

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1201

Скопје, 15 октомври 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-Цвеиановска

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

Предмет: Материјали за Билтенот за објавување на интернет страницата на УКИМ

Согласно член 132, став 5 од Законот за високото образование („Сл. весник на РМ“ бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011 и 123/2012), на интернет страницата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од бројот 1059 од 15 август 2013 година, ќе се објавуваат:

- рефератите за избор во наставно-научни, научни и соработнички звања;
- рецензиите за подобност на темата и оспособеноста на кандидатот за вршење научна работа;
- прегледите на одобрените докторски дисертации, прифатените магистерски и специјалистички теми;
- рецензиите на учебници и учебни помагала, како и
- рефератите за доделување на звањето почесен професор и титулата почесен доктор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

По објавување на материјалите на интернет страницата, факултетите и институтите за своите потреби, истите треба да ги отпечатаат во материјална форма за да можат да ги достават на членовите на наставно-научниот, односно научниот совет. Поради тоа, потребно е сите материјали што се предвидени за објавување во Билтенот на Универзитетот, благовремено да ги доставувате во електронска форма. Поради усогласеност и униформност на текстовите потребно е материјалите за објавување да се доставуваат како Microsoft Word 2003 документи во кои исклучиво ќе се користи системскиот фонт Georgia. Овој фонт содржи богато множество на кирилични (македонски, српски, руски), латинични (со различни видови на надредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со коригирани знаци во италијанскиот формат за македонските букви ‘д’, ‘п’, ‘т’, ‘г’ може да се најде на интернет страницата на УКИМ, во делот **Документи -> Билтен на Универзитетот**. Исто така, таму може да се најде софтверско решение со кое може да се испрограмира тастатурата на персонален сметач при притискање на копчето “” и копчињата ‘е’ и ‘и’ во македонска поддршка да се добијат знаците ‘è’, и ‘ì’ соодветно.

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

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

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ - Ректорат

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1201 ОД 15 ОКТОМВРИ 2019 ГОДИНА ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Економскиот факултет во Скопје (Едмонд Весели, Фросина Цветановска, Јасмина Николовска, Наталија Глушац, Анета Станковска, Кристина Петровска, Бобан Нешковиќ, Дијана Талева, Љубица Коцева, Андријана Нелкова – Чучук).....8-9

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) општо машинство, проектирање и машински конструкции на Машинскиот факултет во Скопје (д-р **Ташко Ризов**).....10-21
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Машинскиот факултет во Скопје (Леонард Абазовски, Ана Атанасова).....22
3. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Машинскиот факултет во Скопје (Бетим Шабани, Инџи Селим).....23

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по наставно-научната област неврологија на Медицинскиот факултет во Скопје (доц. д-р **Драгана Петровска Цветковска**).....24-41
2. Рецензија на ракописот **Анатомија 2** за студентите од Медицинскиот факултет, од авторите: Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Марија Папазова, Биљана Зафирова и Елизабета Чадиговска.....42-45

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. Реферат за избор во наставно-научно звање редовен професор по предметите: **Хигиена** (задолжителен предмет), за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, од областа хигиена, **Здравствено образование** (изборен предмет), од областа здравствено воспитание и промоција на здравјето, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, и **Еколошко воспитание** (изборен предмет), за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (вонр. проф. д-р **Билјана Глигорова**).....46-63
2. Реферат за избор во сите наставно-научни звања од областа теорија на музиката и музичка педагогија, за предметите: **Основи на музичкото образование и методика на музичкото образование** (задолжителни предмети за студиската група одделенска настава, на македонски наставен јазик), **Основи на музичкото воспитание и методика на музичкото воспитание** (задолжителни предмети за студиската група предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик), **Основи на музичкото образование со музички инструменти и музичко образование со методика** (задолжителни предмети за студиската група одделенска настава, на македонски наставен јазик), **Основи на музичкото воспитание со музички инструменти и Музичко воспитание со методика** (задолжителни предмети за студиската група предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик), **Хор и оркестар и креативна музичка работилница** (изборни предмети за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик), на Педагошкиот

- факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (вонр. проф. д-р Владимир Талевски).....64-83
3. Реферат за избор на еден извршител во сите наставно-научни звања од областа применета кинезиологија, за предметите: **Основи на физичкото образование и физичко образование со методика**, задолжителни предмети за студиската група одделенска настава, на македонски наставен јазик, **Основи на физичкото воспитание и физичко воспитание со методика**, задолжителни предмети за студиската група предучилишно воспитание на македонски наставен јазик и **Кинезитерапија**, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (д-р Марјан Малцев).....84-98

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област криминологија и пенологија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (вонр. проф. д-р Александра Груевска Дракулевски).....99-117
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) граѓанско материјално право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (доц. д-р Елена Игновска).....118-128
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Рестриктивните одредби како правна регулација на трговските друштва** од кандидатот м-р Јован Шоповски, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....129-134
4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (Иван Кушевски, Стефан Котевски, Ивана Петрушевска, Анастасија Додовска, Милена Думановска, Емилија Велковска, Михаил Мургаشانски, Александра Манолева, Ивана Ужевска, Реџеп Исмаил).....135
5. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (Љубица Василевска, Драгана Цветковска, Јелена Алексик, Ева Станинова, Марија Сидеровска, Ивана Коцевска, Наташа Гоцовска, Ангела Бораниева, Иван Ангеловиќ, Даница Чадиева, Владимир Чавдаровски, Ана Богдановиќ, Христина Тасевска, Дејан Грујески, Миа Деспотовска).....136-137
6. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (Зоран Кнежевиќ).....138

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Природно-математичкиот факултет во Скопје (Александар Стојанов, Елена Метчева, Елена Рафаиловска, Љупчо Петров).....139
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Природно-математичкиот факултет во Скопје (Мимоза Стаменковска, Владимир Златаноски, Виктор Трајановски).....140

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Факултетот за ветеринарна медицина (Ѓулан Алија, Љупчо Ангеловски, Марија Раткова Мановска).....141

ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) дрвени композитни материјали на Факултетот за дизајн и

технологии на мебел и ентериер во Скопје (доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска).....	142-157
--	---------

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 20200 – електротехника, на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (д-р Благоја Марковски).....158-171
2. Реферат за избор на наставник во наставно-научното звање вонреден професор во наставно-научните области 20302 – електрични машини, трансформатори и апарати и 20303 – електромоторни погони на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (доц. д-р Михаил Дигаловски).....172-190

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Факултетот за ликовни уметности во Скопје (Драгица Божиновска).....191

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Примена на нови секвенционирачки технологии во генетската и функционалната карактеризација на молекуларните основи на наследните форми на колоректален карцином** од м-р Марија Станинова Стојовска, пријавена на Фармацевтскиот факултет во Скопје.....192-202
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата на Фармацевтскиот факултет во Скопје (Тамара Савова, Кристина Варсамовска).....203
3. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Фармацевтскиот факултет во Скопје (Демуш Бајрактари).....204
4. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови по здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот факултет во Скопје (Марија Ѓорѓиевска, Весна Балевска).....205
5. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови по козметологија на Фармацевтскиот факултет во Скопје (Амди Алили, Суаде Исеини, Ана Талевска).....206
6. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови по фармацевтска регулатива на Фармацевтскиот факултет во Скопје (Марија Гулева, Арта Гога, Јасминка Карановиќ, Калтрина Хаџијаха, Тања Митров, Катерина Котеска, Веса Халими).....207
7. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови по индустриска фармација на Фармацевтскиот факултет во Скопје (Андријана Тодоровска).....208

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Социо-економски фактори и нивното влијание во современото семејство** поднесена од м-р Драгана Лазаревска, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје, Институт за социјална работа и социјална политика.....209-213

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област македонистика (**Современ македонски јазик, Македонски јазик - вештини на правилно пишување и Македонски јазик - култура на говор**) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (д-р Марија Паунова).....214-228
2. Рецензија на ракописот **Мал речник на називи на растенија, француско-македонски и македонско-француски** од авторката м-р Анита Кузманоска.....229-233

