *	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира: Назив на научната област: <b>училишна педагогија</b> , поле: <i>образовние – педагогија</i> ; Назив на научната област: <b>методологија на педагошкото истражување</b> , поле: <i>образование – педагогија</i> ; Назив на научната област: <b>акциони истражувања во воспитно-образовната работа</b> , поле: <i>образование – педагогија</i> ; Назив на научната област: <b>методологија во библиотекарството</b> , поле: <i>образование – библиотекарство</i> ;	
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
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 достапни 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	
3.2	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:	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Н. Петров, М. Петрова (2016). <i>Предизвиците на евалуацијата и реформите во образованието</i> – Просветно дело бр.2, 2016г.; 5-19 стр.</li> <li>2. Н. Петров, М. Petrova (2016). <i>Реформите во високото образование и Болоњскиот процес</i> – Просветно дело бр.4, 2016г. 30-43стр.</li> <li>3. Н. Петров, М.Петрова (2017). <i>Наставникот, уметник, едукатор и креатор во наставниот процес</i> – Просветно дело бр. 2, 2017 21-34 стр.</li> <li>4. Н. Петров, М. Петрова (2017). <i>Предизвиците за иновирање и реформирање на Педагошките и Наставничките факултети</i> – Просветно дело бр.5, 2017г. 5-20 стр.</li> <li>5. М. Петрова (2018). <i>Професионалните компетенции на воспитувачите и дожитното учење</i> – Просветно дело бр.5, 2018г. 23-33 стр.</li> <li>6. М. Петрова (2019). <i>Inclusion within the context of Montessori Classroom</i> – Просветно дело бр. 4, 2019г. 96-107 стр.</li> <li>7. М. Петрова (2019). <i>Дискалкулија – причини и справување во раната училишна возраст</i> – Просветно дело бр. 5, 2019 г. (во печат)</li> <li>8. М. Петрова (2019). <i>Teacher-Librarian In The 21-st Century</i> – Просветно дело бр.1,2019/2020 (прифатен за печатење)</li> </ol>	да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>15. М. Petrova (2015) <i>Globalization and Schools In 21-st Century</i> - 10th International Balkan Education And Science Congress: Gobalisation and Education Pedagogical faculty: „St. Clement of Ohrid“ Skopje Ohrid 2015g.</li> <li>16. М.Petrova (2016) <i>Maria MontessoriContribution To Peace Education And Poem For Peace-</i> 1st International Balkan Child And Youth Literature Congress 4-7<sup>th</sup> May Edirne, Turkey</li> <li>17. М. Petrova (2017) <i>Autistic Disorder In children</i> – Trakya University in Stara Zagora. Nesebar 2017g.</li> <li>18. D. Mateska, M. Malcev, M. Petrova (2019) <i>The Effect of Ethnic Segregation In Primary Education On The Perception Of The Ethnic And Religious Other</i> – 1-st European Conference for Religious Dialogue and Cooperation, October 14-17, 2019; Struga, North Macedonia (book of abstract)</li> </ol>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	19. M. Perova (2019) <i>School Libraries in 21-st century</i> -14th International Balkan Education and Science Congress: Quality In Contemporary Educational Process – Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation, Pedagogical faculty: „St. Clement of Ohrid” - Skopje Ohrid 5 <sup>th</sup> -7 <sup>th</sup> September 2019g. (book of abstract)	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: - Дел од Монографија на ПФСКО по повод 20 год. од неовото постоење 2016 г.; - Дел од Монографија (2019) <i>Педагошката делотворност на проф. д-р Никола Петров</i> . Скопје: Образовни рефлексии. - Петрова Мариета (2019): <i>Училишна Педагогија</i> – наменета за студентите на ПФСКО и ФЛУ (интерна скрипта).	Да
5	Претходен избор во наставно-научнозвање-вонреден професор– Билтен на УКИМ – Ск. од 15.12.2014 г. бр.1090.	Да
6	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).

#### Членови на Комисијата;

**Проф. д-р Татјана Котева - Мојсовска, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Билјана Камчевска, член, с.р.**

**Проф. д-р Владо Тимовски, член, с.р.**

**О Б Р А З Е Ц 2**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

**Кандидат: Мариета Никола Петрова**

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: општествени науки од областа на педагогијата**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:.	Поени
	<b>Наставно – образовна дејност на ПФСКО (прв циклус на студии)</b>	
1.	Предавања – прв циклус студии: <b>ЗПОН 212 Училишна педагогија (3+2 +1),</b> (4-ти семестар 2 015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.)	9,35
2.	Вежби – прв циклус студии: <b>ЗПОН 212 Училишна педагогија (3+2 +1),</b> (4-ти семестар 2 015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.)	2,5
3.	Предавања – прв циклус студии: <b>ЗПОН 301 Методологија на педагошките истражувања 3+2+1</b> (5-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.)	9,35
4.	Вежби – прв циклус студии: <b>ЗПОН 301 Методологија на педагошките истражувања 3+2+1</b> (5-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.)	2,5
5.	Предавања – прв циклус студии: <b>ЗППВ 301 Методологија на педагошките истражувања 3+2+1</b> (5-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.)	9,35
6.	Вежби – прв циклус студии: <b>ЗПОН 301 Методологија на педагошките истражувања 3+2+1</b> (5-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.)	2,5
7.	Предавања – прв циклус студии: <b>ИПОН 309 Акциони истражувања во воспитно – образовната работа 2+1</b> (5-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.)	3,7
8.	Вежби – прв циклус студии: <b>ИПОН 309 Акциони истражувања во воспитно – образовната работа 2+1</b>	

	(5-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.	2,5
9.	Предавања – прв циклус студии: <b>ИППВ 309 Акциони истражувања во воспитно – образовната работа 2+1</b> (6-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.	3,7
10.	Вежби – прв циклус студии: <b>ИППВ 309 Акциони истражувања во воспитно – образовната работа 2+1</b> (6-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.	2,5
11.	Предавања – прв циклус студии: <b>ИПБ Примена на методологијата во библиотекарство и архивистика 2+1 летен семестар, избран предмет</b> (4-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.)	3,7
12.	Вежби – прв циклус студии: <b>ИПБ Примена на методологијата во библиотекарство и архивистика 2+1 летен семестар, избран предмет</b> (4-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г. ; 2017/2018г.; 2018/2019г.)	2,5
13.	Предавања – прв циклус студии: <b>ФЛУ – ангажиран проф. Педагогија 1 2+0 (задолжителен – ликовна педагогија; избран – сликарство, вајарство, графика)</b> 3-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г.; 2017/2018г.; 2018/2019г.	3,7
14.	Предавања – прв циклус студии: <b>ФЛУ – ангажиран проф. Педагогија 2 2+0 (задолжителен – ликовна педагогија; избран – сликарство, вајарство, графика)</b> 4-ти семестар 2015/2016г.; 2016/2017г.; 2017/2018г.; 2018/2019г.	3,7
15.	Педагошка доквалификација изборен предмет : <b>Училишна организација</b> 2015/2016г.;2016/2017г.;2017/2018г.;2018/2019г.	3,0
16.	Консултации со студенти – ПФСКО 8 семестри	2,77
17.	Консултации со студенти – ФЛУ 8 семестри	0,25
18.	<b>Одбрана на дипломски трудови:</b> менторство - 8 членство во комисији - 45	6,11
	<b>Наставно – образовна дејност на ПФСКО (втор циклус на студии)</b>	
19.	<b>Методологија на научното истражување, задолжителен предмет - Одделенска настава</b>	4,5



	2015/2016г.; 2016/2017г.; 2017/2018г. 2018/2019г.	
20.	<b>Методологија на научното истражување, задолжителен предмет, - Предучилишно воспитание</b> 2015/2016г.; 2016/2017г.; 2017/2018г.; 2018.2019г.	4,5
21.	<b>Методологија на научното истражување, задолжителен предмет, - Библиотекарство</b> 2015/2016г.; 2016/2017г.; 2017/2018г.; 2018.2019г.	4,5
22.	<b>Структурирање на Монтесори училница, одделенска настава (изборен предмет)</b> 2015/2106г.; 2016/2017г.; 2017/2018г.; 2018/2019г.	4,5
23.	<b>Структурирање на Монтесори занимална</b> 2015/2016г.; 2016/2017г.; 2017/2018г.; 2018/2019г.	4,5
24.	<b>Одржување на менторска натстава</b> ментор-професор иконсултации на студентите од третиот циклус на студии на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019;	0,48
25.	<b>Наставно – образовна дејност на ПФСКО (трет циклус на студии)</b> <b>1. Образование на наставници:</b> <b>2. Рано детско воспитание и образование потпрограм:</b> <b>2.1. Систем на предучилишно овспитание и образование</b>	
26.	<b>Различни педагошки стратегии - успешни ученици; 2018/2019 г.</b>	3,75
27.	<b>Методологија на педагошкото научно истражување; 2018/2019 г.</b>	3,75
28.	<b>Стратегии на квалитативни и акциони педагошки истражувања; 2018/2019</b>	3,75
29.	<b>Монтесори метод за рана детска едукација; 2018/2019 г.</b>	3,75
30.	<b>Методологија на педагошкото научно истражување; 2018/2019 г.</b>	3,75
31.	<b>Стратегии на квалитативни и акциони педагошки истражувања; 2018/2019 г.</b>	3,75
32.	<b>Одржување на менторска настава</b> ментор-професор и консултации на студентите од третиот циклус на студии на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје 2018/2019 г.	0,12
33.	Петрова Мариета (2019): <i>Училишна Педагогија – наменета за студентите на ПФСКО и ФЛУ (интерна скрипта)</i>	4
	<b>Вкупно</b>	<b>123,28</b>

**НАУЧНО - ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на магистерска работа - 3	6
2.	Член на комисија за одбрана на магистерски труд - 5	1,5
3.	Раководител на интерен проект на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: <i>Фомирање слика за себе и себе – конструирање во заедницата кај децата од предучилишна возраст; 2015 г.</i>	4
4.	Раководител на интерен научно - истражувачки проект на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, Скопје на тема: <i>Креативна примена на театар за деца во раната детска едукација - Доживувањата на Јасен и Тино; 2018 г.</i>	4
5.	Раководител на интерен научно - истражувачки проект на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, Скопје на тема: <i>Монтесори едукација за мир – Креирње на мир во себе и надвор од себе; 2019 г.</i>	4
6.	Учесник во интерен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: <i>Можностите на училиштето за промоција на семеен, едукативан и ресурсен центар – раководител: проф. д-р Татјана Котева Мојсовска; 2018 г.</i>	2
7.	Учесник во интерен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: <i>Интеркултурните комуникациски компетенции на воспитувачите и развојот на интеркултурноста во предучилишното воспитание и образование – раководител: проф. д-р Флорина Шеху; 2018 г.</i>	2
8.	Учесник во интерен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: <i>Раритетни збирки во НУБ „Св. Климент Охридски – Архографска збирка и збирка на ретки старо печатени книги – раководител: проф. д-р Виолета Мартиновска; 2018 г.</i>	2
9.	Учесник во интерен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: <i>Библиотеката на ПФСКО „Св. Климент Охридски“ – нови предизвици – раководител на проектот: проф. д-р Виолета Мартиновска; 2019 г.</i>	2
10.	Учесник во интерен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: <i>Перцепција на студентите за функцијата и за поставеноста на иницијалното образование на воспитувачите и наставниците во интерес на развој на промени – раководител на проектот: проф. д-р Татјана Котева – Мојсовска; 2019 г.</i>	2

11.	Учесник во интерен проект на Педагошкиот факултет: „Св. Климент Охридски“ во Скопје на тема: <i>Влијание на етничката сегрегација во основното образование врз перцепцијата на етнички и религиски другиот</i> – раководител: проф. д-р Душка Матеска; 2019 г.	2
12.	М. Петрова: Носител на проект <i>Сликање со прсти – мали и големи уметници се дружат и цртаат заедно</i> , со студентите на ФЛУ 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019;	4
13	М. Петрова: Носител на проект <i>Посета на ФЛУ и запознавање со професијата уметник</i> – соработка на ФЛУ и Детската градинка „Бисери“ 2017/2018 г.	4
14.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:  20. М. Petrova (2015) <i>Globalization and Schools In 21-st Century</i> - 10th International Balkan Education And Science Congress: Gobalisation and Education Pedagogical faculty: „St. Clement of Ohrid Skopje Ohrid 2015g.  21. М. Petrova (2016) <i>Maria Montessori Contribution To Peace Education And Poem For Peace</i> - 1st International Balkan Child And Youth Literature Congress 4-7 <sup>th</sup> May Edirne, Turkey  22. М. Petrova (2017) <i>11-th IBES Autistic Disorder In children</i> – Trakya University in Stara Zagora. Nesebar 2017g.  23. D. Mateska, M. Malcev, M. Petrova (2019) <i>The Effect of Ethnic Segregation In Primary Education On The Perception Of The Ethnic And Religious Other</i> – 1-st European Conference for Religious Dialogue and Cooperation, October 14-17, 2019; Struga, North Macedonia (book of abstract).	5  5  5  1

14.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор<sup>10, 11</sup></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Н. Петров, М. Петрова (2016) <i>Предизвиците на евалуацијата и реформите во образованието</i> – Просветно дело бр.2, 2016 г.; 5-19 стр.</li> <li>2. Н. Петров, М. Petrova (2016) <i>Реформите во високото образование и Болоњскиот процес</i> – Просветно дело бр.4, 2016 г. 30-43 стр.</li> <li>3. Н. Петров, М.Петрова (2017) <i>Наставникот, уметник, едукатор и креатор во наставниот процес</i> – Просветно дело бр. 2, 2017, 21-34 стр.</li> <li>4. Н. Петров, М. Петрова (2017) <i>Предизвиците за иновирање и реформирање на педагошките и наставничките факултети</i> – Просветно дело бр.5, 2017 г. 5-20 стр.</li> <li>5. М. Петрова (2018) <i>Професионалните компетенции на воспитувачите и доживотното учење</i> – Просветно дело бр.5, 2018 г. 23-33 стр.</li> <li>6. М. Петрова (2019) <i>Inclusion within the context of Montessori Classroom</i> – Просветно дело бр. 4, 2019 г. 96-107 стр.</li> <li>7. М. Петрова (2019) <i>Дискалкулија – причини и справување во раната училишна возраст</i> – Просветно дело бр. 5, 2019 г. (прифатен за печатење);</li> <li>8. М. Петрова (2019) <i>Teacher-Librarian In The 21-st Century</i> – Просветно дело бр.1 ,2019г. (прифатен за печатење)</li> </ol>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>
15.	<p>Секциски предавања на научен собир со меѓународно учество:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10-th International Balkan Education And Science Congress: Gobalisation and Education Pedagogical faculty: „St. Clement of Ohrid Skopje Ohrid 2015g.;</li> <li>2. 1-st International Balkan Child And Youth Literature Congress 4-7<sup>th</sup> 2015g. May Edirne, Turkey; Edirne, Turkey;</li> <li>3. 11-th IBES Trakya University in Stara Zagora. Nesebar 2017g.</li> </ol>	<p>6</p>
<b>Вкупно</b>		<b>90,5</b>

#### СТРУЧНО - ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Член на редакциски одбор – Книга на апстаркти на магистрирани студенти – ПФСКО при УКИМ	2
2.	Дел од Монографија на ПФСКО по повод 20 год. од неговото постоење, 2016 г.	4



3.	Модератор на IBES – Интернационален меѓународен конгрес за образование и наука: 1. 10-th International Balkan And Education And Science Congress: Gobalisation and Education Pedagogical faculty: „St. Clement of Ohrid Skopje Ohrid 2015g.; 2. 1-st International Balkan Child And Youth Literature Congress 4-7 <sup>th</sup> May 2015 g. Edirne, Turkey; 3. 11-th IBES Trakya University in Stara Zagora. Nesebar 2017g.	1,5
4.	Раководител на постдипломски или докторски студии во периодот 2014 - 2016	2
<b>Вкупно</b>		<b>34,5</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>123,28</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>90,5</b>
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>34,5</b>
<b>Вкупно</b>	<b>248,28</b>

**Членови на Комисијата;**

**Проф. д-р Татјана Котева - Мојсовска, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Билјана Камчевска, член, с.р.**

**Проф. д-р Владо Тимовски, член, с.р.**

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**НА РАКОПИСОТ „ПРАВО НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА ЗА ЗАШТИТА**  
**НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА - ПРАКТИКУМ“ ОД АВТОРОТ ДОЦ. Д-Р**  
**ИЛИНА ЦЕНЕВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет од 4.11.2019 година, бр. 02-1325/7, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебното помагало „Право на Европската Унија за заштита на животната средина - практикум“ од авторот доц. д-р Илина Ценевска, наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“, за предметот Право на Европската Унија за заштита на животната средина, избрани се: проф. д-р Сашо Георгиевски и проф. д-р Татјана Петрушевска.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

**I. ОПШТ ДЕЛ**

**Основни податоци за ракописот**

<b>Назив на ракописот:</b>	Право на Европската Унија за заштита на животната средина – практикум
<b>Назив на предметната програма:</b>	Право на Европската Унија за заштита на животната средина
<b>Назив на студиската програма:</b>	Правни студии
<b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):</b>	52,5 часа / 6 кредити
Предметот Право на Европската Унија за заштита на животната средина е избран предмет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ со фонд на часови 52,5, 6 ЕКТС-кредити и се слуша во VIII семестар.	
<b>Реден број на изданието:</b>	прво издание
<b>Општи податоци за ракописот:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 322 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонот 12. Текстот е поделен во четири поглавја (вклучувајќи ја литературата) и не содржи слики или табели.

**РЕЦЕНЗЕНТИ**

Проф. д-р Сашо Георгиевски с.р.

Проф. д-р Татјана Петрушевска с.р.

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р САШО ГЕОРГИЕВСКИ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Ракописот „Право на Европската Унија за заштита на животната средина – практикум“ нуди концизен и систематизиран приказ на најзначајните пресуди на Судот на правдата на ЕУ во главните области опфатени со правото на Европската унија за заштита на животната средина, односно: Слободно движење на стоки и заштитата на животната средина; Принципи на правото на Европската Унија за заштита на животната средина; Аерозагадување; Биодиверзитет; Климатски промени; и Еколошка демократија;.</p> <p>Во рамките на секоја од овие сфери на фокус, во практикумот се поместени одбрани пресуди на Судот на правдата на ЕУ кои се сметаат за авторитативни извори во третманот на потесно дефинираната материја на која се однесуваат.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Ракописот „Право на Европската Унија за заштита на животната средина – практикум“, како наставен материјал, целосно е усогласен со наставната програма по предметот Право на Европската Унија за заштита на животната средина. Овој практикум претставува апликативен материјал кој го надополнува теоретскиот материјал по предметот Право на Европската Унија за заштита на животната средина, продлабочувајќи ги елементарните знаења кои се очекува студентите да ги добијат во однос на практичната примена на законодавството на Европската Унија од областа на заштитата на животната средина.</p>
<p><b>Предлози за потребни корекции:</b></p>	
<p><b>Оцена на ракописот:</b></p>	<p>Систематизираниот приказ на водечките пресуди на Судот на правдата на ЕУ од областа на заштитата на животната средина, кој овој практикум го нуди, е од суштествено значење за правилно разбирање и полесно совладување на основните поими, концепти и принципи кои ја карактеризираат политиката и правото на Европската Унија за заштита на животната средина. Ова учебно помагало има двојна функција – тоа овозможува продлабочување на знаењата на студентите од областа на заштитата на животната средина, истовремено давајќи увид во нивната</p>



	практична примена на ниво на Европската Унија и државите-членки.
<b>Категоризација:</b>	учебно помагало
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 322 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во четири поглавја (вклучувајќи ја литературата) и не содржи слики или табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Право на Европската Унија за заштита на животната средина, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во Скопје, ноември 2019 година

**РЕЦЕНЗЕНТ**

**Проф. д-р Сашо Георгиевски с.р.**

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ТАТЈАНА ПЕТРУШЕВСКА**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Ракописот „Право на Европската Унија за заштита на животната средина – практикум“ е поделен на два дела. Во првиот дел е претставен краток приказ на главните фази во развојот на правната дисциплина Право на ЕУ за заштита на животната средина, од нејзините почетоци до денес, како и концизен, но информативен преглед на главните области опфатени со правото на Европската Унија за заштита на животната средина. Вториот дел го сочинуваат избрани пресуди на Судот на правдата на ЕУ, кои претставуваат камен-темелници во практиката која овој Суд ја развива во делот на заштитата на животната средина.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Ракописот, преку понудените пресуди, дава опсежен и темелен увид во практичната примена на обврските кои произлегуваат за државите-членки и приватните лица согласно со одредбите од правото на Европската Унија за заштита на животната средина. Станува збор за учебно помагало кое ја комплетира и е целосно усогласено со наставната програма по предметот Право на Европската Унија за заштита на животната средина.</p>
<p><b>Предлози за потребни корекции:</b></p>	
<p><b>Оцена на ракописот:</b></p>	<p>Ракописот претставува корисно дополнително четиво за студентите на правни студии заинтересирани да добијат основни знаења, но и да ги продлабочат постојните знаења од областа на заштитата на животната средина како доста важна и актуелна проблематика. Секако, овој ракопис би бил корисен и за пошироката читателска јавност која има интерес да се запознае со овие теми.</p>
<p><b>Категоризација:</b></p>	<p>учебно помагало</p>
<p><b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b></p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 322 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонот 12. Текстот е поделен во четири поглавја (вклучувајќи ја литературата) и не содржи слики или табели.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Право на Европската Унија за заштита на животната средина, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во Скопје, ноември 2019 година

**РЕЦЕНЗЕНТ**

**Проф. д-р Татјана Петрушевска с.р.**

## ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на  
 Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје  
 Наставно-научен совет – 01.11.2019

Кандидат	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Комисија	Датум	Одлука број
м-р Марија Андреева	Влијанието на политичкиот дијалог врз политичката култура: Студија на македонскиот случа		1. проф. д-р Зоран Илиевски (ментор), 2. проф. д-р Ненад Марковиќ и 3. проф. д-р Владимир Божиновски	04.11.2019	02-1325/47
м-р Фатима Салифоска	Цивилизациските темели на геополитиката на Балканот низ призмата на македонско-турските односи		1. проф. д-р Зоран Илиевски (ментор), 2. проф. д-р Ирена Рајчиновска Пандева и 3. проф. д-р Иванка Василевска	04.11.2019	02-1325/45

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО**  
**ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ:**  
**МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИКА НА**  
**ИНСТИТУТОТ ЗА МАТЕМАТИКА ПРИ ПРИРОДНО-**  
**МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ од 15.7.2019 година и „Коха“ од 13.7.2019 година, за избор на наставник на Институтот за математика во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области методика на наставата по математика и математика, Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, со Одлука бр. 02-1843/3, донесена на 11.9.2019 година, формира Рецензентска комисија во состав: проф.д.п.н. Сава Гроздев, професор, доктор, академик во БАНИ Софија, д-р Јорданка Митевска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (во пензија) и д-р Костадин Тренчевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На објавениот конкурс се пријави само д-р Валентина Гоговска, доцент на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, врз основа на доставената документација и личнотот познавање на кандидатката го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

**Биографски податоци и образование**

Д-р Валентина Гоговска е родена на 15 јуни 1973 год. во Тетово, Република Македонија. Основно и средно училиште завршила во родниот град со континуиран одличен успех. Како ученичка учествувала на регионални, републички и државни натпревари по математика и физика. Како ученичка активно учествувала во младинската организација и ученичките средби во тогашната федерација и била корисник на стипендијата за талентирани ученици и студенти. Дипломирала на 11.1.1996 год., на насоката наставна математика при Природно-математичкиот факултет со дипломската работа „Многубразија“ под менторство на проф. Никита Шекутковски. Своето прво работно искуство го стекнала во гимназијата „Кирил Пејчиновиќ“ во Тетово.

На 1.11.1996 год. се вработила како стручен соработник на Институтот за математика. Магистрирала на 15.11.2007 год. на Природно-математичкиот факултет во Скопје, со одбрана на магистерската теза „Задачи и системи задачи во алгебарската теорија на броеви“ под менторство на проф. дпн. Иван Ганчев, од Софискиот универзитет „Св. Климент Охридски“, Бугарија. Во јуни 2008 год. за првпат е избрана за асистент на Институтот за математика. Се запишала и со одличен успех ги завршила четиригодишните докторски студии на Универзитетот „Неофит Рилски“ во Благоевград, Република Бугарија. Докторската теза „Задачите за десетти клас во учебниците по математика во современото македонско училиште“ (формирање на математички умеења) ја одбрала на 8.1.2014 год. под менторство на професорите д.п.н. Иван Ганчев, и д.п.н. Сава Гроздев, професори на Софискиот универзитет „Св. Климент Охридски“, Бугарија, и почесни професори на Универзитетот „Неофит Рилски“

во Благоевград. На 30.1.2015 е избрана за доцент на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет.

Активно ги користи англискиот, српскиот, хрватскиот и бугарскиот јазик, пасивно германскиот јазик, а може да користи научна и стручна литература и на руски јазик.

### **Наставно-образовна дејност**

По изборот за доцент, д-р Валентна Гоговска ги оформува и комплетно ги држи курсевите по предметите: Дидактика на математика со хоспитации (за студентите на математика и математика-физика), Методика на математика со хоспитации (за студентите на наставна математика, математика-информатика и математика-физика) и Методика на наставата по информатика (предавања, вежби и хоспитации). Ги држи вежбите за предметите: Математика на Архитектонскиот факултет и Математика 1 и 2 (за студентите на Институтот за хемија до крајот на учебната 2016/2017 год). Од оваа учебна година, во зимскиот семестар 2019/2020 година, го држи и предметот Историја на математика. Била ментор на пет дипломски работи и учествувала во комисиите за одбрана на уште 8 други.

Наставните активности на д-р Валентина Гоговска се карактеризираат со висока стручност и професионална посветеност, за што говорат и спроведените анкети меѓу студентите.

Со својата научна активност влијае врз подобрување на квалитетот на наставата по математика во основното, средното и високото образование, правилен избор на задачи за часовите по математика, поттикнување и мотивирање на постојните и идните наставници, користење на компјутерите во наставата, мотивирање на учениците и поттикнување на математичкото и логичкото мислење. За реализација на овие цели, кандидатката д-р Валентина Гоговска континуирано вложува во себе и својата наобразба, влијае врз осовременувањето на наставниот процес, вклучување на дискусијата, креативноста и критичкото мислење во наставата, ја поддржува и ја поттикнува врската меѓу наставниците и учениците од основните и средните училишта низ државата и на Факултетот.

### **Стручна и општествена дејност**

Педагошкото искуство и стручните квалитети на кандидатката д-р Валентина Гоговска се потврдуваат и преку следниве нејзини активности:

- активно учествува во работата на Сојузот на математичарите на Р Македонија;
- активно ја поддржува и учествува во манифестацијата „Денови на наука“ уште од нејзиниот почеток, т.е. од 2016 год., и тоа и како предавач и како член во комисија за вреднување на ученичките достигнувања;
- активно учествува на математичките семинари за математика и примени организирани од ИМ на ПМФ, и тоа и како водител на сесија и како предавач.

Во рамките на споменатите манифестации ги има одржано следниве предавања:

- Текстуални задачи, ноември 2017.
- Математичка гимнастика, ноември 2018.

За учениците од прво до шесто одделение:

- Поттикнување на математичката креативност, Втор семинар „Математика и примени“, 6-7 декември 2017, Природно-математички факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј“, Скопје;
- Математички задачи за поттикнување на рефлексивната кај учениците од почетните одделенија, Трет семинар „Математика и примени“, 14-15 декември 2018 Природно-математички факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј“ Скопје;
- активно учествувала на истражувачката конференција НМЕ 2018, Историјата на математиката во наставата по математика, одржана во периодот 26-31 октомври во Јагодина, Србија;
- учествувала во обуките на „Просветно дело“, 2018, под наслов „Насоки за користење на збирките по математика од прво до деветто одделение и вреднување на постигањата“, одржани во Штип, Битола и Скопје;
- присуствувала и на трибините за реформи во образованието одржани на Педагошкиот факултет, Скопје (како гостин) и активен учесник во Организациониот одбор за истата трибина на ПМФ.

### **Учество во национални и меѓународни проекти и списанија**

Кандидатката д-р Валентина Гоговска во моментот е вклучена во реализација на проектите:

1. „Популаризација на математиката“, проект на Институтот за математика при ПМФ, Скопје, 1.10.2018 - 30.9.2021, со кој раководи проф. Ирена Стојковска;
2. „Испитување на концептуално знаење и застапеноста на погрешни претстави во наставата по математика и природни науки“, проект на МАНУ (под раководство на академик Бојан Шоптрајанов) и БАН (под раководство на академик Петар Кендеров), 2017 -2020;
3. „Preparing future teachers in the Western Balkan, Educating for Democracy&Human Rights“, 2019-2021, EWC, под раководство на Бојана Дујковиќ-Благојевиќ.

Во 2017 е избрана за член на Интернационалниот комитет за креативност и математичка надареност, со четиригодишен мандат.

Рецензент е на меѓународните списанија: Хоризонти, Science Journal publication и Science and Education Publishing, USA.

Член е во научниот совет на списанијата: Mathematics and Informatics што е индексирано во базата Web of Science, Journal of Education Research, Аз Буки, National Publishing House; <http://mathinfo.azbuki.bg/> и The Education and Technologies Journal.

Член е на уредувачкиот тим во списанието „Нумерус“ од 2019 год.

### **Научно-стручна истражувачка дејност**

Научната и стручна активност на кандидатката д-р Валентина Гоговска е во областа методика на наставата по математика и математика.

Од изборот за доцент до сега има учествувано на бројни меѓународни конференции, симпозиуми и семинари и ги има презентирани или објавено следниве научно-стручни трудови:

1. Гоговска. В., Logical tasks-real challenge for the youngest scholars, усна презентација на Петтиот математички конгрес, 24-27 септември 2014, Охрид.
2. Малчевски, Р., Гоговска. В., Аневска К., Algebraic Rational Expressions in Mathematics, International Journal of Science and Research (IJSR), ISSN (online): 2319-7064, Volume 3, Issue 10, October 2014, 420-428.
3. Аневска К., Гоговска. В., Малчевски, Р., The Role of Complex Numbers in Interdisciplinary Integration in Mathematics Teaching, Procedia, Social and Behavioural Sciences, 191 (2015), 2573-2577.
4. Гоговска, В., Logical fallacies as a tool for empowering student's thinking and reasoning in math classes, 6-th Math Congress of Macedonian Math Society, 15-18.06.2016, Ohrid, Macedonia.
5. Гоговска, В., Tasks in mathematics teaching as an opportunity for forming mathematical skills for gifted student, ICME 13, 24-31.07.2016, Hamburg, Germany.
6. Гоговска. В., Tasks with multiple solutions - tool for empowering student's thinking and reasoning in math classes, WCES-2017, February 01 – 04, 2017, Nice, France.
7. Гоговска. В., Forming Mathematical Skills, WCETR-2017, Pristina.
8. Гоговска. В., Development of creative thinking solving textual tasks, MATM 2017, 1-2 November 2017, Jagodina, Serbia.
9. Гоговска. В., 11-th MCG Conference, Nicosia, 24-26 th April 2017 Logical tasks useful tool for development of mathematical thinking.
10. Гоговска. В., Interesting textual tasks as creative tools, WCES-2018, Prague, Czech Republic, February 01 – 03, 2018, New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, Vol 5, Issue 1 (2018), 156-161, ISSN 2547-8818, www.prosoc.eu.
11. Гоговска. В., Two useful principles for improving the thinking process during solving, MICOM 2018, Nicosia, 19-23 September 2018.
12. Гоговска. В., Mental math, WCES-2019, Milan and Venice, Italy, 7-10.02.2019.
13. Гоговска, В., A succesful math teacher, Journalism and Mass Communication, july-aug. 2019, Vol 9, No.4, 203-206.
14. Гоговска. В., A historical timeline for the role of mathematical tasks, starting from how to solve tasks to why we solve tasks, Proceedings of HME, 46-51, Research conference, Jagodina, 26.10-31.10.2018.



15. Гоговска В., Преформулирање на текстуални задачи како средство за поттикнување на креативноста и математичкото мислење, Меѓународна конференција по физика, математика и сродни науки, 27-28.9.2019, ПМФ.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Од претходно изложеното и освоените бодови согласно со Образецот кон Извештајот за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од јули 2019, Рецензентската комисија утврди дека кандидатката д-р Валентина Гоговска ги исполнува критериумите за избор во звањето вонреден професор по предмети од областа методика на наставата по математика и математика.

Од приложените научно-стручни трудови, евидентно е дека кандидатката поседува одлични способности и компетентност, но и дека континуирано вложува во својот образовен и стручен напредок, што дава за право да се очекува дека таа и понатаму ќе продолжи да го развива својот академски и креативен потенцијал. Комплетноста на нејзината личност недвосмислено говори дека се работи за извонредно погоден и соодветен наставен профил за предметите од областа методика на наставата по математика и математика.

Врз основа на изнесеното и личното познавање на кандидатката, совесниот однос и посветеност во извршување на задолженијата и обврските, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да му предложи д-р Валентина Гоговска да биде избрана во звањето **вонреден професор** по предмети од областа методика на наставата по математика и математика.

### **Рецензентска комисија**

**Проф. д.п.н. Сава Гроздев, професор,  
доктор, академик во БАНИ, Софија,  
Бугарија, с.р.**

**Д-р Јорданка Митевска, редовен  
професор на ПМФ, Скопје (во пензија),  
с.р.**

**Д-р Костадин Тренчевски, редовен  
професор на ПМФ, Скопје, с.р.**

## О Б Р А З Е Ц 1

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

**Кандидат:**

Валентина Гоговска

**Институција:**

Природно-математички факултет, Институт за математика

**Научна област:** МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО 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	<p>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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,51</u>                      Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,5</u>                      Просечниот успех изнесува <u>10,00</u> за докторски студии.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: методика на наставата по математика, поле: математичко образование, подрачје: математика.</p>	
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>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</p> <p>1. Назив на научното списание: Procedia-Social and Behavioral Sciences, Volume 191, 2                      Назив на електронската база на списанија: Web of Sciences, Science Direct                      Наслов на трудот: The Role of Complex Numbers in Interdisciplinary Integraton in Mathematics Teaching                      Година на објава: June 2015, Pages 2573-2577</p> <p>2. Назив на научното списание: New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, Volume 191, 2</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, InfoBase Index, International Institute of Organized Research (I2OR) and Scientific Indexing Service (SIS)  <a href="http://www.prosoc.eu">www.prosoc.eu</a> т.е <a href="https://doi.org/10.18844/prosoc.v5i1">https://doi.org/10.18844/prosoc.v5i1</a>                      Наслов на трудот: Interesting textual tasks as creative tools                      Година на објава: 2018, Vol 5, NO1, Pages 156-161</p>	
3.2	<p>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: MICOM 2018 Proceedings                      Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 22 members, 3 Cyprus, 3 Greece, 2 Bulgaria, 2 Romania, 2 N Macedonia, 2 Albaania, 2 Serbia, 2 Moldova, 2 Turkey and 2 Bosnia                      Наслов на трудот: Two useful principles for improving the thinking process during solving process                      Година на објава: 2018</p>	
3.3	<p>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: Journalism and Mass Communication                      Назив на членката на <u>ЕУ/ОЕЦД</u> <u>USA</u>                      Наслов на трудот: <u>A successful math professor</u>                      Година на објава: <u>2019</u></p>	
3.4	<p>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 <u>ЕУ/ОЕЦД</u> _____                      3. Издавач, година и место на издавање/објавување:                      _____</p>	
3.5	<p>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: Proceedings of the Training Conference                      History of Mathematics in Mathematics Education by ERME,  <a href="http://pefja.kg.ac.rs/zbornici-sa-konferencija/">http://pefja.kg.ac.rs/zbornici-sa-konferencija/</a>                      Назив на меѓународниот собир: History of Mathematics in Mathematics Education                      Имиња на земјите: United Kindom, Srbija, USA                      Наслов на трудот: A historical timeline for the role of mathematics tasks, starting from how to solve tasks to why we solve tasks, 46-51                      Година на објава: 2019</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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:	31.12.2014
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.