3. Рецензија за оцена на докторската дисертација со наслов **Семантиката на простите предлози во италијанскиот јазик и нивните можни еквиваленти во македонскиот јазик**, изработена од **м-р Надица Маркоска**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....234-238

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Економскиот институт (**Владимир Аврамоски**).....239

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.	Едмонд Весели	„Влијанието на менаџментот на синџирот на снабдување и електронската трговија врз конкурентската предност на компаниите“	“The impact of supply chain management and e-commerce on competitive advantage of companies”	проф. д-р Лидија Пулевска Ивановска	02-1845/2 од 27.09.2019 година
2.	Фросина Цветановска	„Управување со конфликтите во организациите во меѓународен контекст“	“Managing conflicts in organizations in International Context”	проф. д-р Љубомир Дракулевски	02-1923/2 од 27.09.2019 година
3.	Јасмина Николовска	„Детерминанти на успехот на фамилијарниот бизнис“	“Determinants of the success of family business”	доц.д-р Александра Јанеска-Илиев	02-1899/2 од 27.09.2019 година
4.	Наталија Глушац	„Франшизата како успешен модел за развој на хотелската индустрија“	“Franchising as a successful model for the development of the hotel industry”	доц.д-р Александра Јанеска-Илиев	02-1898/2 од 27.09.2019 година
5.	Анета Станковска	„Употреба на финансиските деривативи за управување со банкарските ризици “	“The use of financial derivatives in bank risk management”	проф.д-р Кирил Јовановски	02-1867/2 од 27.09.2019 година

6.	Кристина Петровска	„Кредитирање на населението од страна на финансиските друштва“	“Household financing by finance companies”	проф.д-р Елена Наумовска	02-1831/2 од 27.09.2019 година
7.	Бобан Нешковиќ	„Третманот на приватните трансфери во македонскиот биланс на плаќање“	“The treatment of private transfers in Macedonian balance of payments”	проф.д-р Горан Петревски	02-1906/2 од 27.09.2019 година
8.	Дијана Талева	„Мобилност на економски активни лица во ЕУ“	“Mobility of economically active persons in the European Union”	доц.д-р Елена Макревска Дисоска	02-1875/2 од 27.09.2019 година
9.	Љубица Коцева	„Присуството на непотизам, фаворизам и кронизам при вработувањата ми унапредувањата во македонските организации и нивното влијание врз перформансите на вработените“	“Presence of nepotism, favoritism and cronyism in employment and promotion in Macedonian organizations and their impact on employee performance”	проф.д-р Љупчо Ефтимов	02-1864/2 од 27.09.2019 година
10.	Андријана Нелкова – Чучук	„Методи за пресметка на регулирани тарифи за дистрибуција на електрична енергија во Република Северна Македонија“	“Methods for calculation of regulated tariffs for electricity distribution in the Republic of North Macedonia”	проф.д-р Марина Трпеска	02-1905/2 од 27.09.2019 година

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО–НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ОПШТО МАШИНСТВО,
ПРОЕКТИРАЊЕ И МАШИНСКИ КОНСТРУКЦИИ 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 30.8.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) 21400 – општо машинство, проектирање и машински конструкции, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1608/3, донесена на 26.9.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ристо Ташевски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Софија Сидоренко, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје д-р Татјана Кандикјан, редовен 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 наставно-научната област (дисциплина) 21400 – општо машинство, проектирање и машински конструкции, во предвидениот рок се пријави само еден кандидат, д-р Ташко Ризов.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Ташко Ризов е роден на 5.3.1983 год. во Скопје. По завршеното основно образование со одличен успех се запишал во гимназијата „Јосип Броз - Тито“ во Скопје. Средното образование го завршил со одличен успех во 2001 година. Во мај 2006 година ги завршил додипломските студии на насоката индустриско инженерство на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје со просечна оценка 9,00. За време на овие студии, Ташко Ризов се здобива со Пофалница за постигнат висок просек (9,88) во четврта година од студиите и Пофалница за постигнат висок просек (9,14) во трета година од студиите на Машинскиот факултет. Кандидатот зборува одлично англиски јазик, а добро се служи и со францускиот јазик.

Во 2006/07 се запишал на постдипломските студии на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката производно машинство. Испитите ги положил во предвидениот рок со просечна оценка 10. На 22.1.2010 год. успешно ја одбранил магистерската работа на тема „Анализа на факторите кои ги определуваат организациските перформанси долж логистичкиот синџир“.

На 19.9.2014 година ја има одбрането докторската дисертација со наслов „Геометриско проектирање на објекти во интерактивна аугментна реалност“ (Билтен број 1079 од 16.6.2014 год. на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, стр. 203-206), со ментор проф. д-р Ристо Ташевски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од научната област машинство.

Ташко Ризов од август 2006 е вработен како советник во Стопанската комора на Македонија, во Дирекцијата за заштита на интересите на членките каде што е одговорен за Македонската асоцијација на метали и Македонската енергетска асоцијација.

Од јули 2008 год. е вработен на Машинскиот факултет во Скопје, при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила, како помлад асистент, а од март 2011 год. како асистент на истиот Институт. Во февруари 2015 год. е избран во звањето доцент на Машинскиот факултет при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила.

Во моментот е доцент на Машинскиот факултет во Скопје, во областа општо машинство, проектирање и машински конструкции. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1092 од 15.1.2015 година. Покрај ангажманот со вежби

на предметите кои ги покрива Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила, Ташко Ризов активно е вклучен во научноистражувачката и апликативната дејност како на Институтот, така и на Факултетот.

Како вработен на Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила при Машинскиот факултет во Скопје, Ташко Ризов активно учествува во реализацијата на меѓународните проекти на Институтот, во реализацијата на разни обуки за индустријата, како и работата на Инспекциското тело и лабораториите на Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила.

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

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Машински факултет – Скопје, кандидатот д-р Ташко Ризов изведува настава и вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје. Во текот на изминатиот период, од неговиот избор за доцент на Машинскиот факултет до сега, кандидатот д-р Ташко Ризов одржувал предавања по предметите: Инженерска графика, Дизајнерски техники, 3Д-моделирање и визуелизација. Исто така, тој одржувал вежби по предметите: Инженерска графика, Дизајнерски техники, 3Д-моделирање и визуелизација, Градба на производите, Конструирање, Машински елементи, Веб-дизајн и друго.

Кандидатот бил ментор на 4 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 14 дипломски и 6 магистерски трудови.

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 Ташко Ризов има објавено вкупно 17 научни трудови од соодветната научна област, од кои 1 научен труд во научно списание кое нема импакт-фактор индексирани на Web of Science, Journal Citation Report и Scopus, 1 научен труд во научно списание кое нема импакт-фактор индексирани на Ebsco, Scopus и SCImago Journal Rank, 2 научни труда во научно списание кое нема импакт-фактор индексирани на Scopus и 10 научни труда во зборници од научни собири.

Д-р Ташко Ризов бил учесник во 2 национални и 1 меѓународен научен проект. Кандидатот има 8 учества на научно/стручен собир со реферат и усна презентација.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ташко Ризов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје. Кандидатот заедно со проф. д-р Ристо Ташевски има спроведено обука за инженери во компании во земјава во областа на инженерската графика и нацртна геометрија. Кандидатот заедно со проф. д-р Атанас Кочов има спроведено обуки за вработени во домашни компании во областа на менаџерските техники. Кандидатот учествува во изработката на извештаи за вешт наод од областа на сообраќајните незгоди.

Во периодот од последниот избор до денот на пријавата, со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот, кандидатот е назначен за менаџер за квалитет на 3 акредитирани инспекциски тела и 2 акредитирани лаборатории.

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

факултет: член на факултетска Комисија за промотивни активности со мандат од 2017 до 2020 година, член на факултетска Комисија за подготовка на монографии за јубилеите 55 години и 60 години Машински факултет - Скопје.