## О Б Р А З Е Ц 2

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

**Кандидат:** Валентина Јован Гоговска  
(име, татково име и презиме)

**Институција:** Природно -математички факултет, Институт за математика  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** методика на наставата по математика

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1</b>	<b>Одржување на настава, предавања (прв циклус студии)</b>	
	Методика на математика со хоспитации, (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), летен семестар, 2 часа предавања 4 по 2 по 10 по 0,04	3,2
	Методика на наставата по математика со хоспитации, (за мат.-физ.и мат-инф.)(2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), летен семестар, 2 часа предавања 4 по 2 по 5 по 0,04	1,6
	Математика 1 Б ниво ( стари студенти, 2018-2019)	0
	Дидактика на математика со хоспитации, (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), летен семестар, 2 часа предавања 4 по 2 по 10 по 0,04	3,2
	Дидактика на наставата по математика со хоспитации, (за мат.-физ. )(2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), летен семестар, 2 часа предавања 4 по 2 по 3 по 0,04	0,72
	Методика на информатика (за мат-инф.) (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), летен семестар, 2 часа предавања 4 год. по 2 по 3 по 0,04	0,72
<b>2</b>	<b>Одржување на настава, вежби (прв циклус студии)</b>	
	Методика на математика со хоспитации, (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), летен семестар, 2 часа вежби 4 год. по 2 по 10 по 0,03	2,4

	Методика на наставата по математика со хоспитации, (за мат.-физ.и мат-инф.)(2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), летен семестар, 2 часа предавања, 4 по 2 по 5 по 0,03	1,2
	Методика на информатика (за мат-инф.) (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), летен семестар, 2 часа предавања 4 год. по 2 по 3 по 0,03	0,72
	Математика 1, А, Б ниво (2015/2016, 2016/2017), зимски и летен семестар, 3 часа вежби по 4 по 45 по 0,03	16,2
	Математика 1 Б ниво ( стари студенти, 2018-2019)	0
	Математика (за студентите на Архитектонски факултет) зимски и летен семестар 3 години по 3 часа на вкупно 150 студенти	81
	Математика (за студентите на Архитектонски факултет), 2018-2019, зимски семестар 3 часа на 150 студенти	13,5
	Математика (за студентите на Архитектонски факултет), 2018-2019, летен семестар 3 часа на 23 студенти	2,07
<b>3</b>	<b>Хоспитации</b>	
	Дидактика и Методика на математика со хоспитации, (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), земски и летен семестар, 3 часа вежби, 4 год., т.е 8 семестри по 10 студенти по 0,03	2,4
	Дидактика и Методика на математика со хоспитации, за мат.-физ. и мат.-инф. (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019), земски и летен семестар, 3 часа вежби, 4 год. по 5 студенти по 0,03	1,2
<b>4</b>	<b>Ментор на дипломска работа (5 по 0,2)</b>	
	Татјана Лазарева, Мерита Таири, Климентина Михајловиќ, Сандра Миладиновска, Ангела Ристеска	1
<b>5</b>	<b>Член на комисија за дипломска работа (8 по 0,1)</b>	
	Александра Сребреноска, Бејда Алиу, Салмедин Сулоски, Марија Танева, Гордана Велкова, Ивана Гогова, Бојан Дамјановски, Весна Караева	0,8
	<b>Вкупно</b>	<b>131,93</b>

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	
	Популаризација на математиката, проект на Институтот за математика при ПМФ, Скопје, раководител проф. Ирена Стојковска, 1.10.2018 - 30.9.2021	3
<b>2</b>	<b>Учесник во меѓународен научен проект</b>	
	Preparing future teachers in the Western Balkan, Educating for Democracy&Human Rights 2019-2021, EWC, Војана Дујкович-Благојевиќ	5
	„Испитување на концептуално знаење и застапеноста на погрешни претстави во наставата по математика и природни науки“, проект на МАНУ (под раководство на академик Бојан Шоптрајанов) и БАН (под раководство на академик Петар Кендеров), 2017 - 2020	5
<b>3</b>	<b>Одржани предавања на конференции и семинари</b>	
	Гоговска. В., Logical tasks-real challenge for the youngest scholars, усна презентација на петтиот математички конгрес, септември 24-27,2014, Охрид.	2
	A Successful Math Teacher , WCES 2015, 5-7 February, Athens	2
	Logical fallacies as a tool for empowering students thinking and reasoning in math classes, VI Congress of Mathematics, 15-18.2016, Ohrid	2
	Tasks in mathematics teaching as an opportunity for forming mathematical skills for gifted student, ICME 13, Hamburg 24-31 July 2016	2
	Forming Mathematical Skills, WCETR-2017, 20-22 април 2017, Приштина	2
	Development of creative thinking solving textual tasks, MATM 2017, 1-2.11.2017	2
	Поттикнување на математичката креативност, 6-7 декември 2017, Пмф, семинар Математика и примени,	2
	Logical tasks-a useful tool for development of mathematical thinking	2



	Interesting textual tasks as a creative tools, WCES 2018, 31.01-03.02.2018, Prague	2
	Two useful principles for improving the thinking process during solving process, 24-27 April 2018	2
	Математички задачи за поттикнување на рефлексивноста кај учениците од почетните одделенија, 14-15 декември 2018, ПМФ, семинар „Математика и примени“	2
	Mental math, WCES-2019, 7-10.02. Milan and Venice, Italy	2
<b>4</b>	<b>Објавени апстракти во зборник од трудови од меѓународни конференции</b>	
	A Successful Math Teacher , WCES 2015, 5-7 February, Athens	1
	Tasks with multiple solutions-tool for empowering thinking and reasoning in math , WCES 2017, Nice	1
	Development of creative thinking solving textual tasks, MATM 2017, 1-2.11.2017	1
	Interesting textual tasks as a creative tools, WCES 2018	1
	Mental math, WCES-2019	1

#### СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	<b>Вкупно</b>	

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поен и
	Учество во промотивни активности на факултетот	
	Учество во манифестацијата „Ноември - месец на науката“, 2017, со предавањето „Текстуални задачи“, за ученици од I до IV одд.	0.5
	Учество во манифестацијата „Ноември - месец на науката“, 2017, во комисија за оценка на натпреварувачите, за ученици од I до VI одд.	0.5
	Учество во манифестацијата „Ноември - месец на науката“, 2018, со предавањето „Математичка гимнастика“, за ученици од I до IV одд.	0.5
	Учество во манифестацијата „Ноември - месец на науката“, 2018, во комисија за оценка на натпреварувачите, за ученици од I до VI одд.	0.5
	Активно учество на семинарите по математика организирани од ИМ при ПМФ декември 2016, 2017, 2018.	2,5
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	WCETR-2017, 20-22 април 2017, Приштина (програмски одбор)	1
	INSODE-2017 20-22 април 2017, Приштина (програмски одбор)	1
	Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика, 23 и 24 март, 2018, ПМФ, Скопје (програмски одбор)	1
	Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика, 27 и 28 септември, 2019, ПМФ, Скопје (програмски одбор)	1
	Учество и организација на трибина по повод измени во образованието	
	Учество во истражувачка конференција, HMTM History of Mathematics and Teaching Mathematics, 25-30 октомври, 2018	

	Рецензент на неколку списанија: Хоризонти, Science Journal publication и Science and Education Publishing, USA.	
	Член на Интернационалниот комитет на групата за математичка креативност и надареност (2017-2021)	
	Учество и поддршка на обуката: насоки за користење на збирките по математика од прво до деветто одделение и вреднување на постигањата на учениците (одржани во Скопје, Штип и Битола), 2018	1
2	Член на факултетска комисија	
	Комисија за претселекција на кандидатите по пат на интервју на наставна математика, математика-физика и математика-информатика за учебните 2016-2020	2
	Пописна комисија за библиотека	1
<b>Спортска дејност</b>		
	Искачување на Водно - 2016, 2018	0
	<b>Вкупно</b>	0

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>131,93</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>42,00</b>
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	10,00
<b>Вкупно</b>	<b>183,93</b>

#### Членови на Комисијата

**Проф. д.п.н. Сава Гроздев, професор, доктор, академик во БАНИ, Софија, Бугарија, с.р.**

**Д-р Јорданка Митевска, редовен професор на ПМФ, Скопје (во пензија), с.р.**

**Д-р Костадин Тренчевски, редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.**

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-**  
**НАУЧНАТА ОБЛАСТ РЕГИОНАЛНА ГЕОГРАФИЈА, НА ИНСТИТУТОТ ЗА**  
**ГЕОГРАФИЈА**  
**ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје бр. 2457/3 од 4.11.2019 год., донесена на седницата од 17.10.2019 година, избрани сме за рецензенти по пријавата на м-р Владимир Злате Златаноски, дипломиран професор по географија, доставена по објавениот конкурс во јавните гласила „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5-6.10.2019 год. за избор на еден асистент по група предмети од наставно-научната област регионална географија, на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

**По прегледот на доставената документација до Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, со задоволство го поднесуваме следниов**

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс во јавните гласила „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5-6.10.2019 год. за избор на еден асистент по група предмети од наставно-научната област регионална географија, на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, се пријави кандидатот м-р Владимир Злате Златаноски, дипломиран професор по географија, асистент на Институтот за географија при Факултетот.

Кандидатот, согласно условите во конкурсот, ги има доставено потребните документи.

Кандидатот м-р Владимир Злате Златаноски е роден на 12.2.1987 год. во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје. По завршувањето на средното образование се запишал на студии по географија на Институтот за географија на Природно-математичкиот факултет во Скопје, каде што дипломирал на 6.11.2009 година, а магистрирал на 5.12.2014 година. Во моментот е студент на докторски студии од областа на регионалната географија на Институтот за географија при ПМФ во Скопје, каде што работи како асистент.

Од 1.9.2011 до 30.8.2012 година работел како професор по географија во ОУ „Љубен Лапе“ во Скопје, потоа од 1.9.2012 до 30.11.2015 година работел како демонстратор, од 1.12.2015 година, а потоа од изборот за асистент во 2016 година редовно работи како асистент на Институтот за географија при ПМФ во Скопје. Работните задачи ги извршува навремено и коректно со осет и разбирање во наставната дејност.

Пројавува интерес за научноистражувачка работа, така што досега има учествувало на повеќе научни собири и има објавено повеќе трудови, како што се:

1. Радевски И., Василески Д., Златаноски В. (2011): Езеро „Тулана“, Билтен за физичка географија бр. 7/8, ИГ, ПМФ, Скопје.
2. Василески Д., Радевски И., Златаноски В. (2011): Хидрографско-хидролошки карактеристики на Реката Жаба, Зборник на трудови, Четврти конгрес на географите од Република Македонија, Дојран, 7-10 октомври 2010 г., Македонско географско друштво, Скопје.
3. Zlatanovski V., Markoski B., Dimitrovska O., Gorin S., Radevski I. (2013): Inventory of small artificial lakes in function of hilly-mountain areas development on the territory of Republic of Macedonia, Proceedings from The International Scientific Symposium „Hilly mountain areas - problems and perspectives“, Macedonian Geographical Society, Ohrid, Republic of Macedonia, 12-15 September 2013
4. Markoski B., Zlatanovski V., Radevski I. (2014): Classification and functionality of artificial reservoirs in Republic of Macedonia, Macedonian association for geotechnics,

Proceedings of the IV Symposium of Macedonian association for geotechnics, Struga 25-28.06.2014

5. Radevski I., Gorin S., Milevski I., Dimitrovska O., Zlatanovski V. (2015): Estimating annual simple water balance on Kriva Reka catchment using multiple linear regression, *Geographical Reviews* 48, Skopje.
6. Маркоски Б., Горин С., Радевски И., Златаноски В. (2015): Географски информациски систем на езерата во Република Македонија, Конференција на тема: „Состојбата со водостопанската инфраструктура“, Скопје, 2015
7. Markoski B., Gorin S., Zlatanovski V. (2015): Cartographic analysis of the digital method's accuracy at land slope measurement, V Congress of geographers of the Republic of Macedonia, Skopje, 26-27.09.2015
8. Radevski I., Gorin S., Dimitrovska O., Milevski I., Apostolovska-Toshevskа B., Taleska M., Zlatanovski V. (2016): Estimation of maximum annual discharges by frequency analysis with four probability distributions in case of non-homogeneous time series (Kazani karst spring in Republic of Macedonia), *Acta Carsologica* vol. 45, no.3, *IF: 0,791*
9. Markoski B., Radevski I., Zlatanovski V. (2016): Mapping and analysis of accumulated waters in Republic of Macedonia, 5th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Macedonian Ecological Society, Ohrid, 19-22 October 2016
10. Zlatanovski, V. (2017). Nodal microregions in the Demir Hisar region. *Geographical Reviews* 50, Skopje.
11. Dimitrov, N. V., Markoski, B., Radevski, I., & Zlatanovski, V. (2017). Bitola—from Eyalet capital to regional centre in the Republic of Macedonia. *Urban Development Issues*, 55(3), 67-82.
12. Radevski, I., Gorin, S., & Zlatanovski, V. (2020). Water Resources Management in Republic of North Macedonia. In *Water Resources Management in Balkan Countries* (pp. 359-387). Springer, Cham.

Во контекст на реализација на докторските студии до сега, на семинарите во организација на Школата за докторски студии при УКИМ има учествувало на трите предвидени семинари со презентации на следниве теми:

Прв семинар:	Проблеми и перспективи на Демирхисарскиот регион,
Втор семинар:	Дефинирање на критериуми за регионализација,
Трет семинар:	Регионална разместеност на мелиоративните системи во Република Македонија.

Кандидатот Владимир Злате Златаноски учествува и во реализација на научноистражувачки проекти, како што се:

- „Национална стратегија за заштита на природата“ -2017-2027), Министерство за животна средина и просторно планирање на РМ, Скопје, 2016, во тимот на стручни соработници;
- “Improving the conservation effectiveness of wetlands”/ WetMainAreas, Under TNCP Balkan – Mediterranean 2014 – 2020.

Во сферата на компјутерската техника и технологија има познавање на повеќе софтверски пакети (Microsoft Office, Auto CAD Map, Surfer, Global Mapper, Corel Draw и други).

Во процесот на секојдневното работење, активно е вклучен во разни активности на Институтот поврзани со наставната, научната, организациската и теренската дејност. Соодветно на институцијата, работните задачи ги извршува совесно и целосно, со соодветно воспоставена комуникација со студентите и колегите.

Во досегашните работни активности по разни основи ги исполнува сите општи услови за избор во соработничко звање – асистент / асистент истражувач (Образец 1).

Врз основа на сето наведено, слободни сме да го дадеме следниов:

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од прегледот на целокупната документација се констатира дека Владимир Злате Златаноски, асистент на Институтот за географија при ПМФ во Скопје, во областа на наставната дејност, солидно и коректно ги извршува наставните обврски, со соодветно воспоставени комуникации со студентите и колегите. Во областа на научноистражувачката работа, активно и трудољубиво е вклучен во проучувањето на своите потесни дисциплини и пропратни технологии, така што учествувал на повеќе семинари и објавил повеќе трудови. Запишан е на трет циклус – докторски студии на Институтот за географија при ПМФ.

Врз основа на сето наведено, Комисијата има чест и задоволство да им предложи на Стручниот совет на Институтот за географија и на Научно-наставниот совет на Природно - математичкиот факултет во Скопје, кандидатот Владимир Злате Златаноски, дипломиран професор по географија, **да биде реизбран во звањето асистент** на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Благоја Маркоски, редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.**

**Д-р Свемир Горин, вонреден професор на ПМФ – Скопје, с.р.**

**Д-р Иван Радевски, вонреден професор на ПМФ – Скопје, с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРИМЕНА НА СОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ МЕТОДИ ЗА ПРОЦЕНА НА ПОТРЕБАТА ОД ОРТОДОНТСКИ ТРЕТМАН” од Д-Р АНА РАДЕСКА ПАНОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа член 110 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/2018), на предлог на Советот на студиската програма за трет циклус на студии - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Стоматолошки факултет - Скопје, Наставно-научниот совет, на својата 21. редовна седница одржана на 28.10.2019 година, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Ана Радеска Пановска, со наслов „Примена на современи дијагностички методи за проценка на потребата од ортодонтски третман”, во состав: проф. д-р Лидија Кануркова (претседател), проф. д-р Мира Јанкуловска (ментор), проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова (член), проф. д-р Биљана Ципунова (член) и проф. д-р Маја Поп Стефанова Трпковска од Европскиот универзитет „Бојо Андрески” во Скопје (член).

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

## ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ана Радеска Пановска, со наслов „Примена на современи дијагностички методи за проценка на потребата од ортодонтски третман”, содржи 95 страници компјутерски обработен текст во фонт Georgia со 1,5 проред и големина на букви 12, 154 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и меѓународни акти. Таа содржи 12 табели, 15 графикони и 14 фотографии.

Докторската дисертација ги содржи сите поглавја на една научноистражувачка студија: вовед, мотив за изработка, цели на студијата, материјал и методологија, статистичка обработка, резултати, дискусија, заклучоци и користена литература. На почетокот е приложена кратка содржина (на македонски и на англиски јазик). Деловите се систематизирани во точки со наслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Начинот на изнесување на проблемот во дисертацијата и научната мисла се концизни, јасни и лесно разбирливи.

Во **воведот и прегледот на литература**, кандидатката говори за комуникацијата во хуманата популација која, пред сè, се реализира преку изгледот, симетријата и правилноста на лицето, што е поврзано со естетиката и личната самодоверба. Оттаму, и потребата од убава насмевка претставува секојдневие, независно од возраста на популацијата. Многупати се минимизира, но, не ретко, и се маргинализира, функционалниот аспект на орофацијалниот сегмент, посебно, кај младата популација, но, за сметка на тоа, естетиката демонстрира примарна причина за барањето на ортодонтски третман. Корекцијата на естетскиот момент е од суштинско значење за терапијата, односно ортодонтскиот третман, генерално, се иницира поради естетски побарувања од страна на пациентите, за сметка на функционалните нарушувања, бидејќи се претпоставува дека неисполнувањето на општествените норми за деналната естетика има негативни психосоцијални ефекти.

Желбата и потребата на пациентите за естетски убава насмевка ја наметна потребата од нормативно утврдување за вистинската потреба од ортодонтски третман, кој како таков ќе придонесе за скелетен, дентален и мекоткивен баланс во рамките на нормалната оклузија. Бидејќи ортодонтскиот третман е комплексен, долготраен и скап, потребен е соодветен протокол за избор на пациенти со вистинска индикација за него, што е особено важно од јавноздравствен аспект и основното осигурување во јавното здравство каде што третманите се покриени од страна ФЗО. Правилно поставената индикација за ортодонтски третман ќе значи негово реализирање кај пациенти на кои навистина им е потребен, кај кои не се работи само за желба за убава насмевка без да се нотифицира функцијата на забалото, независно со кој параметар е претставена. Денталните терапевти укажуваат на фактот дека психосоцијалната компонента на малоклузијата продолжува да биде најсилниот мотив за ортодонтски третман.

Понатаму, кандидатката наведува дека императив на секој стоматолог е усогласување на естетскиот момент и правилната функција на орофацијалниот систем, односно оптимална нормооклузија. Меѓутоа, се поставува прашањето кои се тие естетски норми според кои треба да се планира третманот. Дали за естетиката постојат објективни критериуми и апсолутни вредности кои може да ја дефинираат или таа е апсолутно субјективно доживување? Концептот на современата ортодонција е скелетен, дентален и мекоткивен баланс со имплементација на современи лицеви естетски стандарди и критериуми, базирани на „нормална“ оклузија.

Иако не е постигнат апсолутен консензус на индивидуалните и оклузалните карактеристики кои треба да се проценат, а сè со цел објективно да се утврди потребата од ортодонтски третман, во современата литература се опишуваат индекси за потребата од ортодонтски третман кои се користат во епидемиолошки студии за малоклузии, во различни земји сè со тенденција да се усогласат на повеќе нивоа, да ги изедначат критериумите и тие да бидат признати од страна на разни меѓународни асоцијации.

Еден од тие индекси е IOTN (Index of Orthodontic treatment need) е опишан од Brook & Shaw<sup>5</sup> во 1989 год и изменет од Richmond во 1990 год како метод за објективно оценување на потребата од ортодонтски третман. Овој индекс се користи и за процена на потребата и за подобноста на пациентот за ортодонтски третман во јавното здравство. Првиот дел од овој индекс е DHS - Dental Health Component (дентална компонента), кој од своја страна градуира во 5 степени, хиерархиски подредени. Хиерархиската скала има две цели: забалото се оценува систематски со тоа што сите важни оклузални аномалии се евидентираат, и доколку две или повеќе оклузални аномалии се од ист DHS - степен, се зема предвид, односно се степенува најтешката аномалија.

Вториот дел од IOTN е AC - Aesthetic Component (естетска компонента), која претставува скала од 10 фотографии во боја кои покажуваат различни нивоа на дентални неправилности. Овој дел од IOTN - индексот се користи во случаи кога пациентот е оценет дека е 3. (трет) степен на отстапување според Dental Health Component (DHS).

За процена на потребата од ортодонтски третман, од страна на Светската здравствена организација се препорачува DAI - Dental Aesthetic Index (Индекс на дентална естетика), усвоен како интернационален индекс, и неговата точност и валидност е документирана во голем број на студии. Со овај параметар се врши евалуација на 10 оклузални карактеристики: заби кои недостигаат, тескоба во интерканиниот сегмент, растреситост во интерканиниот сектор, дијасетема



медијана, поголеми неправилност во интерканиниот сегмент во максила, поголеми неправилности во интерканиниот сегмент во мандибула, хоризонтално инцизално скалило, негативно инцизално скалило, отворен загриз во фронт, неправилности во антеропостериорен правец.

Овие приложени индекси, IOTN и DAI, нагласува кандидатката, содржат естетски и клинички критериуми и тие ја прифаќаат премисата дека значајната корист од ортодонтскиот третман е подобрената естетика, но, секако, и социјалната и психолошката благосостојба.

Функционалните барања сè повеќе ја добиваат својата важност, бидејќи новосоздадената оклузија, покрај тоа што треба да е стабилна, треба да биде и со добра функција. Размислувањата во насока на функцијата, вклучуваат карактеристики кои не секогаш се видливи на прв поглед. Овие карактеристики ги вклучуваат дистрибуцијата на оклузална сила по должина на денгалните лакови, баланс помеѓу оклузалните сили на левата и десната денгална страна, присуство или отсуство на прекумерни сили, оклузалното време и временски карактеристики на вилчните движења.

Еден од современите методи за проценка на оклузалните контакти и нивната дистрибуција е T-scan - системот. T scan III - системот за оклузална анализа е компјутерски базиран оклузален систем, кој ги мери сите горенаведени карактеристики. Тој е составен од Microsoft Windows - базиран софтвер, поврзан хардвер и сензори кои се расположени (се наоѓаат) на тенки листови хартија, а кои пациентот ги загризува со цел да се добијат податоци што се пренесуваат на компјутер претставени во еден динамичен формат. Понатамошната имплементација на T scan III - системот се протега до компјутерски водени оклузални процедури за приспособување.

**Мотив за изработка** на студијата е утврдување на одлуката за терапија која е особено предизвикувачка за ортодонтите, кога малоклузијата е на ниво на граничен случај за третман, а желбата на пациентот се состои главно од естетски корекции. Со цел да се детерминира потребата од ортодонтски третман, како и да се обезбеди увид во концептот за прифатлива оклузија, изведени се голем број на епидемиолошки студии за дентофацијални неправилности во различни земји во периодот од последните две децении. Во моментот, сепак, не постојат општо прифатени критериуми кои ќе ги дефинираат од ортодонтски аспект, нормалноста или абнормалноста во поглед на оклузалниот статус. Целта на ортодонтскиот третман е да ја постигне посакуваната естетика со подобрена функција. Од сите досегашни истражувања и испитувања кои се направени со цел да се добие одговор за вистинската потреба и индикација за ортодонтски третман, добиени се резултати кои одат во прилог на естетиката или функцијата. Сето тоа укажува на неопходноста од дополнителни испитувања кои ќе ја утврдат потребата од ортодонтски третман базирана врз естетските индекси од една страна и нотираните оклузални контакти од друга страна.

**Целите** на студијата произлегуваат од потребата ортодонтскиот третман да обезбеди естетско и функционално нивелирање на неправилностите на орофацијалниот систем. За проценка на потребата од ортодонтски третман не е доволна евалуацијата само на естетската компонента преку некој од естетските индекси. За донесување на одлуката за терапија, неопходно е да се направи проценка и на оклузиските односи и контакти која се реализира со примена на T-scan од III генерација. Оттука произлегле и целите на ова истражување:

1. Да се анализира и да се утврди состојбата на забалото на испитаниците оценета со DH (денгалната компонента) од IOTN - индексот и DAI - индексот;

2. испитаниците да се самооценат според естетската компонента од IOTN индексот;
3. да се детерминира корелацијата помеѓу степенот на образование на родителот и самооценувањето на испитаниците преку AC (естетската компонента од IOTN);
4. да се детерминира корелацијата помеѓу самооценувањето на испитаниците според естетската компонента од IOTN индексот со објективниот наод на испитувачот според DHS (Денталната компонента);
5. со помош на T-scan - III системот да се процени, да се анализира и да се утврди оклузалната функција кај испитаниците претставена со оклузално време или времето од првиот оклузален контакт до максимална интеркуспидација;
6. да се утврди корелацијата помеѓу степенот на малоклузија оценет со IOTN (DH компонента) со нарушените оклузални контакти анализирани со T-scan III и претставени со оклузалното време;
7. да се утврди корелацијата помеѓу степенот на малоклузија оценет со DAI - индексот со нарушените оклузални контакти анализирани со T-scan III и претставени со оклузалното време;
8. да се утврди зависноста помеѓу естетиката и функцијата врз база на добиените резултати;
9. да се анализира и да се процени зависноста на индексите еден од друг.

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

Подрачјето чиј предмет на истражување го содржи овој труд е актуелен. Поднесокот за изработка на докторската дисертација кој ни е на увид укажува дека кандидатката добро ја апсолвирала проблематиката на научната дисциплина поврзана со истражувањата кои планира да ги реализира. Литературата која е користена и цитирана во пријавата е од релевантни автори и списанија со понови датуми, а користејќи ги искуствата на споменатите автори, потекнува и идејата да се добијат податоци за истите проблеми и на нашите простори.

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

Во студијата се опишани протоколот на работа и истражувањата со методологија која е реализирана на Стоматолошкиот факултет во Скопје и ПЗУ Д-р Радевски – Демир Хисар.

Во поглавјето, **Материјал и методологија**, опишан е дизајнот на студијата кој соодветствува со поставените цели. За реализацијата на целите во оваа дисертација биле опфатени 90 испитаници, адолесценти, на возраст помеѓу 16 и 18 години, без ортодонтски апарат независно дали се работи за фиксен или мобилен, кои доаѓаа во приватната специјалистичка ординација со желба да бидат ортодонтски третирани. Изборот на оваа категорија испитаници се совпаѓа со возраста кога е присутна трајната дентиција, а во исто време се поклопува со периодот на самосвесност, совесност и вниманието што го посветуваат на физичкиот изглед, својата насмевка и состојбата на забите.

Дизајнот на студијата се состои од неколку компоненти, и тоа: прашалник (интервју), самооценување на испитаниците според естетската компонента од IOTN - индексот, загризување на испитаниците на сензорни ленти од T-scanIII, земање на отпечаток на испитаниците со отпечаточна маса, излевање на отпечатоците и добивање на работни студио модели во лабораторија и анализа на DH (денталната компонента) на IOTN - индексот и DAI - индексот.

Првиот дел од прашалниците (Прилог 1) ги содржи основните генералии на испитаниците (број на анкетен лист, име и презиме и датум на раѓање), потоа образование на родителите (високо, средно, ниско образование), занимање, професија (раководител на фирма или сопственик на приватна фирма, вработен во приватна фирма, државен службеник и повремено вработен или невработен).

Во вториот дел од прашалниците биле нотирани: самооценувањето на испитаниците според АС (естетска компонента) од IOTN - индексот, објективен наод според ДН (денталната компонента) од IOTN - индексот и DAI - индексот и оклузален статус претставен со оклузално време нотираан со T-scan III.

Секој од испитаниците добил 10 фотографии кои ја претставуваат естетската компонента од IOTN - индексот (Сл.3) и секој од нив се самооценувал според една од тие десет фотографии.

По самооценувањето на испитаниците се реализирало снимање преку загриз на сензорната лента од T-scan III системот, по што податоците биле дистрибуирани преку софтвер инсталиран на преносен компјутер. Со цел да се избегнат варијации од страна на испитувачот, снимањето со T-scan III - системот го вршело едно лице, кое било обучено за таа намена.

**Статистичката анализа** е реализирана со статистичките програми: STATISTICA 10.0; SPSS 20.0., при што базите на податоците се формирани со примена на специфични компјутерски програми за таа намена со помош на стандардни дескриптивни и аналитички методи. Понатаму, атрибутивните статистички серии се анализираат со одредување на коефициент на односи, пропорции, стапки и со утврдување на статистичката значајност меѓу откриените разлики-Тест на разлики-Difference тест, а нумеричките серии се анализирани со мерки на централна тенденција и со мерки на дисперзија на податоците (просек и стандардна девијација). Корелативните односи се реализирани со Pearson-овиот коефициент на корелација ( $r$ ) и корелативните-асоцијациони односи со помош на Pearson Chi square, додека ранг корелацијата е одредувана со Spearman -овиот коефициент. Со Shapiro-Wilk`s тест се испитуваше нормалната распределба на варијаблите, за CI (confidence интервал  $\pm 95\%$  CI) е дефинирана статистичката значајност за ниво на грешка помало од 0,05 ( $p$ ).

**Резултатите** се прикажани табеларно и графички. Просечна возраст на испитаниците, во оваа студија, изнесува  $17 \pm 0.8$ г. Родителите на групата пациенти во најголем процент се со високо образование-54,4%, потоа следи средно образование со 43,4% и кај двајца пациенти, родителите се со ниско образование. Самооценувањето според естетската компонента од IOTN - индексот (АС IOTN) во најголем процент е оценет со 4- кај 34,4%, со оцена 3 кај 32,2%, со оцена 5 кај 15,6%, со оцена 2 и 6 кај 7,8%, и со 7 оцена двајца пациенти. Кај сите пациенти, според самооценувањето со естетската компонента од IOTN - индексот (АС IOTN), не е потребен третман.

Процентуалната разлика која се регистрира помеѓу оценката на самооценувањето според естетската компонента е сигнификантна меѓу регистрацијата на оцена 4 и 3 верзус оцена 2, 5, 6 и 7 за  $p < 0.05$ . (Difference test,  $p = 0.0036$ ,  $p = 0.0000$ ,  $p = 0.0090$ ). Просечната оцена кај пациентите од самооценување според естетската компонента од IOTN - индексот (АС IOTN) изнесува  $3.9 \pm 1.1$  Dental Health Component (DHC) кој, од своја страна, е градуиран во 5 степени: 2 степен – минимални неправилности се регистрираат кај 3,3% од пациентите, 3 степен – *поголеми неправилности за кои не е потребен третман* се регистрираат кај 60,0% од пациентите, 4 степен – *посериозни неправилности* за кои е потребен третман се регистрираат кај 31,1% од пациентите и 5 степен –

посериозни дентални проблеми, потребен е третман се регистрираат кај 5,6% од пациентите.

Процентуалната разлика која се регистрира меѓу степените е статистички сигнификантна помеѓу регистрацијата на степен 3 верзус степен 2, 4 и 5 за  $p < 0.05$  (Difference test,  $p = 0.0001$ ,  $p = 0.0000$ ). Просечната оценка кај пациентите на Dental Health Component (DHC), изнесува  $3.4 \pm 0.6$ , најблиску е до 3 степен – поголеми неправилности за кои не е потребен третман. DAI/индексот, кај 54,4% од пациентите е два (*третман по избор*), кај 40,0% од пациентите е три (*голема потреба од третман*) и кај 5,6% од пациентите е четири (*третман без исклучок*). Процентуалната разлика која се регистрира помеѓу DAI/индексот е статистички сугнификантна помеѓу регистрацијата на индекс 2 и 3 верзус индекс 4 за  $p < 0,05$ . (Difference test,  $p = 0.0000$ ). Просечниот DAI - индекс кај пациентите изнесува  $2.5 \pm 0.6$ , најблиску е до 2. степен на индексот – *третман по избор*. Просечната вредност на оклузалното време кај пациентите изнесува  $0.2 \pm 0.3$

Помеѓу DAI - индексот и оклузалното време се регистрира умерено јака позитивна статистички сигнификантна корелација. Исто така, меѓу DHC - индексот и оклузално време се регистрира умерено јака позитивна статистички сигнификантна корелација. Меѓу DHC - индексот и DAI - индексот се регистрира сигнификантна поврзаност за  $p < 0,05$  (Pearson Chi-square: 70.9352,  $p = .000000$ ).

Според Spearman Rank Order Correlations, се регистрира јака статистички сигнификантна позитивна корелација ( $R = 0.823329$ ) меѓу DHC - индексот и DAI - индексот. Меѓу DHC - индексот и AC IOTN се регистрира сигнификантна поврзаност за  $p < 0,05$  (Pearson Chi-square: 58,0275,  $p = .000001$ ). Според Spearman Rank Order Correlations, се регистрира умерена статистички сигнификантна позитивна корелација ( $R = 0.43982$ ) помеѓу DHC - индексот и AC IOTN.

Помеѓу степенот на образование на родителите и AC IOTN се регистрира сигнификантна поврзаност за  $p < 0,05$  (Pearson Chi-square: 32.7373,  $p = .000301$ ). Според Spearman Rank Order Correlations, се регистрира умерена сигнификантна позитивна корелација ( $R = 0.302746$ ) меѓу DHC - индексот и AC IOTN. Помеѓу степенот на образование на родителите и AC IOTN се регистрира статистички сигнификантна поврзаност за  $p < 0,05$  (Pearson Chi-square: 32.7373,  $p = .000301$ ). Според Spearman Rank Order Correlations, се регистрира умерена статистички сигнификантна позитивна корелација ( $R = 0.302746$ ) помеѓу DHC - индексот и AC IOTN.

**Дискусијата** содржи анализа на добиените резултати, коментари и споредба со веќе објавени резултати во светската литература од таа област. Од трудот се изведени девет конкретни заклучоци, наведени во посебни точки, кои произлегуваат од поставените цели и добиените резултати.

**Заклучните** согледувања содржат неколку значајни размислувања кои се резултат на добиените податоци од овој труд, а се однесуваат на фактот дека врз основа на анализата на добиените резултати, кандидатката говори дека е основно, ортодонтскиот третман да обезбеди естетско и функционално нивелирање на орофацијалниот систем. За процена на потребата од ортодонтски третман не е доволна само естетската компонента преку некој од естетските индекси. Целосната поткрепа за донесување на одлуката за терапија, неопходно, наметнува потреба од процена на оклузиските односи и контакти која се реализира со T-scan од III генерација. Примената на IOTN и DAI - индексите заедно со T-scan III - системот во процена на потребата од третман може значајно да ја симплифицира одлуката на терапевтот врз основа на добиените резултати.

Вредностите што се детерминирани и анализирани од испитувањето во оваа дисертација ќе може да се користат во секојдневната современа ортодонтска терапевска постапка. Сознанијата ќе обезбедат поедноставна и точна процена и донесување на одлука од страна на терапевтите кога, каде и зошто, во третманот на граничните ортодонтски подрачја и конечно, во поставувањето на прецизна индикација за третман.

#### **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ана Радеска Пановска, со наслов „Примена на современи дијагностички методи за процена на потребата од ортодонтски третман“, претставува истражување во стоматолошките науки - област: дентална патологија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација и параметрите кои се вклучени во испитувањето можат да дадат научен придонес во подготвувањето на целокупната клиничка процена во текот на ендодонтскиот третман и изработката на соодветен протокол за работа.

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ана Радеска Пановска, со наслов „Примена на современи дијагностички методи за процена на потребата од ортодонтски третман“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на ваков труд.

#### **Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот**

Кандидатката, во текот на истражувањето и подготовката на докторскиот труд за одбрана, ги објавила, како прв автор, во меѓународни научни списанија, следниве рецензирани научноистражувачки трудови:

1. *Radeska – Panovska A., Jankulovska M., Gjorgievska E., Carcheva – Shalja S.:* Application of iotn and dai indices for assessment in need of orthodontic treatment. *Macedonian Dental Review*. ISSN 2545-4757, 2019; 42 (1-2): 54-59.
2. *Ana Radeska – Panovska, Mira Jankulovska:* T-SCAN in orthodontics, contemporary occlusal analysis, *International Journal Scientific papers* Vol. 30.4, March, 2019.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Д

окторската дисертација поднесена од кандидатката д-р Ана Радеска Пановска, со наслов „Примена на современи дијагностички методи за процена на потребата од ортодонтски третман“, според сите критериуми за ваков вид на труд, како што се содржината, предметот на истражување и поставените цели, во целост ги исполнува критериумите за ваков вид научно истражување.

Изработката на темата на оваа докторска дисертација и параметрите кои се вклучени во испитувањето можат да дадат научен придонес во подготвувањето на целокупната клиничка процена во текот на ортодонтскиот третман и изработката на соодветен протокол за работа, од аспект на детерминирање на проценката на индикација за третман.

#### **Подрачје на примена и ограничувања се:**

- стоматологија - област: ортодонција.

**Можни понатамошни истражувања се:** истражувања кои би оделе во правец на дополнителни клинички студии за да се разјасни вистинската потреба од ортодонтски третман, како од аспект на естетиката, така и од аспект на функцијата. Кандидатката укажува на неопходноста од дополнителни испитувања кои ќе ја утврдат потребата од ортодонтски третман базирана врз естетските индекси, од една страна и нотираните оклузални контакти, од друга страна.

Со оглед на наведеното, Рецензентската комисија им предлага на Наставно-научниот совет и на Советот на студиската програма за трет циклус - докторски студии на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Свети Кирил и Методиј“ во Скопје да ја прифати позитивната оценка на трудот и да даде согласност за понатамошен тек на постапката за одбрана на докторската дисертација, со наслов „Примена на современи дијагностички методи за процена на потребата од ортодонтски третман“ од кандидатката д-р Ана Радеска Пановска.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Лидија Кануркова (претседател), с.р.**

**Проф. д-р Мира Јанкуловска (ментор), с.р.**

**Проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова (член), с.р.**

**Проф. д-р Биљана Ципунова (член), с.р.**

**Проф. д-р Маја Поп Стефанова Трпковска (член), с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРОЦЕНКА НА ДОСТАПНОСТА И ВЛИЈАНИЕТО НА МЕТАЛИТЕ ВРЗ РИБНИТЕ ПОПУЛАЦИИ КОИ СЕ ПОД ВЛИЈАНИЕ НА РУДАРСКИ АКТИВНОСТИ“ ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ШЕРИБАН РАМАНИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на својата редовна седница одржана на 19.9.2019, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена и одбрана на изработената докторска дисертација во следниов состав:

- д-р Зринка Драгун, научен советник на Институтот „Руѓер Бошковиќ“, во Загреб, Хрватска,
- д-р Маја Јорданова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
- д-р Зехра Хајрулаи- Муслиу, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
- д-р Велимир Стојковски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и
- д-р Елизабета Димитриеска–Стојковиќ, виш научен соработник на Факултетот за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,

со задача да поднесе извештај (рецензија) за оцена на докторската дисертација со наслов „ПРОЦЕНКА НА ДОСТАПНОСТА И ВЛИЈАНИЕТО НА МЕТАЛИТЕ ВРЗ РИБНИТЕ ПОПУЛАЦИИ КОИ СЕ ПОД ВЛИЈАНИЕ НА РУДАРСКИ АКТИВНОСТИ“ изработена од м-р Шерибан Рамани. Комисијата во горенаведениот состав, по деталното разгледување на доставениот материјал, до Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина, го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација „Проценка на достапноста и влијанието на металите врз рибните популации кои се под влијание на рударски активности“ е напишана на 140 страници чуван текст. Таа ги содржи следниве поглавја: Резиме на македонски и англиски јазик, Вовед, Преглед на литература, Материјали и методи, Резултати, Дискусија, Заклучоци и Литература.

Во **воведот**, кандидатката се задржува на загадувањето на реките со тешки метали, како резултат на човековите активности, како што е на пример користењето на рудниците. При тоа, таа укажува дека рударските активности претставуваат важен извор на загадување со метали, кој може сериозно да влијае на квалитетот на површинските води. Исто така, металите претставуваат сериозна закана за водните организми поради нивната токсичност, постојаност и склоност кон биоаккумуляција. Потенциран е фактот и дека некои метали се токсични за водните организми дури и при ниски концентрации. Во воведниот дел, посебен акцент е ставен и на проценката на загадувањето на речните води со метали, која се однесува на определување на концентрациите/нивото на металите во површинските води, главно во растворената фаза, што се смета за биодостапен дел на металот. Сепак, кандидатката укажува дека едноставните пристапи на хемиска анализа на вода честопати не успеваат да ги детектираат промените во животната средина кои се штетни за водните организми. Комплексната мешавина на загадувачите во природните води, со нивните синергистички и антагонистички ефекти, во комбинација со променливите физичко-хемиски услови, го отежнува предвидувањето на влијанието на токсичните загадувачи врз екосистемот. Затоа, непосредно со директно определување на елементите во траги во водата може да се добијат податоци за концентрацијата на металот акумулиран во ткивата на избрани

водни организми, познати како биоиндикатори, кои живеат во областите погодени од рударската активност, како и на нивната здравствена состојба, за да се оцени влијанието на нивната хронична изложеност на висока концентрација на метали.

Во понатамошниот текст, кандидатката се задржува на мониторинг - студиите за долгорочното загадување со метали, во кои рибите како организми се најсоодветни биоиндикатори, пред сè заради нивниот долг животен век, највисоката позиција во акватичниот синџир на исхрана, како и потенцијалниот ризик за хуманата популација како нивни консументи.

Тргувајќи оттука, најсоодветен вид риба за истражување, кога станува збор за македонските реки, е вардарскиот клен (*Squalius vardarensis*), затоа што тој е репрезентативен вид за речните води, и е тесно поврзан со европскиот клен (*Squalius cephalus*), широко распространет вид во европските реки кој има широка толеранција на промените на температурата. Кога станува збор, пак, за органската специфичност кон биоакумулацијата на споменатите метали, за најсоодветни се сметаат црниот дроб и жабрите. При тоа, проценката на биоакумулацијата на металот се изведува преку одредување на концентрацијата на металот во растворливиот цитосолен дел од ткивата, на место одредување на вкупното оптоварување на ткивата.

Во поглавјето **Преглед на литература**, кандидатката наведува литературни податоци кои се однесуваат на тематиката што се обработува, и тоа е поделно на три дела: *Елементи во траги и макроелементи во речната вода*, *Биоиндикатори во истражувањето на биоакумулацијата на елементите во траги и макроелементите* и *Влијанието на контаминираната вода со елементи во трагови врз здравствената состојба на рибата*.

Во првиот дел се обработени есенцијалните и неесенцијалните елементи присутни во реките, како и факторите од кои зависи квалитетот на водата, кој зависи од повеќе фактори, како: уделот на површинските истечни и подземни води, рекации во рамките на речниот систем управувани од внатрешните процеси, меѓање на водата од притоки со различен квалитет и внесување на загадувачи. Кандидатката ги објаснува и класификациите на елементите и нивната распределба и улога во живиот организам. Притоа, опишана е улогата во метаболизмот и значењето на тринаесет елементи: калциумот, кобалтот, бакарот, железото, магнезиумот, манганот, натриумот, калиумот, цинкот, кадмиумот, цезиумот, оловото и талиумот.

Понатаму, обработена е биорасположливоста на елементите во траги и макроелементите во речната вода. Притоа, потенцирано е дека биорасположливоста во металната екотоксикологија има две значења - еколошко и токсиколошко. Во околината, биорасположливоста одговара на металот што е достапен за фаќање од страна на живите организми и може да се интегрира во неговите метаболички процеси. Биорасположливоста на металот и спецификацијата во водата се под влијание на различни фактори, кои можат да се поделат на физички, хемиски и биолошки фактори, а некои од нив се разликуваат сезонски и временски. Исто така, во слатките води, металите се поделени на три фракции: растворени (<1 nm), колоидени (помеѓу 1 nm и 0,45 µm) и честички (повисоки од 0,45 µm).

Детално се објаснети физичките и хемиските фактори кои директно или индиректно влијаат врз однесувањето на металите во водата, кои на различни начини влијаат на термодинамичката рамнотежа, кинетиката на комплексот и сл.

Кандидатката ги опишува и литературните сознанија за изворите на загадување на водата со елементи во траги и макроелементи, при што посочува дека металите се природни состојки на Земјината кора и бидејќи тие не можат да се деградираат или уништат, тие се сметаат за постојани загадувачи на животната средина. Исто така, металите обично се доживуваат како загадувачи заради токсичноста, долготрајната упорност, биоакумулацијата и биомагнизацијата во синџир на исхрана. Така, загадувањето на водата што потекнува од активности од рударство може да резултира со значителна еколошка деградација и може да претставува сериозен ризик за здравјето на луѓето преку загадување на храната, како и на површинските и подземните води. Посебен акцент е ставен на загадувањето на водата во рудниците за олово и цинк во



северо-источниот дел на Република С. Македонија (Злетово во Пробиштип и Тораница во Крива Паланка), при што е потенцирано дека отпадот од рудниците сè уште претставува еден од најголемите грижи за животната средина во Македонија..

Во *вториот дел*, опишани се биоиндикаторите за истражување на биоакмулација на елементите во траги и макроелементите. При тоа, објаснета е улогата на рибите како биоиндикатори и нивната предност за вршење на истражувањата не само за загадувањето на водата, туку и за спроведување на биомониторинг. Исто така, кандидатката ги опишува карактеристиките на вардарскиот клен (*Squalius vardarensis*) како биоиндикатор, како и внесувањето, дистрибуцијата, акумулацијата, токсичноста и екскрецијата на елементи во траги и макроелементи кај рибите, физиолошките процеси и начинот на кој елементите во траги може да предизвикаат токсични ефекти.

Во понатамошниот текст, во контекст на истражувањето, потенцирани се жабрите и црниот дроб како целни органи за проучување на биоакмулацијата на елементите во траги и макроелементите. Таа укажува дека тие се меѓу најчувствителните органи кои често се оценуваат како индикатори за проценка на здравствената состојба на рибите. И тоа, црниот дроб како орган за детоксикација кој е од суштинско значење и за метаболизмот и за екскреција на токсични материи во телото на рибите, и жабрите како мултифункционални органи вклучени во јонскиот транспорт, размената на гасови, регулирањето на кисело-база рамнотежа и екскреција на отпад.

Во *третиот дел* е опишано влијанието на контаминираната вода со елементи во траги врз здравствената состојба на рибите. Тука, кандидатката се задржува на расположливите литературни податоци за проценка на биометриските параметри и органосоматските индекси, од аспект на физиолошкиот стрес, потоа користењето на стандардните индекси, како што се: маса, должина, фактор на кондиција и органозоматски индекси, за проценка на здравјето на рибите, хепатосоматскиот индекс и гонадосоматски индекси и хистопатологија. Исто така, посебен осврт е даден на проценката на здравјето на рибите заснована на обдукција, преку хистопатолошка проценка на црниот дроб и на гонадите.

Во докторската дисертација, јасно се определени **целите** на истражувањето. Истражувањето е насочено кон проценка на:

- нивоата на загадување во трите реки во северо-источниот дел на Северна Македонија, кои се под влијание на активните рудници Pb-Zn со мерење на концентрацијата на растворени метали и металоиди во водата на реката, како и неколку физичко-хемиски параметри;
- биоакмулацијата на металот и металоидот врз основа на определување на концентрациите на цитосолниот метал и металоидот во две целни ткива (црн дроб и жабри) на вардарски клен како биоиндикатор организам;
- моменталното влијание и да се придонесе за предвидување на идните долгорочни влијанија од загадувањето со метал врз здравствената состојба на вардарскиот клен, преку проучување на нивната општа здравствена состојба на рибите и токсикопатолошките промени и лезии; ова ќе се постигне со анализа на фактори на кондиција и органосоматските индекси на црниот дроб и гонадите, одредување на надворешните морфолошки абнормалности кај жртвуваните единки, присуство на клеточните и ткивни нарушувања или лезии во црниот дроб, како и репродуктивно здравје на целните риби со хистопатолошко испитување на гонадите;
- варијабилноста на испитуваните параметри предизвикани од природни физиолошки извори, како што се влијанието на тежината на рибите, полот и сезоната, наспроти реакциите на животната средина, како што е просторната варијабилност заради различни нивоа на загадување со метали во избраните области за узоркување/земање примероци.

Во поглавјето **Материјал и методи**, опишан е користениот материјал и наброена е и опишана лабораториската опрема, инструментите и хемикалиите кои се

користени во истражувањето, областите и реките во кои тоа е спроведено (рудник Злетово, рудник Тораница, река Брегалница, Злетовска Река и Крива Река), како и периодот на истражување (мај/јуни и октомври).

Истражувањето е извршено на 158 риби од вардарскиот клен (*Squalius vardarensis* Karaman), при што на пролет се уловени вкупно 90 риби (по 30 од секоја река), додека на есен се уловени 68 риби (30 од реката Брегалница, 26 од реката Крива и 12 од реката Злетовска).

Опишан е начинот на узоркување на водата, подготовката на садовите за земање примерок, начинот на филтрирање и складирање.

За определување на физичко-хемиските параметри користени се стандардизирани методи (ISO, APHA, USEPA), додека на местото на земање на примерокот, со преносен сет (WTW Multi 340i/SET; Germany), директно се мерени температурата на водата, рН, растворениот кислород и спроводливоста.

Лабораториски се мерени следниве параметри: матност (нефелометриска метода, APHA 2130 B), вкупни растворени материи (гравиметриска метода, APHA 2540 C), потрошувачка на перманганат -  $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$  (титриметриска метода според ISO 8467:1993), вкупна тврдина -  $^{\circ}\text{dH}$  (титриметриска метода со EDTA, APHA 2340 C),  $\text{NO}_3^- \text{ mg N L}^{-1}$  (спектрофотометриска метода, AQUANALÒ-plus test),  $\text{NO}_2^- \text{ mg N L}^{-1}$  (спектрофотометриска метода, APHA 4500- $\text{NO}_2^-$  B),  $\text{NH}_4^+ \text{ mg N L}^{-1}$  (спектрофотометриска метода, APHA 4500- $\text{NH}_4^+$  D; ISO 7150/1), вкупен N - TN;  $\text{mg N L}^{-1}$  (спектрофотометриска метода, DIN EN ISO 11905-1),  $\text{PO}_4^{3-} \text{ mg PO}_4^{3-} \text{ L}^{-1}$  (спектрофотометриска метода, APHA 4500-P E), вкупен P - TP  $\text{mg P L}^{-1}$  (спектрофотометриска метода, APHA 4500-P E),  $\text{SO}_4^{2-} \text{ mg L}^{-1}$  (титриметриска метода со  $\text{Ba}(\text{ClO}_4)_2$ , APHA 4500- $\text{SO}_4^{2-}$ ) и  $\text{Cl}^- \text{ mg L}^{-1}$  (спектрофотометриска метода, EPA 325.2 Cl).

Растворените метали во траги во речната вода се мерени директно во филтрираните и закиселените примероци, додека макроелементите (Na, K, Ca, Mg) се мерени во 10 пати разредени филтрираните и закиселени примероци, заради нивните повисоки концентрации. Мерењата на двете групи се извршени со масен спектрометар со индуктивно спрегната плазма - со висока резолуција (HR ICP-MS, Element 2, Thermo Finigan, Германија), опремен со автоматски инструмент за земање примероци ASX 510 (SETAC Technologies, САД). Мерења на  $^7\text{Li}$ ,  $^{85}\text{Rb}$ ,  $^{98}\text{Mo}$ ,  $^{111}\text{Cd}$ ,  $^{120}\text{Sn}$ ,  $^{121}\text{Sb}$ ,  $^{133}\text{Cs}$ ,  $^{205}\text{Tl}$ ,  $^{208}\text{Pb}$ , and  $^{238}\text{U}$  е извршено на мод со ниска резолуција,  $^{23}\text{Na}$ ,  $^{24}\text{Mg}$ ,  $^{42}\text{Ca}$ ,  $^{47}\text{Ti}$ ,  $^{51}\text{V}$ ,  $^{55}\text{Mn}$ ,  $^{56}\text{Fe}$ ,  $^{59}\text{Co}$ ,  $^{60}\text{Ni}$ ,  $^{63}\text{Cu}$ ,  $^{66}\text{Zn}$ ,  $^{86}\text{Sr}$ , и  $^{138}\text{Ba}$  на мод со средна резолуција, додека пак  $^{39}\text{K}$  и  $^{75}\text{As}$  се бидат мерени на мод со висока резолуција.

Како внатрешен стандард индиум е додаден по методите на Dautović (2006) и Fiket и sor. (2007).

Земањето мостри на риби е извршено со узоркување со electro fishing, со примена на electrofisher апарат Samus 725G и следејќи ги упатствата наведени во стандардот MKC EN 14011: 2009. Рибите се анестетизирани со масло од каранфилче (Sigma Aldrich, USA), по што се извршени мерења на вкупната должина на риба (TL) (cm) и телесна маса (BM) (g), со цел да се минимизира влијанието од репродуктивниот циклус врз овие параметри, органосоматските индекси беа корегирани, односно пресметувани не вклучувајќи ја тежината на гонадите, врз основа на кои се пресметани Fulton индексите на кондиција (според Rätz и Lloret, 2003). По мерењата и визуелната проценка на надворешното видливо оштетување, рибите се усмртени и отворени, а потоа макроскопски се прегледани за евентуални неправилности во висцералните органи. Потоа е извршена дисекција на црниот дроб и гонадите, измерени се маситена органите и пресметани се органосоматските индекси. Гонадозоматските индекси (GSI) се пресметани според Şaşı (2004). Хепатосоматските индекси (HSI) се пресметани според формулата:  $\text{HSI} = \text{LM} \times 100 / \text{BM}$ , каде што LM се однесува на масата на црниот дроб.

Полот на рибата е утврден хистолошки со примероци на гонадско ткиво, во Bouin фиксатив (Merck, Germany). За анализата на елементите во траги и макроелементите, црниот дроб и жабритесе складирани на  $-80^{\circ}\text{C}$ , додека ткивата на црниот дроб и гонадите за хистолошки анализи се режени на плочи со дебелина од 3 mm. Во зависност од големината на испитуваниот орган, за поголемиот дел на примероци за анализа се

добиеени со каскада на систематско семплирање – SRS- методот (при што првото парче е селектирано со случајно избран број, а наредните преку регуларни чекори).

Изолацијата на растворливи цитосолни фракции од црниот дроб и жабрите од вардарскиот клен е извршена според Стандардна оперативна процедура (1999), која е развиена во рамките на Програмата за обезбедување на квалитет на биолошките ефекти во програмите за набудување (BEQUALM) (Dragun и сор. 2009).

Макроелементите и елементите во траги во цитосолните фракции на црниот дроб и жабрите се определени по методите опишани за растворените елементи во речната вода, со таа разлика што е применета посебна подготовка, која се состои во разредување на фракциите на цитозолното ткиво со Milli-Q вода и закиселување со  $\text{HNO}_3$  (Suprapur®, Merck, Германија) (Dragun и сор. 2013a).

Хистопатолошката анализа на црниот дроб и гонадите е анализирана во парчиња од органите претходно потопени во Bouin фиксатив најмалку 48 ч. По фиксацијата, ткивата се рутински обработени до парафински восочни блокови, исечени во сериски пресеци со дебелина од 5  $\mu\text{m}$  и се обоени со хематоксилин и еозин. Петте секции случајно земени на различни локации низ црниот дроб се испитани со примена на светлосна микроскопија (Nicon микроскоп). За да се добијат објективни анализи, сите слајдови се кодирани. Токсикопатолошките хепатални лезии се дијагностицирани според критериумите за хистопатологија опишани за останатите видови риби (Myers и сор. 1987, 1992; Hinton и сор. 1992; Hinton, 1993; Wolf и Wolfe, 2005; Blazer и сор. 2006; Rebok, 2013).

Статистичката обработка на податоците е со програмите SigmaPlot 11.0 за Windows, SAS Studio software SAS University Edition® и Statistica 7 за Windows. Во зависност од анализираниот материјал користени се повеќе тестови како: непараметриски статистички тестови, Kruskal–Wallis едномерната анализа на варијана, Mann–Whitney тест за рангирање, анализа на коваријанца, постапката PROC GLM со метод на проценка на REML и неструктурирана коваријанца, t-тест, post-hoc Newman Keuls тест.

Во поглавјата **Резултати** и **Дискусија**, кандидатката на јасен и разбирлив начин ги прикажува добиените резултати и ги дискутира и споредува со податоците од достапната литература. Резултатите се прикажани со табеларни прикази и графикони, во посебни потпоглавја.

Добиените резултати од испитувањата на физичко-хемиските и хидролошките параметри во трите реки укажуваат на неколку карактеристични промени за одредените водотеци. Така, температурата на водата на реката Брегалница е за неколку степени повисока (2-6°C), споредено со другите две реки во двата периода на земање примероци/узоркување. Во пролетниот период, разликата помеѓу Брегалница и Крива Река е помалку изразена, но тоа се должи на подоцнежниот датум на земање примероци/узоркување на реката Крива. Освен зголемувањето на температурата на водата во Брегалница, сите други отстапувања на физичко-хемиските параметри од препорачаните вредности главно се забележани на Злетовска Река. Речните води на Злетовска Река се карактеризираат со покисела рН-вредност, позитивен редоксен потенцијал (pE), многу висока спроводливост и вкупно растворени материи (TDS), како и најголема алкалност и вкупна тврдина на водата во двата периода на земање примероци. Реката Брегалница и Крива Река се карактеризираат со поалкална рН-вредност и негативен редоксиден потенцијал (pE), вкупно растворени материи беа прилично ниски во пролетните примероци, но тие донекаде се зголемени во есен, а нивоата на други параметри се многу пониски во однос на Злетовска Река, во двата периода. Концентрациите на растворен кислород се околу нивото на заситеност, додека заматеноста е поголема од препорачаната во сите три реки, во двата периода на земање мостри. За време на пролетта, протокот на вода на реката Злетовска е поголемо (3-10 пати) во однос на другите две реки, додека во есента, протокот на вода на сите три реки е генерално многу ниско.

Зголемувањето на вкупниот азот и азотот базиран на нутриентите е поизразен во Брегалница и Крива Река во однос на реката Злетовска. Зголемувањето на  $\text{NH}_4^+$  и

вкупниот азот е особено изразено во водата на реката Крива при есенското земање примероци. До сличен наод е дојдено за фосфатите и вкупниот фосфор со мало зголемување на реката Брегалница и Крива, а забележано е покачување само во реката Крива во октомври. Наспроти тоа, и сулфатите и хлоридите се многу повисоки на Злетовска Река во споредба со реката Брегалница и Крива, во двата периода на земање примероци, а особено во есен.

Што се однесува до концентрациите на испитуваните 4 растворени макроелементи и 21 растворен елемент во траги во речната вода на трите реки во северо-источна Република С. Македонија во два периода на земање примероци, може да се констатира дека и во двата периода на земање примероци најизразено зголемување на четирите макроелементи (Na, K, Ca и Mg) е забележано во Злетовска Река, додека најниски вредности се добиени во реката Крива. При тоа, неколку елементи во траги се регистрирани во повисоки концентрации и во водата на референтната река Брегалница во споредба со другите две реки во двата периода, и тоа As, Ba, Fe, Mo, Ti, U, и V. Поголемиот дел од елементите се пронајдени во исклучително високи концентрации во водата на Злетовска Река (Cd, Co, Cs, Cu, Li, Mn, Ni, Rb, Sn, Sr, Tl, и Zn, исто така и во двата периода. Реката Крива се карактеризира со зголемување на истите елементи како Брегалница (As, Ba, Fe, Mo, Ti, U, и V), но тоа е помалку изразено. Освен Fe и Ti, кои се покачени само во есен, другите елементи се присутни во покачени концентрации во двата периода. Покрај тоа, забележано е и забележително зголемување на Cd и Pb во Крива Река, но само во пролетниот период, додека благ пораст на концентрациите на Sb е измерен во двата периода.

Резултатите од испитуваните физичко-хемиски параметри, нутриенти и анјони, покажуваат дека протоколот на водата од сите три реки во пролет е 2-20 пати поголемо во однос на есента. Што се однесува до температурата на разликите во нејзините вредности се поизразени во зависност од местото на земање, отколку од периодот на земање. Споредливи вредности во двете сезони се регистрирани и за pH, редокс потенцијалот (pE) и растворениот кислород. Другите физичко-хемиски параметри се различни меѓу периодот на земање примероци. Повисоки вредности во есен се забележани за спроводливост, алкалност, вкупните растворени материи и вкупната тврдина. Наспроти тоа, ХПК<sub>KMnO4</sub> и матноста се повисоки во пролетниот период, но само во реката Брегалница и Злетовска Река, додека вредностите измерени во реката Крива се повисоки во есента. Концентрациите на нутриентите и анјоните воопшто се зголемени во текот на есенската сезона. Особено зголемени есенски концентрации се забележани за нутринетите на база на азот и фосфор во реката Брегалница и Крива, а за сулфатите во Злетовска Река.

Што се однесува до резултатите, испитуваните елементи во траги во речната вода во пролетниот период покажуваат покачување на концентрацијата за 2 до 8 пати во однос на есента на Cu, Mn, Ti и Pb во реката Брегалница. Слична состојба се забележува и во Злетовска Река, но само за Fe и U (2 и 5,5 пати повисока концентрација во пролет во споредба од есенската). Во реката Крива, концентрациите на Cd, Pb и Zn се значително повисоки во пролет отколку во есен (4,5-9,5 пати). Во есенскиот период, зголемувањето на концентрацијата на Cd, Tl, Pb, Mn, Ni, Zn (2-7,5 пати поголема есента од пролетните концентрации) е регистрирано во Злетовска Река. Треба да се напомене дека регистрираните разлики меѓу пролетното и есенското узоркување не се статистички значајни како резултат на малиот број податоци по локалитет во секој период.

Покрај наведените параметри, во докторската дисертација се испитувани и биометриските параметри на рибите и биоакмулација на металите во црниот дроб и жабрите.

Кандидатката ги презентира истражуваните биометриски параметри на вардарски клен, кое е вршено кај риби од двата пола, во двете испитувани сезони и во трите испитувани реки. И, влијанието на загадената водата со рударски отпад врз состојбата и здравјето на кленот е забележано со промени на некои биометриски параметри. И во двете сезони, најмала риба, во однос на должината и на масата, и

најниските Fulton индекси на кондиција (FCI), најниските хепатосоматски индекси и најниска маса на жабри се забележани кај вардарскиот клен од Злетовска река, најверојатно заради големото загадување на површинската вода со метали. Додека во реката Крива, исто така под влијание на рударски активности, мали риби и благо намален Fulton индекси на кондиција (FCI) се забележени само во есен, што веројатно е поврзано со загадување на водата на реката Крива со органски материи.

Резултатите од ова истражување за цитосолна концентрација на 19 елементи во црниот дроб и жабри покажуваат сезонска варијација, како и варијација за испитаното ткиво. Така, кандидатката посочува дека биоакмулацијата на десет проучувани основни елементи (Na, K, Ca, Mg, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, и Zn) во жабри и црниот дроб на вардарскиот клен јасно не го одразува нивото на изложеност во површинската вода. Концентрациите на овие елементи во траги беа чувани во тесен опсег и во двата органи на избрани вид на биоиндикатори, дури и во услови на екстремно висока изложеност во водата. Ова беше особено видливо за Mn и Zn во Злетовска Река во есенскиот период на екстремно ниско ниво на вода, и укажува на физиолошка регулација на концентрациите на основните елементи.

Исто така, кандидатката укажува дека единствениот основен елемент чии концентрации во жабри и црниот дроб го рефлектира нивото на изложеност во вода е Se, кој беше значително зголемен кај вардарскиот клен од реката Крива, кое е под влијание на рударство и земјоделието, со што се укажуваа на силна тенденција на Se да се биоакмулира, и овој наод е во согласност со претходните познавања за Se, кој дури и при ниски концентрации ( $\leq 1 \mu\text{g L}^{-1}$ ) може да се биоакмулира кај рибите и да нанесе штетни ефекти.

Додека за биоакмулацијата на високо-токсичните и неесенцијалните елементи (Cd, Cs, Pb, Rb, Sr, Tl и V) кандидатката укажуваа дека овие токсични елементи јасно го одразуваат нивото на изложеност во водата. Значително повисоки концентрации во цитосолните фракции на жабрите и црниот дроб на Cs, Rb, Sr, и Tl беа откриени во вардарскиот клен од Злетовска Река во споредба со другите две реки во двете сезони, на Cd во вардарскиот клен од реките Злетовска и Крива во пролет и од Злетовска Река во есен во споредба со Брегалница, на Pb во вардарскио клен од Крива Река во пролет и во Злетовска Река во есен во однос на другите две реки, и на V во вардарскиот клен од реката Брегалница во споредба со реките Злетовска и Крива, во двете сезони. Единствениот неесенцијален елемент чија биоакмулација не ја следеше шемата на загадување на водата беше Ba, поради прилично ниско ниво на изложеност или поради изразена зависност на неговите концентрации од физиологијата на рибите, со многу повисоки концентрации на Ba обично се наоѓаат во помали отколку кај поголемите риби.

Што се однесува до макроскопски видливите надворешни/внатрешни нарушувања, кандидатката напоменува дека кленот од Злетовска Река поинтензивно се засегнал со надворешно/внатрешни нарушувања споредено со рибите од другите две реки, што рефлектира напредна фаза на токсичното влијание и е доследно со високата биоакмулација на високо токсичните елементи (Cd, Cs, Pb, Rb, Sr и Tl) во органите на вардарскиот клен.

Исто така, хистолошката проценка на црниот дроб утврдува хепатални лезии кај сите три испитувани реки: под земјоделско влијание, реката Брегалница, и двете реки погодени од рударството, Злетовска и Крива. Сепак, поголема тотална преваленца на хепатални лезии, како и појава на потешки хепатални лезии, како што се неопластични лезии, генерално се регистрирани во рударски загадени реки (Крива Река, 70%; Злетовска Река, 59%; Брегалница, 38%). Лезиите кои се појавуваат во двете реки погодени со рударство веројатно биле барем делумно резултат на загадување на водата со метали, вклучувајќи пролиферација на билијарните канали, мегалоцитоза, светло-темни хепатоцити, регенерација на хепатоцитите и липидоза. Неколку тешки хепатални лезии (на пр. грануломи и некроза) беа забележани почесто во вардарскиот клен од реката Крива, што е помалку загадена со метали, од две реки погодени од рударството, но на која исто така влијае и земјоделското загадување, што укажува на

можен синергистички ефект на металите и органското загадување на речната вода врз здравјето на вардарскиот клен.

Во ова истражување, кандидатката посочува дека микроскопските анализи применети за набудување на хистопатолошки промени во гонадите не покажале никакви абнормалности на гонадите ниту кај машки, ниту кај женските примероци од вардарски клен од која било река во која било сезона.

#### **Заклучок и предлог**

Врз основа на направената анализа, Комисијата како општ заклучок на ова истражување наведува дека реката Брегалница е со загадување од земјоделски активности, додека реките Крива и Злетовска се со загадување од рударски активности, со зголемени концентрации на неколку растворени метали во траги во речната вода, меѓу кои Cd и Pb се потенцират како приоритетни токсични супстанции. Влијанието од рударските активности се одразува на здравствениот статус на рибите, посебно во реката Злетовска, каде што се забележени помали вредности на биометриските параметри на вардарскиот клен. Изложеноста на вардарскиот клен на високи концентрации на растворени метали резултира со зголемено ниво на биоакумулирани неесенцијални и високотоксични метали во испитуваните органи на вардарскиот клен е забележано исто во позагадената Злетовска Река, но и во Крива Река, како и во река Брегалница. Повисока преваленца на хепатални лезии, генерално, биле регистрирани во реките под влијание на рударски активности, кои се резултат на загадување на водата со метали. Додека, пак хистолошката проценка на гонадите откри добро репродуктивно здравје на вардарскиот клен и не покажа знаци на болест, укажувајќи на голема толеранција на гонадите кон изложеност на загадувачи.

Оваа студија јасно го покажа штетниот ефект што го има загадувањето од рударските активности врз квалитетот на водата и здравјето на автохтоните риби од слатките води. Ваквите информации се од суштинско значење во процесот на креирање планови за управување со вода со цел да се заштити, како и да се подобри квалитетот на екосистемите на слатките води низ целиот свет, а особено во областите погодени од активното рударство.

Докторската дисертација изработена од м-р Шерибан Рамани има драгоцен придонес во проучувањето на влијанието на металите врз рибните популации кои живеат во води загадени од рударски активности. Со испитувањето на бројните целно селектирани хемиски, биохемиски и хистолошки параметри, даден е прилог не само од фундаментален научен, туку и од апликативен аспект, во следењето на загадувањето и неговото влијание врз живиот свет.

Врз основа на сите елементи наведени во извештајот, како и поради значењето на добиените резултати, кои се од суштинско значење во екотоксикологијата и процесот на креирање на управувањето со водните ресурси со цел нивна заштита, како и подобрување на квалитетот на слатководните екосистеми во области погодени од активно рударство, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина, да ја прифати докторската дисертација под наслов „Проценка на достапноста и влијанието на металите врз рибните популации кои се под влијание на рударски активности“, изработена од кандидатката м-р Шерибан Рамани, и да ја одобри нејзината јавна одбрана.

Рецензентска комисија,

*Д-р Зринка Драгун, научен советник*

*Д-р Маја Јорданова, редовен професор*

*Д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, редовен професор*

*Д-р Велимир Стојковски, редовен професор*

*Д-р Елизабета Димитриеска-Стојковиќ, виш научен соработник*

## ПРЕГЛЕД

### НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР ВО СКОПЈЕ МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Дипл. инж. Јета Ника	Анализа на потрошувачката на топлинска енергија при вештачко сушење на пилански сортименти од даб со различни димензии	Analysis of heat consumption during drying of sawmill's oak elements with different size	д-р Горан Златески, редовен професор	0202-350/2-IX-3 од 13.11.2019 год.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕ - ВОНРЕДЕН**  
**ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТОТ ЕСТЕТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА**  
**ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ**

Во врска со објавениот интерен оглас за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од подрачјето на Филозофијата, област естетика, Наставно-научниот и уметнички совет, на седницата одржана на 12.11.2019 година, донесе одлука бр. 0202-718/5 за формирање на рецензентска комисија за избор на еден наставник по предметот Естетика, во состав: проф. д-р Иван Цепароски, проф. д-р Антонио Митриќески и проф. д-р Сашко Насев.

Комисијата констатира дека во рокот по конкурсот се пријави еден кандидат, д-р Сенка Анастасова.

Согласно со приложената документација, Рецензентската комисија го приложува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

Кандидатката Сенка Анастасова е родена во Скопје, 1978 година. Дипломирала во 2001 година на Филолошкиот факултет - група: општа и компаративна книжевност со просек 9,78 и се стекнала со квалификацијата дипломиран професор по општа и компаративна книжевност.

Постдипломските студии ги завршила на истиот факултет на Катедрата за општа и компаративна книжевност, насока: теорија и наратологија, во 2005 година. Во 2006 г. завршила специјализација на Универзитетот Гринич од Лондон, на Факултетот за хуманистика и општествени науки - Катедра за креативни, критички и комуникациски студии.

Во 2011 г. докторирала на Институтот за филозофија, на Катедрата за Естетика, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со тема: „Популарната култура во британските културни студии“, под менторство на проф. д-р Иван Цепароски и се стекнала со звање – доктор по филозофски науки

По дипломирањето, две години работи како новинар во локалната станица Радио Велес, а од 1998 година се вработува во Н.У. Кинотека на Република Македонија како филмолог и истражувач.

Во 2012 година е избрана за доцент на Институтот за хуманистички и општествени науки во Скопје, а во 2017 е изгласана за виш научен соработник при Институтот за хуманистички и општествени науки во Скопје.

Од 2004 до 2005 г. е ангажирана како вонреден научен соработник на Универзитетот Меквори, во Сиднеј, на Катедрата за постколонијални дијаспорични заедници и креативно пишување. Во периодот од 2005 до 2006 г., таа е ангажирана како вонреден научен соработник на Универзитетот Гринич од Лондон, на Факултетот за хуманистика и општествени науки – Катедра за креативни, критички и комуникациски студии.

Во периодот 2006 – 2008 г. е избрана за помлад научен истражувач при Македонската академија на науките и уметностите (МАНУ) во Скопје.

Од 2008 г. до денес е извршна директорка на Истражувачкиот центар за општествени науки и уметности од Скопје. Во 2015 г. воспоставува меморандум за научна соработка со Институтот за уметности во Сан Франциско, Соединети Американски Држави. Истата години станува членка на Американската политичка научна асоцијација (АПСА), во којашто е дел од Бордот на уредувачките политики на асоцијацијата. Членка е на Американската асоцијација за



културолошки студии и на Американската асоцијација за феминистички политики и економија. Во 2017 г. поканета е да предава во Соединетите Американски Држави како дел од светскиот собир за Американски политички студии, естетика и кинематографија.

Во август 2019 е поканета на неколкумесечен истражувачко-научен престој на Универзитетот Беркли во Соединетите Американски Држави.

Добитник е на голем број награди, грантови и стипендии.

#### **Стипендии и грантови:**

- во 2004 е добитничка на образовно патување во Австралија, на покана од Универзитетот Меквори, од Сиднеј, Одделот за англиски и европски студии и Одделот за дијаспорични заедници и комуникации;
- од 2005 до 2006 г. е добитничка на Бритиш Труст стипендија за специјализација во доменот на културологијата во Велика Британија;
- во 2015 г. е добитничка за истражувачки грант и престој, како најмлад научник при Американската асоцијација за политички науки;
- во 2016 г. е добитничка за истражувачки грант на Катедрата за естетика и филм, Аристотел - универзитет, Солун, Грција;
- во 2017 г. е добитничка за истражувачки грант и покана за предавање на Американската асоцијација за политички науки (панел Естетика, Политика, Култура).

#### **Специјални меѓународни грантови:**

- 2019 – добитничка на грант за престој и предавање на тема: Политички режими, култура и естетика во земји на Југоисточна Европа (од соцреализам до денес), САНУ, Белград, Србија;
- 2018 – престој и предавање на тема: Дигитална естетика, при Универзитетот Женева, во Женева, Швајцарија;
- 2018 – престој и предавање на тема: естетика, демократија и популизам, на Универзитетот Rey Juan Carlos (Мадрид, Шпанија);
- 2017 – Political Science, Aesthetics and Cinema, Special Research Grant (во Соединетите американски држави);
- 2017 – Marie Curie, ELIAMEP (истражувачки грант за престој и предавање на Sorbonne University, Paris);
- 2016 – учество на Светскиот собир организиран од Светската асоцијација за културолошки студии во Пенсилванија, Соединети американски држави, 2016 – Short Scientific Research (истражувачки грант за популистичките практики во левото крило во Грција и истражувачки грант на Катедрата за естетика, филм и политика, на Универзитетот „Аристотел“ во Солун, Грција).;
- 2016 – Academy of Science and Literature in Mainz (Research for Young Scientists), Германија;
- 2015 – Mundaneum Museum Research Programme under the European Capital City (Mons, Bergen/ Belgium);
- 2015 – American Political Science Association Special Research Grant (Political Theory and Populism);
- 2013- мал грант за престој и предавање на Мертенс - институтот во Амстердам, Холандија;

- 2013 - престој и предавање на Универзитетот „Хелсинки“, во Хелсинки;
- 2010 – учество на симпозиумот „Култура и моќ“, Универзитет Кастиља, Шпанија.

#### **Награди:**

- 1995 - најдобра режија и сценарио (Гран при, на Фестивалот за алтернативни театри во Кочани);
- 2001 - прогласена за најдобар студент на генерација на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со просек 9,78;
- 2005 – Меѓународна награда за најдобра интернационална инсталација на тема: Отворање на Библиотеката (врз есеј на Бенјамин), во Музејот на Универзитетот Гринич во Лондон;
- 2006 - Награда за најдобар млад научник во Европа во областа на културологијата (Меѓународен гран при „Воја Кондик“, Велика Британија);
- 2015 - Награда за најдобар интернационален истражувач од домаот на културата и политиката од Европа (Соединети Американски Држави).

#### **Објавени трудови:**

##### **Книги**

- *Introduction to Aesthetics, Culture of Resistance and Political Economy (Emma Goldman's AnarchoAesthetics, upcoming, 2020)*;
- *Political Narratology: From Theory of Narration to Politics of Imagination (Verso, 2020)*;
- *Theory of Contemporary Popular Culture. Introduction to Cultural Studies (upcoming: Centrifuga, 2019)*;
- *Современа популарна култура (Теорија, Културни студии, Женска популарна култура) (Центрифуга, 2012)*;
- *Наративни идентитети: Криста Волф и Дубравка Угрешиќ (Темплум, 2007)*;
- *Скиц Секвенци, хибридни поеми (Три, 2005)*;
- *Гала и Гала, хибридни поеми (Студентски збор, 1995)*;
- *Арлекин (Студентски збор, 1994)*.

##### **Публикации во научни и уметнички списанија:**

- “From Aesthetics to Culture and AnarchoAesthetics” (upcoming, e-Flux, 2019);
- **„Work Beyond Work” Toward J. McCallum Documentary 2017/2018 Identities;**
- „Culture in the Grey Zone” *Nep4Dissent. (Horizon2020)*, 2018;
- „Theorizing Popular Culture” 2016. Reader, Popular Culture, Reading from Below. Institute of Macedonian Language and Literature. стр. 83-100;
- „Virtual Knowledge (Exploring Research Methodology and Epistemology in Humanities, Film Studies and Social Sciences”, Knowscape, 2016;
- „Lost At Airports”, *Theory of Dislocations, Displacement Literatures, Книжевни дислокации*. Хрестоматија. Институт за македонски јазик и литература, 2012;
- **„Хистерите на Чиста Дана”, Идентитети. 2012, Скопје: Институт за општествени и хуманистички науки - Скопје;**

- „Visual Advertizing Industry and Cultural Studies” - Context9, 2011;
- „The Subject of Narration in New Visual Society”. *Collected papers from the 1<sup>st</sup> Skopje International Conference in Communication Studies: (G)local Media in Transition -the Case of South-Eastern Europe 1990 – 2007*. Ed. Holger Briel. Blesok. 2009;
- „Exploring Practices of Looking”. *Collected papers from the 3<sup>rd</sup> Global Conference – Visual Literacies*, University of Oxford, 2009/2010;
- “Politics of Decentring Identity: Cultural, Political, Gender, Identity in *The Museum of Unconditional Surrender* by Dubravka Ugresic”. *Identities– Journal for Politics, Gender and Culture*. Euro-Balcan. Vol. 6 No 2/3 Summer 2007/Winter 2008 pp. 295 - 315;
- **“Capitalist Narrative System as Data Text. Part 1”. *Mirage* 20. December 2008;**
- “Narratology and the phenomena of accumulation: Folders/Archives: From Memory to Event”, *Interpretations. Special issue*;
- **„Theory of Displacement and Re-telling”. *Mirage* 17. November 2007;**
- **„Literary-theoretical terms and its translation into Macedonian language” (Intermediality). *Mirage* 09. July 2004;**
- **„Балкански фусноти” (теориски дискурси). Наше Писмо. 2002 & *Mirage* 3 септември 2002;**
- „Кожички на политички и културен идентитет”, *Маргина* 61/3 2000.

#### Публикации во зборници:

- “Theorizing Popular Culture”. 2016. *Reader: Popular Culture*. Institute of Macedonian Literature. Pp.83-100;
- „Lost At Airports”, *Theory of Dislocations, Displacement Litterares. Reader. Dislocations*. Institute of Literature, International Conference. 29-48, 2012;
- “The Subject of Narration in New Visual Society ”. *Glocalisation. Electronic Media in South Eastern Europe*(Collected papers from the 1<sup>st</sup> Skopje International Conference in Communication Studies: (G)local Media in Transition– the Case of South-Eastern Europe 1990–2007). Ed. Holger Briel. Skopje: Blesok. 2009, 48-59;
- “Exploring Practices of Looking”. *Collected papers from the 3<sup>rd</sup> Global Conference– Visual Literacies*, University of Oxford, 2009/2010 <http://www.inter-disciplinary.net/at-the-interface/education/visual-literacies/project-archives/3rd/session-5a-the-new-view/>;
- „Наратологијата и феноменот на акумулацијата: Папки, Архиви: од меморија до настан, *Интерпретации. Специјално издание*. (European Research Project for Poetics and Hermeneutics). Прир. Катица Кулавакова. Македонска академија на науките и уметностите, МАНУ 2008, стр. 315-327;
- **„Книжевни поими: Бестселер. Конфигурација. Диспозитив. Префигурација. Рефигурација.” Поимник на книжевни термини (уредник, акад. проф. д-р Катица Кулавакова). Скопје. Македонска академија на науки и уметности (МАНУ). 2008 стр. 72-73, 128, 275, 424, 468.**

**Рецензии на книги:**

- "Discourses of Diaspora. Displacement and Narrating Subject in *Monkey's Wedding* by Marcelle Freiman. An introduction". *Monkey's Wedding* by M. Freiman, Skopje: *Centrifuga* 2009;
- "The Hysterics of Tidy Dana" (Essay for *Sanitary Enigma* by Jasna Koteska). *Identities—Journal for Politics, Gender and Culture. Euro-Balkan*. 2009, (research Jasna Koteska's blog <http://jasnakoteska.blogspot.mk/2010/08/senka-anastasova-clean-danas-hysteria-16.html>);
- "Mutation of Language's Fever" (Essay for *Blind Angle* by Katica Kulavkova). *Sovremenost*, September 2005 pp. 135-141.