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

Оценка за самоевалуација

Кандидатот д-р Ташко Ризов, на 27.11.2017 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната досегашна активност и постигнатите резултати, може да се заклучи дека кандидатот д-р Ташко Ризов во целост ги исполнува условите на конкурсот.

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 Ташко Ризов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ташко Ризов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во научната област 21400 – општо машинство, проектирање и машински конструкции.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Ташко Ризов да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област 21400 – општо машинство, проектирање и машински конструкции.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ристо Ташевски, Машински факултет – Скопје с.р.

Проф. д-р Софија Сидоренко, Машински факултет - Скопје с.р.

Проф. д-р Татјана Кандиќјан, Машински факултет - Скопје с.р.

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

Кандидат: *Ташко Аџанас Ризов*

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ОПШТО МАШИНСТВО, ПРОЕКТИРАЊЕ И МАШИНСКИ КОНСТРУКЦИИ (21400)*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,00</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10,00</u> Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>проектирање и машински конструкции</u>, поле: <u>техничко-технолошки науки</u>, подрачје: <u>машинство</u>.	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (1) 1. Назив на научното списание: International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (IJCRSEE) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus и SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Augmented Reality as a Teaching Tool in Higher Education 4. Година на објава: 2015 (2) 1. Назив на научното списание: Tem journal – Technology Education Management informatics 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science и Scopus 3. Наслов на трудот: Improved Nondestructive Disassembly Process using Augmented Reality and RFID Product/Part Tracking 4. Година на објава: 2017 (3) 1. Назив на научното списание: FME Transactions 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот Design of a Street Motorcycle Concept 4. Година на објава: 2019 (4) 1. Назив на научното списание: FME Transactions 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот Design of a Board Game with Augmented Reality 4. Година на објава: 2019	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: International Scientific Journal trans & MOTOAUTO WORLD 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 34, Бугарија 9, Русија 6, Србија 2, Македонија 2, Украина 2, Турција 2, Хрватска 1, Романија 1, Австрија 1, Словачка 1, Узбекистан 1,	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Словачка 1, Полска 1, Казахстан 1, Италија 1, Литванија 2. 3. Наслов на трудот: Driver Assistance Systems in Vehicles Using Augmented Reality – Benefits and Challenges 4. Година на објава: 2017	
3-5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1.Назив на зборникот: Proceedings of the 24 th International Scientific Conference trans & MOTOAUTO'16 2.Назив на меѓународниот собир: 24 th International Scientific Conference trans & MOTOAUTO'16 3.Имиња на земјите: Бугарија, Русија, Македонија, Турција 4. Наслов на трудот: Advanced Visualization Technologies as a Tool in the Area of Automotive Engineering 5. Година на објава: 2016	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1092, 15.1.2015	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

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

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

Кандидат: Ташко Атанас Ризов

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: општо машинство, проектирање и машински конструкции