**Преводи:**

- „Interdiction: or the Impossibility of Dialogue” by K. V. Tirumalesh (from the book: *Dialogism and Cultural Criticism*. Eds. Clive Thomson and Hans Raj Dua. London, Canada: The University of Western Ontario, Mestengo Press, 1995), in the next edition of the electronic review *Mirage* 2009 (forthcoming);
- „Focalisation in Film Narrative“ by Celestino Deleyto (from the book: *Atlantis 13.1/2 1991*, 159-77, ed. S. Onega and J. A. G. Landa, Longman, London and New York, 1996). *Mirage* 12. June 2005;
- „The Rise of the Hermeneutics” by Wilhelm Dilthey. *The Reader: Hermeneutics and Poetics*. Ed. by K. Kulavkova, Skopje: Kultura, 2003;
- „The Rudiments of A Theory of Aesthetic Response” by Wolfgang Iser. *The Reader: Hermeneutics and Poetics*. Ed. by K. Kulavkova, Skopje: Kultura, 2003.

## **ЗАКЛУЧОК**

Од приложената документација може да се констатира дека кандидатката д-р Сенка Анастасова има богато искуство во подготовка и реализација на научноистражувачки проекти, уметнички активности, наставно-научна дејност и пишување на научни студии. Нејзината работа и трудови се базирани на самостојно работени истражувања и анализи, што покажува сериозно владеење на методологијата, теориите и епистемологијата во општествените истражувања.

Темите што ги опфаќа во својата работа, магистерскиот и докторскиот труд и досегашната успешна научно-наставна дејност покажуваат дека кандидатката има значаен придонес во општествените и хуманистичките дисциплини во Македонија и надвор од неа, на меѓународен план.

Откако внимателно ја разгледа приложената документација, Комисијата заклучи дека кандидатката д-р Сенка Анастасова ги исполнува условите предвидени со Законот за научноистражувачка дејност на Република Македонија, за избор во наставно научно звање – вонреден професор.

Имајќи го предвид сето ова, ни претставува чест и задоволство да му предложиме на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје, кандидатката д-р Сенка Анастасова да ја избере во наставно научно звање вонреден професор по предметот Естетика.

### **Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Иван Цепароски, с.р.**

**Проф. д-р Сашко Насев, с.р.**

**Проф. д-р Антонио Митриќески, с.р.**

**О Б Р А З Е Ц 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:**

**СЕНКА (СПАСЕНКА) АНАСТАСОВА**

**Институција:**

**УКИМ - ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ**

**Научна област:**

**ЕСТЕТИКА**

**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	<p>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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,78                      Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00                      Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: естетика, поле: филозофија, подрачје: хуманистички науки.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>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</p> <p>1. Назив на научното списание: _____                      2. Назив на електронската база на списанија: _____                      3. Наслов на трудот: _____                      4. Година на објава: _____</p>	НЕ
3.2	<p>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</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <i>IDENTITIES</i>.</li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 2+13 (САД, Холандија, Ирска, Грција, Словенија, Франција, Бугарија и Македонија).</li> <li>3. Наслов на трудот: „Work Beyond Work”. Toward: Real Work by J. McCallum. Identities.</li> <li>4. Година на издавање: 2018/2019</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научно списание: NEP4DISSENT</li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор 20 (Founded by Eu Union Comision and Horizon 2020) (Белгија, Полска, Холандија, Германија, Велика Британија, Русија, Хрватска, Србија, Грција, Франција, Чешка)</li> <li>3. Наслов на трудот “Culture in the Grey Zone”</li> <li>4. Година на издавање: 2018</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научно списание: KNOWESCAPE</li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор 30 (Германија, Холандија, Швајцарија, Белгија, Велика Британија, Италија, Шпанија, Грција, Бугарија, Словенија, Хрватска, Македонија, Шпанија)</li> <li>3. Наслов на трудот: “Virtual Knowledge (Exploring Reaserach Methodology and Epistemology in Humanities, Film Studies and Social Scineces”</li> <li>4. Година на издавање: 2016</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <i>IDENTITIES</i>.</li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 2+13 (САД, Холандија, Ирска, Грција, Словенија, Франција, Бугарија и Македонија).</li> <li>3. Наслов на трудот: „Хистерија на Чиста Дана” Студија за Санитарна Енигма од Јасна Котеска,</li> <li>4. Година на издавање 2012</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Издадена научна книга: современа популарна култура, Вовед во студии на култура (Центрифуга, Скопје 2012)</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <i>Context/ Контекст9 (International Review for Comparative Literature and Cultural Research)</i></li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 7 (Холандија, Словенија, Велика Британија, Хрватска и Македонија)</li> <li>3. Наслов на трудот: „Visual Advertizing Industry and Cultural Studies”</li> </ol>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4. Година на издавање: 2011</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <i>Интерпретации, нови книжевни теории и херменевтика, специјално издание: Меморија и уметност, Македонска академија на науките и уметностите</i></li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 8 (Холандија, Франција, Лисабон, Македонија, Варшава, Италија, Велика Британија, Турција)</li> <li>3. Наслов на трудот: „Наратологија и Акумулација”</li> <li>4. Година на издавање: 2008</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <i>Mirage (Digital journal of comparative literature and aesthetic) / Катедра за општа и компаративна, УКИМ</i></li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 5 (САД, Грција, Австралија, Ирска, Исланд, Франција, и Македонија).</li> <li>3. Наслов на трудот: „Capitalist Narrative System as Data Text. Part 1”.</li> <li>4. Година на издавање: 2008</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Издадена научна книга: Наративни идентитети (Темплум, 2007)</li> <li>1. Назив на научното списание: <i>Identities.</i></li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 2+13 (САД, Холандија, Ирска, Грција, Словенија, Франција, Бугарија и Македонија).</li> <li>3. Наслов на трудот: „Decentring Identity Cultural, Political, Gender Identity in <i>The Museum of Unconditional Surrender</i> by Dubravka Ugresic”.</li> <li>4. Година на издавање: 2007/2008</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <i>Mirage (Digital journal of comparative literature and aesthetic) / Катедра за општа и компаративна, УКИМ</i></li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 5 (САД, Грција, Австралија, Ирска, Исланд, Франција, и Македонија).</li> <li>3. Наслов на трудот: „Longing for the Theory of Displacement and Re-telling.</li> <li>4. Година на издавање: 2007</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <i>Книжевен контекст</i>, Институт за македонска литература</li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 5 (САД, Грција, Австралија, Ирска, Исланд, Франција, и Македонија).</li> </ol>	



Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: „Текстот, наратологијата и современата медиологија во техно-капитализмот</p> <p>4. Година на издавање: 2007</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Mirage (Digital journal of comparative literature and aesthetic) / Катедра за општа и компаративна, УКИМ</i></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 5 (САД, Грција, Австралија, Ирска, Исланд, Франција, и Македонија).</p> <p>3. Наслов на трудот: „Literary-theoretical terms and its translation into Macedonian language” (Intermediality).</p> <p>4. Година на издавање: 2004</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: _____</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>3. Наслов на трудот: _____</p> <p>4. Година на објава: _____</p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: Umetnost So-Bivanja, ur. Rok Vevar</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Slovenia</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: NDA/Co-Festival 2015-2019), Ljubljana</p>	
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. „Theorizing Popular Culture” 2016. Reader, Popular Culture, Reading from Below. Institute of Macedonian Language and Literature. 2016</p> <p>2. „Lost At Airports”, <i>Theory of Dislocations, Displacement Litterares, Книжевни дислокации</i>. Хрестоматија. Институт за Македонски јазик и литература, 2012</p> <p>3. „Exploring Practices of Looking”. <i>Collected papers from the 3<sup>rd</sup> Global Conference – Visual Literacies</i>, University of Oxford, 2009/2010</p> <p>4. „The Subject of Narration in New Visual Society”. <i>Collected papers from the 1<sup>st</sup> Skopje International Conference in Communication Studies: (G)local Media in Transition -the Case of South-Eastern Europe 1990 – 2007</i>. Ed. Holger Briel. Blesok. 2009</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>5. „Наратологијата и феноменот на акумулацијата: Папки, Архиви: од Меморија до Настан, <i>Интерпретации. Специјално издание.</i> (European Research Project for Poetics and Hermeneutics). Прир. Катица Кулавакова. Македонска Академија на науките и уметностите, МАНУ 2008, стр. 315-327</p> <p>6. Поими: Бестселер, Конфигурација, Диспозитив, Префигурација, Ре-фигурација. Поимник на книжевната теорија. Прир. Катица Кулавакова, Скопје, Македонска Академија на науките и уметностите. МАНУ 2008 стр. 72-73, 128, 275, 424, 468</p> <p>7. „Балкански фусноти“ (теориски дискурси. <i>Наше Писмо 2002 &amp; Мираж 03</i> Септември 2002 (од Интернационален Симпозиум, Сликата на Другиот, Организатор, FOSIM. “Св. Кирил и Методиј” Мај, 2001</p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: _____</p> <p>3.Имиња на земјите: _____</p> <p>4. Наслов на трудот: _____</p> <p>5. Година на објава: _____</p>	
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>1. Наслов на преведеното капитално дело: _____</p> <p>2. Година на објава _____</p> <p>3. Издавач, место на издавање и година _____</p> <p>1. <i>Текст, тело, траума, од Андреа Златар</i> (книга превод од хрватски јазик, Сенка Анастасова и Далибор Плечик) Скопје, Центрифуга, 2011</p> <p>2. „Интерсекција: Немоност од дијалог“ од К. В. Тирумалеш (од книгата: Дијалогизам и културен критицизам. Уредници Клив Томсон и Ханс Рај Дуа (превод од англиски јазик: <i>Dialogism and Cultural Criticism</i>. Eds. Clive Thomson and Hans Raj Dua. London, Canada: The University of Western Ontario, Mestengo Press, 1995). Лондон, 1995. <i>Mirage</i> 2009</p> <p>3. „Фокализација во филмскиот наратив; од Селестино Дилито (Focalisation in Film Narrative“ by Celestino Deleyto (превод од англиски јазик: from the book: <i>Atlantis</i> 13.1/2 1991, 159-77, ed. S. Onega and J. A. G. Landa, Longman, London and New York, 1996). <i>Mirage</i> 12, 2005</p> <p>4. „Развојот на херменевтиката од Вилхем Дилтај/ „The Rise of the Hermeneutics” by Wilhelm Diltay), превод од германски јазик. Хрестоматија херменевтика и поетика, Уредничка: Катица Кулавакова, Култура, 2003.</p>	
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – <b>вонреден професор</b>, датум и број на Билтен: број на Билтен: 1342017/<b>15 АВГУСТ 2017</b></p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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.

**О Б Р А З Е Ц 2**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:**

д-р СЕНКА СПАСЕНКА АНАСТАСОВА

**Институција:**

УКИМ - ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ - СКОПЈЕ

**Научна област:**

ЕСТЕТИКА

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	Вовед во студии на култура (задолжителен) (2012/2013), прв семестар 3*15*0,05	2.25
2.	Теории на нарација и идентитети (2012/2013) 3*15*0,05	2.25
3.	Вовед во визуелна култура (2012/2013) 3*15*0,05	2.25
4.	Вовед во постколонијална критика (2012/2013) 3*15*0,05	2.25
5.	Теорија на секојдневие и медиуми (2012/2013) 3*15*0,05	2.25
6.	Вовед во култура, род и политика (задолжителен) (2012/2013) прв семестар 4*15*0,05	3.00
7.	Вовед во студии на култура (2013/2014) прв семестар 4*15*0,05	3.00
8.	Вовед во култура, род и политика (задолжителен) (2013/2014), прв семестар 4*15*0,05	3.00
9.	Теории на нарација и идентитети (2013/2014), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
10.	Визуелна култура (2013/2014), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
11.	Постколонијална критика (2013/2014), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
12.	Теорија на секојдневие и медиуми (2013/2014), втор семестар 3*15*0,05	2.25
13.	Вовед во студии на култура (2014/2015), прв семестар 4*15*0,05	3.00
14.	Теории на нарација и идентитети (2014/2015), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
15.	Визуелна култура (2014/2015), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
16.	Постколонијална критика (2014/2015), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
17.	Теорија на секојдневие и медиуми (2014/2015), втор семестар 3*15*0,05	2.25
18.	Теории на нарација и идентитети (2015/2016), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
19.	Визуелна култура (2015/2016), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
20.	Постколонијална критика (2015/2016), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
21.	Теорија на секојдневие и медиуми (2015/2016), втор семестар 3*15*0,05	2.25

22.	Вовед во естетика и политика (Аристотел - универзитет, Солун) прв семестар (2016/2017) 4*15*0,05	3.00
23.	Естетика, култура и филм (Аристотел - универзитет), втор семестар (2016/2017) 4*15*0,05	3.00
24.	Теории на нарација и идентитети (2017/2018), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
25.	Визуелна култура (2017/2018), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
26.	Постколонијална критика (2017/2018), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
27.	Теорија на секојдневие и медиуми (2017/2018), втор семестар 4*15*0,05	3.00
28.	Феминистичка естетика и политика (Санта Барбара, САД) (2017/2018), прв семестар 4*15*0,06	3.60
29.	Член на комисија за оценка на докторски труд (Искра Шукарова ФДУ)	0.70
<b>Вкупно</b>		<b>70,30</b>

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	2019 – научен престој и истражување на тема: Политички режими, култура и естетика во земји на Југоисточна Европа (од соц реализам до денес), САНУ, Белград, Србија	5
2.	2018 – престој и предавање на тема: Дигитална естетика, при Универзитетот Женева, во Женева, Швајцарија	2
3.	2018 – престој и предавање на тема: Естетика, демократија и популизам, на Универзитетот Rey Juan Carlos (Мадрид, Шпанија)	2
4.	2017 – Political Science, Aesthetics and Cinema, Special Research Grant (во Соединетите Американски Држави)	3
5.	2017 – Marie Curie, ELIAMEP (истражувачки грант за престој и предавање на Sorbonne University, Paris)	3
6.	2016 – учество на Светскиот собир организиран од Светската асоцијација за културолошки студии во Пенсилванија, Соединети Американски Држави, 2016 – Short Scientific Research (истражувачки грант за популистичките практики во левото крило во Грција и истражувачки грант на Катедрата за естетика, филм и политика, на Универзитетот „Аристотел“ во Солун, Грција)	3
7.	2016 – Academy of Science and Literature in Mainz (Research for Young Scientists), Германија	3
8.	2015 – Mundaneum Museum Research Programme under the European Capital City (Mons, Bergen/ Belgium)	3
9.	2015 – American Political Science Association Special Research Grant (Political Theory and Populism).	3
10.	2013- мал грант за престој и предавање на Мертенс институтот во Амстердам, Холандија.	2
11.	2013 г. - престој и предавање на Универзитетот Хелсинки, во Хелсинки.	2
12.	2010 – Учество на симпозиумот, „Култура и моќ“, Универзитет Кастилја, Шпанија	2
13.	„Work Beyond Work“. 2018/2019. Toward: Real Work by J. McCallum. Identities. Skopje	5

14.	„Culture in the Grey Zone“. 2018. Nep4Dissent.	5
15.	„Теоретизирање на популарната култура“. 2016. Хрестоматија на популарната култура. Институт за македонски јазик и литература, стр. 83-100	5
16.	„Virtual Knowledge (Exploring Reaserach Methodology and Epistemology in Humanities, Film Studies and Social Scineces“, Knowscape. 2016	5
17.	„Хистерија на Чиста Дана“, студија за Санитарна Енигма од Јасна Котеска. 2012. Идентитети, Институт за општествени и хуманистички науки - Скопје	5
18.	„Visual Advertizing Industry and Cultural Studies“. Context 9. International Review for Comparative Literature and Cultural Research. 2011	5
19.	„Наратологија и феноменот на акумулација: Фолдери/ Архиви, од меморија до архиви, од меморија до настан“, Интерпретации. Специјално издание. Европски истражувачки проект за поетика и херменевтика. Скопје. Македонска академија на науките и уметностите, 2008, стр. 315-327	5
20.	„Capitalist Narrative System as Data Text. Part 1“. Mirage 20. Декември, 2008.	5
21.	„Decentring Identity Cultural, Political, Gender Identity in The Museum of Unconditional Surrender by Dubravka Ugresic“. Identities – Journal for Politics, Gender and Culture. Euro-Balcan. Vol. 6 No 2/3 Summer 2007/Winter 2008 стр. 295 - 315	5
22.	„Longing for the Theory of Displacement and Re-telling“. Mirage 17. 2007.	5
23.	„Текстот, наратологијата и медиологијата во техно-капитализмот“. Книжевен контекст. 2007	5
24.	„Literary-theoretical terms and its translation into Macedonian language“ (Intermediality). Mirage 09, 2004	5
25.	„The Subject of Narration in New Visual Society“. Collected papers from the 1 <sup>st</sup> Skopje International Conference in Communication Studies: (G)local Media in Transition - the Case of South-Eastern Europe 1990 – 2007. Ed. Holger Briel. Blesok. 2009	5
26.	„Exploring Practices of Looking“. Collected papers from the 3 <sup>rd</sup> Global Conference – Visual Literacies, University of Oxford, 2009/2010 <a href="http://www.inter-disciplinary.net/at-the-interface/education/visual-literacies/project-archives/3rd/session-5a-the-new-view/">http://www.inter-disciplinary.net/at-the-interface/education/visual-literacies/project-archives/3rd/session-5a-the-new-view/</a>	5
27.	„Literary Terms: Bestseller. Configuration. Dispositive. Pre-figuration. Re-figuration“. Dictionary of Literary Terms (ed. K. Kulavkova). Скопје. Македонска академија на науките и уметностите. 2008 стр. 72-73, 128, 275, 424, 468	5
28.	„The Myth and The Music“. Mirage, 2003	5
29.	„Кожички на културнио идентитет“ Маргина 61/3 2000	5
30.	„Theorizing Popular Culture“. Reader, Popular Culture, Reading from Below. Institute of Macedonian Language and Literature. стр. 83-100, 2016	1,80
31.	„Lost At Airports“, <i>Theory of Dislocations, Displacement Litterares. Reader. Dislocations.</i> Institute of Literature, International Conference. 29-48, 2012	1,80

32.	„Exploring Practices of Looking”. <i>Collected papers from the 3<sup>rd</sup> Global Conference – Visual Literacies</i> , University of Oxford, 2009/2010	1,80
33.	„The Subject of Narration in New Visual Society ”. <i>Collected papers from the 1<sup>st</sup> Skopje International Conference in Communication Studies: (G)local Media in Transition -the Case of South-Eastern Europe 1990 – 2007</i> . Ed. Holger Briel. Blesok. 2009	1,80
34.	„Наратологијата и феноменот на акумулацијата: Папки, Архиви: од Меморија до Настан, <i>Интерпретации. Специјално издание</i> . (European Research Project for Poetics and Hermeneutics). Прир. Катица Кулавакова. Македонска академија на науките и уметностите, МАНУ 2008, стр. 315-327	1,80
35.	Поими: Бестселер, Конфигурација, Диспозитив, Пре-фигурација, Ре-фигурација. Поимник на книжевната теорија. Прир. Катица Кулавакова, Скопје, Македонска академија на науките и уметностите. МАНУ 2008 стр. 72-73, 128, 275, 424, 468	1,80
36.	„Балкански фусноти” (теориски дискурси. <i>Наше Писмо</i> 2002 & <i>Мираж</i> 3 септември 2002 (од Интернационален Симпозиум, Сликата на Другиот, организатор, FOSIM. „Св. Кирил и Методиј“, Мај 2001	1,80
37.	2019 – предавање - Политичка Естетика, Естетика на Политика во Соц – Реализмот и Дисент Културата, САНУ, Белград, Србија	2
38.	2018 – предавање - Датаполитика и Дигитална Естетика, Универзитетот Женева, во Женева, Швајцарија	1
29.	2018 – предавање - Aisthesis и Наратософија: Демократија и популизам, Универзитетот Rey Juan Carlos (Мадрид, Шпанија)	1
40.	2017 – предавање - Political Science, Aesthetics and Cinema, Special Research Grant (во Соединети Американски Држави)	2
41.	2017 – предавање - Популизам и автократија, предавање на Sorbonne University, Paris	1
42.	2016 – предавање - Студии на култура и политика на љубовта во поранешна Југославија, Светски собир организиран од Светската асоцијација за културолошки студии во Пенсилванија, Соединети Американски Држави 2016	1
43.	Предавање - Студии на култура и феноменологијата на документаристичкиот филм: што по Трамп? (Универзитет „Аристотел“ во Солун, Грција)	1
44.	2016 – предавање - Датаполитика и виртуелно знаење: Вовед во дигитална естетичка економија, Academy of Science and Literature in Mainz (Research for Young Scientists), Германија	1
45.	2015 – предавање - Политичка економија и естетика на ДАТА Mundaneum Museum Research Programme under the European Capital City (Mons, Bergen/ Belgium)	2
46.	2015 – предавање - Теорија на популизам, American Political Science Association Special Research Grant (Political Theory and Populism)	1

47.	2013- Добитничка на мал грант за престој и предавање на Мертенс - Институтот во Амстердам, Холандија.	1
48.	2013 г. – Предавање - Ризоматиката и Делез, нови структури на датаекономија? Универзитет Хелсинки, во Хелсинки.	1
49.	2010 – предавање - Култура и моќ, Универзитет Кастилја, Шпанија	1
50.	„Истражување на дигиталните практики на гледиштето“ - Трета глобална конференција, Визуелна писменост, организатор „Оксфорд“, универзитет, Велика Британија, Мансфилд колеџ Оксфорд, 2009	1
51.	„Естетика и политика на репрезентација: Бирбек Универзитет, Лондон / Интернационална конференција, По војната: Поствоени структури на чувства, организатор, Школа за англистика и хуманистички науки, Универзитет Лондон, 2009	1
52.	„Наратологија и феноменот на акумулација, архиви, од меморија до настан“. Интернационална научна конференција: Меморија и интерпретација, Европски истражувачки проект за поетика и херменевтика. Организатор: УНЕСКО, Програма за поддршка на Македонската Академија на науките и уметностите, МАНУ, ноември 2008	1
53.	„Теорија на дисплејментот и копнеж за раскажување“. Интернационална конференција, Без егзил, Кој сум? Организатор: Струшки вечери на поезијата, 2007	1
54.	„Глокалните медиуми во транзиција“, Њујорк - Универзитет Скопје, 2007. Прва интернационална конференција по студии на култура: Глокални медиуми во транзиција, случај Југоисточна Европа 1990 – 2007. Организатор: Њујорк - Универзитет - Скопје (NYUS). Март 2007.	1
55.	„Вовед во медиологија во технокапитализмот“, УКИМ. Годишен јубилеј на Катедрата за општа и компаративна книжевност. Организатор: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје. Катедра за општа и компаративна книжевност на Филолошкиот факултет во Скопје. „Св. Кирил и Методиј“, 24 октомври, 2006	1
56.	Балкански фусноти, Интернационален симпозиум, УКИМ. Симпозиум, „Сликата на Другиот“. Организатор: ФОСИМ, „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2001.	1
57.	Вовед во претставување на Гајатри Чакраворти Спивак, Симпозиум со Гајатри Чакраворти Спивак, организатор, Културен центар „Точка“. Јуни 2000	1
58.	„Трансгресии: Блоб како алатка на естетското организирање во уметничкото дело“ / Семинар со Проф. Џони Голдинг, Катедра за креативни, критички и комуниколошки студии, Школа за хуманистички и општествени науки, Лондон, Гринич - универзитет, 2006	1
59.	„Политика и естетика на секојдневиот живот“. Книжевна и критичка теорија, семинар со проф. Клер Колбрук, Организатор Универзитет Лондон, 2006,	1
60.	Балкански фусноти, Интернационален симпозиум, УКИМ, 2001	1
61.	Вовед во претставување на Гајатри Чакраворти Спивак, Културен Центар „Точка“, 2000	1



62.	„Естетика на виртуелни идентитети“, организатор ХОБС, 2000	1
63.	Авторка на панел на дискусија Современата култура и теоријата на филмот, при 33. Фестивал „Браќа Манаки“, Битола (заедно со проф. Митко Хаџи Пуља, архитект Искра Лековска, архитект Владимир Лековски и Лабина Митевска, продуцентка (2013)	1
<b>Вкупно</b>		<b>160,6</b>

### СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Скиц Секвенци, хибридни поеми (ТРИ, 2005)	1
2.	Гала и Гала (книга, поеми), Студентски збор, 1995	1
3.	Арлекин (книга поеми) (Студентски збор, 1994)	1
4.	Сценска изведба, кинезиологија на сцена со долгогодишниот партнер Грегор Камникар, кореограф и продуцент, во рамки на авторската програма MEINE FRAU (2013-2018)	3
5.	Meine Frau, авторка на мали пиеси за движење на сцена, гостување во Кино Шишка, Словенија (2013)	1
6.	Авторка на текстовите за 'Movement as Cure' – за сценска изведба на Грегор Камникар (2013-2018)	1
7.	Експозитура на мувлата (инсталација на авторски уметнички текстови). Проектна директорка: Сенка Анастасова и изведувач, Универзитет Лондон, 2005 и Акто 2, Фестивал за теорија, уметност. 2007	3
8.	„Ивлин, Патник“ поема од Сенка Анастасова, инсталациона изведба на Катедрата за Креативни, критички и комуниколошки студии на Универзитетот Гринич, 2005	3
9.	„Не рече тој: авторка, режија изведувач Сенка Анастасова, Споени садови, Скопје 1999.	3
<b>Вкупно</b>		<b>17</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
10.	Книга од стручна област - Political Narratosophy: From Theory of Narration to Politics of Immagination (Verso, 2020, upcoming)	8
11.	Книга од стручна област - Теорија на современата популарна култура. 2012. Скопје: Центрифуга	8
12.	Книга од стручна област - Наративни идентитети: Криста Волф и Дубравка Угрешкиќ. 2007. Скопје: Темплум.	7
13.	Книга од стручна област - „Discourses of Aesthetics and Belonging. Displacement and Narrating Subject in Monkey's Wedding by Marcelle Freiman. An introduction“. Monkey's Wedding by M. Freiman, Skopje: Centrifuga 2019	7
14.	Книга од стручна област - „Toward Communist Intimacy“ (Essay for Communist Intimacy by Jasna Koteska), 2013 Templum.	7

15.	Книга од стручна област - „Мутација на јазичната треска“ (Есеј за Слеп агол, Катица Кулавкова), Современост, Септември, 2005	7
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
	Преседател на борд на редакција на меѓународно стручно списание: IAFOR JOURNAL OF CULTURAL STUDIES <a href="https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01646108/document">https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01646108/document</a>	3
	Преседател на борд на редакција на меѓународно стручно списание: IDENTITIES – JOURNAL FOR POLITICS GENDER AND CULTURE <a href="https://identitiesjournal.edu.mk/index.php/IJPGC">https://identitiesjournal.edu.mk/index.php/IJPGC</a>	3
	Прва награда Гран При, за текст и режија, поетски театар за „Време на каменот“. Текст и режија: Сенка Анастасова, 1995.	5
	<b>Вкупно</b>	<b>55</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	70,30
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	160,6
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	17
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	55
<b>Вкупно</b>	<b>302,90</b>

#### Членови на Комисијата

**Проф. д-р Иван Цепаровски, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Сашко Насев, член, с.р.**

**Проф. д-р Антонио Митриќески, член, с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕ-НАСЛОВЕН**  
**ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТОТ АУДИОВИЗУЕЛНО**  
**АРХИВИРАЊЕ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ ВО**  
**СКОПЈЕ**

Во врска со објавениот интересен оглас за избор на еден наставник по предметот Аудиовизуелно архивирање, Наставно-научниот и уметнички совет, на седницата одржана на 4.9.2019 година, донесе Одлука бр. 0202-518/1 за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник по предметот Аудиовизуелно архивирање во состав: проф. д-р Антонио Митриќески, проф. м-р Лазар Секуловски и вонр. проф. м-р Горан Трпчевски.

Комисијата констатира дека во рокот по конкурсот се пријави еден кандидат, м-р Мими Ѓоргоска Илиевска.

Согласно со приложената документација, Рецензентската комисија го приложува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

Кандидатката м-р Мими Ѓоргоска Илиевска е родена во Велес, 1972 година. Дипломирала на Филолошкиот факултет - група општа и компаративна книжевност и се стекнала со квалификација дипломиран професор по општа и компаративна книжевност.

Кандидатката завршила постдипломски студии на истиот Универзитет и факултет со темата: **Интермедијални односи меѓу македонската книжевност и филм**, и се здобила со звањето магистер по филолошки науки.

По дипломирањето, две години работела како новинар во локалната станица Радио Велес, а во 1998 година се вработила во НУ Кинотека на Република Македонија како филмолог и истражувач.

Во Кинотеката била ангажирана на повеќе проекти од областа на истражувањето и заштитата на аудиовизуелното културно наследство:

- ♦ ЦД-ромот „Векот на филмот во Македонија“;
- ♦ изработката на Каталогот на националниот филмски фонд;
- ♦ повеќегодишниот истражувачки проект „Филмот во балканскиот културен контекст“ и др.

Како филмолог во Кинотеката на Македонија учествувала на разни меѓународни состаноци и симпозиуми:

- ♦ Прв состанок на Аудиовизуелниот институт и други сродни институции на Јужна и Југоисточна Европа, организиран од Грчкиот аудиовизуелен институт (1999 година), со излагањето во сесијата што се однесувала на сегашноста и иднината на паневропската соработка;
- ♦ Семинарот за Радио менаџмент - медиумска легислатива - авторски права во организација на Балканмедиа од Софија и Култур конект од Виена, одржан во Софија;
- ♦ Меѓународната конференција на УНЕСКО за медиуми, одржана во Софија, во организација на Академијата „Балканмедиа“, во соработка со софискиот универзитет, а под покровителство на УНЕСКО. На конференцијата е официјалното потпишан Манифестот 2000 на УНЕСКО - За култура на мирот и против насилството.

Работи и како дел од екипата која го уредува Билтенот за 21. Меѓународен фестивал на филмска камера „Браќа Манак“.

Во периодот од јануари 2002 до март 2003 година, по повод претседателствувањето на Македонија со Еурека аудиовизуел и Аудиовизуелната опсерваторија, како претставник на Министерството за култура на Република Македонија е поканета да работи како стажант, а потоа и како експерт во секретаријатот на Еурека аудиовизуел во Брисел. Во Еурека аудиовизуел ги следи односите и соработката меѓу западните балкански држави и земјите членки на Филмската мрежа на Југоисточна Европа. Голем дел од нејзиниот ангажман бил поврзан и со организацијата и реализацијата на 5. издание на Еурека скрининг - единствениот европски патувачки филмски маркет.

За време на престојот и работата во Еурека аудиовизуел, учествува и во работата и организацијата на повеќе семинари, тркалезни маси и други активности поврзани со презентацијата на македонската кинематографија и развојот на аудиовизуелната дејност:

- ♦ тркалезна маса во рамките на Меѓународниот филмски фестивал во Скопје, во соработка со Еурека аудиовизуел и Министерството за култура на Република Македонија, на тема: Иднината на аудиовизуелниот сектор во Македонија - паневропски перспективи.
- ♦ учеството на Еурека аудиовизуел на Филмскиот фестивал го-Еаст во Визбаден, Германија, организира прес-конференција за претседателот на Еурека, и тркалезна маса на која учествувале филмски експерти од повеќе реномирани институции и организации: МЕДИА плус-програмата при Европската комисија, ЕАВЕ, ИНСАС Филмска школа од Брисел, ЦИЛЕЦТ-меѓународна асоцијација на филмски школи, ЕДН, европска документарна мрежа и е-ДИТ од Франкфурт;
- ♦ претставувањето на Еурека аудиовизуел на Филмскиот фестивал во Кан, 2002 на кој Еурека има свој штанд во склоп на канскиот филмски маркет каде што ја организирала презентацијата на македонската кинематографија;
- ♦ работилница (workshop) на тема: Дигитален филм: продукција и аспекти на снимање во рамките на Меѓународниот фестивал на филмска камера „Браќа Манак“ во Битола.

По 15 месеци работно искуство во Брисел, се враќа на работа во Кинотеката на Македонија, каде што, покрај ангажманот на заштита, обработка и истражување на аудиовизуелното културно наследство одговорна е и за меѓународната дејност на Кинотеката на Македонија, односно за реализација на целата меѓународна коренспондеција [www.maccinema.com](http://www.maccinema.com).

Нејзината истражувачка работа во тој период е насочена кон заштитата на македонскиот анимиран филм како еден сегмент од аудиовизуелното културно наследство.

Дел е од раководниот тим на проектот за изработка на ДВД-изданија од три македонски играни филмови („Волча ноќ“, „Мис Стон“ и „Црно Семе“) за кои се изработиле и пропратни каталози со соодветни филмографски, библиографски податоци, рецензии и осврти.

Во периодот од март 2003 до декември 2004 година учествува на конференцијата: Филмот и аудиовизуелниот сектор во пресрет на проширувањето на Европската Унија.

Работи и на организацијата и реализацијата на симпозиумот „Историја на филмот на Балканот“ на кој учествувале претставници од 9 балкански држави.

Учествува и ги организира презентациите на македонската кинематографија во Рим, Италија, Пула, Хрватска и во Подгорица, Црна Гора.

Од јануари 2005 година работи во Управата за заштита на културното наследство, на работното место советник за кинотечни, библиотечни и фонотечни добра, со акцент на идентификацијата, заштитата и користењето на кинотечните, библиотечните и фонотечните добра.

Континуирано партиципира во изготвувањето на законски и подзаконски акти за заштита на културното наследство; стручно-аналитички материјали за библиотечните, кинотечните и фонотечните добра и нивната заштита и користење, стручни појаснувања и мислења за примената на прописите што се однесуваат на оваа област итн.

Од 1 ноември 2007 година, со Решение на Министерството за култура на Република Македонија, именувана е за директор на НУ Кинотека на Република Македонија.

Во овој период, активно учествува во реализацијата на проекти за истражување, заштита, реставрација и дигитализација на аудиовизуелното наследство како нивен раководител:

- Аналогна заштита и изработка на нови заштитни копии од селективен избор на етнолошки филмови;
- Аналогна заштита и изработка на нови заштитни копии од документарниот филм „Македонија во слики“, 1923, на Арсениј Јовков;
- Аналогна заштита и изработка на нови заштитни копии од играните филмови „Истрел“ и „Македонска сага“ на Бранко Гапо;
- Аналогна заштита и изработка на нови заштитни копии на пет играни филмови: „Виза на злото“, „Под исто небо“, „До победата и по неа“, „Македонскиот дел од пеколот“ и „Џипси меџик“;
- Аналогна заштита и изработка на нови заштитни копии од играниот филм „Јад“ и пет документарни филмови на Мето Петровски;
- Хронологија на македонската кинематографија 1895 - 2014 и Хронологија на Кинотеката на Македонија 1974 - 2014;
- Дигитализација и дигитална реставрација на филмскиот опус на Столе Попов;
- Дигитализација и дигитална реставрација на филмскиот опус на Љубиша Георгиевски;
- Дигитализација и дигитална реставрација на документарниот филм „Македонија во слики“, 1923, на Арсениј Јовков;
- Дигитализација и дигитална реставрација филмски опус на браќата Манаки;
- Конзервација, реставрација и изработка на заштитни копии на фондот на документарни филмови за скопскиот земјотрес (21 наслов);
- Заштитно конзерваторски проект на играните филмови „Три Ани“ и „Македонскиот дел од пеколот“;
- Евидентирање фотографирање, снимање и архивирање на видеоматеријали и разговори со Македонци протерани од Егејска Македонија во 20 век;
- Организација на 70. Конгрес на Меѓународната асоцијација на филмски архиви ФИАФ во Скопје, 4-10 мај 2014.

Учествувала како излагач на многу меѓународни конференции и симпозиуми посветени на заштитата и унапредувањето на дејноста на заштита на аудиовизуелното наследство, како и во работни групи за подготовка на домашни и меѓународни акти поврзани со легаслативата за заштита на аудиовизуелното наследство.

Трет мандат е член на Извршниот одбор на Европската асоцијација на кинотеки (АЦЕ) и втор мандат член на Извршниот одбор на Меѓународната асоцијација на филмски архиви (ФИАФ).

Како резултат од учество во проекти од областа на истражувањето и заштитата на културното наследство се јавува како издавач, супервизор, автор и ко-автор на повеќе издадени публикации од оваа област, од кои позначајни се:

- Книжевноста во дијалог со филмот, Кинотека на Македонија, Скопје, 2005;
- Едиција македонски игран филм, ДВД-изданија од три македонски играни филмови („Волча ноќ“, „Мис Стон“ и „Црно Семе“), Кинотека на Македонија, Скопје, 2004;
- Развојот и проникнувањата на балканските национални кинематографии во периодот од 1895 до 1945: резултати од истоимениот меѓународен научен симпозиум како дел од долгорочниот проект „Филмот во балканскиот културен контекст“, Кинотека на Македонија, Скопје, 2003;
- Едиција македонски игран филм, ДВД-издание од проектот за дигитализација на филмскиот опус на Столе Попов, Кинотека на Македонија, Скопје, 2011;
- Едиција македонски филм, ДВД-издание од проектот за дигитализација на филмскиот опус на браќата Манаки, Кинотека на Македонија, Скопје 2013;

Нејзините научно-истражувачки трудови и осврти се издадени во списание за историјата и теоријата на филмот и литературата „Кинопис“, како и во други списанија, од кои се издвојуваат оние што се однесуваат на истражувањето и заштитата на аудиовизуелното културно наследство:

- Хронологи, бр. 45/46, Кинотека на Македонија, Скопје, 2014;
- Нов предизвик на новото време - дигитализација и дигитална реставрација: кон проектот за дигитализација на филмскиот опус на Столе Попов, бр. 43/44, Кинотека на Македонија, Скопје, 2013;
- 27 октомври - Светски ден за заштита на аудиовизуелното наследство на УНЕСКО, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 41/42, Кинотека на Македонија, Скопје, 2011/12;
- Мигови за празнување - сонот на ентузијастите по 35 години реалност, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 41/42, Кинотека на Македонија, Скопје, 2011/12;
- Публиката и магијата на филмот, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 39/40, Кинотека на Македонија, Скопје, 2010;
- Делчо Михајлов (1947 - 2010), „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 39/40, Кинотека на Македонија, Скопје, 2010;

- Новата младост на немиот филм, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 37/38, Кинотека на Македонија, Скопје, 2009;
- Немиот филм - магија и провокација, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 36, Кинотека на Македонија, Скопје, 2009;
- Легислативата за заштита на аудиовизуелните добра – дел од стратегијата за заштита на културното наследство, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 35, Кинотека на Македонија, Скопје, 2008;
- Интермедијалноста како сегмент на проучувањето на филмот, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 29/30, Кинотека на Македонија, Скопје, 2004;
- Прв чекор кон историјата на филмот на Балканот, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 28, Кинотека на Македонија, Скопје, 2003;
- Воведна и водечка книга за проучување на филмот и комплетните сфери на филмската естетика (An Introduction to The Film Studies, Routledge, USA, 2003 - Вовед во проучувањето на филмот), „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 28, Кинотека на Македонија, Скопје, 2003;
- Филмското наследство - потпора на европскиот идентитет (конференција во Солун на тема: Филмот и аудиовизуелниот сектор во пресрет на проширување на Европската Унија, 25-27 мај 2003, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 27, Кинотека на Македонија, Скопје, 2003;
- Солунските атентатори - споменик на човечкото достоинство, „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 27, Кинотека на Македонија, Скопје, 2003;
- Четирите (на)враќања на Марио Суарес (за филмот „Танго“ на Карлос Саура), „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 20/21, Кинотека на Македонија, Скопје, 2000;
- Моќниот сјај на едноставноста (за филмот „Сјај“ на Скот Хикс), „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 19, Кинотека на Македонија, Скопје, 1998;
- Лавиринтот на ирската историја (за филмот „Мајкл Колинс“), „Кинопис“ - списание за историјата, теоријата и културата на филмот и на другите уметности, бр. 18, Кинотека на Македонија, Скопје, 1997.

Кандидатката одлично ги владее англискиот јазик и јужнословенските јазици, а познава и работење со компјутерски програми.

## **ЗАКЛУЧОК**

Кандидатката м-р Мими Ѓоргоска Илиевска и нејзината импресивна работа и ангажман во истражувањето и заштитата на аудиовизуелното културно наследство укажува на нејзината посветеност, професионалност и стручност во областа која ја работи и истражува.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот и уметнички совет на ФДУ едногласно да ја предложи и избере кандидатката м-р Мими Ѓоргоска Илиевска за насловен вонреден професор по предметот **Аудиовизуелно архивирање**. Ваквиот предлог Рецензентската комисија го темели преку увид во приложената конкурсна документација, како и врз непосредниот увид во научно - истражувачката и уметничка активност на кандидатката.

### **Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Антонио Митриќески, с.р.**

**Проф. м-р Лазар Секуловски, с.р.**

**Вонр.проф. м-р Горан Трпчевски, с.р.**







	видеоматеријали и разговори со Македонци протерани од Егејска Македонија во 20 век - 2014 - 2015 година	
2.	Реализација на проектот за дигитализација и дигитална реставрација на филмскиот опус на Бранко Гапо – <u>2015 година</u>	3,00
3.	Раководител на проектот за дигитализација и дигитална реставрација на играните филмови „Татко (Колнати сме Ирина)“, „Жед“ и „Хај-фај“, <u>2014 година</u>	3,00
4.	Проект-менаџер на проектот за дигитализација на кинотечното кино, <u>2015 година</u>	3,00
5.	Реализација на проектот за одбележување на стогодишнината од пробивот на Македонскиот фронт во Првата светска војна, во партнерство со Францускиот институт и Амбасадата на Франција – <u>2018 година</u>	3,00
	<b>Вкупно</b>	<b>15,00</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Член на Извршниот одбор на Меѓународната асоцијација на филмски архиви (ФИАФ) – 2014-2016 година	2,00
2.	Претставник на Република Северна Македонија во Европскиот филмски фонд при Советот на Европа „Еуримаж“ – 2014 - 2017 година	2,00
3.	Член на Европската филмска академија – од 2016 година	2,00
4.	Член на меѓународното жири на 14. Издание на Меѓународниот филмски фестивал „Златна кајсија“ во Ереван, Ерменија – <u>2017 година</u>	2,00
5.	Член на меѓународно жири на копродукцискиот маркет на CineLink Industry Days, што се одржа во рамки на CineLink Industry Days во Сараево – <u>2016 година</u>	2,00
6.	Презентации на македонската кинематографија во Италија, Чешка, Полска, Русија, Канада, Германија – <u>во континуитет од 2014 до 2017</u>	2,00
7.	Учество на Фестивалот на нем филм во Порденоне, Италија – <u>континуирано секоја година од 2008 до 2016</u>	1,00
8.	Учество на фестивалот на реставриран филм во Болоња, Италија – <u>континуирано секоја година од 2008 до 2016</u>	1,00
9.	Учество на Меѓународен симпозиум на ФИАФ во Скопје, на тема: Прва светска војна – 100 години подоцна (Дигитализирање и раководење со филмски збирки од Прва светска војна), <u>2014 година</u>	1,00
10.	Учество на Меѓународен симпозиум на ФИАФ во Канбера, Австралија, на тема: Легислативата за заштита на аудиовизуелно наследство и задолжителен примерок - <u>2015 година</u>	2,00
11.	Проект-менаџер на пан - европскиот проект на Европската филмска академија-Европскиот ден на млада публика во Македонија – <u>2016 и 2017 година</u>	3,00

12.	Проект-менаџер на престижната професионална програма за развој на филмски проекти „MIDPOINT Feature Launch“, која својата прва сесија во 2017 година ја одржа во Охрид - <u>2017 година</u>	3,00
13.	Предавање и презентација во рамките на „MIDPOINT Feature Launch“, на тема “Industry Landscape in Macedonia” – <u>2017 година</u>	3,00
14.	Проект-менаџер на професионална средба и панел-дискусија во Скопје со г. Жилијен Езано, советник за билатерална соработка во Националниот филмски центар на Франција (CNC) и г-ѓа Одре Бијар, директорка на фестивалот Off-Courts од Трувил, Франција, на која учествуваа дваесетина македонски продуценти и режисери – <u>2016 година</u>	3,00
15.	Проект-менаџер на започнувањето со реализација на првиот македонско-италијански фонд за копродукциски развој во соработка со Генералната фирекција за филм при Министерството за културно наследство и туризам (DGC-MiBACT) – <u>2016 и 2017 година</u>	3,00
16.	Учество во реализацијата на проектот SNOWE 3, Жените во филмот во Македонија – програма за креативно поврзување поддржана од Шведскиот институт и презентација за копродукциските можности и правото на поврат на вложените средства - 20% од средствата – <u>2016 година</u>	1,00
17.	Организација и реализација на работилница „ScripTeast“ организирана во рамките на конкурсот за поттикнување на пишување на домашни сценарија, а во соработка со Кристијан Рут, раководител на програма во Скриптист (ScripTeast) – <u>2015 година</u>	2,00
18.	Континуирано учество на меѓународните собири ВРХ - Best Practice Exchange меѓународниот собир на 20-те најпрогресивни филмски фондови од Европа и пошироко во Берлин, Германија и Кан, Франција, организиран од страна на Сајмон Пери, претседател на ACE – <u>2016 и 2017 година</u>	1,00
19.	Учество на состанок на Креативна Европа-потпрограма МЕДИА кој се одржа во Берлин, Германија – <u>2016 година</u>	1,00
21.	Учество на конференцијата во организација на Европската аудиовизуелна опсерваторија во Кан, Франција – <u>2016 и 2017 година</u>	1,00
22.	Учество со презентација на Генералното собрание на European Film Promotion, организација која работи за светска промоција и маркетинг на европската кинематографија во Кан, Франција – <u>2016 и 2017 година</u>	2,00
23.	Учество на официјалниот состанок на членки на EUFCN, европска мрежа на филмски комисиии која ја поддржува и промовира европската филмска, индустрија и култура, во Кан, Франција – <u>2016 година</u>	1,00

24.	Учество со презентација на 55. Генерално собрание на Европската аудиовизуелна опсерваторија во Прага, Република Чешка – <u>2016 година</u>	2,00
25.	Учество со презентација на панел-дискусија Sofia Meetings - Копродукциски маркет во рамките на Меѓународниот филмски фестивал во Софија – <u>2016 година</u>	2,00
26.	Учество со презентација на меѓународниот форум за продукциски дизајн во Битола со учество на филмски експерти од Македонија, Албанија, Грција и Бугарија. Организатор на овој настан беше регионалниот филмски фонд Балкан синема ситис – БСС во соработка со продуцентската и дистрибутерска куќа „КТ филм и медија“ и со поддршка од градот Битола – член на мрежата на креативни градови на УНЕСКО – <u>2016 година</u>	2,00
27.	Учество и презентација на конференција ANICA (Национална асоцијација за филм и аудиовизуелни и мултимедијални индустрии) – Фокус на балканските земји во рамките на 73. Венецискиот филмски фестивал. Конференцијата беше во организација на ANICA (Национална асоцијација за филм и аудиовизуелни и мултимедијални индустрии), а во соработка со Генералната дирекција за филм при Министерството за културно наследство и туризам на Република Италија (DGC-MiBACT) – <u>2016 година</u>	2,00
28.	Учество и презентација на регионален форум во рамките на 34. Филмски фестивал „Златна Роза“ во Варна, Бугарија – <u>2016 година</u>	2,00
29.	Учество на стратешки состанок и панел дискусија со директорите од филмските центри на јужна и југоисточна Европа, во рамките на Меѓународниот филмски фестивал во Солун – <u>2016 година</u>	1,00
30.	Учество и презентација на панел-дискусија на копродукцискиот маркет "Meetings on the Bridge", во склоп на Istanbul Film Festival – <u>2017 година</u>	2,00
31.	Присуство на генералните собранија на бордот на Еуримаж – <u>континуирано четири пати во годината од 2011 до 2017 година</u>	1,00
32.	Присуство на генералните собранија на Меѓународната асоцијација филмска мрежа на Југоисточна Европа - SEE Cinema Network – <u>2015, 2016 и 2017 година</u>	1,00
33.	Учество со презентација на форумот на Креативна Европа, во рамките на Меѓународниот филмски фестивал „Златна кајсија“ во Ереван, Ерменија – <u>2017 година</u>	2,00
34.	Организација на промоција на DVD-издание од дигитално реставрираниот филмски опус на Бранко Гапо - во насока на нагласување на улогата на УЗКН во процесите на заштита на аудиовизуелното наследство – <u>2018 година</u>	1,00
35.	Организација и реализација на проекции на опусот на браќата Манаки за ученици од средните училишта како иновативна образовна алатка – <u>2018 година</u>	1,00

36.	Учество во подготовката и реализацијата на првиот настан од серијата настани за студентите „(Не)видливиот музеј“ – <u>2018 година</u>	1,00
37.	Проект-менаџер и модератор на меѓународната работилница „Дигитализација на филмското наследство - Етиката во конзервацијата на филмското наследство“, со финансиска поддршка од инструментот на Европската Унија – ТАЕКС – <u>2018 и 2019 година</u>	2,00
38.	Учество и презентација на Меѓународна конференција за аудиовизуелно наследство по повод 27 октомври, Светскиот ден на аудиовизуелното наследство на УНЕСКО во Загреб – <u>2017 година</u>	2,00
39.	Присуство на јавна дискусија и презентација за програмата „Креативна Европа“ на ЕУ во врска со спроведување на двете програми Култура и МЕДИА со посебен акцент на категоријата „Проекти за соработка“ и „Европската година на културно наследство 2018“ – <u>2017 година</u>	1,00
40.	Присуство на конференција „Креативна Европа на ЕУ – поттик за културна соработка“, организирана од страна на Министерството за култура на Република Македонија, во соработка со Извршната агенција за образование при Европската комисија – <u>2017 година</u>	1,00
41.	Проект менаџер за организација и реализација на 148. Генерално собрание на бордот на директори на Еуримаж (Европски филмски фонд при Совет на Европа), кое се одржа во октомври 2017 во Скопје – <u>2017 година</u>	2,00
42.	Организација и модератор на панел-дискусија на тема „Родова еднаквост- Жени филмски автори во Македонија – кои се промените во изминатите 15 години“, во рамките на Генералното собрание на Еуримаж во Скопје – <u>2017 година</u>	2,00
<b>Вкупно</b>		<b>71,00</b>

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Свечена грамота од министерот за култура на Република Бугарија – <u>2015 година</u>	7,00
2.	Одликувањето „Витез од редот на уметноста и книжевноста“, една од четирите најпрестижни одликувања на Република Франција – <u>2016 година</u>	7,00
3.	Златен медал за исклучителен придонес во развојот на непрофесионалниот филм од Светската асоцијација на непрофесионален филм УНИКА – <u>2015 година</u>	7,00
4.	Специјална Благодарница од Фестивалот „Славјанска сказна“ од Бугарија – <u>2014 година</u>	1,00
5.	Специјална Благодарница од Меѓународниот филмски фестивал, Едрене, Турција – <u>2016 година</u>	1,00
6.	Специјална Благодарница од Меѓународниот филмски фестивал, Silk Road, Бурса, Турција – <u>2015 година</u>	1,00
7.	Благодарница од Кинотека на Македонија по повод	1,00

	јубилејот 40 години за исклучителен придонес и континуирани заложби во развојот на дејноста на заштита на аудиовизуелните – <u>2016 година</u>	
8.	Уредник и издавач на Хронологија на македонската кинематографија 1895 – 2014 и Хронологија на Кинотеката на Македонија (1974 – 2014) – 2014 година	2,00
9.	Раководител на проектот за организација на 70. Конгрес на Меѓународната асоцијација на филмски архиви ФИАФ во Скопје, 4-10 мај <u>2014 година</u>	1,00
	<b>Вкупно</b>	<b>28,00</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	6,00
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	3,00
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	15,00
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	71,00
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	28,00
<b>Вкупно</b>	<b>123,00</b>

#### Членови на Комисијата

**Проф. д-р Антонио Митриќески, претседател, с.р.**

**Проф. м-р Лазар Секуловски, член, с.р.**

**Вонр. проф. м-р Горан Трпчевски, член, с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ -**  
**АСИСТЕНТ, ОД ПОДРАЧЈЕТО НА ДРАМСКИТЕ УМЕТНОСТИ,**  
**ОБЛАСТ ФИЛМСКА И ТВ-МОНТАЖА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДРАМСКИ**  
**УМЕТНОСТИ - СКОПЈЕ**

Согласно со Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) 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, Наставно-научниот и уметнички совет, на 10 седница одржана на 12.11.2019 година, донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден соработник во соработничко звање - асистент за време од 3 (три) години, во состав: проф. м-р Лазар Секуловски, вонр. проф. м-р Горан Трпчевски и доц. м-р Владимир Павловски.

**ИЗВЕШТАЈ**

На распишаниот оглас од 8.10.2019 година се јави кандидатот Даниел Велјановски од Скопје.

Даниел Велјановски е роден на 22.5.1977 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје, а со диплома за високо образование се стекнал во 2000 год. на Факултетот за драмски уметности во Скопје. Дипломирал на Катедрата за филмска и ТВ-монтажа, во класата на проф. Димитар Грбевски. Дипломските студии ги завршил со просечна оцена од 9,82, по што е прогласен за најдобар студент во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Својата професионална надградба ја продолжува на Факултетот за драмски уметности, под менторство на проф. Димитар Грбевски и проф. м-р Лазар Секуловски, магистрирал во јуни 2017 со темата „Влијанието на технологија врз развојот на филмската уметност“

Уште од раните средношколски денови, Даниел Велјановски покажал особен интерес кон филмот. Еден е од основачите на филмската работилница „Ед Вуд“ во средината на деведесеттите години и бил активен член до крајот на нејзиното постоење, каде што учествувал во реализацијата на бројни играни и документарни проекти.

Веднаш по дипломирањето се вработил како монтажер во „Тајван њуз интернационал“, каде што работел на серијал од документарни емисии за Македонија, прикажувани на Тајванската национална телевизија.

Работел и како аниматор на ТВ-емисијата „Ресет“ во периодот 2001-2002, на целиот циклус од десет епизоди. Потоа заминал во Англија, каде што го монтирал долгометражниот игран филм „Prodigal“, во продукција на „Tiger Movies“. Одреден период работел како слободен уметник на монтажа на разни документарни емисии, репортажи, музички спотови и реклами. Во 2004 се вработил во специјалната болница „Филип Втори“ (сегашна клиника „Жан Митрев“) како телевизиски монтажер, каде што изработува реклами, корпоративни и медицински видеа, каде што е сè уште вработен.

Монтажер е и на циклусот емисии „10 години МАТ“, проект реализиран по повод јубилејот на тогашниот национален авиопревозник.



Во периодот 2007-2009 работел како предавач по предметот Компјутерска монтажа на тукушто основаниот Универзитет за аудиовизуелни уметности ЕСРА.

Во јуни 2013 како дел од тимот на проектот „T-Wow“, учествувал во финалето на „Telekom Innovation Contest“, одржан во Берлин, а организиран од „Deutsche Telekom“.

Во април 2015 како изложувач, настапил на најголемиот саем за телевизиска техника во светот „NAB Show“ во Лас Вегас со проектот „Woowave Dreamsync“ за автоматска синхронизација на звук во програмот за монтажа „AVID Media Composer“. Настапот е субвенциониран од самиот организатор во делот startup loft, каде што се претставуваат нови производи.

Во 2017 година, во едукативниот центар „Creative Hub“ одржал напреден курс за програмот за монтажа „Adobe Premiere Pro“.

На саемот IBC Show во Амстердам, во 2018 година, со тимот Woowave, а под покровителство на „European Media Innovators Exhibiting with i3“, во рамките на проектот „MediaRoad“, дел од EBU, го претставил програмот „Entangle“, кој овозможува автоматска транскрипција на говор од видео во склоп на програмите за монтажа на „Avid Media Composer“ и „Adobe Premiere“.

Од дипломирањето до денес, Даниел Велјановски работел на многу аудиовизуелни дела, од кои се издвојуваат следниве:

- Годишно корпоративно видео за клиника „Жан Митрев“ (3-20’), режисер и монтажер: Даниел Велјановски, продукција: клиника „Жан Митрев“ - 2004-2019;
- „Заеднички желби и насмевки“, документарна емисија (30’), режисер: Слободан Костовски, монтажер: Даниел Велјановски, продукција: клиника „Жан Митрев“ - 2011;
- „Меѓу сегашноста и иднината“, две емисии (30’), режисер: Оливера Христова, монтажер: Даниел Велјановски, продукција: клиника „Жан Митрев“ - 2010;
- „Заедничките патишта на судбината“, документарна емисија (30’), режисер: Оливера Христова, монтажер: Даниел Велјановски, продукција: клиника „Жан Митрев“ - 2009;
- „Низ болничките лавиринти“, три документарни емисии (30’), режисер: Оливера Христова, монтажер: Даниел Велјановски, продукција: клиника „Жан Митрев“ - 2008-2010;
- „10 години МАТ – европски дестинации“, телевизиска серија, 10 епизоди (30’), режисер: Никола Кумев, монтажер: Даниел Велјановски, продукција: „Kumev Brothers Production“ - 2004;
- „Prodigal“, игран филм (90’), режисер: Ben Sampays, монтажер: Даниел Велјановски, продукција: Triger Films Ltd, London - 2002-2003;
- „No borders“, музичка емисија (60’), режисер: Ристо Гоговски, монтажер: Даниел Велјановски, „Арт улица 26“ - 2002;
- „Ресет“, едукативна серија, 10 епизоди, режисер: Лазар Секуловски, 3Д-аниматор: Даниел Велјановски, ДаАн продукција - 2001-2002;
- „Балканско сино“, документарна серија, две сезони по 12 епизоди (60’), режисер: Керол Ен Чанг, монтажер: Даниел Велјановски, продукција: „Taiwan News International“ - 2000-2001.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје, да го избере м-р Даниел Вељановски за соработник во соработничко звање - асистент од подрачјето на драмските уметности, област: Филмска и ТВ-монтажа, за време од 3 (три) години.

### **Рецензентска комисија**

**Проф. м-р Лазар Секуловски, с.р.**

**Вонр. проф. м-р Горан Трпчевски, с.р.**

**Доц. м-р Владимир Павловски, с.р.**

**О Б Р А З Е Ц 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –**  
**АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ**

**Кандидат:**

ДАНИЕЛ Антон ВЕЛЈАНОВСКИ

**Институција:**

УКИМ - Факултет за драмски уметности - Скопје

**Научна област:**

ФИЛМСКА И ТВ-МОНТАЖА

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –**  
**АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: Филмска и ТВ-монтажа.	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,82 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9.80	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: IELTS 3. Издавач на документот: Cambridge Assessment/British Council 4. Датум на издавање на документот: септември 2004	Да

**Рецензентска комисија**

**Проф. м-р Лазар Секуловски, с.р.**

**Вонр. проф. м-р Горан Трпчевски, с.р.**

**Доц. м-р Владимир Павловски, с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНОТО ЗВАЊЕ РЕДОВЕН**  
**ПРОФЕСОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКО**  
**И ИНФОРМАЦИСКО ИНЖЕНЕРСТВО**  
**НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ**  
**ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ), во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13.11.2019, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на ФЕИТ, бр. 02-2081/5, донесена на 27.11. 2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Борислав Поповски, претседател, проф. д-р Тони Јаневски, член и проф. д-р Александар Ристески, 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 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство, во предвидениот рок се пријави д-р Перо Латкоски, дипл. ел. инж., вработен како вонреден професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

**1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Д-р Перо Латкоски е роден на 23.6.1980 година во Охрид, каде што завршил основно и средно образование. На Електротехничкиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1999/2000 година. Дипломирал на 5.4.2004 година, на насоката електроника и телекомуникации, со просечен успех 9,79, што претставува највисок просек во генерацијата на соодветната насока. Во текот на студирањето, секоја година е наградуван за постигнатиот успех.

На постдипломски студии се запишал во 2004 година на насоката телекомуникации и ги завршил со просек 10. Магистерскиот труд со наслов „Формално опишано моделирање и анализа на безжични локални мрежи“ го одбрал на 5.5.2006 година.

Докторската дисертација со наслов „Протоколен инженеринг и оптимизација на широкопојасните безжични системи“ ја одбрал на 1.7.2010 година, при Факултетот за електротехника и информациски технологии, пред Комисија во состав: проф. д-р Татјана Улчар-Ставрова, проф. д-р Борислав Поповски, проф. д-р Лилјана Гавриловска, проф. д-р Зоран Хаџи-Велков и проф. д-р Александар Ристески. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од научната област телекомуникации.

Од јануари 2004 до октомври 2006 година работел како демонстратор при Институтот за телекомуникации, а во ноември 2006 година е вработен на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје како асистент по предметите од наставно-научната област телекомуникации. Во рамките на наставната дејност на Факултетот, како асистент, држел аудиториски и лабораториски вежби по повеќе предмети од областа телекомуникации. Во октомври 2010 година е избран за доцент по предметите од наставно-научната област телекомуникации. Како доцент вовел и држел предавања по повеќе предмети на ФЕИТ и на Воената академија во Скопје. Во мај 2015 година, д-р Перо Латкоски е избран за вонреден професор по предметите од наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство. Учествувал во

подготовката на повеќе студиски програми, како и на повеќе домашни и меѓународни работилници и школи.

Во доменот на научноистражувачката дејност се занимавал со истражување во областа на безжичните системи и комуникациските протоколи, како и во областа на оптичките комуникации, при што има објавено 79 трудови на меѓународни и домашни конференции и списанија. Автор е на една монографија и три делови од монографија, сите објавени во странство. Ментор бил на 120 дипломски работи и 11 магистерски работи. Во моментот води 3 кандидати на Докторската школа при УКИМ на студиската програма Електротехника и информациски технологии (ЕИТ). Учествовал во повеќе домашни и меѓународни научноистражувачки проекти од областа на телекомуникациите.

Д-р Перо Латкоски покажал и значителни активности во областа на стручно-апликативната дејност, учествувајќи во повеќе експертски активности, идејни проекти и студии. Бил претседател и член на неколку извршни одбори со домашен и меѓународен карактер. Од 2018 година, тој е претседател на Македонската секција на ИЕЕЕ.

Последниот реферат за избор во вонреден професор е објавен во Билтен број 1099 на 30.4.2015 година.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања од последниот избор за вонреден професор, а 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, д-р Перо Латкоски во изминатиот период како вонреден професор при ФЕИТ држел предавања и вежби од прв циклус студии по повеќе предмети: Телекомуникациски софтвер, Објектно-ориентирано моделирање на телекомуникациски системи, Применети антени во безжичните комуникации, Примена на оперативни системи во телекомуникациите, Неконвенционални телекомуникации, Случајни сигнали и теорија на информации, Оптички мрежи и Теорија на информации. За најголем дел од овие предмети, кандидатот подготвил пакет материјали за предавања и вежби, како и една интерна скрипта.

На втор циклус студии, д-р Перо Латкоски вовел неколку предмети за кои одржувал настава. Тоа се предметите: Напредни апликации за мобилни уреди, Софтверски дефинирани мрежи, Телекомуникациски протоколен инженеринг, Техники на истражување во телекомуникациите, Безжични и мобилни системи и сервиси и ИКТ-решенија за паметно општество. Дополнително, кандидатот држел настава на повеќе школи и работилници од областа телекомуникации.

На трет циклус студии, кандидатот одржувал настава по предметот Напреден телекомуникациски протоколен инженеринг.

Д-р Перо Латкоски бил ментор на 120 дипломски работи, од кои 36 се после последниот реферат за избор во вонреден професор.

Од последниот избор во звање, кандидатот учествовал како член во комисија за оценка и одбрана на 73 дипломски, 24 магистерски трудови и на 4 докторски дисертации.

**Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој извештај.**

### **Научноистражувачка дејност**

Кандидатот д-р Перо Латкоски има објавено вкупно 79 научни и стручни трудови на меѓународни и домашни конференции и списанија и една монографија од меѓународна издавачка куќа.

По изборот во звањето вонреден професор, кандидатот има објавено 21 рецензиран научен труд во референтни научни публикации согласно со Законот за високото образование, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 труда во меѓународни научни списанија, 2 поглавја од монографија издадена од меѓународна издавачка куќа, 8 труда во зборници од научни собири и 2 труда во струкови списанија.

Подолу се дадени детали за трудовите по изборот во звањето вонреден професор (претходно објавените трудови се наведени во Билтен бр. 1099 од 30.4.2015).

[1] S. Panev, P. Latkoski, “SDN-based Failure Detection and Recovery Mechanism for 5G Core Networks”, Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, John Wiley & Sons Ltd, 2019. (IF= 1.258)

Во овој труд е предложен нов алгоритам за детекција на грешки кај јадрото на петтата генерација мобилни системи.

[2] S. Panev, P. Latkoski, “The Impact of the Most Common Assumptions when Modelling SDN-based Mobile Networks”, Microwave Review journal, Vol. 25, No. 2, 2019.

Во овој труд е анализирано влијанието на најчесто користените претпоставки при моделирањето на софтверските мобилни мрежи.

[3] 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, 2019.

Овој труд презентира начин на моделирање на доцнењето кај мобилни мрежи со еден контролер.

[4] S. Panev, P. Latkoski, “Next generation of Mobile Core Networks – the road to 5G”, PRESING journal, Chamber of certified Architects and Certified Engineers of R. Macedonia, 2019.

Овој труд прави преглед на следната генерација мобилни мрежи и го дефинира патот на 5Г.

[5] S. Panev, P. Latkoski, “Latency Evaluation and Modelling in Distributed SDN-based Mobile Networks”, 27th Telecommunications Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, 26-27 November 2019.

Трудот прави анализа на доцнењето кај дистрибуирани СДН-мобилни мрежи.

[6] S. Panev, P. Latkoski, “Performance Evaluation of SDN-based 5G Core Networks”, Third International Balkan Conference on Communications and Networking, Skopje, Macedonia, June 10-12, 2019.

Во овој труд се прикажани резултатите од анализата направена кај 5Г- јадрена мрежа.

[7] M. Porjazoski, P. Latkoski, B. Popovski, “Bluetooth Low Energy-based Smart Home Android Solution”, IEEE EUROCON 2019 -18th International Conference on Smart Technologies, Novi Sad, Serbia, 2019.

Трудот прикажува комплетно решение за паметен дом, базиран на технологија која нема големи побарувања за енергија.

[8] T. Kocavska, P. Latkoski, M. Porjazoski and B. Popovski, “Spectrum Assignment in Elastic Optical Networks”, ETAI 2018, Struga, Macedonia, 2018.

Трудот прави анализа на спектарот и неговото користење кај еластичните оптички мрежи.

[9] P. Latkoski, M. Porjazoski and B. Popovski, "QoS control in OTT video distribution system," IEEE EUROCON 2017 - 17th International Conference on Smart Technologies, Ohrid, Macedonia, pp. 99-103, 2017.

Во овој труд е прикажано комплетно решение за надгледување на квалитетот на сервисите кај OTT-телевизиски системи.

[10] M. Porjazoski, P. Latkoski, B. Popovski, "Estimation of maximal number of simultaneous video streaming sessions in LTE-Advanced," IEEE EUROCON 2017 -17th International Conference on Smart Technologies, Ohrid, Macedonia, pp. 164-168, 2017.

Во овој труд е пресметан максимално дозволения број на симултани видеосесии кај LTE-мрежите.

[11] L. Gavrilovska, P. Latkoski, V. Atanasovski, R. Prasad, A. Mihovska, O. Fratu, P. Lazaridis, "Radio Spectrum: Evaluation approaches, coexistence issues and monitoring", in Elsevier Computer Networks Journal, Volume 121, 5 July 2017, pp. 1-12. (IF= 3.030)

Трудот прави анализа на пристапите за евалуација, проблемите на коегзистенција и мониторинг на радиоспектарот.

[12] M. Porjazoski, P. Latkoski, B. Popovski, "Billing System for OTT Services", Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 1, No. 1–2, pp. 75–81, 2017.

Трудот дава комплетно решение на систем за наплата кај OTT- телевизиските системи.

[13] L. Gavrilovska, P. Latkoski, V. Atanasovski, "Methods for Radio Spectrum Evaluation and Monitoring", Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 1, No. 1–2, pp. 67–73, 2016.

Трудот содржи анализа на методите за евалуација и мониторинг на радиоспектар.

[14] M. Porjazoski, I. Todorovska, P. Latkoski and B. Popovski, "Estimation of VoIP and Video Streaming Capacity of LTE-Advanced", ETAI 2016, Struga, Macedonia, 2016.

Трудот прави предвидување на капацитетот на гласовните и видеоповиците кај LTE-мрежите.

[15] M. Porjazoski, P. Latkoski and B. Popovski, "Architecture of Billing System for OTT Services", ETAI 2016, Struga, Macedonia, 2016.

Трудот дава комплетно решение на архитектура за наплатен систем кај OTT-телевизиските сервиси.

[16] M. Porjazoski, I. Todorovska, P. Latkoski, B. Popovski, "Performance Analysis of Radio Access Technology Selection Algorithms in Heterogeneous 4G Networks", International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering, Vol. 5, Issue 10, October 2016.

Во овој труд е направена анализа на радиопристапните технологии кај хетерогените 4G-мрежи.

[17] M. Bogdanoski, P. Latkoski, A. Risteski, "Analysis of the Impact of AuthRF and AssRF Attacks on IEEE 802.11e-Based Access Point", SPRINGER, MONET: Mobile Networks and Applications, Issue 5/2017. (IF = 3.259)

Во овој труд се прикажани перформансите на сигурносните механизми кај IEEE 802.11e-мрежите.

[18] M. Denkovska, P. Latkoski, L. Gavrilovska, “Optimization of Spectrum Usage and Coexistence Analysis of DVB-T and LTE-800 systems”, SPRINGER Wireless Personal Communications, ISSN: 0929-6212, April 2016, Volume 87, Issue 3, pp 713–730. (IF = 0.929)

Трудот предлага методи за оптимизација на спектарот при коегзистенција на дигиталната телевизија и мобилните системи.

[19] M. Bogdanoski, P. Latkoski, A. Risteski, “An Analysis of the Impact of the AuthRF and AssRF Attacks on IEEE 802.11e Standard”, pp.204-211, 1st EAI International Conference on Future access enablers of ubiquitous and intelligent infrastructures, September 23–25, 2015, Ohrid, Macedonia.

Во овој труд е дадена анализа на влијанието на различните сигурносни напади врз IEEE 802.11e-системите.

[20] P. Latkoski, L. Gavrilovska, L. Paunovska and P. Lazaridis, “Case Study Analysis of DTV Signal Reception near Large Water Surface”, 1st EAI International Conference on Future access enablers of ubiquitous and intelligent infrastructures, September 23–25, 2015, Ohrid, Macedonia.

Во овој труд е направена анализа на влијанието на големите водени површини врз приемот на телевизиски сигнали.

[21] P. Latkoski, V. Atanasovski, “Visible Light based Telecommunications”, PRESING journal, Chamber of certified Architects and Certified Engineers of R. Macedonia, 2015.

Во овој труд е направен преглед на новата технологија за пренос на информации со видлива светлина.

Д-р Перо Латкоски е рецензент на неколку реномирани меѓународни списанија во областа на телекомуникациите.

По изборот во звањето вонреден професор, кандидатот има учествувало на 3 меѓународни научни проекти.

Кандидатот бил ментор на 11 магистерски трудови, а во моментот води 3 кандидати на Докторската школа при УКИМ, на студиската програма Електротехника и информациски технологии (ЕИТ).

**Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називи на трудови, проекти и слично), се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој Извештај.**

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

Од аспект на стручно-апликативната дејност, кандидатот учествувал во стручна ревизија на прашањата за електротехника при државното екстерно тестирање, како и во дизајнот и изработката на 6 информациски системи.

Д-р Перо Латкоски учествувал во 8 стручни студии со домашен и меѓународен карактер од областа на телекомуникациите. Кандидатот е раководител на Лабораторијата за телекомуникации на ФЕИТ, како и менаџер за квалитет на ФЕИТ.

Во однос на дејностите од поширок интерес, го издвојуваме учеството на кандидатот како претседател и член на организационен и програмски одбор на неколку меѓународни научни/стручни собири. Кандидатот е член на една COST-акција и еден извршен одбор поврзан со стручно-апликативната дејност. Тој е член на Уредувачкиот одбор на списанието „Пресинг“ при Комората на овластени инженери и архитекти и претседател на Македонската секција на IEEE.

**Други активности кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејностите од поширок интерес (со датуми и други релевантни податоци), релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој извештај.**



### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Перо Латкоски континуирано добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

### **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 Перо Латкоски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Перо Латкоски 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 редовен професор во наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство. Детали околу исполнетоста на општите услови, според ЗВО, како и посебните услови, се наведени во табелите од Образец 1 и Образец 2 во рамките на овој Извештај.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да донесе предлог-одлука за избор на д-р Перо Латкоски во наставно-научното звање редовен професор по предметите од наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство, како и да ја проследи до Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на усвојување.