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на предавања на прв циклус	12
1.1	Инженерска графика (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	4,8
1.2	ЗД моделирање и визуелизација (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	4,8
1.3	Дизајнерски техники (2017/2018, 2018/2019)	2,4
2	Одржување на вежби на прв циклус	28,8
2.1	Инженерска графика (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	18
2.2	ЗД моделирање и визуелизација (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	3,6
2.3	Дизајнерски техники (2017/2018, 2018/2019)	1,8
2.4	Машински елементи (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	3,6
2.5	Конструирање (2017/2018)	0,9
2.6	Градба на производите (2017/2018)	0,9
3	Консултации со студенти	3,478
3.1	Консултации со студенти 2015/2016 (400 студенти)	0,8
3.2	Консултации со студенти 2016/2017 (419 студенти)	0,838
3.3	Консултации со студенти 2017/2018 (521 студенти)	1,042
3.4	Консултации со студенти 2018/2019 (399 студенти)	0,798
4	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (6)	1,8
5	Ментор на дипломска работа (4)	0,8
6	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (14)	1,4
7	Позитивно рецензиран универзитетски учебник - коавтор	6
7.1	Р. Поленаковиќ, Т. Ризов: Деловна логистика, Скопје, 2015, 268 страници.	6
8	Пакет материјали за одреден предмет	2
8.1	С. Сидоренко, Т. Ризов, Пакет материјали за предметот Дизајнерски техники, Скопје 2017, 16 страници.	1
8.2	С. Сидоренко, Т. Ризов, Пакет материјали за предметот ЗД-моделирање и визуелизација, Скопје 2016, 22 страници.	1
	Вкупно	68,9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во национален научен проект	6
1.1	Развој на модел за неструктивна монтажа на производите со употреба на аугментна реалност и радиофреквентна идентификација, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, раководител на проектот: доц. д-р Иле Мирчески, Учесници: Т. Ризов, О. Тутески, Ј. Џокиќ. Траење на проектот: 2017-2018	3
1.2	Флексибилни механизми со паметни материјали инспирирани од оригами инженерство, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, раководител на проектот: доц. д-р Јована Јованова Мирчески, Учесници: Т. Ризов, Ј. Џокиќ. Траење на проектот: 2018-2019	3
2	Учесник во меѓународен научен проект	10
2.1	Меѓународен научен проект: International Project for development of Laboratory for product design, including disciplines like graphic, interior and fashion design-PRODE. Координатор на проектот: проф. д-р Веселин Вукотиќ, Меѓународен проект финансиран од страна на Сетска Банка, имплементиран од страна на Универзитет Доња Горица, Република Црна Гора, 2016 - 2018.	5
2.2	Меѓународен научен проект: Mapping of the economic, scientific and innovation potential for smart specialization. Координатор на проектот: проф. д-р Радмил Поленаковиќ, Меѓународен проект финансиран од GIZ Büro Skopje - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. 2018 - 2019	5
3	Трудови со оригинални научни резултати објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал “Математика” или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	24
3.1	I. Mircheski, T. Rizov, Improved nondestructive disassembly process using augmented reality and RFID product/part tracking, Tem journal - Technology Education Management informatics, indexed in Web of Science and Scopus, Novi Pazar, Serbia, Vol. 6, Issue 4, pp. 671-677, November 2017, ISSN 2217-8309, https://dx.doi.org/10.18421/TEM64-04	4,5

3.2	T. Rizov, E. Rizova: Augmented Reality as a Teaching Tool in Higher Education; International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (IJCRSEE) pISSN 2334-847X; eISSN 2334-8496; Vol 3, Issue 1, June 2015	4,5
3.3	Petar Pejić, Sonja Krasić, Milica Veljković, Srđan Sakan, Tashko Rizov: Augmented and Virtual Reality application in traditional architectural project presentation - case study of "MH Petra" house; FME Transactions Scientific Journal published by the Faculty of Mechanical Engineering; Vol. 45, 2017 No. 2 pp 227-231; ISSN: 1451-2092.	3
3.4	Slavko Ristevski, Risto Tashevski, Tashko Rizov: Concept Design of a Sports Coupe with Ergonomic Analysis and Photorealistic Rendering; FME Transactions Scientific Journal published by the Faculty of Mechanical Engineering; Vol. 45, 2017 No. 2 pp 288-293; ISSN: 1451-2092	4
3.5	Tashko Rizov, Risto Tashevski, Hristijan Najdeski: Design of a Street Motorcycle Concept; FME TRANSACTIONS "MoNGeometrija 2018" Scientific Journal published by the Faculty of Mechanical Engineering; Volume 47, 2019. No 2; ISSN: 1451-2092.	4
3.6	Tashko Rizov, Jelena Dzokic, Milan Tasevski: Design of a Board Game with Augmented Reality; FME TRANSACTIONS "MoNGeometrija 2018" Scientific Journal published by the Faculty of Mechanical Engineering; Volume 47, 2019. No 2; ISSN: 1451-2092.	4
4	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	5
4.1	T. Rizov, M. Kjosevski, R. Tashevski: Driver Assistance Systems in Vehicles Using Augmented Reality – Benefits and Challenges; International Scientific Journal trans & MOTOAUTO WORLD, Year II, Issue 4/2017; ISSN 1313-5031.	5
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	37
5.1	T. Rizov, M. Kjosevski, R. Tashevski: Advanced Visualization Technologies as a Tool in the Area of Automotive Engineering; 24th International Scientific Conference trans & MOTOAUTO'16, July 2016, Burgas, Bulgaria.	4
5.2	S. Risteski, R. Tashevski, T. Rizov: Concept Design of a Sports Coupe with Ergonomic Analysis and Photorealistic Rendering; The 5th ICGG Conference moNGeometrija	4