Скопје, 27.11.2019

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Борислав Поповски, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Тони Јаневски, член, с.р.**

**Проф. д-р Александар Ристески, член, с.р.**

## О Б Р А З Е Ц 1

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

**Кандидат:** Перо Стојан Латкоски

**Институција:** Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје

**Научна област:** 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство

### ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,79 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>22405 – телекомуникациско и информациско инженерство</u>, поле: <u>електротехника</u>, подрачје: <u>техничко-технолошки науки</u>.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку шест научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1.1	<p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <u>Elsevier Computer Networks Journal</u></li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Journal Citation Reports (JCR), (Impact Factor: 3.030)</u></li> <li>3. Наслов на трудот: <u>Radio Spectrum: Evaluation approaches, coexistence issues and monitoring</u></li> <li>4. Година на објава: <u>2017</u></li> </ol>	да
3.2.1	<p>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</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1. Назив на научното списание: <u>International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор: <u>36 членови (САД, Англија, Кина, Јамајка, Бугарија, Филипини, Кореа, Украина, Шпанија, итн.)</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Performance Analysis of Radio Access Technology Selection Algorithms in Heterogeneous 4G Networks</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2016</u></p>	
3.4.1	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: <u>LNICST Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering</u></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: <u>Швајцарија</u></p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: <u>Springer Verlag, 2015, Springer Nature Switzerland AG</u></p>	да
3.5.1	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>6. Назив на зборникот: <u>Proceedings of IEEE EUROCON 2017</u></p> <p>7. Назив на меѓународниот собир: <u>17th International Conference on Smart Technologies- IEEE EUROCON 2017</u></p> <p>8. Имиња на земјите: <u>Обединето Кралство, Германија, Холандија, САД, Кина, Италија, Португалија, итн</u></p> <p>9. Наслов на трудот: <u>QoS control in OTT video distribution system</u></p> <p>10. Година на објава: <u>2017</u></p>	да
3.5.2	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of BlakanCom 2019</u></p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: <u>Third International Balkan Conference on Communications and Networking</u></p> <p>3. Имиња на земјите: <u>САД, Канада, Србија, Германија, Велика Британија, Словенија, итн.</u></p> <p>4. Наслов на трудот: <u>Performance Evaluation of SDN-based 5G Core Networks</u></p> <p>5. Година на објава: <u>2019</u></p>	да
3.5.3	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of ETAI 2018</u></li> <li>2. Назив на меѓународниот собир: <u>XIV International Conference ETAI</u></li> <li>3. Имиња на земјите: САД, Канада, Грција, Турција, Србија, Германија, Велика Британија итн.</li> <li>4. Наслов на трудот: <u>Spectrum Assignment in Elastic Optical Networks</u></li> <li>5. Година на објава: <u>2018</u></li> </ol>	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, на датум <u>20.5.2015</u> по објава во Билтен број <u>1099</u> на <u>30.4.2015</u> .	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

**О Б Р А З Е Ц 2**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Перо Стојан Латкоски

**Институција:** Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје

**Научна област:** 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
<b>1.</b>	<b>Одржување настава од прв циклус студии (предавања)</b>	<b>36,6</b>
1.1.	Телекомуникациски софтвер, предавања, зимски семестри 2015-2019, 5*2*15*0,04	6
1.2.	Неконвенционални телекомуникации, предавања, зимски семестри 2015-2018, 4*3*15*0,04	7,2
1.3.	Применети антени во безжичните комуникации, предавања, зимски семестри 2015-2019, 5*3*15*0,04	9
1.4.	Примена на оперативни системи во телекомуникациите, предавања, летни семестри, 2016-2018, 3*3*15*0,04	5,4
1.5.	Објектно - ориентирано моделирање на телекомуникациски системи, предавања, летни семестри, 2016-2019, 4*3*15*0,04	7,2
1.6.	Примена на оперативни системи во телекомуникациите, предавања, зимски семестар, 2019, 3*15*0,04	1,8
<b>2.</b>	<b>Одржување на настава од втор циклус студии</b>	<b>40,5</b>
2.1.	Телекомуникациски протоколен инженеринг, зимски семестри за 2015 и 2017, и летен 2017, 3*3*15*0,05	6,75
2.2.	Техники на истражување во телекомуникациите, зимски семестри за 2015 и 2017, и летен семестар 2017, 3*3*15*0,05	6,75
2.3.	Софтверски дефинирани мрежи, зимски семестри 2015, 2016 и 2017, 3*3*15*0,05	6,75
2.4.	ИКТ системи за енергетска ефикасност и одржлив развој 2, зимски семестар, 2015 и 2017, 2*3*15*0,05	4,5
2.5.	Безжични и мобилни системи и сервиси, зимски семестар 2019, 3*15*0,05	2,25
2.6.	Напредни апликации за мобилни уреди, зимски семестар 2018 и 2019, 2*3*15*0,05	4,5
2.7.	Истражувачки проект од областа на безжични и мобилни комуникации, летен семестар 2016, 3*15*0,05	2,25
2.8.	Истражувачки проект од областа на комуникациските и информациските технологии, летен семестар 2016 и 2017, и зимски 2017 3*3*15*0,05	6,75

<b>3.</b>	<b>Одржување на настава од трет циклус студии</b>	<b>2,7</b>
3.1.	Напреден телекомуникациски протоколен инженеринг, зимски семестри 2019, 3*15*0,06	2,7
<b>4.</b>	<b>Настава во школи и работилници (учесник)</b>	<b>6</b>
4.1.	Mobile broadband, ITU Academy Course, 17 November – 14 December 2015	1
4.2.	4G and next generation mobile internet, ITU Academy Course, 22 November - 19 December 2016	1
4.3.	Giga speed wireless and mobile broadband internet, ITU Academy Course, 21 November - 18 December 2017	1
4.4.	Next generation mobile broadband, ITU Academy Course, 20 November - 17 December 2018	1
4.5.	Wireless And Mobile Ultra-Broadband: LTE-A PRO, WLAN, and 5G NR, ITU Academy Course, 19 November - 16 December 2019	1
4.6.	Современи интернет-концепти, EESTEC, 2015	1
<b>5.</b>	<b>Одржување на вежби (аудиториски – АВ, лабораториски – ЛВ)</b>	<b>35,1</b>
5.1.	Телекомуникациски софтвер (АВ+ЛВ=1+4), зимски семестар, 2015-2018, 4*5*15*0,03	9
5.2	Телекомуникациски софтвер (АВ+ЛВ=1+2), зимски семестар, 2019, 3*15*0,03	1,35
5.3.	Неконвенционални телекомуникации (АВ+ЛВ=1+1), зимски 2015,2016 и 2018, 3*2*15*0.03	2,7
5.4.	Неконвенционални телекомуникации (АВ+ЛВ=1+2), зимски 2017, 3*15*0.03	1,35
5.5.	Случајни сигнали и теорија на информации (АВ+ЛВ=1+2), зимски семестар 2015-2018, 4*3*15*0,03	5,4
5.6.	Теорија на информации (АВ+ЛВ=1+1), зимски семестар 2019, 2*15*0,03	0,9
5.7.	Применети антени во безжичните комуникации, (АВ+ЛВ=1+1), зимски семестар 2015, 2018, 2019, 3*2*15*0,03	2,7
5.8.	Применети антени во безжичните комуникации, (АВ+ЛВ=1+2), зимски семестар 2016, 2017, 2*3*15*0,03	2,7
5.9.	Оптички мрежи (АВ+ЛВ=1+1), летен семестар 2016, 2*15*0,03	0,9
5.10.	Оптички мрежи (АВ+ЛВ=1+3), летен семестар 2017, 4*15*0,03	1,8
5.11.	Оптички мрежи (АВ+ЛВ=1+2), летен семестар 2018 и 2019, 2*3*15*0,03	2,7
5.12.	Објектно - ориентирано моделирање на телекомуникациски системи (АВ+ЛВ=1+1), летен семестар, 2016-2019, 4*2*15*0,03	3,6
<b>6.</b>	<b>Подготовка на нов предмет - предавања</b>	<b>3</b>
6.1.	Применети антени во безжичните комуникации	1
6.2.	Напредни апликации за мобилни уреди	1

6.3.	ИКТ-решенија за паметно општество	1
<b>7.</b>	<b>Консултации со студенти</b>	<b>1,8</b>
	Консултации со студенти од прв, втор и трет циклус на студии	1,824
<b>8.</b>	<b>Ментор на дипломска работа 36 * 0,2</b>	<b>7,2</b>
<b>9.</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на докторат 4 * 0,7</b>	<b>2,8</b>
<b>10.</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура 24 * 0,3</b>	<b>7,2</b>
<b>11.</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 73 * 0,1</b>	<b>7,3</b>
<b>12.</b>	<b>Пакет материјали за одреден предмет</b>	<b>4</b>
12.1.	Применети антени во безжичните комуникации	1
12.2.	Примена на оперативни системи во телекомуникациите	1
12.3.	Напредни апликации за мобилни уреди	1
12.4.	ИКТ-решенија за паметно општество	1
<b>13</b>	<b>Интерна скрипта од предавања</b>	<b>4</b>
13.1.	Телекомуникациски софтвер	4
<b>14</b>	<b>Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание</b>	<b>2</b>
14.1.	S. Panev, <b>P. Latkoski</b> , “Next generation of Mobile Core Networks – the road to 5G”, PRESING journal, Chamber of certified Architects and Certified Engineers of R. Macedonia, 2019.	1
14.2.	<b>P. Latkoski</b> , V. Atanasovski, “Visible Light based Telecommunications”, PRESING journal, Chamber of certified Architects and Certified Engineers of R. Macedonia, 2015.	1
	<b>Вкупно</b>	<b>160,2</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
<b>1.</b>	<b>Ментор на магистерска работа 11 * 1</b>	<b>11</b>
<b>2.</b>	<b>Учесник во меѓународни научни проекти</b>	<b>15</b>
2.1.	ORCA: Optimization and Rational Use of Wireless Communications Bands, NATO SfP-984409, 2015-2016	5
2.2.	Development of Digital Evidence Management System - DDEMS, Norwegian Ministry of Foreign Affairs, 2015-2016	5
2.3.	Enhancing research and development of energy-efficient networked sensor systems in South Eastern Europe, SCOPES 2013-2016	5

<b>3.</b>	<b>Дел од монографија објавен во странство</b>	<b>4,8</b>
3.1.	Bogdanoski M., <b>Latkoski P.</b> , Risteski A. (2015) An Analysis of the Impact of the AuthRF and AssRF Attacks on IEEE 802.11e Standard. In: Atanasovski V., Leon-Garcia A. (eds) Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 159. Springer, Cham	4,8
<b>4.</b>	<b>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.</b>	<b>24,47</b>
4.1.	S. Panev, <b>P. Latkoski</b> , “SDN-based Failure Detection and Recovery Mechanism for 5G Core Networks”, Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, John Wiley & Sons Ltd, 2019. (IF= <b>1,258</b> ), (8+1,258)*0,9	8,33
4.2.	M. Denkovska, <b>P. Latkoski</b> , L. Gavrilovska, “Optimization of Spectrum Usage and Coexistence Analysis of DVB-T and LTE-800 systems”, SPRINGER Wireless Personal Communications, ISSN: 0929-6212, April 2016, Volume 87, Issue 3, pp 713–730. (IF = <b>0,929</b> ), (8+0,929)*0,8	7,14
4.3.	M. Bogdanoski, <b>P. Latkoski</b> , A. Risteski, “Analysis of the Impact of AuthRF and AssRF Attacks on IEEE.11e-Based Access Point”, SPRINGER, MONET: Mobile Networks and Applications, Issue 5/2017. (IF = <b>3,259</b> ), (8+3,259)*0,8	9
<b>5.</b>	<b>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</b>	<b>17</b>
5.1.	S. Panev, <b>P. Latkoski</b> , “The Impact of the Most Common Assumptions when Modelling SDN-based Mobile Networks”, Microwave Review journal, Vol. 25, No. 2, 2019, 5*0.9	4,5
5.2.	S. Panev, <b>P. Latkoski</b> , “Delay Modeling in SDN-based Mobile Networks with Single Controller”, Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 4, No. 1-2, 2019, 5*0,9	4,5



5.3.	M. Porjazoski, <b>P. Latkoski</b> , B. Popovski, "Billing System for OTT Services", Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 1, No. 1–2, pp. 75–81, 2017, 5*0.8	4
5.4.	L. Gavrilovska, <b>P. Latkoski</b> , V. Atanasovski, "Methods for Radio Spectrum Evaluation and Monitoring", Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 1, No. 1–2, pp. 67–73, 2016, 5*0.8	4
<b>6.</b>	<b>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</b>	<b>19,5</b>
6.1.	S. Panev, <b>P. Latkoski</b> , "Latency Evaluation and Modelling in Distributed SDN-based Mobile Networks", 27th Telecommunications Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, 26-27 November 2019. 0,9*5	4,5
6.2.	M. Porjazoski, <b>P. Latkoski</b> , B. Popovski, "Bluetooth Low Energy-based Smart Home Android Solution", IEEE EUROCON 2019 -18th International Conference on Smart Technologies, Novi Sad, Serbia, 2019. 0,8*5	4
6.3.	M. Porjazoski, <b>P. Latkoski</b> , B. Popovski, "Estimation of maximal number of simultaneous video streaming sessions in LTE-Advanced," IEEE EUROCON 2017 -17th International Conference on Smart Technologies, Ohrid, Macedonia, pp. 164-168, 2017. 0,8*5	4
6.3.	M. Porjazoski, I. Todorovska, <b>P. Latkoski</b> and B. Popovski, "Estimation of VoIP and Video Streaming Capacity of LTE-Advanced", ETAI 2016, Struga, Macedonia, 2016. 0,6*5	3
6.5.	M. Porjazoski, <b>P. Latkoski</b> and B. Popovski, "Architecture of Billing System for OTT Services", ETAI 2016, Struga, Macedonia, 2016. 0,8*5	4
<b>7.</b>	<b>Рецензија на научен/стручен труд (28*0,2)</b>	<b>5,6</b>
<b>8.</b>	<b>Учество на стручен собир со реферат</b>	<b>1</b>
	Постер: IEEE R8 meeting, Athens 2018, Valletta 2019	1
	<b>Вкупно</b>	<b>98,37</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	<b>2</b>
1.1	Контрола и стручна ревизија на прашања за БЕТ од областа на електротехниката, 2015	1

1.2	Контрола и стручна ревизија на прашања за ЕЕТ од областа на електротехниката, 2016	1
<b>2.</b>	<b>Дизајн или изработка на информациски систем</b>	<b>6</b>
2.1.	Изработка и имплементација на софтверско решение за повеќеплатформски OTT (Over the Top) видеосервис (дел за Mediation), NEOTEL, 2015-2017	1
2.2.	Изработка и имплементација на софтверско решение за повеќеплатформски OTT (Over the Top) видеосервис (дел за Billing), NEOTEL, 2015-2017	1
2.3.	Дизајн и изработка на информациски систем за мерење на квалитет на сервиси (QoS), NEOTEL, 2015-2018	1
2.4.	Дизајн и изработка на информациски систем за хотелско работење, NEOTEL, 2018	1
2.5.	Дизајн и изработка на информациски систем за паметен дом, NEOTEL, 2018-2019	1
2.6.	Image segmentation and recognition, ITLabs, 2019	1
<b>3.</b>	<b>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот (5*0,5)</b>	<b>2,5</b>
<b>4.</b>	<b>Студија - учесник/соработник</b>	<b>8</b>
4.1.	“October Progress Report – 2015”, NATO SfP-984409 ORCA project, 2015.	1
4.2.	“Final Report”, NATO SfP-984409 ORCA project, 2015	1
4.3.	Студија за изводливост на системот за управување со дигитални докази, Development of Digital Evidence Management System - DDEMS, 2015	1
4.4.	Решение и спецификација на хардвер и софтвер за системот за управување со дигитални докази, Development of Digital Evidence Management System - DDEMS, 2015	1
4.5.	Optical network infrastructure measurement campaign for telecom provider Makedonski Telekom AD Skopje, 2017	1
4.6.	Optical network infrastructure measurement campaign for telecom provider one.VIP, 2016	1
4.7.	Optical network infrastructure measurement campaign for telecom provider Makedonski Telekom AD Skopje, 2016	1
4.8.	Optical network infrastructure measurement campaign for telecom provider ITV, 2015	1
<b>5.</b>	<b>Раководител на лабораторија (ТК лаб.)</b>	<b>1</b>
<b>6.</b>	<b>Менаџер за квалитет (ФЕИТ)</b>	<b>3</b>
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
<b>7.</b>	<b>Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание (ПРЕСИНГ)</b>	<b>0,5</b>
<b>8.</b>	<b>Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	<b>8</b>
8.1.	Претседател на Организационски одбор на конференција ЕТАИ 2015, хотел „Метропол“, Охрид, септември 2015	2
8.2.	IEEE EUROCON 2017, Ohrid, 2017	2

8.3.	Demo session chair, Fabulous 2015	2
8.4.	Student session chair, BalkanCom 2019	2
<b>9.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>	<b>6</b>
9.1.	Конференција ЕТАИ 2018, Струга, Македонија, септ. 2018	1
9.2.	IEEE EUROCON 2019, Novi Sad, Serbia, 2019	1
9.3.	BalkanCom2019, Скопје, Macedonia, 2019	1
9.4.	EAI Fabulous 2015, Охрид, Македонија, 2015	1
9.5.	EAI FABULUS 2019, Sofia, Bulgaria	1
9.6.	Конференција ЕТАИ 2016, Струга, Македонија, септ. 2016	1
<b>10.</b>	<b>Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE и сл.)</b>	<b>4</b>
10.1.	COST TU1208-акција	2
10.2.	Член на Извршен одбор на IEEE RM, 2015-2017	2
<b>11.</b>	<b>Претседател на здружение поврзано со струката (претседател на Македонската секција на IEEE, 2018-2019)</b>	<b>2</b>
<b>12.</b>	<b>Член на факултетска комисија</b>	<b>1,5</b>
12.1.	Член на Дисциплинска комисија, 2015	0,5
12.2.	Претседател на Комисија за спроведување на избори на ФСС, 2019	0,5
12.3.	Претставник на ФЕИТ во ИСРМ (ТК34)	0,5
	<b>Вкупно</b>	<b>44,5</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>160,2</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>98,37</b>
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>44,5</b>
<b>Вкупно</b>	<b>303,07</b>

#### Членови на Комисијата

**Проф. д-р Борислав Поповски, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Тони Јаневски, член, с.р.**

**Проф. д-р Александар Ристески, член, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ АМПЕЛОГРАФИЈА, НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 3.10.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област ампелографија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-534/2, донесена на 24. седница, одржана на 1.11.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Петар Христов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна, д-р Звонимир Божиновиќ, редовен професор во пензија на Факултетот за земјоделски науки и храна, и д-р Михаил Петков, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна.

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 ампелографија, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Златко Прцуловски.

#### **6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот ас. д-р Златко Прцуловски е роден на 16.7.1988 година, во Битола. Средно образование завршил во СОУ „Цар Самоил“ во Ресен. Со високо образование се стекнал на Факултетот за земјоделски науки и храна. Дипломирал на 23.6.2011 година, со просечен успех 9,10.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2011/2012 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на модулот лозарско производство. Студиите ги завршил на 25.1.2013 година, со просечен успех 9,83. На 25.1.2013 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Производно-технолошки карактеристики на некои вариетети афус али во Р Македонија“.

Докторска дисертација пријавил на 3.5.2018 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: „Влијание на бројот на гроздови врз приносот и квалитетот на трпезното грозје“ ја одбрал на 25.6.2019 година, пред Комисија во состав: д-р Звонимир Божиновиќ, редовен професор во пензија на Факултетот за земјоделски науки и храна, д-р Петар Христов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна, д-р Михаил Петков, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна, д-р Бернард Козина, редовен професор на Агрономскиот факултет во Загреб и д-р Крум Бошков, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на земјоделски науки.

На 3.2.2017 година е избран во звањето асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во областа ампелографија.

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1136 од 15.12.2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1136, 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.

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

##### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ – Факултет за земјоделски науки и храна, кандидатот д-р Златко Прцуловски изведува вежби и консултации со студентите на прв

циклус студии на студиските програми: Овоштарство, лозарство и винарство, Лозарство и винарство, Овоштарство со лозарство, Заштита на растенија, Агроекономика, Градинарство и цвеќарство, Преработка на земјоделски производи и Квалитет и безбедност на храна.

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

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

**Научноистражувачка дејност**

Д-р Златко Прцуловски има објавено вкупно 12 научни труда од областа на лозарството, од кои 7 труда во меѓународни научни списанија, 3 труда во меѓународни научни публикации и 2 труда во зборници од научни собири.

**Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.**

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

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

Д-р Златко Прцуловски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна. Врши стручни контроли на лозов посадочен материјал и квалитет на грозје.

Кандидатот д-р Златко Прцуловски остварил стручни соработки со производителите на грозје и вино. Раководел со тригодишен развоен проект на АД Алкалоид под наслов „Примена на фолијарни ѓубрива од програмата на АД Алкалоид во лозарското производство“. Бил член на работниот тим на тригодишниот проект „Влијание на ФЕНИ ИИНДУСТРИ врз развојот на виновата лоза, приносот и квалитетот на грозјето, виното и ракијата и влијание врз дрвцата праска и јаболка, приносот и квалитетот на плодовите праска и јаболка“.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на работната група при Факултетот за земјоделски науки и храна:

- Работна група за промоција на Факултетот за земјоделски науки и храна.

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

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

**Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Златко Прцуловски, во учебната 2017/2018 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на 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 Златко Прцуловски.

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Златко Прцуловски да биде избран во звањето **доцент** во научната област ампелографија.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Петар Христов с.р.**

**Проф. д-р Звонимир Божиновиќ с.р.**

**Проф. д-р Михаил Петков с.р.**

**О Б Р А З Е Ц 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** д-р Златко Прцуловски

**Институција:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје

**Научна област:** ампелографија

**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: <b>9,10</b> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <b>9,83.</b>	да
2.	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <b>ампелографија</b> , поле: <b>лозарство</b> , подрачје: <b>лозарство.</b>	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 (види во <b>Образец 2</b> )
4.	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: <b>англиски јазик</b> 2. Назив на документот: <b>Уверение</b> 3. Издавач на документот: <b>Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје</b> 4. Датум на издавање на документот: <b>24. 9. 2019</b>	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.

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Д-р Петар Христов**, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

**Д-р Звонимир Божиновиќ**, редовен професор во пензија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

**Д-р Михаил Петков**, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.



## О Б Р А З Е Ц 2

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

Кандидат: д-р Златко Прцуловски

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и  
храна - Скопје

Научна област: ампелографија

## НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
<b>Одржување на вежби од прв циклус студии</b>		
1.	Одржување на вежби од прв циклус студии: Ампелографија I (0+2), на студиските програми: Овоштарство со лозарство и Лозарство и винарство, летен семестар (VI), во учебните 2016/17; 2017/18 и 2018/19 (15*2*2*0,03*3)	5,4
2.	Одржување на вежби од прв циклус студии: Ампелографија II (0+2), на студиската програма Лозарство и винарство, зимски семестар (VII), во учебните 2016/17; 2017/18 и 2018/19 (15*2*0,03*3)	2,7
3.	Одржување на вежби од прв циклус студии: Општо лозарство (0+2), на студиската програма Овоштарство, лозарство и винарство: летен семестар (II), во учебната 2018/19 (15*2*0,03)	0,9
4.	Одржување на вежби од прв циклус студии: Познавање на грозје (0+2), на студиските програми: Агроекономика, Преработка на земјоделски производи, Квалитет и безбедност на храна и Овоштарство со лозарство, (V, VI и VII), во учебните 2016/17; 2017/18 и 2018/19 (15*2*4*0,03*3)	10,8
5.	Одржување на вежби од прв циклус студии: Производство на лозов посадочен материјал (0+2), на студиските програми: Заштита на растенија, Лозарство и винарство и Овоштарство со лозарство, зимски семестар (V), во учебните 2016/17; 2017/18 и 2018/19 (15*2*3*0,03*3)	8,1
6.	Одржување на вежби од прв циклус студии: Подигнување и одгледување на лозови насади (0+2), на студиските програми: Овоштарство со лозарство, Градинарство и цвеќарство и Лозарство и винарство, (IV, V и VI), во учебните 2016/17; 2017/18 и 2018/19 (15*2*3*0,03*3)	8,1
7.	Одржување на вежби од прв циклус студии: Производство на трпезно грозје (0+2), на студиските програми: Овоштарство со лозарство, Лозарство и винарство и Заштита на растенија, летен семестар (VII), во учебните 2016/17; 2017/18 и 2018/19 (15*2*3*0,03*3)	8,1
<b>Одржување на консултации од прв циклус студии</b>		
1.	Консултации со студенти, зимски семестар 2016/17 (90 студенти) 130*0,002	0,26
2.	Консултации со студенти, зимски семестар 2017/18 (90 студенти) 135*0,002	0,27

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
3.	Консултации со студенти, зимски семестар 2018/19 (85 студенти) 120*0,002	0,24
4.	Консултации со студенти, летен семестар 2016/17 (90 студенти) 140*0,002	0,28
5.	Консултации со студенти, летен семестар 2017/18 (80 студенти) 121*0,002	0,24
6.	Консултации со студенти, летен семестар 2018/19 (75 студенти) 115*0,002	0,23
	<b>Вкупно</b>	<b>45,62</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>		
1.	Korunoska B., Bozinovik Z., Beleski K., Boskov K., <b>Prculovski Z.</b> , Trajanovska F., 2017. Examining the status cytogenetic on some autochthonous varieties a grapevine in R. Macedonia according O.I.V. system. Journal of agricultural, food and environmental sciences, Vol. 71, No 1, pp. 114-119.	3,0
2.	Boskov K., Doneva Sapceska D., Kryeziu S., Bozinovik Z., Hristov P., <b>Prculovski Z.</b> , 2017. Dynamics of ripening of afus-ali table grape variety. Journal of agricultural, food and environmental sciences, Vol. 71, No 1, pp 141-144.	3,0
3.	<b>Prculovski Z.</b> , Bozinovik Z., Boskov K., Korunovska B., Poposka H., Krieziu S., 2017. Impact of the number of clusters on cardinal variety production results. Journal of agricultural, food and environmental sciences, Vol. 71, No 1, pp 165-168.	3,0
<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>		
1.	Bozinovik Z., Beleski K., <b>Prculovski Z.</b> , 2012. Technological characteristics of some registered variations from the Bolgar sort. Юбилейна научна конференция с меѓународно учатие. Плевен. Book of Proceedings 74-76.	2,4
2.	<b>Prculovski Z.</b> , Bozinovik Z. 2015. Effects of foliar feed up to the table grape varieties. 2nd International symposium for agriculture and food, Ohrid, Proceeding of papers, 489-494.	2,7
3.	Korunoska B., Bozinovik Z., <b>Prculovski Z.</b> , Stamataska A. 2015. Ampelographic description of the group phenotypic properties in some cultivars of grapevine, grown in R. Macedonia, in addition to methods for determining of their origin. 2nd International symposium for agriculture and food, Ohrid, Proceeding of papers, 495-500.	1,8
4.	Kryeziu S., Bozinovic Z., Boskov K., <b>Prculovski Z.</b> 2017. Technological characteristics of some clones of table grape to cardinal variety. Second International Conference on "Biotechnology in Agriculture" at Agricultural University of Tirana, Albania. Conference Proceeding, pp. 301-305. Tirana.	1,8
5.	Kryeziu S., Bozinovic Z., Boskov K., <b>Prculovski Z.</b> , 2017. Production and technological characteristics of table grape Muscat Italia clones. Second International Conference on "Biotechnology in Agriculture" at Agricultural University of Tirana, Albania. 307-311. Tirana.	1,8

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
6.	Poposka H., Mukaetov D., Stojanova M., <b>Prculovski Z.</b> , 2017. Productive Characteristics on afus ali table grape variety under foliar fertilization. 2nd International Balkan agriculture congress, Tekirdag, Turkey, AgriBalkan, pp. 948-954	1,8
<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир каде што членовите на програмскиот комитет се од најмалку три земји</b>		
1.	Bozinovik Z., Petkov M., <b>Prculovski Z.</b> 2014. Ampelographic characteristics of some afus ali varieties in the Republic of Macedonia. Scientific conference “Challenges in modern agricultural production”. Skopje. Book of Proceedings, 107-111.	2,4
2.	Korunoska B., Bozinovik Z., Serafimovska A., <b>Prculovski Z.</b> , Nedelkovski D., Taseska Gjorgievski M., 2014. Ampelographical characteristics and genotypic variability in autochthonous cultivars red and black valandovo drenak grown in R. Macedonia. Scientific conference “Challenges in modern agricultural production”. Skopje. Book of Proceedings, 70-74.	1,8
<b>Учество на меѓународни собири: конгреси, конференции и симпозиуми</b>		
1.	<b>Prculovski Z.</b> , Bozinovik Z., Beleski K., Nedelkovski D. 2016. Impact of foliar fertilizers on grape yield and quality of wine grape varieties vranec and smederevka. 5th International symposium on agricultural sciences. Book of Abstracts, Banja Luka, 24.	1,0
<b>Вкупно</b>		<b>26,5</b>

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
<b>Учество во промотивни активности на Факултетот</b>		
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот за земјоделски науки и храна во периодот: 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019.	2,5
<b>Учество во изработка на стручно-апликативни елаборати</b>		
1.	Изработка на елаборат за географска заштита на виното грашевина од ГД Тиквеш – Кавадарци бр. 08-2264/1 од 18.10.2016 година	1
2.	Изработка на елаборат за географска заштита на виното совињон бел од ГД Тиквеш – Кавадарци бр. 08-3327/1 од 23.12.2015	1
3.	Изработка на елаборат за географска заштита на виното мерло од ГД Тиквеш – Кавадарци бр. 08-3327/1 од 23.12.2015	1
4.	Изработка на елаборат за географска заштита на виното Смедеревка - Грозд од ДПТУ „Визба Валандово“ – Валандово, бр. 08-1674/2 од 7.9.2016	1
<b>Експертски активности</b>		
1.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за „ГД Тиквеш“ – Кавадарци за 2016, пријава бр. 08-562/1 од 21.3.2016	1
2.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за „ГД Тиквеш“ – Кавадарци за 2017, пријава бр. 09-6/231 од 17.5.2017	1

Ред. број	Назив на активностa (стручно-апликативна):	Поени
3.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за „ГД Тиквеш“ – Кавадарци за 2018, пријава бр. 6-9/96 од 12.2.2018	1
4.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за „ГД Тиквеш“ – Кавадарци за 2019, пријава бр. 09-6/457 од 3.7.2019	1
5.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за ДПТУ „РАСАДНИК-МИТ“ ДООЕЛ Св. Николе за 2016, пријава бр. 08-283/1 од 16.2.2016	1
6.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за ДПТУ „РАСАДНИК-МИТ“ ДООЕЛ Св. Николе за 2017, пријава бр. 09-6/41-1 од 15.2.2017	1
7.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за ДПТ „АГРО-ФУДТОПИЈА“ ДООЕЛ Св. Николе за 2017 пријава бр. 09-6/42-1 од 15.2.2017	1
8.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за ДПТУ „РАСАДНИК-МИТ“ ДООЕЛ Св. Николе за 2018, пријава бр. 09-6/112-1 од 14.2.2018	1
9.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за ДПТ „АГРО-ФУДТОПИЈА“ ДООЕЛ Св. Николе за 2018, пријава бр. 09-6/113-1 од 14.2.2018	1
10.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за ДПТУ „РАСАДНИК-МИТ“ ДООЕЛ Св. Николе за 2019, пријава бр. 09-6/120 од 12.3.2019	1
11.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал за ДПТ „АГРО-ФУДТОПИЈА“ ДООЕЛ Св. Николе за 2019, пријава бр. 09-6/119 од 12.3.2019	1
12.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал „Расадник Агро-флора“ – с. Дурфулија за 2016 год., договор бр. 03-1164/1 од 27.5.2016 година	1
13.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал „Расадник Агро-флора“ – с. Дурфулија за 2017 год., пријава бр. 09-6/59 од 13.2.2017	1
14.	Уматичување, контрола и сертификација на лозов посадочен материјал „Расадник Агро-флора“ – с. Дурфулија за 2018 год., пријава бр. 6-9/97 од 12.2.2018	1
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>		
<b>Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот и др.</b>		
1.	Студија „Примена на фолијарни ѓубрива од програмата на АД Алкалоид во лозарското производство“ за 2014 година, по дог. бр. 03-4223/1 од 12.6.2014	2
2.	Студија „Примена на фолијарни ѓубрива од програмата на АД Алкалоид во лозарското производство“ за 2015 година, по дог. бр. 03-4223/1 од 12.6.2014	2
3.	Студија „Примена на фолијарни ѓубрива од програмата на АД Алкалоид во лозарското производство“ за 2016 година, по дог. бр. 03-4223/1 од 12.6.2014	2
4.	Студија „Влијание на ФЕНИ ИИНДУСТРИ врз развојот на виновата лоза, приносот и квалитетот на грозјето, виното и ракијата и влијание врз дрвцата праска и јаболка, приносот и квалитетот на плодовите праска и јаболка“ за 2014 година, по договор бр. 03-824/1 од 19.6.2014	1

Ред. број	Назив на активностa (стручно-апликативна):	Поени
5.	Студија „Влијание на ФЕНИ ИИНДУСТРИ врз развојот на виновата лоза, приносот и квалитетот на грозјето, виното и ракијата и влијание врз дрвцата праска и јаболка, приносот и квалитетот на плодовите праска и јаболка“ за 2015 година, по договор бр. 03-824/1 од 19.6.2014	1
6.	Студија „Влијание на ФЕНИ ИИНДУСТРИ врз развојот на виновата лоза, приносот и квалитетот на грозјето, виното и ракијата и влијание врз дрвцата праска и јаболка, приносот и квалитетот на плодовите праска и јаболка“ за 2016 година, по договор бр. 03-824/1 од 19.6.2014	1
<b>Член на факултетска комисија</b>		
1.	Член на Дисциплинска комисија на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје (2017-2021).	0,5
	<b>Вкупно</b>	<b>30,0</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	<b>45,62</b>
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	<b>26,5</b>
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	<b>30,0</b>
<b>Вкупно</b>	<b>102,12</b>

#### ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

**Д-р Петар Христов**, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

**Д-р Звонимир Божиновиќ**, редовен професор во пензија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

**Д-р Михаил Петков**, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

**ПРЕГЛЕД**  
**на пријавени и прифатени теми за изработка на магистерски труд**  
**на Факултетот за ликовни уметности во Скопје**

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Теа Јовановска	<b>Борбата на спротивностите во реалниот свет и негова преобразба во мотивни ( внатрешни ) светови</b>	The struggle of oppositions in the real world and its transformation into emotional ( internal) worlds	Проф. м-р Благоја Маневски	02-188/3- 3 од 14.11.2019
2					
3					
4					
5					
6					

## ПРЕГЛЕД

### НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ ДИСЕРТАЦИИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ - СКОПЈЕ

	Име и презиме	Програми и наслови на теми за изработка на докторски дисертации	Ментор	Датум и број на Одлука на ННУС
1.	М-р Мимоза Ќека	<p><b>Програма:</b>                      Морис Равел/ Maurice Ravel (1875-1937)                      - Огледала/Miroirs (1904-05)                      1. Нокни молци/ Noctuelles                      2. Тажни птици/ Oiseaux tristes                      3. Брод на океанот/ Une barque sur l’ocean                      4. Серенадата на комедијантот/ Alborada del gracioso                      5. Долина на свончињата/ La vallee des cloches                      Леош Јаначек/Leoš Janáček (1854-1928)                      - Во Маглиге/ In the mists – циклус за пијано (1912)                      1. Andante                      2. Molto adagio                      3. Andantino                      4. Presto                      Самуел Барбер/Samuel Barber (1919-1981)                      - Соната за пијано оп.26/ Piano sonata op.26 es-moll (1949)                      1.Allegro energico                      2. Allegro vivace e leggero                      3. Adagio mesto                      4. Fuga: Allegro con spirit                      Бенџамин Бритн/ Benjamin Britten (1913-1976)                      - Концерт за пијано и оркестар оп.13/ Piano concerto op.13 (1938, рев. 1945)                      1. Toccata: Allegro molto e con brio                      2. Waltz: Allegretto                      3. Impromptu: Andante lento                      4. March: Allegro moderato sempre a la marcia</p> <p><b>Наслов на тема за изработка на теориски труд:</b>                      „Употребата на дигиталните технологии во квантитативната анализа на пијанистичката интерпретација                      “The use of the digital technologies in quantitative analysis of piano performance”</p>	Проф. м-р Тодор Светиев  Проф. д-р Димитрије Бужаровски	02-412/3 од 5.6.2019
2.	М-р Артемида Кари	<p><b>Програма:</b>                      Бела Барток – концерт за пијано и оркестар бр.1                      Ottorino Respighi –три прелудиуми на грегоријанска мелодија                      Luciano Berio- 6 биса за пијано                      Alfredo Casella- Во манир..... оп.17                      Ferruccio Busoni- 24 прелудиуми за пијано оп.37 (избор од 15)  <b>Наслов на тема за изработка на теориски труд:</b>                      „Аспекти на развојот на пијано едукација во институциите за основно музичко образование во Република Косово во периодот 1998-2008”                      “Aspects of the development of piano education in institutions for primary music education in Republic of Kosovo in the period 1998-2008”</p>	Проф. д-р Марија Гошевска  Проф. д-р Томе Манчев	02-412/2 од 5.6.2019

Декан  
Проф. м-р Живко Фирфов

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МАКЕДОНСКОТО ПРАШАЊЕ И ВМРО ВО ГЕРМАНСКАТА НАДВОРЕШНА ПОЛИТИКА НА БАЛКАНОТ ОД 1933 ДО 1944 ГОДИНА“, ПОДНЕСЕНА ОД М-Р МИТКО ЈОВАНОВ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии- докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 110 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ, бр. 82/2018), Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXII редовна седница одржана на 2.VII 2019 година, донесе Одлука за формирање Комисија за оцена на докторската дисертација под наслов **Македонското прашање и ВМРО во германската надворешна политика на Балканот од 1933 до 1944 година** поднесена и изработена од докторандот **м-р Митко Јованов**. Врз основа на тоа, Комисијата за оцена на докторската дисертација во состав: проф. д-р Никола Жежов, проф. д-р Виолета Ачкоска, проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Борче Илиевски и проф. д-р Теон Џинго, по извршената проверка во системот за плагијати, има чест на Наставно-научниот совет да му го достави следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов **Македонското прашање и ВМРО во германската надворешна политика на Балканот од 1933 до 1944 година**, изработена од докторантот **м-р Митко Јованов**, опфаќа 311 страници компјутерски обработен текст и содржи: Предговор, Вовед, седум глави со повеќе подглави, Заклучок, Прилог факсимили од документи и Библиографија. Темата се однесува на историјатот на македонското прашање и, посебно, организацијата ВМРО во посочениот временски период и односот на германската надворешна политика кон овие два сегмента, погледнато низ призмата на нејзината политика и интереси што ги имала на Балканскиот Полуостров. Богатата библиографија, многубројните објавени и необјавени извори ѝ даваат посебен белег на докторската дисертација и прикажуваат оригинални научни резултати и сознанија за кои досега македонската историографија или немаше дадено одговори или тие беа делумни.

Во предговорот, докторандот м-р Митко Јованов го посочува предметот на неговиот научен интерес во докторската дисертација, при што поопширно се задржал на личностите историчари, кои ја обработувале или пишувале на оваа тема.

Во воведот, докторандот м-р Јованов ни дава опширен опис на постверсајска Европа која наместо да ги реши проблемите со границите помеѓу државите по Првата светска војна, создала предуслови за нови поделби и извори на непријателства. Кандидатот во овој дел се задржал и на констелацијата на односите помеѓу големите европски сили во периодот меѓу двете светски војни, при што констатира дека на Балканот главно се судирале интересите на Англија, Франција и се помоќната Германија, особено по доаѓањето на нацистите и Адолф



Хитлер на власт. Описот на настаните, Јованов го збогатил и со интересните и интригантни, новинарски поднаслови на подглавите.

Во првата глава со наслов **Ставовите на Германија за македонското национално ослободително и револуционерно движење**, докторандот Митко Јованов се задржал на столбовите на германската надворешна политика на Балканот и посебно кон Македонија, чијшто основи главно ги поставил Густав Штреземан, политичар, министер за надворешни работи и кратко време премиер за време на Вајмарската Република. Особено интересен дел од оваа глава е делот кој ги објаснува погледите на Германија кон генезата на македонското прашање, при што Јованов, врз основа на обработка на документи од германското Министерство за надворешни работи, заклучува дека владата во Берлин правела јасна дистинкција на македонското прашање од другите балкански прашања и од државна и од национална гледна точка. Извештаите на германското министерство за надворешни работи давале прецизни податоци за посебноста на македонскиот народ, за главните личности во македонското револуционерно движење и посебно ВМРО, при што на страниците на доверливите документи често се среќавале имињата на Гоце Делчев, Даме Груев, Јане Сандански, Тодор Александров, Александар Протогеров, Петар Чаулев и други македонски дејци и револуционери од раководството на Организацијата во различните нејзини периоди на дејствување. Врз основа на богатата архивска документација, м-р Јованов во еден дел од оваа глава се осврнал и на ставот на германската надворешна политика кон прашањето на грчката колонизација на егејскиот дел на Македонија, при што извештаите на германските амбасади од балканските држави потврдувале дека владата во Атина спроведува засилени мерки за хеленизација и протерување на негрчкото население од нејзината државна територија.

Во втората глава со наслов **Последните години на Вајмарската република и стапувањето на Хитлер на власт**, докторандот м-р Митко Јованов се задржал на причините и политичките прилики во Германија кои дале придонес за доаѓањето на Националсоцијалистичката партија и Адолф Хитлер на власт. Во овој дел на докторската дисертација, кандидатот преку анализа на документи, објавени и необјавени, како и одредени монографии, констатирал дека новата власт во Германија, иако во своите основи го имала антисемитизмот и завојувачката политика, сепак во првите години на владеење ги задржала министрите за надворешни работи од претходната власт и сакала да прикаже некаков континуитет на германската надворешна политика.

Во третата глава со наслов **Битка за превласт на големите сили на Балканот**, докторандот м-р Митко Јованов направил детална анализа на влијанијата на големите сили и, пред сè, Германија на Балканот, како и нивните дипломатски обиди за привлекување на балканските држави на нивна страна заради остварување на своите геостратежиски интереси и цели. Јованов особено се задржал на објаснување на приликите во сојузот Мала Антанта, кој опфаќал неколку балкански држави, како и балканските конференции во Атина, Букурешт и Солун кои се одржале во период од неколку години до 1934 година, кога бил формиран т.н. Балкански пакт. При обликувањето на композицијата на текстот во оваа глава, докторандот м-р Јованов со право заклучил дека главна пречка за брзото конституирање на пактот било македонското прашање и инсистирањето на Бугарија кон повторни територијални претензии и некакво наводно историско право врз Македонија. Во овој дел од докторската дисертација се споменува и влијанието на македонската организација ВМРО врз безбедноста и стабилноста на Балканот, но и моќта што Организацијата ја имала

на територијата на Бугарија и Кралството Југославија каде што биле нејзините главни упоришта и бази.