	2016 Conference Proceedings, June 2016, Beograd, Serbia.	
5.3	M. Kocevski, R. Tashevski, T. Rizov, M. Gavrilovski: The Design Process of a Modern Miner's Helmet with Integration of Safety Needs; The 5th ICGG Conference moNGeometrija 2016 Conference Proceedings, June 2016, Beograd, Serbia.	3
5.4	M. Peceva, T. Rizov, A. Kochov: Chemical Leasing as a New Business Model Contributing to Sustainable Development; Green Development Infrastructure Technology (GREDIT2016) Conference Proceedings, March 2016, Skopje, Macedonia.	4
5.5	T. Rizov, P. Janeku, A. Kochov: Implementation of Low Carbon Technologies in Macedonian Agro Industry; Green Development Infrastructure Technology (GREDIT2016) Conference Proceedings, March 2016, Skopje, Macedonia.	4
5.6	T. Rizov, R. Tashevski: Advanced Technologies for Visualization as a Tool for Identification of Vehicle Details and Elements; XXV International Automotive Conference Science and Motor Vehicles 2015, 14-15 April 2015, Belgrade, Serbia.	4,5
5.7	I. Mircheski, P. Simonovski, N. Avramov, T. Rizov, 3d finite element analysis of tooth contact of spur gear, Book of proceedings of 5th International Conference on Power Transmission BAPT 2016, Faculty of Mechanical engineering-Skopje, Ohrid, R. Macedonia, 5-8th October, 2016, pp 187-193, ISBN 978-608-4624-25-7	3
5.8	N. Avramov, P. Simonovski, I. Mircheski, T. Rizov, Modification of the diaphragm spring fingers beginnings and its influence on the spring stress distribution and stiffness curve, Book of proceedings of 5th International Conference on Power Transmission BAPT 2016, Faculty of Mechanical engineering-Skopje, Ohrid, R. Macedonia, 5-8th October, 2016, pp 199-205, ISBN 978-608-4624-25-7	3
5.9	T. Davcev, T. Rizov, N. Avramov, I. Mircheski, Influence of oil quality and viscosity on some quality components of vehicle power transmission, Book of proceedings of 5th International Conference on Power Transmission BAPT 2016, Faculty of Mechanical engineering-Skopje, Ohrid, R. Macedonia, 5-8th October, 2016, pp 218-221, ISBN 978-608-4624-25-7	3
5.10	I. Mircheski, T. Rizov, Nondestructive disassembly process of technical device supported with augmented reality and RFID technology, Book of proceedings of 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering – DEMI2017, Faculty of Mechanical engineering – Banja Luka, Bosnia & Herzegovina, 26-27th May, 2017, pp 877-885, ISBN: 978-99938-39-72-9	4,5
	Вкупно	72,00