Четвртата глава со наслов **Политиката на Германија на Балканот 1933/41 година** целосно се однесува на стратегиите на германската надворешна политика кон големите европски држави, но и кон балканските држави кои биле предмет на интерес на владата во Берлин. Докторандот м-р Митко Јованов во оваа глава, исто така, при пишувањето и оформувањето на текстот користел архивска граѓа која е од германска провиниенција и која многу прецизно водеа евиденција за секој контакт, остварен разговор или изречен збор кој ја засегнувал германската надворешна политика. Значаен дел, преку две поглави, кандидатот Јованов во оваа глава посветил на суштината на германската надворешна политика во времето на Густав Штреземан, чиј главен столб била економската политика и економското влијание. Таквата политика на надворешен план во првите години од своето владеење ја продолжил и Адолф Хитлер, иако неговата стратегија била радикално спротивна од претходната политичка опција на претходната германска влада. Во вториот дел од четвртата глава, докторандот м-р Јованов својот научен интерес во дисертацијата го насочил кон надворешната политика на фашистичка Германија кон двете балкански држави најзаинтересирани за Македонија и македонското прашање: Бугарија и Кралството Југославија. Во текстот Јованов врз основа на документацијата и архивската граѓа заклучил дека за Бугарија прашање број еден како услов за соработка со Германија биле отстапките кон Македонија, а германските документи за тоа биле уште попрецизни и известувале дека владата во Софија била оптоварена со македонското прашање до тој степен што тоа било присутно во сите сегменти на бугарското општество. Во однос на германската надворешна политика кон Кралството Југославија, Јованов во текстот констатирал дека пресудна улога имала економската соработка помеѓу двете држави и ветувањата за излез на Кралството на солунското пристаниште од територијална гледна точка. Особено интересен податок што докторандот ни го посочува во овој дел од дисертацијата е тоа дека Германија во писмена форма, не оставила никакви гаранции за територијални отстапки кон Македонија, ниту на Бугарија, ниту на Кралството Југославија.

Петтата глава на докторската дисертација носи наслов **Улогата на Македонија во разговорите на Германија со Бугарија и Југославија за нивно приклучување во Тројниот пакт**. Во овој дел на докторската дисертација, докторандот м-р Јованов посебно внимание посветил на дипломатските напори на Германија за вклучување на Кралството Југославија и Бугарија во рамките на Тројниот пакт. Во контекст на тоа, Јованов ни ги опишал контактите, дипломатските разговори и тајните преговори што германската надворешна политика ги водеа со Бугарија и Југославија, а сè со единствена цел, да се приклучат на страната на силите на Оската која била предводена од фашистичка Германија. Јованов, врз основа на документацијата, заклучил дека главен влог за учество на Бугарија во Тројниот пакт биле отстапките кон Македонија за која упорно тврдела дека има некакво наводно историско право врз неа и за што постојано добивала одговори од владата во Берлин дека прашањето ќе се разгледува по завршувањето на војната. И покрај сè, и покрај сите напори и лобирања, Бугарија никогаш не добила писмена гаранција од Германија дека Македонија ќе се присоедини кон неа, што претставувало нереализирана желба, проектирана уште во предградието Сан Стефано на 3 март 1878 година. Дури и во таква сложена меѓународна ситуација преовладеал германскиот реализам, наместо бугарскиот експанзионизам. Во вториот дел од

оваа глава, докторандот м-р Јованов ги опишал и дипломатските разговори на Германија со Кралството Југославија за вклучување во Тројниот пакт, како и германската пропаганда во балканските држави пред самиот почеток на Втората светска војна на Балканот.

Шестата глава со наслов **Разликите меѓу Германија и Бугарија во однос на Македонија**, докторандот м-р Митко Јованов целосно ја посветил на ставовите на германската надворешна политика и бугарската дипломатија пред почетокот на Втората светска војна во однос на генезата и карактерот на македонското прашање. Иако формално сојузници, двете држави имале дијаметрално спротивни ставови по однос на Македонија и македонското прашање. Додека Бугарија тврдела дека Македонците се Бугари и спроведувала бугаризација на окупираните македонски територии, владата во Берлин со факти и аргументи од теренот известувала за тоа дека Македонците и ВМРО како македонска организација барале создавање на независна македонска држава во нејзините етногеографски граници и врз основа на обемната архивска документација во нејзин посед, цврсто тврдела дека македонското прашање нема никаква врска со Бугарија и нејзините територијални претензии кон Македонија. Ваквите тези, во овој дел на докторската дисертација, Јованов ги докажува со цитирањето на бројни документи од германските архиви кои даваат целосно нова светлина на македонското прашање во предвечерието и самиот тек на Втората светска војна во Македонија и прават јасна дистинкција на македонското прашање од бугарските државни и национални стратегии. Германските дипломати, во тој правец, одеа до тој степен, што промовирале тези за, според нив, супериорноста на Македонците во однос на Бугарите, со што ја објаснувале доминацијата на личности, политичари и интелектуалци со македонско потекло во бугарскиот општествено- политички живот.

И седмата глава со наслов **Обидот за основање на македонска држава** е посветена на карактерот и генезата на македонското прашање од германска гледна точка, при што докторандот м-р Јованов ги анализираше и ги опишал, според хронолошки принцип, сите активности на германската политика за основање на независна македонска држава во септември 1944 година, но и причините за неуспехот на ваквиот германски проект во однос на Македонија. И во овој дел на докторската дисертација, м-р Јованов употребил бројни податоци од архивата на германското Министерство за надворешни работи, како и монографии кои ја обработуваат оваа проблематика.

Во заклучокот, кандидатот направил сублимат на сите тези од докторската дисертација и ги посочил сите клучни точки кои се предмет на неговиот научен интерес.

Во претпоследниот дел на докторската дисертација, докторандот м-р Митко Јованов ги сместил факсимилите од најзначајните документи кои ги користел при обликувањето на текстот на докторската дисертација.

Сосема на крајот, кандидатот ја поместил огромната библиографија која содржи голем број на архивски фондови, необјавени и објавени документи, монографии, научни статии и периодика што ги користел при пишувањето на докторската дисертација.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација под наслов **Македонското прашање и ВМРО во германската надворешна политика на Балканот од 1933 до 1944 година**, изработена од докторантот **м-р Митко Јованов**, обработува повеќе аспекти и прашања кои композициски, хронолошки и содржински добро се поставени и претставуваат една заокружена целина. Тезите, анализите и заклучоците се поткрепени и фундирани со соодветна научна подлога и изворна архивска граѓа. Докторантот Митко Јованов покажува целосно владеење со научната методологија и докторската дисертација ја изработил со употреба на компаративен метод, метод на анализа, како и дескриптивен метод. Во целата композиција на текстот се искористени голем број на необјавени, објавени извори, литература и периодика од различна провениенција. Текстот на докторската дисертација е напишан со јасно разбирлив стил и јазик.

Темата на докторската дисертација се однесува на историјатот на македонското прашање и, посебно, организацијата ВМРО во посочениот временски период и односот на германската надворешна политика кон овие два сегмента, погледнато низ призмата на нејзината политика и интереси што ги имала на Балканскиот Полуостров.

Врз основа на гореизнесените факти и оценки, имаме чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да му предложиме да го усвои овој позитивен извештај и докторантот **м-р Митко Јованов** да го допушти на **усна одбрана** на докторската дисертација.

Скопје, 4 септември 2019 година

### Комисија за оцена

**Проф. д-р Никола Жежов с.р.**

**Проф. д-р Виолета Ачкоска с.р.**

**Проф. д-р Далибор Јовановски с.р.**

**Проф. д-р Борче Илиевски с.р.**

**Проф. д-р Теон Џинго с.р.**

## ПРЕГЛЕД

### НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

#### Магистерски трудови

Ре д. 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		
	Соња Стаменковска	„Осамостојувањето на Република Македонија со посебен осврт на развојот на парламентаризмот во Република Македонија (1989-1995)“	<b>Independence of the Republic of Macedonia with special emphasis on the development of Parliamentaryism in the Republic of Macedonia (1989-1995)</b>	проф. д-р Никола Жежов	бр. 10-2436/3 од 8.11.2019 година
	<b>Теона Петкоска</b>	„Фактори кои влијаат врз исходот од користењето на кохлеарните импланти“	<b>Factors that influence the outcome of the wage of the cochlear implants</b>	<b>проф. д-р Зора Јачова</b>	бр. 10-2742/3 од 8.11.2019 година
	<b>Стефан Васев</b>	„Културата и сексуалноста“	<b>Culture and sexuality</b>	<b>проф. д-р Антоанела Петковска</b>	бр. 10-2692/3 од 8.11.2019 година
	<b>Оливер Новески</b>	„Црковно-политичкиот живот на Свети Фотиј Цариградски“	<b>Church-political life of Saint Photios of Constantinople</b>	<b>проф. д-р Александар Атанасовски</b>	бр. 10-2684/3 од 8.11.2019 година
	<b>Петар Гегоски</b>	„Улогата на религијата во мир и конфликт во регионот на Западен Балкан“	<b>The role of religion in Peace and Conflict in the Western Balkans</b>	<b>проф. д-р Зоран Матевски</b>	бр. 10-2685/3 од 8.11.2019 година
	<b>Стефан Штејров</b>	„Политика на Хабсбуршката монархија кон Османлиската империја 1680-1718“	<b>Policy of the Habsburg Monarchy towards the Ottoman Empire 1680-1718</b>	<b>проф. д-р Далибор Јовановски</b>	бр. 10-2642/3 од 8.11.2019 година
	<b>Мартин Чанакевиќ</b>	„Социјални услуги за деца во ризик и зајакнување на капацитетите и ресурсите во локалната заедница“	<b>Social Services for Children at Risk and Strengthening Local Community Capacity and Resources</b>	<b>проф. д-р Сунчица Димитријоска</b>	бр. 10-2652/3 од 8.11.2019 година

<b>Ангелче Ангеловски</b>	„Мултисекторската соработка во областа на социјалната заштита: локални состојби и предизвици“	<b>Multisectoral cooperation in the field of social protection: local situations and challenges</b>	<b>проф. д-р Наташа Богоевска</b>	бр. 10-2722/3 од 8.11.2019 година
<b>Хаџере Ибиши</b>	„Улогата на граѓанските организации во унапредување на општествената положба на жената Албанка од рурална средина во Полошки регион“	<b>The role of civil organizations in improvement of societal position of woman Albanian from rural setting in Polog region</b>	<b>проф. д-р Светлана Трбојевиќ</b>	бр. 10-2699/3 од 8.11.2019 година
<b>Рејда Елезоска</b>	„Социјални вештини кај студенти од помагателни професии за работа со лица под социјален ризик“	<b>Social skill in helping professionals for working with children under risk</b>	<b>проф. д-р Софија Георгиевска</b>	бр. 10-2544/3 од 8.11.2019 година
<b>Александар Богатинов</b>	„Идејата за Крајот на историјата кај Хегел и Фукујама“	<b>Hegel and Fukuyama's Idea for The end of history</b>	<b>проф. д-р Ристо Солунчев</b>	бр. 10-2686/3 од 8.11.2019 година
<b>Тања Цветковиќ Данева</b>	„Деинституционализиција и квалитет на живот на децата во вон семејна заштита“	<b>Deinstitutionalization and quality of life of children outside of family protection</b>	<b>проф. д-р Иван Трајков</b>	бр. 10-2658/3 од 8.11.2019 година
<b>Маја Митровска</b>	„Третман на зависници од дроги и ефектите од примена на програмите за намалување на штети“	<b>Treatment of drug addicts and the effects of applying harm reduction programs</b>	<b>проф. д-р Иван Трајков</b>	бр. 10-2545/3 од 8.11.2019 година
<b>Александра Филиповска</b>	„Полицијата и нејзината улога во справување со кризна состојба во Република Северна Македонија“	<b>The police and its role in dealing with crisis situations in Republic of North Macedonia</b>	<b>проф. д-р Марина Митревска</b>	бр. 10-2655/3 од 8.11.2019 година
<b>Маја Даскалова</b>	„Реализмот на Кисинџер во глобалната Американска геостратегија“	<b>Kissinger's realism in American global geostrategy</b>	<b>проф. д-р Тони Милески</b>	бр. 10-2653/3 од 8.11.2019 година
<b>Сумејра Сали</b>	„Жените муслиманки во современиот свет: помеѓу предрасудите и активизмот“	<b>Muslim women in the modern world: between prejudice and activism</b>	<b>проф. д-р Билјана Ванковска</b>	бр. 10-2623/3 од 8.11.2019 година
<b>Мартин Матевски</b>	„Моралните аспекти на Будизмот“	<b>The moral aspects of Buddhism</b>	<b>проф. д-р Татјана Стојаноска Иванова</b>	бр. 10-2723/3 од 8.11.2019 година

<b>Зоран Вревезовски</b>	„Улогата на меѓународните полициски организации во спречување на незаконската трговија со оружје во Западен Балкан“	<b>The role of international police organizations in preventing illegal weapons trade in Western Balkans</b>	<b>проф. д-р Тања Милошевска</b>	бр. 10-2698/3 од 8.11.2019 година
<b>Злата Порчиќ</b>	„Квалитетот и временската организација на наставата во средното образование“	<b>The Quality and Time Organization of Secondary School Teaching</b>	<b>проф. д-р Јасмина Делчева Диздаревиќ</b>	бр. 10-2525/3 од 8.11.2019 година
<b>Фимка Мирчовска</b>	„Процес на регрутирање и селекција на човечки ресурси во ИТ претпријатијата“	<b>The process of recruiting and selecting human resources in IT companies</b>	<b>проф. д-р Јован Пејковски</b>	бр. 10-2679/3 од 8.11.2019 година
<b>Игор Ефтимовски</b>	„Примената на методот на симболичка анализа во интерпретацијата на археолошките наоди кои отсликуваат антропоморфизирани круг“	<b>Application of the method of symbolic analysis in interpreting archaeological finds that reflect an anthropomorphized circle</b>	<b>проф. д-р Никос Чаусидис</b>	бр. 10-2343/3 од 8.11.2019 година
<b>Александар Илиевски</b>	„Циркулација и застапеност на Пајонските монети во Република Македонија“	<b>Circulation and representation of Panonian coin in Republic of Macedonia</b>	<b>проф. д-р Антонио Јаќимовски</b>	бр. 10-2659/3 од 8.11.2019 година
<b>Јовица Илиев</b>	„Крајот на железното време и почетокот на антиката во Брегалничкиот регион“	<b>The end of the Iron Age and the beginning of early antiquity in the Bregalnica region</b>	<b>проф. д-р Драги Митревски</b>	бр. 10-2654/3 од 8.11.2019 година
<b>Александар Мургоски</b>	„Неолитски претстави во поза на орант од Балканскиот Полуостров“	<b>Neolithic representations in orans posture from the Balkan Peninsula</b>	<b>проф. д-р Никос Чаусидис</b>	бр. 10-2657/3 од 8.11.2019 година
<b>Владимир Крстевски</b>	„Античките монети и монетарната продукција во прилепскиот регион од V-II пр.н.е“	<b>Ancient Coins and Monetary Production in Prilep region from V to II century B.C.</b>	<b>проф. д-р Антонио Јаќимовски</b>	бр. 10-2680/3 од 8.11.2019 година

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА**  
**„ПРАВОПИСОТ НА МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК ВО НАСТАВНАТА**  
**ПРАКТИКА“ ОД М-Р МИМЕ ТАСЕСКА-КИТАНОВСКА,**  
**ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“**  
**ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на својата 37. седница одржана на 16.10.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Миме Тасеска-Китановска со наслов „Правописот на македонскиот јазик во наставната практика“, во состав: проф. д-р Људмил Спасов (претседател), проф. д-р Искра Пановска-Димкова (ментор), проф. д-р Стојка Бојковска (член), проф. д-р Станислава-Сташа Тофоска-Јанеска (член) и проф. д-р Татјана Гочкова-Стојановска (член).

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

**ИЗВЕШТАЈ**

**АНАЛИЗА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Миме Тасеска-Китановска, со наслов: „Правописот на македонскиот јазик во наставната практика“, содржи 399 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 39 фусноти, 231 библиографска единица (научни трудови, статии, книги, национални прописи и интернет-извори).

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 **воведот на трудот**, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува дека со претставувањето на правописните правила на пофункционален, попрактичен и поразбирлив начин ќе се обезбеди повисок квалитет во наставата од оваа област. Самото тоа ќе придонесе правописните пропусти во писменото изразување на учениците да бидат помали и поретки, а знаењата од областа на правописот да бидат подлабоки, и во квалитативна и во квантитативна смисла.

**Првата глава од I дел (Теоретски пристап)** од докторската дисертација е насловена како: „Писменост и писмено изразување“. Во неа се анализирани поимите: јазик, говор, писменост и граматика. Освен тоа, во оваа глава, се става акцент и на писменото изразување во наставата по мајчин јазик и се дадени видовите писмени вежби во методичката литература.

**Во втората глава**, „Создавање и конечно оформување на правописот на македонскиот јазик“, е даден преглед на историскиот развој на правописот на македонскиот стандарден јазик. Се истакнува улогата на Крсте Петков Мисирков и на Блаже Конески во кодифицирањето на македонскиот стандарден јазик и во озакопувањето на македонскиот правопис. Покрај тоа, тука се претставени и правописните правила од сите досегашни изданија на Правописот на македонскиот јазик, т.е. од 1945 г. до денес.

**Во третата глава**, „Правописот и образованието“, се објаснети принципите при усвојувањето на правописот и наставните методи и постапки за изучување на правописните правила и норми. Застапен е и дел за усвојување и утврдување на наставните содржини по правопис и за значењето на наставата по правопис во образованието.

**Во II дел од докторската дисертација (Методолошки пристап)** се прикажани: проблемот за истражување, предметот и целта на истражувањето, видот на истражувањето, истражувачката парадигма и истражувачкиот нацрт (дизајн), методите во истражувањето (методи на научно сознание, методите на научно заклучување и оперативните методи), истражувачките постапки и инструменти (анкетирање, тестирање, анализа на содржина), варијаблите и хипотезите, популацијата и примерокот опфатен со истражувањето.



**Првата глава од III дел (Емпириски пристап)**, „Правописот во основното образование“, се однесува на наставата по правопис во основното образование. Тука е дадена детална анализа на наставниот план и на наставните програми по Македонски јазик од програмското подрачје Јазик (делот за правопис) за сите одделенија од основното образование. Покрај тоа, има анализа и во однос на застапеноста и распределбата на содржините по правопис во учебниците по Македонски јазик за основно образование.

**Во втората глава од III дел**, „Правописот во средното образование“, е дадена детална анализа на наставниот план и на наставните програми по Македонски јазик и литература од програмското подрачје Јазик (делот за правопис) за сите наставни години од средното образование. Исто така, направена е анализа и во однос на застапеноста и распределбата на содржините по правопис во учебниците по македонски јазик и литература за средно образование.

**Во третата глава од III дел**, „Правописни пропусти кај учениците од основно и средно образование во наставата по Македонски јазик и по Македонски јазик и литература“, се прикажани досегашните резултати од спроведените истражувања за пропустите во писменото изразување на учениците од основно и од средно образование, правописните пропусти на учениците од основно и средно образование во рамките на ова истражување и е даден преглед од проверката (тестирањето) на хипотезите. Евидентирани и анализирани се правописните пропусти во писмените вежби и во тестовите на учениците од основно и од средно образование. Направена е споредба меѓу знаењата од областа на правописот кај учениците од сите одделенија од основното образование и кај учениците од сите наставни години од средното образование.

**Во заклучните согледувања**, кандидатката ги резимира добиените резултати од истражувањето. По направената анализа на писмените вежби по Македонски јазик и на тестовите по правопис на учениците од основно и од средно образование, таа констатира дека се потврдува поставената општа хипотеза со која се претпоставуваше поврзаноста на бројот и видот на правописни пропусти со возраста и просечниот успех на учениците. Доаѓа до сознание дека поголем број пропусти се јавуваат кај учениците од помала возраст со исклучок на добиените резултати од тестовите по правопис на средношколците. Таа забележува дека најголем број пропусти се јавуваат во тестовите по правопис на учениците од IV година, помалку кај учениците од III и од II година и најмалку кај учениците од I година. Како објаснување за ваквата состојба го наведува непостоењето на континуитет во изучувањето на содржините од правопис во повисоките нивоа на образование, односно во сите наставни години од средното образование.

По кусата анализа на наставните програми по Македонски јазик за сите одделенија од основното образование и на наставните програми по Македонски јазик и литература за сите наставни години, таа забележува дека во нив има многу пропусти и недоследности. Кандидатката истакнува дека во овие програми нема континуитет при изучувањето на правописните правила на македонскиот јазик и дека со програмите не се опфатени многу од правилата од Правописот. Таа наведува дека по воведувањето на едно правописно правило за определена категорија се прекинува со него и не се предвидува негово повторување.

Од направениот преглед на учебниците по Македонски јазик за основно образование кандидатката забележува дека во голем број од актуелните учебници не се дадени сите содржини од правопис, планирани според наставните програми по Македонски јазик за секое одделение од основното образование и дека во некои од учебниците има извесни пропусти. Таа додава дека во новите, актуелни учебници, се застапени помалку вежби за утврдување и проверка на изучените содржини од правопис. Причините за ваквата состојба ги гледа во постоењето на повеќе учебници за ист наставен предмет во исто одделение од основното образование или во иста наставна година од средното образование. Во однос на учебниците по Македонски јазик и литература за средно образование, таа напоменува дека како резултат на постоењето разлики во наставните програми по Македонски јазик и литература за средното гимназиско и за четиригодишното средно стручно образование, се јавуваат разлики и во соодветните учебници по Македонски јазик и литература за средно образование.

### **Предмет на истражување**

Предмет на истражување во дисертацијата е примената на правописот во наставната практика, што се разгледува преку: наставните програми по Македонски јазик и по Македонски јазик и литература, учебниците по Македонски јазик за основно образование (II – IX одделение) и по Македонски јазик и литература за средно образование (I – IV година), училишните и

домашните тетратки по Македонски јазик, односно писмените вежби на учениците од III до V одделение и тестовите по правопис на учениците од VI до VIII одделение од 8-годишното и 9-годишното основно образование и на учениците од I до IV година од средното образование. Направена е анализа на пропустите во однос на правописните правила на македонскиот јазик кај учениците од основно и од средно образование. Овие пропусти се разгледуваат од аспект на возраста на учениците и на нивниот просечен успех. Се проучува и поврзаноста на бројот и видот на пропусти во однос на правописните правила на македонскиот јазик со возраста на учениците и со просечниот успех на учениците. Извршена е и проверка на зависноста на бројот и видот на правописните пропусти од наведените фактори.

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

Со проблематиката на пропусти од правописен аспект во наставата по Македонски јазик и по Македонски јазик и литература, во нашата земја се занимавале поголем број истражувачи. Меѓу нив се вбројуваат: Милка Проданова, Ѓорѓи Илиевски, Мирко Павловски, Здравка Андоновска, Петар Бачанов, Васка Меловска, Раско Лозаноски, Виолета Михајловска, Марјан Костовски, Ѓорѓи Трајков, Нада Николовска, Војо Велјановски, Билјана Поповска и Миме Тасеска-Китановска.

Истражувачите забележуваат дека во училишните и во домашните работи на учениците од основно и од средно образование се среќаваат многу правописни грешки. Според нив, правописот не е доволно усвоен од учениците кои го завршуваат основното образование. Тие забележуваат дека учениците го завршуваат и своето средно образование без добро познавање на правописот и без добиени сигурни правописни знаења, умеења и навики за нивна практична примена. Ваквите грешки укажуваат на недоволно совладан правопис и лошо писмено изразување на основците и на средношколците.

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

Во истражувањето се применети методот на нормативна дескрипција како метод на научно сознание (откривање и опишување на правописните пропусти во писменото изразување на учениците од основно и средно образование) и аналитичко-синтетичкиот метод како метод на научно заклучување (проверка на влијанието на возраста на учениците и на нивниот просечен успех врз видот и бројот на правописни пропусти). Поставените хипотези во однос на корелацијата на овие варијабли (возраста и успехот на учениците и видот и бројот на правописни пропусти) се проверувани со помош на инструментите: анкетен лист, тест по правопис и протокол за анализа на содржина. За добивање на определени сознанија (за просечниот успех на учениците од III до V одделение и за откривање на видот и бројот на пропусти во однос на правилата на македонскиот јазик во писменото изразување на учениците од основно и од средно образование), применети се оперативните методи: испитување на субјекти и анализа на содржина. За потребите на постапката анализа на содржина, споредувани се меѓусебно определени варијабли. Соодветно на тоа, применет е и компаративниот метод.

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

Резултатите од анализата на наставните програми по Македонски јазик за сите одделенија од основното образование укажуваат дека во нив нема континуитет при изучувањето на правописните правила на македонскиот јазик, а некои правила не се ниту опфатени. По анализата на наставните програми по Македонски јазик и литература за средно образование, констатирано е дека содржини од правопис се планирани само во I година од средно образование.

Резултатите од направениот преглед на учебниците по Македонски јазик за основно образование укажуваат дека во голем број од актуелните учебници не се дадени сите содржини од правопис, планирани според наставните програми по Македонски јазик за секое одделение од основното образование, а во некои од учебниците има извесни пропусти. Содржините по правопис во актуелните учебници по Македонски јазик се претставени на поформален начин за разлика од учебниците од постариот период (1956 – 1999 г.) и со поголема употреба на наменски зборови и реченици. Освен тоа, во новите, актуелни учебници, се застапени помалку вежби за утврдување и проверка на изучените содржини од правопис.

Добиените резултати од извршената анализа на правописните пропусти кај учениците од основно и средно образование во наставата по Македонски јазик и по Македонски јазик и

литература ја потврдуваат поврзаноста помеѓу бројот и видот на правописни пропусти и возраста и просечниот успех на учениците, освен кај средношколците каде што забележани се најголем број правописни пропусти во тестовите по правопис во IV година, помалку во тестовите на учениците од III година и од II година, а најмалку во тестовите на учениците од I година. Ваквата состојба е резултат на непостоењето на континуитет во изучувањето на содржините од правопис во повисоките нивоа на образование, односно во сите наставни години од средното образование.

#### **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Миме Тасеска-Китановска, со наслов „Правописот на македонскиот јазик во наставната практика“, претставува истражување од областа современ македонски јазик. Изработката на темата на оваа докторска дисертација ќе послужи за: ревидирање на наставните планови и на наставните програми по Македонски јазик и по Македонски јазик и литература; подготовка и издавање на нови учебници по Македонски јазик и по Македонски јазик и литература кои ќе одговараат на потребите на наставата и ќе ги задоволуваат сите критериуми за еден учебник од секаков аспект; примена на дополнителна прирачна литература во наставата по Македонски јазик/Македонски јазик и литература (правописи, речници, граматика); објавување и издавање на помали прирачници за промените во Правописот. Дисертацијата ќе им помогне на оние лица коишто во иднина ќе составуваат наставни планови и програми, на идните автори на учебници и друга придружна литература за македонскиот јазик и правопис, на учесниците што се директно вклучени во воспитно-образовниот процес, пред сè на наставниците и на професорите по Македонски јазик и по Македонски јазик и литература и на студентите од катедрите за Македонски јазик и лингвистика. Со тоа ним ќе им се олесни патот кон доаѓање до нови сознанија во овој домен и ќе им се овозможи еден поинаков приод кон постојните проблеми.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Миме Тасеска-Китановска, со наслов „Правописот на македонскиот јазик во наставната практика“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Докторската дисертација „Правописот на македонскиот јазик во наставната практика“ на м-р Миме Тасеска-Китановска се одликува со темелно и прегледно излагање поткрепено со примери, со табели и графикони. Користена е современа методологија и научен пристап со широк увид во литературата. Научните придобивки од дисертацијата ќе придонесат за подобрување на состојбата со писменоста во наставата во државата, подобри резултати во писменото изразување на учениците од основно и од средно образование и на младата популација воопшто, намалување на бројот на правописни пропусти кај учениците од основно и од средно образование, и општо ќе придонесат за едно поквалитетно образование од областа македонски јазик.

Од сето погоре изложено можеме да заклучиме дека пред нас имаме солиден научен труд од областа на современиот македонски јазик, поради што Комисијата со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Миме Тасеска-Китановска** со наслов: **Правописот на македонскиот јазик во наставната практика** .

### **КОМИСИЈА:**

**Проф. д-р Људмил Спасов, претседател с.р.**

**Проф. д-р Искра Пановска-Димкова, ментор с.р.**

**Проф. д-р Стојка Бојковска, член с.р.**

**Проф. д-р Станислава-Сташа Тофоска-Јанеска, член с.р.**

**Проф. д-р Татјана Гочкова-Стојановска, член с.р.**

## ПРЕГЛЕД

### ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ, БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

#### МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ

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.	Стефан Трајчевски	„Текстуалните кохезивни средства во англискиот и во македонскиот јазик“	Text Cohesion Devices in the English and the Macedonian Language	проф. д-р Наташа Стојановска-Илиевска	25.11.2019 10-2230/3

## П Р И Г О В О Р

Од

кандидатот **Никола Илиевски**,  
Ул. Баталјон Стив Наумов, бр. 16/8, Битола

*Против*

**заклучокот и предлогот на Рецензентската комисија**

при Институтот за социолошки и политичко правни истражувања во Скопје,  
објавен во Билтенот на Универзитетот ”Св. Кирил и Методиј” во Скопје  
бр.1202 од 1.11.2019 г.

*До*

**Научниот совет на**

Институтот за социолошки и политичко правни истражувања во Скопје  
Универзитет ”Св.Кирил и Методиј” во Скопје

Во заклучокот и предлогот, Рецензентската комисија донесе одлука и предлага Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот ”Св. Кирил и Методиј” во Скопје, за асистент во наставно-научните области **човекови права и слободи и право на ЕУ** да ја избере кандидатката м-р Милка Димитровска.

Благовремено, во смисла на чл. 38 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на УКИМ - Скопје, кандидатот кој не е избран, Никола Илиевски, **незадоволен** од ваквата одлука, на заклучокот и предлогот на Рецензентската комисија, им **приговара во целост** од неколку формално-правни и материјални причини.

### I - ДВОЕН ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Кандидатката Милка Димитровска која е предложена за избор, веќе има засновано работен однос и избор во звање на Правниот факултет во Кичево, при Универзитетот ”Св. Климент Охридски” во Битола, како асистент, а во смисла чл. 174, алинеа 7 од Законот за високото образование, *едно лице не може да биде избрано истовремено во наставно научно, наставно-стручно, наставно и соработничко звање на повеќе од една високообразовна институција.*

### II - СПОРЕДБА НА ПОСТИГНУВАЊАТА НА КАНДИДАТИТЕ

Приговараниот заклучок со предлог имаат определени недостатоци заради кои не може да се испита зошто кандидатката Милка Димитровска е предложена. Имено, Комисијата нема изготвено образложение од кое би можело да се утврди кои критериуми придонесоа кандидатката Милка Тодоровска да добие предност при изборот и да биде предложена пред Научниот совет. Сметам дека сувопарно е објаснувањето дадено во заклучокот и предлогот за четирите критериуми кои рецензентската комисија ги ценеше, без при тоа подробно да се обзрне на секој од нив.

Во продолжение на овој Приговор, ќе направам споредба на сите тие критериуми на секој од кандидатите (сметам дека Комисијата, доколку сакаше да донесе респектабилна одлука, требаше тоа да го направи)

а.) Факултет на кој кандидатите дипломираше и магистрираше

- М-р Милка Димитровска – дипломираше на Правниот факултет во Скопје, а магистрираше на Правниот факултет во Белград (со потенцирање на комисијата дека Универзитетот е рангиран помеѓу првите 400 универзитети во светот)
- М-р Никола Илиевски – дипломирал на Правниот факултет во Кичево при Универзитетот “Св. Климент Охридски” во Битола, каде што и магистрирал.

б.) Просечна оценка при дипломирање и при втор циклус

- М-р Милка Димитровска дипломираше со 8,02, а при вториот циклус со 9,80
- М-р Никола Илиевски, дипломирал со **9,05**, а при вториот циклус со **10**.

в.) Професионални активности

- М-р Милка Димитровска подробно се опишани во извештајот
- М-р Никола Илиевски, со професионални активности на највисоко ниво, како програмски директор на Либертаниа – Центар за современа политика од 2017 до денес, национален координатор на European Students for Liberty од 2014 г. до денес, уредувачки асистент, адвокатски приправник итн.

г.) Наставно научна работа

- М-р Милка Димитровска – асистент на Правниот факултет во Кичево,
- М-р Никола Илиевски, од 2012 до 2015, демонстратор на истиот тој факултет.

д.) Објавени Научни трудови

- М-р Милка Димитровска има 11 објавени трудови,
- М-р Никола Илиевски има 13 објавени трудови.

ѓ.) Учество на проекти

- М-р Милка Димитровска учествувала на 5 проекти, сите во Р. Македонија, и тоа како учесник.
- М-р Никола Илиевски учествувал на 14 проекти од кои:
  - на 6 како директор,
  - на многу како организатор,
  - на 4 ЕУ проекти.

е.) Учество на обуки и школи

- М-р Мила Димитровска учествувала на 4 и ни една надвор од Р. Македонија, и тоа:
  - една во Скопје,
  - една во Пониква во 2001 г. на 16- годишна возраст,
  - една во 2003 во Охрид,
  - еден детски парламент во 2006 г. во Неготино
- М-р Никола Илиевски, учествувал на 5 обуки и школи и тоа:
  - во 2019 г. во Масачусетс, САД, на респектабилниот **American Institute for Economic Research**, заедно со најдобрите докторанти на

политички и економски науки од САД, и неколку од Европа, на тематика за алтернативна власт и владеење;

- во 2018 г. учествуваше на *American Institute on Political and Economic System*, 2-месечна школа во Прага, Чешка, на *Faculty of Social Science, Charles University Prague*, кој е рангиран на 201 до 300 место на Шангајската листа во 2019 година, со оценка **A (10)** и со добиени **9 ЕКТС кредити**;
- во 2018 г. во Мичиген, САД, на Acton University;
- во 2015 г. во Осло, Норвешка, на летна школа Мастер курс *Peace Research*, на *University of Oslo*, кој е рангиран на 59 место на Шангајската листа во 2019 година, со оценка **A (10)** и со добиени **15 ЕКТС кредити**

ж.) Учество на конференции, предавања и презентации

- М-р Милка Димитровска има 5 учества во Р. Македонија, ни едно надвор.
- М-р Никола Илиевски има 24 учества, од кои 8 во Р. Македонија и 16 надвор од Р. Македонија, Мадрид, САД, Белград, Будимпешта, Прага, Берлин, Тирана, Будва, Осло.

Фактот што примениот кандидат веќе е вработен како асистент на Правниот факултет во Кичево, а дотолку повеќе ако се споредат квалификациите на двата кандидата, кандидатот Никола Илиевски во **далеку поголема мера** ги задоволува критериумите за избор.

### III - КОНФЛИКТ НА ИНТЕРЕСИ

Сметам дека постои **конфликт на интереси** и клиентелистички однос во формирањето на Комисијата која го изготвува Рефератот и го предлага кандидатот до Советот за одлучување. Имено, од непознати причини, Рецензентската Комисија е составена од:

а.) **проф. д-р Панде Лазаревски** - кој е во блиски пријателски односи со таткото на кандидатката Милка, проф. д-р. Илија Тодоровски (поранешен декан на Правниот факултет во Кичево, при УКЛО - Битола), и секако во клиентелистички односи - професорот Лазаревски е ангажиран како визитинг професор на Правниот факултет во Кичево, по предметот Методологија на истражување, во периодот кога таткото на кандидатката е декан на истиот факултет.

б.) **проф. д-р Владимир Ортаковски** - кој во долг период е во клиентелистички однос со таткото на кандидатката - визитинг професор на додипломски и постдипломски студии на Правниот факултет во Кичево по предметот Меѓународно право, и дотолку повеќе, тој е ментор на докторската теза на кандидатката Милка Тодоровска.

в.) **вонр. проф. д-р Светлана Вељановска** - која е вработена на Правниот факултет Кичево во период кога таткото на кандидатката е декан на институцијата.

Од друга страна, останува непознато зошто токму овие професори сочинуваат Комисија, кога нивната академска област не се поистоветува со право на ЕУ и човекови права, имено, професорот Лазаревски ниту, пак, професорот Ортаковски, а ни професорката Вељановска не се експерти во наведената област. Се поставува прашањето зошто баш овие професори ја сочинуваат Комисијата и



покрај тоа што не се експерти во областа, а не некои од професорите на УКИМ и УКЛО или другите универзитети од земјата, кои се специјализирани за *право и на ЕУ и човекови права*, како што се: **вонр. проф. д-р. Горан Илиќ, проф. д-р Татјана Петрушевска, проф. д-р Сашо Георгиевски, доц. д-р Илина Ценевска, вонр. проф. д-р Елена Темелковска, проф. д-р Љубомир Фрчковски, проф. д-р Елена Михајлова, итн.**

#### **IV - НОВ ИЗБОР НА КАНДИДАТ**

Во смисла на изнесеното, предлагам Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања:

- да **го усвои Приговорот**,
- да **го укине** заклучокот со предлог на Рецензентската комисија,
- да **го изврши изборот** повторно со поединечно ценење на секој критериум.

Или, алтернативно:

- да го усвои Приговорот,
- да **го поништи** заклучокот со предлог на Рецензентската комисија,
- да **формира нова рецензентска комисија** и да распише нов оглас,
- да **изврши избор** со поединечно ценење на секој критериум.

**Подносител на Приговорот,  
Никола Илиевски, с.р.**

Врз основа на член 39 од 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“ - Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018), Рецензентската комисија за избор на еден асистент во наставно-научните области човекови права и слободи и право на ЕУ на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, постапувајќи по доставениот Приговор на Рефератот објавен во Билтенот бр. 1202, од 1.11.2019 година, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од кандидатот м-р Никола Илиевски, на 14.11.2019 година, го дава следниов

### **ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ**

Приговорот на кандидатот м-р Никола Илиевски не се прифаќа.

Рефератот за избор на еден асистент во наставно-научните области човекови права и слободи и правона ЕУ на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во однос на изнесените приговори, останува неизменет.

### **ОБРАЗЛОЖЕНИЕ**

На ден 11.11.2019 година, од страна на кандидатот м-р Никола Илиевски е доставен Приговор на објавениот Реферат за избор на еден асистент во наставно-научните области човекови права и слободи и право на ЕУ на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со предлог за нов избор на кандидат на што би претходело укинување односно поништување на заклучокот и предлогот на Рецензентската комисија (содржан во Рефератот на Рецензентската комисија објавен во Билтенот бр. 1202, од 1.11.2019 година, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје).

Рецензентската комисија постапувајќи по Приговорот на кандидатот м-р Никола Илиевски, утврди дека изнесените приговори се неосновани и не влијаат за поинакво одлучување.

Во однос на изнесениот Приговор, Рецензентската комисија истакнува дека во спроведената постапка со особено внимание се пристапи кон разгледување и оценка на сите доставени документи на секој кандидат поединечно.

Сите доставени документи со кои се докажуваат научните, стручните, педагошките и другите остварувања на кандидатите беа разгледувани и ценети со особено внимание од Комисијата.

Донесувањето на заклучокот и предлогот за тоа кој кандидат ќе биде предложен за избор до Научниот совет на Институт за социолошки и политичко-правни истражувања е предлог по кој понатаму одлучува Научниот совет.

Воедно, истакнуваме дека не постои повреда на постапката за избор, односно таа е спроведена во согласност со 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.

Поради изнесените причини, Рецензентската комисија за избор на еден асистент во наставно-научните области човекови права и слободи и право на ЕУ на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во однос на Приговорот на кандидатот м-р Никола Илиевски одлучи како во диспозитивот.

**Рецензентска комисија:**

**Проф. д-р Панде Лазаревски, с.р.**

**Проф. д-р Владимир Ортаковски, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Светлана Вељановска, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: БИЗНИС - МЕНАџМЕНТ И ПРЕТПРИЕМНИШТВО НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лаж“, од 18. 10. 2019, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: бизнис - менаџмент и претприемништво и врз основа на одлуката на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, бр.02-874/1, донесена на 28. 10 2019 година, Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања формираше Рецензентска комисија во состав: д-р Мирјана Борота Поповска, редовен професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, д-р Зоран Јаневски, вонреден професор на Економскиот институт и д-р Марија Топузовска Латковиќ, вонреден професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања.

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 бизнис - менаџмент и претприемништво, во предвидениот рок се пријави кандидатката: д-р Весна Забијакин Чатлеска.

**Кандидат: д-р Весна Забијакин Чатлеска**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Д-р Весна Забијакин Чатлеска е родена на 7.3.1967 година, во Скопје. Дипломирала во 1989 година на Филолошкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, на групата историја на книжевност на народите на СФРЈ, со остварен просечен успех 9,08. Во 2007 година магистрирала на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Менаџмент на човечки ресурси, со остварен просечен успех 10. Во 2014 година се стекнала со научен степен - доктор на менаџмент на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од страна на ДЕТРА - центарот за менаџмент – Скопје е сертифициран СКИТОП-консултант за организациски промени (2006-2007), и учествувала во обука за управување со промени, реализирана од Adizes Southwest Europe – Нови Сад, Република Србија (2004). Кандидатката во текот на својата работна кариера повеќе пати била ангажирана како обучувач, и тоа за: Министерство за образование и наука на Република Македонија и Алгоритам центар – Скопје (2008); Фондација „Фридрих Еберт“ – канцеларија во Скопје, Palme Center и Прогрес институт (2007); АД Македонска пошта - Скопје и Детра институт за менаџмент (2007), Фондација „Конрад Аденауер“ – канцеларија во Скопје (2006

и 2004); Фондација „Отворено општество Македонија“, Детра институт за менаџмент и European Agency for Reconstruction (2005); Фондација „Фридрих Еберт“ – канцеларија во Скопје и Институт за демократија, солидарност и цивилно општество – Скопје (2003). Во периодот од 1992 до 2002 година работела како професор во средното училиште СМУГС „Д-р Панче Караџов“ во Скопје. Работела како проект-менаџер во ДПТ „6 Мај“-Скопје во периодот од 2002 до 2003 година. Била асистент на предметот Организациони менаџмент на постдипломски студии по политички менаџмент (на англиски наставен јазик) на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2008-2012) и асистент на предмети на постдипломски студии по менаџмент на човечки ресурси во Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2013-2015). Од 2015 година и моментално е вработена во Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како доцент по бизнис-менаџмент и претприемништво и истражувач соработник во Центарот за развој на менаџмент и човечки ресурси, како и предметен наставник е на повеќе предмети од повеќе студиски програми од втор и трет циклус универзитетски студии.

Кандидатката активно го познава и го користи англискиот јазик.

## **2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА**

### **2.1 Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната академска дејност, д-р Весна Забијакин Чатлеска ги предава предметите: Економика на трудови ресурси, Истражувачки методи во МЧР, Системи за наградување, Проектен менаџмент, Претприемништво, на постдипломските студии по менаџмент на човечки ресурси при ИСППИ. Предметен наставник е на предметите: Семеен бизнис и одржливост, на докторските студии по Социологија на организација при ИСППИ; Претприемништво и иновации и Бизнис - менаџмент, на докторските студии по организациски науки и управување (менаџмент), во рамки на Докторската школа на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката во изминатиот период подготвила три нови предмети на докторски студии: на студиската програма од трет циклус студии по социологија на организација – ИСППИ – Семеен бизнис и одржливост; на студиската програма од трет циклус студии - Теолошки студии, Православен богословски факултет „Свети Климент Охридски“ во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје - Методологија на научноистражувачка работа со примена и примери од општествените и хуманистички науки и Академско пишување. Еден нов предмет со наслов Човечки капитал и развој, подготвила за постдипломските студии по општествен развој во рамки на ИСППИ.

За сите наведени предмети на кои е предметен наставник, кандидатката има изготвено пакет материјали соодветни за користење во рамките на наставно-образовниот процес во високото образование.

Била член на комисија за оцена на три докторски дисертации.

Била член на комисија за оцена или одбрана на 54 магистерски труда. Учествовала на две работилници за Data archiving, во рамките на SEEDS - проектот.

## **2.2 Научноистражувачка дејност**

Д-р Весна Забијакин Чатлеска има објавено четири труда 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, еден 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 И EBSCO, три труда 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. Со пленарно предавање, кандидатката учествувала на четири национални научно-стручни собири, а учествувала на еден научно-стручен собир со меѓународно учество со пленарно предавање, додека на пет меѓународни научно-стручни собири со меѓународно учество кандидатката учествувала со усна презентација. Има објавено еден апстракт во зборник на конференција.

Кандидатката раководела и реализирала два национални научни проекта, додека во четири национални проекти била член на тимот кој го реализирал проектот. Како член на тимот учествувала во четири меѓународни научни проекти.

Во 2018 година има објавено една монографија со наслов *Стратешки практики на човечки ресурси: Теорија и емпириски показатели*, Скопје: BIGOSS, додека во три други монографии учествува како коавтор.

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

Д-р Весна Забијакин Чатлеска учествувала во три експертски активности во рамки на South-Eastern Data Services. Учествувала во промотивни активности на Институтот.

Член е на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание Annual of ISPJR. Била член на организационен или програмски одбор на две меѓународни научни конференции. Била член во три организациони или програмски одбори на научен/ стручен собир. Била претседател на еден организационен одбор на научен/ стручен собир. Изготвувала и пријавувала два научни национални проекта. Изготвила и пријавила еден научен меѓународен проект. Била член на пет факултетски комисии, а од тоа на едната и претседател.

**О Б Р А З Е Ц 1**

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

Кандидат: *Весна Владимир Забијакин Чатлеска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Институт за социолошки и политичко-правни истражувања - Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *БИЗНИС - МЕНАЏМЕНТ, ПРЕТПРИЕМНИШТВО*

**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	<p>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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,08</u></p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10</u></p> <p>Просечниот успех изнесува <u>   </u>/<u>   </u> за интегрираните студии.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <b>наука за организација, стратегиски менаџмент на човечки ресурси, бизнис - менаџмент</b>, поле: <b>организациски науки и управување (менаџмент)</b>, подрачје: <b>општествени науки</b>.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>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</p> <p>1. Назив на научното списание: Occasional Papers on Religion in Eastern Europe, Vol. 39 : Iss. 2 , Article 2.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO</p> <p>5. Наслов на трудот: "Moral Teachings in the Holy Books, the Bible and the Quran, About the Relationship of the Human to Nature: A Macedonian Research Project"</p> <p>6. Година на објава: 2019</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	<p>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</p> <p>1. Назив на научното списание: Annual of ISPJR, Vol. XLIII, Number 1</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови; 7 – Macedonia, 2 – Poland, 1 - United Kingdom, 1 - Czech Republic, 1 – Austria, 1 – Bulgaria, 1 – Germany, 1- Serbia, 1- USA, 1- Canada, 1 - Bosnia and Hercegovina</p> <p>3. Наслов на трудот: Effects of Employee Training and Development on Firm Performance: Evidence from Successful Companies in the Republic of North Macedonia</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на научното списание: KNOWLEDGE International Journal Scientific Papers, Vol. 17.1</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 28 членови; 10 – Macedonia, 5 – Serbia, 7 – Bulgaria, 1- Romania, 2 – Montenegro, 2 - Bosnia and Hercegovina, 1 - Albania</p> <p>3. Наслов на трудот: Antecedents of Entrepreneurial Intention Among Macedonian Youth: A Qualitative Approach</p> <p>4. Година на објава: 2017</p>	да
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: Occasional Papers on Religion in Eastern Europe, Vol. 39 : Iss. 2 , Article 2.</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: United States of America</p> <p>3. Наслов на трудот: "Moral Teachings in the Holy Books, the Bible and the Quran, About the Relationship of the Human to Nature: A Macedonian Research Project"</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	да
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: _____</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____</p>	
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings from the International scientific conference</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Challenges of Contemporary Society</p> <p>3. Имиња на земјите: Macedonia, Austria, United Kingdom, Czech Republic, Serbia, Romania, USA</p>	да



Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4. Наслов на трудот: Human Resource Management in Small and Medium-Sized Enterprises: Recent Developments and Emerging Issues</p> <p>5. Година на објава: 2015</p> <p>1.Назив на зборникот: Proceedings of International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series</p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series</p> <p>3.Имиња на земјите: Macedonia, USA, Bulgaria, Turkey, Albania, Austria, Germany, Croatia, Oman, South Africa, UK, France, Bosnia and Herzegovina</p> <p>4. Наслов на трудот: Young Entrepreneurs' Capacity for Public Policy Advocacy in Macedonia</p> <p>5. Година на објава: 2016</p> <p>1.Назив на зборникот: Leadership &amp; Management: Integrated Politics of Research and Innovations: Conference Proceedings</p> <p>2.Назив на меѓународниот собир:FOURTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-BUSINESS CONFERENCE, LIMEN 2018</p> <p>3.Имиња на земјите: Slovenia, Serbia, Macedonia, Croatia,</p> <p>4. Наслов на трудот: Human Resource Management in the Centers for Development of the Planning Regions in the Republic of Macedonia</p> <p>5. Година на објава: 2018</p>	
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>1. Наслов на преведеното капитално дело: _____</p> <p>2. Година на објава _____</p> <p>3. Издавач, место на издавање и година _____</p>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: од 1.4.2015, бр. 1097	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Мирјана Борота Поповска** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Зоран Јаневски** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ** **с.р.**

## О Б Р А З Е Ц 2

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

**Кандидат:** д-р Весна Забијакин Чатлеска

**Институција:** Институт за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

**Научна област:** бизнис и менаџмент; претприемништво

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
<b>1.</b>	<b>Одржување настава од втор циклус студии</b>	
	Настава по предметот Економика на трудови ресурси, ПДС МЧР – ИСППИ (4+1), во академската 2018/2019 год. 20 часа	1
	Менторска настава за предметот Економика на трудови ресурси, ПДС МЧР – ИСППИ (3+2), во академската 2018/2019 год. (3 студенти x 2 часа=6 часа x 0,05)	0.3
	Менторска настава за предметот Истражувачки методи во МЧР, ПДС МЧР – ИСППИ (3+2), во академската 2018/2019 год. (3 студенти x 2 часа=6 часа x 0,05)	0.3
	Настава по предметот Системи за наградување, ПДС МЧР – ИСППИ (4+1), во академската 2018/2019 год. (5 студенти x 6 часа x 0.05)	0.3
	Менторска настава за предметот Проектен менаџмент на ПДС МЧР – ИСППИ (3 студенти x 2 часа=6 часа x 0,05)	0.3
	Менторска настава за предметот Претприемништво на ПДС Менаџмент на човечки ресурси (6 студенти x 2 часа=12 часа x 0,05)	0.6
<b>2.</b>	<b>Одржување на настава од трет циклус студии</b>	
	Менторска настава за предметот Семеен бизнис и одржливост, докторски студии по социологија на организација при ИСППИ, во академската 2017/2018 (3 студенти x 2 часа=6 часа x 0,06)	0.36
	Менторска настава за предметот Претприемништво и иновации, на докторски студии по организациски науки и управување (менаџмент), во академската 2017/2018 (1 студент x 2 часа=2 часа x 0,06)	0.12
	Менторска настава за предметот Бизнис - менаџмент, докторски студии по организациски науки и управување (менаџмент), во академската 2017/2018 (1 студент x 2 часа=2 часа x 0,06)	0.12
<b>3.</b>	<b>Настава во школи и работилници</b>	
	Workshop: Data archiving, SEEDS project 13-15 October, 2015, Belgrade	1
	Workshop: Data archiving, SEEDS project 9 – 11 February, 2016, Ljubljana	1
<b>4.</b>	<b>Подготовка на нов предмет</b>	
	Семеен бизнис и одржливост, студиска програма од трет циклус студии по социологија на организација - ИСППИ	1

	Академско пишување, студиска програма од трет циклус студии - Теолошки студии, УКИМ, Православен богословски факултет „Свети Климент Охридски“ во Скопје	1
	Методологија на научноистражувачка работа со примена и примери од општествените и хуманистички науки, студиска програма од трет циклус студии - Теолошки студии, УКИМ, Православен богословски факултет „Свети Климент Охридски“ во Скопје	1
	Човечки капитал и развој, ПДС Општествен развој – ИСППИ	1
<b>5.</b>	<b>Пакет материјали за одреден предмет</b>	
	Економика на трудови ресурси (задолжителен), ПДС Менаџмент на човечки ресурси (програма 4+1), ИСППИ	1
	Економика на трудови ресурси (задолжителен), ПДС Менаџмент на човечки ресурси (програма 3+2), ИСППИ	1
	Истражувачки методи во МЧР (задолжителен), ПДС Менаџмент на човечки ресурси (програма 3+2), ИСППИ	1
	Претприемништво (изборен), ПДС Менаџмент на човечки ресурси, ИСППИ	1
	Проектен менаџмент (изборен), ПДС Менаџмент на човечки ресурси, ИСППИ	1
	Системи на наградување (изборен), ПДС Менаџмент на човечки ресурси, ИСППИ	1
	Човечки капитал и развој (изборен), ПДС Општествен развој, ИСППИ	1
	Семеен бизнис и одржливост, студиска програма од трет циклус студии по Социологија на организација - ИСППИ	1
	Академско пишување, студиска програма од трет циклус студии - Теолошки студии, УКИМ, Православен богословски факултет „Свети Климент Охридски“ во Скопје	1
	Методологија на научноистражувачка работа со примена и примери од општествените и хуманистички науки, студиска програма од трет циклус студии - Теолошки студии, УКИМ, Православен богословски факултет „Свети Климент Охридски“ во Скопје	1
<b>6.</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (3 x 0.5)</b>	1,5
<b>7.</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (54 x 0.3)</b>	16,2
	<b>Вкупно</b>	<b>37.1</b>

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мирјана Борота Поповска** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Зоран Јаневски** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ** **с.р.**

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

<b>Реден број</b>	<b>Назив на активноста (научноистражувачка):</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>Ментор на магистерски труд (5 x 1)</b>	5
<b>2.</b>	<b>Раководител на национален научен проект</b>	
	„Мултиетничка истражувачка студија за младинско претприемништво“, (2016), нарачател: Фондација за менаџмент и индустриско истражување. Извршител: ИСППИ Во рамки на проектот „Заедно за успех: млади претприемачи, движечка сила за добри меѓуетнички односи“, ИПА - програма за поддршка на граѓанско општество и медиуми, 2014	6
	Институционална поддршка на регионалниот развој во Република Македонија, (2018), финансиран од УКИМ и реализиран од ИСППИ	6
<b>3.</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	
	„Успешноста на практиканството како линк помеѓу бизнисот и образованието“ (2015/2016), ИСППИ	3
	„Студија за млади“ (2016), финансиран од УКИМ и реализиран од ИСППИ	3
	“Моралните поуки во светите книги Библија и Куран за односот на човекот кон природата“ (2018), финансиран од Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија, реализиран од ТОРДИС - Здружение за поттикнување на партнерството и развој на граѓанското општество	3
	„Квалитет на работен живот во високостресни професии“, ИСППИ	3
<b>4.</b>	<b>Учесник во меѓународен научен проект</b>	
	Сервиси на податоци од општествените науки во Југоисточна Европа, SCOPES-проект, Швајцарска национална фондација за истражување, 2015-2017	5
	RRPP Data Rescue Project, founded by Regional Research Promotion Programme, Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), Federal Department of Foreign Affairs, 2016	5
	Европско општествено истражување (European Social Survey), 2019-2021	5
	Legal and ethical issues in research data management and open science in SEE Countries, CESSDA training activities 2019, June – December 2019	5
<b>5.</b>	<b>Монографија</b>	
	В. З. Чатлеска (2018), Стратешки практики на човечки ресурси: Теорија и емпириски показатели, Скопје: BIGOSS	8
<b>6.</b>	<b>Дел од монографија</b>	
	Специфични потреби за бизнис-поддршка и Капацитети за застапување, во: „Мултиетничка истражувачка студија	4

	за младинско претприемништво“, (2016), Скопје: Фондација за менаџмент и индустриско истражување	
	<i>Претприемнички интенции на младите во Република Македонија</i> , во: „Студија за младите во Република Македонија, 2016“ (2017), Скопје: ИСППИ	4
	<i>Организациска поставеност и капацитетите на човечките ресурси во центрите за развој на планските региони</i> , во: „Институционална поддршка на регионалниот развој во Република Македонија, 2018“ (2019), Скопје: ИСППИ	4
7.	<b>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<sup>9</sup></b>	
	V. Zabijakin Catleska (2019), “Effects of Employee Training and Development on Firm Performance: Evidence from Successful Companies in the Republic of North Macedonia”, <i>Annual of ISPJR</i> , Vol. XLIII, No.1, pp. 29-46, 2019	5
	V. Zabijakin Catleska, R. Cacanaska, P. Lazarevski, (2017), “Antecedents of Entrepreneurial Intention Among Macedonian Youth: A Qualitative Approach”, Institute of Knowledge Management; <i>Knowledge - International Journal Scientific Papers</i> , Vol. 17.1, pp.31-37	4 (80% од 5 бода)
	M. Borota Popovska, M. Topuzovska Latkovikj, V. Zabijakin Catleska, (2016), “Expectations Toward Work of the Unemployed Macedonian Youth”, Institute of Knowledge Management; <i>Knowledge - International Journal Scientific Papers</i> , Vol. 14.1, pp.49-55	4 (80% од 5 бода)
	M. Borota Popovska, M. Topuzovska Latkovikj, V. Zabijakin Catleska (2016), “Career Maturity of the Macedonian Workforce”. Institute of Knowledge Management; <i>Knowledge International Journal Scientific Papers</i> , Vol. 12.2, pp.15-22	4 (80% од 5 бода)
8.	<b>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 ОЕЦД И EBSCO</b>	
	Cacanaska, R., Lazarevski, P., Matlievska, M. , Dauti, H., Zabijakin Chatleska, V., Gjorgjevski, G. and Zvrleska, D. (2019), "Moral Teachings in the Holy Books, the Bible and the Quran, About the Relationship of the Human to Nature: A Macedonian Research Project", <i>Occasional Papers on Religion in Eastern Europe</i> . Vol. 39 : Iss. 2 , Article 2. Available at: <a href="https://digitalcommons.georgefox.edu/ree/vol39/iss2/2">https://digitalcommons.georgefox.edu/ree/vol39/iss2/2</a>	3 (60% од 5 бода)

	EBSCOhost's Academic Search Premier from August 2003 forward.	
<b>9.</b>	<b>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</b>	
	V. Zabijakin Chatleska, <i>"Human Resource Management in Small and Medium-Sized Enterprises: Recent Developments and Emerging Issues"</i> , International Conference: <i>CHALLENGES OF CONTEMPORARY SOCIETY</i> , 12 November 2015, Skopje, Macedonia, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Conference proceedings, pp.145-157	5
	M. Borota Popovska, V. Zabijakin. Catleska, M. Topuzovska Latkovikj, <i>"Young Entrepreneurs' Capacity for Public Policy Advocacy in Macedonia"</i> , International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series, October 28-29-30, 2016, Prilep, Macedonia, University of "St. Kliment Ohridski" Bitola, Republic of Macedonia, Conference proceedings, pp.872-881	4 (80% од 5 бода)
	V. Zabijakin, Chatleska, <i>"Human Resource Management in the Centers for Development of the Planning Regions in the Republic of Macedonia"</i> , Fourth International Scientific-Business Conference, LIMEN 2018, Leadership & Management: Integrated Politics of Research and Innovations, Belgrade, Serbia, December 13, 2018, Conference proceedings, pp. 279-285	5
<b>10.</b>	<b>Пленарни предавања на научен/стручен собир</b>	
	Научно-стручна расправа: Институционална поддршка на регионалниот развој во РС Македонија – со посебен осврт на центрите за развој на планските региони, Скопје, 22.5.2019	2
	Симпозиум за унапредување на студентското практиканство како линк меѓу образованието и бизнисот, Скопје, 26.10.2016	2
	Научно-стручна расправа: Воспоставување трајна инфраструктура на податоци – Национален архив на истражувачки податоци од општествените науки, Скопје, 30.3. 2016	2
	Научно-стручна расправа по наоди од истражувачка студија: Студија за младите во Република Македонија 2016, Скопје, 1.3.2017	2
<b>11.</b>	<b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	
	Final conference of South East European Data Services project in Macedonia, 4th April 2017, Hotel Continental, Skopje	3

<b>12.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)</b>	
	M. Borota Popovska, M. Topuzovska Latkovikj, V., Zabijakin Catleska, (2016), <i>“Expectations Toward Work of the Unemployed Macedonian Youth”</i> , Eight International Scientific and Applicative Conference: KNOWLEDGE WITHOUT BORDERS, 8-10 April, 2016, Bansko, Bulgaria	1
	M. Borota. Popovska, V. Zabijakin Catleska, M. T. Latkovikj, <i>“Young Entrepreneurs’ Capacity for Public Policy Advocacy in Macedonia”</i> , International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series, October 28-29-30, 2016, Prilep, Macedonia	1
	V. Zabijakin. Chatleska, <i>“Human Resource Management in Small and Medium-Sized Enterprises: Recent Developments and Emerging Issues”</i> , International Conference: CHALLENGES OF CONTEMPORARY SOCIETY, 12 November 2015, Skopje, Macedonia, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Institute for Sociological, Political and Juridical Research	1
	V. Zabijakin. Chatleska, <i>“Human Capital Resources: Recent Debates and Emerging Research Directions”</i> , 3RD CHINA – CEE CONFERENCE “THE ROLE OF HUMAN CAPITAL IN THE ONE BELT ONE ROAD INITIATIVE”, Conference proceedings, Ohrid, Macedonia, October 6-7, 2017	1
	V. Zabijakin, Chatleska, <i>“Human Resource Management in the Centers for Development of the Planning Regions in the Republic of Macedonia”</i> , Fourth International Scientific-Business Conference, LIMEN 2018, Leadership & Management: Integrated Politics of Research and Innovations, Belgrade, Serbia, December 13, 2018	1
<b>13.</b>	<b>Апстракт објавен во зборник на конференција</b>	
	V. Z. Chatleska, <i>“Human Capital Resources: Recent Debates and Emerging Research Directions”</i> , 3RD CHINA – CEE CONFERENCE “THE ROLE OF HUMAN CAPITAL IN THE ONE BELT ONE ROAD INITIATIVE”, Conference proceedings, Ohrid, Macedonia, October 6-7, 2017, p. 31	1
	<b>ВКУПНО</b>	<b>120</b>

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мирјана Борота Поповска** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Зоран Јаневски** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ** **с.р.**

**СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ**

Реден број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
<b>1.</b>	<b>Експертски активности</b>	
	South-Eastern Data Services: <i>D5 – Policy and procedures: Macedonia</i> , A. Cekikj (ISPJR), K. Babunski (ISPJR), V. Zabijakin Chatleska (ISPJR), R. Kunz (FORS), I. Vipavc Brvar (UL-ADP) <a href="https://seedsproject.ch/wp-content/uploads/2015/06/D5-Policy-and-procedures-document-Draft-Final-Version-ISPJR_FINAL.pdf">https://seedsproject.ch/wp-content/uploads/2015/06/D5-Policy-and-procedures-document -Draft-Final-Version -ISPJR_FINAL.pdf</a>	1
	South-Eastern Data Services: <i>D3 – Report on the evaluation of research and legal conditions for the establishment of a social science data archive in Macedonia</i> , A. Cekik (ISPJR), K. Babunski (ISPJR), V. Zabijakin Chatleska (ISPJR) <a href="https://seedsproject.ch/wp-content/uploads/2015/06/Report-Macedonia_merged1.pdf">https://seedsproject.ch/wp-content/uploads/2015/06/Report-Macedonia_merged1.pdf</a>	1
	South-Eastern Data Services: <i>D4 – Establishment plan: Macedonia</i> , A. Cekik (ISPJR), K. Babunski (ISPJR), V. Zabijakin Chatleska (ISPJR) <a href="https://seedsproject.ch/wp-content/uploads/2015/06/Establishment-plan-Macedonia.pdf">https://seedsproject.ch/wp-content/uploads/2015/06/Establishment-plan-Macedonia.pdf</a>	1
<b>2.</b>	<b>Учество во промотивни активности на Институтот</b>	
	Ден на науката на УКИМ, 2016, 2017 (2 x 0.5)	1
	Промоција на ИСППИ (научноистражувачка и образовна дејност) во рамките на Отворен ден - Запознајте го УКИМ (2015, 2016, 2017, 2019) (4 x 0.5)	2
	<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	
<b>3.</b>	<b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание Annual of ISPJR</b>	1
<b>4.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир</b>	
	Меѓународна научна конференција организирана од ИСППИ (2020 год.), Одлука бр. 20-369/14 од 24.4.2019	1
	Final conference of South East European Data Services project in Macedonia, 4th April 2017, Hotel Continental, Skopje	1
<b>5.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/ стручен собир</b>	
	Симпозиум за унапредување на студентското практиканство како линк меѓу образованието и бизнисот, Скопје, 26.10.2016	0,5
	Научно-стручна расправа по наоди од истражувачка студија: Студија за младите во Република Македонија, 2016, Скопје, 1.3.2017	0,5
	Научно-стручна расправа: Воспоставување трајна инфраструктура на податоци – Национален архив на истражувачки податоци од општествените науки, Скопје, 30.3. 2016	0,5



<b>6.</b>	<b>Претседател на организационен одбор на научен/стручен собир</b>	
	Научно-стручна расправа: Институционална поддршка на регионалниот развој во РС Македонија – со посебен осврт на центрите за развој на планските региони, Скопје, 22.5.2019	1
<b>7.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен национален проект</b>	
	Мултиетничка истражувачка студија за младинско претприемништво, 2016 (носител)	1
	Институционална поддршка на регионалниот развој во РМ (2018), УКИМ, ИСППИ (носител)	1
<b>8.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект</b>	
	“GUIDE – Growing the European Infrastructure of Data Archives”, во рамки на програмата „Хоризонт 2020“ (соработник)	1
<b>9.</b>	<b>Член на институтски комисији</b>	
	Член на Изборна комисија за избор на директор (2015)	0,5
	Член на Комисија за избор на сметководител (2019)	0,5
	Член на Комисија за избор во звање (2019)	0,2
	Претседател на Поткомисија за самоевалуација на студиските програми на ИСППИ	0,5
	Член на Работна група за изготвување на функционална анализа и усогласување на актите за организација и систематизација на работни места на ИСППИ (2019)	0,5
	<b>Вкупно</b>	<b>16,7</b>

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мирјана Борота Поповска** **с.р.**  
**Вонр. проф. д-р Зоран Јаневски** **с.р.**  
**Вонр. проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ** **с.р.**

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>37,1</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>120</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>16,7</b>
<b>Вкупно</b>	<b>173,8</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Мирјана Борота Поповска** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Зоран Јаневски** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ** **с.р.**

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Рецензентската комисија врз основа на доставената пријава констатира дека кандидатката д-р Весна Забијакин Чатлеска ги исполнува конкурсните услови.

Ценејќи ги искуството и постигнувањата на кандидатката, Комисијата предлага д-р Весна Забијакин Чатлеска да биде избрана за вонреден професор во научните области: бизнис-менаџмент и претприемништво. Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања да го прифати овој извештај.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Мирјана Борота Поповска** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Зоран Јаневски** **с.р.**

**Вонр. проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ** **с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО НАУЧЕН СОРАБОТНИК – ДОЦЕНТ ВО ИНСТИТУТОТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ**

Советот на Институтот за национална историја во Скопје, на седницата одржана на 21.11.2019 година, нè именува за членови на Рецензентската комисија (Одлука бр. 02-404/2 од 22.11.2019 година) по пријавата на д-р Наташа Диденко за избор во научно звање - научен соработник – доцент во Одделението за културна историја, научно поле: хуманистички науки, подрачје: историски науки, по објавениот конкурс за избор во звање -научен соработник во дневните весници *Нова Македонија* и *Коха*, на 1.11.2019 година, Комисијата во состав: проф. д-р Билјана Ристовска-Јосифовска, проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска и проф. д-р Драгица Поповска, по разгледувањето на доставените материјали кон пријавата, има чест до Советот на Институтот за национална историја да го достави следниов

### **ИЗВЕШТАЈ**

Д-р Наташа Диденко е родена на 9 мај 1988 година во Скопје, каде што го завршила основното училиште. Средното образование го добила на ДМБУЦ „Илија Николовски-Луј“ – Скопје, а високото на Факултетот за музичка уметност во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. По завршувањето на постдипломските студии на истиот факултет, се стекнала со академски или научен назив „магистер по музички науки“, а во учебната 2017 година успешно ги завршила докторските студии-трет циклус на студиската програма Културна историја на Македонија на Институтот за национална историја при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на тема „Развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија“.

Нејзини области на научен интерес и истражување се културната историја и музикологијата. Во текот на нејзината кариера како музиколог, д-р Диденко се истакнала со своите уметнички вештини, но и со нејзините дидактички способности како професор во ДМБУЦ “Илија Николовски-Луј” во Скопје. Нејзините организациски способности таа ги покажува како раководител и проектен менаџер на повеќе семинари во Македонија и семинари во странство. Д-р Диденко е добитник на бројни дипломи, уверенија и благодарници за нејзините ангажмани, како и освоени награди на меѓународни и државни натпревари од учениците на кои била ментор.

Д-р Наташа Диденко како истражувач на културна историја, особено во областа на музичката култура и фолклорот, е автор на голем број научни трудови, објавени во научни списанија и во зборници од научни собири. Научноистражувачка дејност на д-р Диденко резултирала со објавување на научни трудови во разни научни списанија и други публикации. Таа е автор на монографскиот труд „Развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија. Музички културно-уметнички организации“, том I (2019), како и коавтор на трудот „Документи, фотографии и сведоштва на албанските католички фамилии во Скопје“ [Documente, fotografii dhe dëshmi për familjet katolike Shqiptare në Shkup]“ (2018) – двата објавени во Скопје.

Д-р Диденко објавила и значајни трудови со оригинални научни резултати во научни списанија со меѓународна редакција: „Појавата и бројноста на културно-уметничките друштва во Македонија (1945–1963)“, *Philological studies* (vol 17, 2, 2019, 63–81); „Дејноста на музичките културно-уметнички организации во Македонија во 1958 година“, *Македонски фолклор* (год. XXXIX, бр. 72, Скопје, 2017, 169-183) и

„Фестивалот на изворни песни и инструменти „Пеце Атанасоски“ во современата македонска култура“ (*Philological studies*, год. XIV, бр.1, 2016, 173-188).

Историските профили што оставиле трага во македонската културна историја, а посебно во областа на музичката култура и фолклорот, м-р Диденко ги изучува низ повеќе трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборници: „Atanas Badev: The beginnings of the Macedonian musicology“ (*The Beginning of Macedonian Academic Research and Institution Building /19<sup>th</sup> – early 20<sup>th</sup> century/*, edited by Biljana Ristovska-Josifovska and Dragi Gorgiev, Скопје, 2018, 126-138); „Традицијата — инспирација за народниот уметник Пеце Атанасоски“ (*Музичко-научна манифестација „Струшка музичка есен“: традицијата како инспирација*, 2017, 166-174); „Jeta kulturore dhe politike e myslimanëve, sipas Glisha Elezoviqit (1918-1925) [Културниот и политичкиот живот на муслиманите, според Глиша Елезовиќ (1918-1925)]“ (*Organizata Xhemijeti dhe rezistenca e saj kundër kolonizimit*, v. 20, 2018, 178-196); и во коавторство со Алберт Хани – „Lëvizjet kulturore në Shkup, mes dy luftërave botërore (1918-1928) [Културните движења во Скопје, помеѓу двете светски војни (1918-1928)]“ (*Jeta shoqërore e Shqiptarëve në Shkup dhe rrethinë ndërmjet dy luftërave botërore*, v.12, 2015, 332-356). Нејзиниот интерес за историјата на Скопје и посебни неговите истакнати личности ја пројавува во трудот со оригинални научни резултати објавен во научно списание: во коавторство со Зејни Мазлами, „Местоположбата на религиозната музика во образованието“ (*Philosophica /International Journal of Social and Human sciences*, v.4. University of Tetova, 2017, 151-156), односно во зборници од научни собири: Меѓу другото, автор е на апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција (“Universalism in messages of Prophet Muhammad” (*Books of abstracts. Universality, Globalization and the Rule of Law*. Tetovo, 2015, 98).

Резултатите од своите научни истражувања д-р Диденко ги презентира на повеќе национални научни собири: “The Beginnings of Macedonian Academic Researchers and Institution Building /19<sup>th</sup> – early 20<sup>th</sup> century/” (Macedonian Academy of Sciences and Arts, Скопје, 21 March 2018); меѓународен научен симпозиум “Балканската историографија и современите предизвици” (Институт за национална историја, Скопје, 9-10 ноември 2018); Konferencës shkencore “Organizata Xhemijeti dhe rezistenca e saj kundër kolonizimit” (Скопје, 17 декември 2017); музичко научна манифестација „Струшка музичка есен“ (Струга, 2-4 септември 2016; Konferencës shkencore „Jeta shoqërore e Shqiptarëve në Shkup dhe rrethinë ndërmjet dy luftërave botërore“ (Скопје, 14-15 октомври 2015); ”Knowledge Exchange in Academic Cultures through Migration between and within Europe and the Black Sea Region (until World War I and Its Aftermaths)”, во Македонската академија на науките и уметностите, 11-12 јануари 2019.

Исто така, учествува и на меѓународни научни собири со реферати: научна конференција „Challenges of Contemporary Society II“ (Скопје, 17 November 2017); научна конференција „Универзализмот, глобализацијата и правната држава“ [Univerzalizimi, Globalizimi dhe Shteti i së drejtës] (Тетово, 13-14 ноември 2015); научна конференција „Предизвиците и перспективите на современото образование“ (Тетово, 30-31 октомври 2015).

Д-р Наташа Диденко учествува и во реализација на голем број проекти, меѓу кои треба да се истакнат: „Културна урбана меморија – мапирање на местата на меморија“ (КУМ), Институт за национална историја – проект поддржан од Министерството за култура на Република Северна Македонија во 2019 година; „Животот низ спомени (“Life through memories“), поддржан од Министерството за култура на Република Македонија, 2018; „Светицата од Скопје-кореспонденции (Мајка Тереза)“ [SHENTORJA nga Shkupi – korespondenca (Nëne Tereza)], за изработка на изложба поддржан од Цивика

мобилитас, 2016; „Урбаните средини – простор за заеднички живот“. Скопје, 2014, поддржан од Град Скопје (асистент координатор).

Во текот на својата работа, д-р Диденко била и рецензент на научната монографија на Асани Скендер и Рамај Алберт (Rrugëtimi/ Патешествие/Journey. Скопје: Instituti I trashëgimisë Shpirtërore e kulturore i Shqipterëve, 2017). Исто така, согласно со програмата за одбележување јубилејни годишнини на значајни настани и истакнати личности за 2018 година член е на Одборот за одбележување на 550 години од смртта на Ѓерѓ Кастриоти–Скендербег и член на Организациониот одбор при изработувањето на изложбата и каталогот за „Светицата од Скопје–кореспонденции (Мајка Тереза)“ [SHENTORJA nga Shkupі – korespondenca (Nëne Tereza)], 2016.

Д-р Диденко е и член во комисији и тела на државни и други органи: во работата на Одборот за доделување на наградата „13 Ноември“ на Град Скопје, беше избрана за член на Комисијата од областа на уметноста, а учествувала и во подготовката на музејската изложба: Патешествие/ Rrugëtimi (Њујорк, 9-14 март 2017). Таа била раководител на семинарот „Музиката, заеднички јазик на мултикултурното општество“, во проектот: „Инклузивни во Ексклузивно“, поддржан од Министерството за култура на Република Северна Македонија, Нов културен бран-Тетово, 31 октомври 2019, Тетово, а зела учество и на: Training Course in Visual Anthropology “Knowledge and the Beginnings of Film”, Soth-West University “Neofit Rilski” (Blagoevgrad, 16-17 April 2019). Својата стручност таа ја пројавила и како автор на сценарио за документарниот филм „*Петер Богдани*“, Македонска радио телевизија (2017).

Земајќи го предвид наведеното, како и податоците дадени во прилогот на овој извештај, Рецензентската комисија констатира дека д-р Наташа Диденко ги исполнува условите за избор во научното звање научен соработник / доцент, пропишани со Правилникот за начинот и постапката за избор во научно звање, Правилникот за постапката и поблиските критериуми за избор во научни звања (Сл. весник на РМ бр.82/09) и Правилникот за утврдување на дополнителни критериуми за избор во научно звање на ЈНУ Институт за национална историја. Затоа, имаме чест да предложиме кандидатката д-р Наташа Диденко да биде избрана во научното звање научен соработник / доцент.

#### Рецензентска комисија

**Проф. д-р Билјана Ристовска- Јосифовска с.р.**  
**Проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска с.р.**  
**Проф. д-р Драгица Поповска с.р.**

**О Б Р А З Е Ц**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: **Д-Р НАТАША ДИДЕНКО**

Институција: ЈНУ Институт за национална историја - Скопје

Научно поле: хуманистички науки

Подрачје: историски науки

Научна област: културна историја

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ**

**СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС**

Реден број	<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>Поени</b>	
		во земјата	во странство
1.	Одбранета докторска дисертација	<b>8</b>	
2.	Одбранет магистерски труд	<b>5</b>	
3.	Монографски труд	<b>14,4</b>	
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со меѓународна редакција	<b>18</b>	
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник од трудови на научен собир	<b>7,8</b>	
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание	<b>4</b>	
7.	Учество на национален научен собир со реферат	<b>6</b>	
8.	Учество на меѓународен научен собир со реферат	<b>4,5</b>	
9.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција	<b>1</b>	
10.	Учесник во научен проект	<b>8</b>	
11.	Рецензент на научна монографија	<b>2</b>	
12.	Член на организациски одбор на меѓународен собир	<b>2</b>	
	<b>ВКУПНО:</b>	<b>80,7</b>	<b>0</b>
		<b>80,7</b>	
	<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>		
1.	Член во комисији и тела на државни и други органи	<b>1</b>	
2.	Учество во подготовка на музејска поставка / изложба		<b>2</b>
3.	Раководител на научен семинар / летна школа	<b>4</b>	
4.	Учество на летни школи / семинари		<b>2</b>
5.	Сценарио за документарна / стручна емисија	<b>2</b>	
	<b>ВКУПНО:</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
		<b>11</b>	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
<b>НАУЧНО - ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И НАСТАВНО-ОБРАЗОВНО ДЕЈНОСТ</b>	<b>80,7</b>
<b>СТРУЧНА -АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>11</b>
<b>ВКУПНО:</b>	<b>91,7</b>

**Рецензентска комисија**

**Проф. д-р Билјана Ристовска- Јосифовска с.р.**  
**Проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска с.р.**  
**Проф. д-р Драгица Поповска с.р.**