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	73
1.1	Учество (20-21.6.2019) во проект за стручно мислење и обука на инженери од индустријата (компанија АД МЕПСО Скопје) со наслов „Лидерство“. Раководител на проектот е проф. д-р Атанас Кочов.	1
1.2	Учество (14-30.3.2019) во проект за стручно мислење и обука на наставници од средно образование „Иновации и претприемништво во средното образование“, Скопје, обука финансирана од Бирото за развој на образованието на РСМ, имплементирана од страна на НЦДИЕЛ. Раководител на проектот е проф. д-р Радмил Поленаковиќ.	1
1.3	Учество (19-20.07.2019) во проект за стручно мислење и обука на инженери од индустријата (компанија ТЕКНОКСГРУП - Скопје) со наслов „Менаџерски практики“. Раководител на проектот е проф. д-р Атанас Кочов.	1
1.4	А. Кочов, Т. Ризов: „Обука за имплементација на технологии за почисто производство во компаниите во Македонија“, обука во рамките на Проектот за имплементација на технологии за почисто производство, финансиран од УНИДО, реализиран од Национален центар за почисто производство - Македонија, 2017	1
1.5	Менаџер за квалитет на акредитирано Инспекциско тело за возила - ИТо09	15
1.6	Менаџер за квалитет на акредитирана Лабораторија за калибрација на сила и момент на сила - ЛКо01	15
1.7	Менаџер за квалитет на акредитирана Лабораторија за тестирање на механички карактеристики на метали, машини и возила - ЛТо45	15
1.8	Менаџер за квалитет на акредитирано Инспекциско тело за лифтови, кранови и дигалки - ИТо21	15
1.9	Коавтор на основен учебник за средно образование - прва год. Геолошко рударска и металуршка струка, „Техничко цртање со нацртна геометрија и Аутокад„. Издавач: Министерство за образование и наука на РСМ, 2015 год.	6
1.10	Учество (31.10.2017) во вешт наод и мислење по барање на ЈО Велес за сообраќајна несреќа на автопат Велес-Скопје. Раководител на тимот е проф. д-р Милан Ќосевски.	1
1.11	Учество (14.4.2019) во вешт наод и мислење по барање на ЈО Скопје за сообраќајна несреќа кај местото Ласкарци. Раководител на тимот е проф. д-р Милан Ќосевски.	1
1.12	Учество (24.5.2017) во проект за Испитување на моторни возила за извршена работа „Стручно мислење за технички карактеристики на делови, системи и самостојни технички единици на возила и стручно мислење за технички карактеристики на возила во постапка за испитување на возила“. Раководител на проектот е проф. д-р Дарко Данев.	1
2	Учество во промотивни активности на Факултетот	2
2.1	Факултетска Комисија за промотивни активности во 2015 година	0,5

2.2	Факултетска Комисија за промотивни активности во 2016 година	0,5
2.3	Факултетска Комисија за промотивни активности во 2017 година	0,5
2.4	Факултетска Комисија за промотивни активности во 2018 година	0,5
	Вкупно	75

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	56,28
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	72,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	75,00
Вкупно	203,28

Членови на Комисијата

Проф. д-р Ристо Ташевски, Машински факултет – Скопје с.р.
 Проф. д-р Софија Сидоренко, Машински факултет – Скопје с.р.
 Проф. д-р Татјана Кандикјан, Машински факултет - Скопје с.р.

ПРЕГЛЕД
на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 26.09.2019 година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Леонард Абазовски	Анализа и споредба на различните типови на контролни карти	Analysis and comparison of different types of control charts	Вон. проф. д-р Мите Томов	02-1689/2 26.09.2019 год.
2.	Ана Атанасова	Подобрување на квалитетот во производствена индустрија преку дигитализација на процесите за континуирано подобрување	Quality improvements in manufacturing industry by digitization of continuous improvement processes	Проф. д-р Миколај Кузиновски	02-1731/2 26.09.2019 год.

ПРЕГЛЕД
на прифатена тема за изработка на докторска дисертација од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 26.09.2019 година

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.	Бетим Шабани	Реверзибилно инженерство и адитивно производство во проектирањето и производството на сложени делови	Reverse engineering and additive manufacturing In design and production of complex parts	Проф. д-р Владимир Дуковски	02-1484/4 26.09.2019 год.
2.	Инџи Селим	Платформа за идентификација на материјали при дизајнирање еколошки прифатливи производи	Material information platform for design of environmentally friendly products	Проф. д-р Татјана Кандиќан	02-1186/4 26.09.2019 год.

РЕФЕРАТ

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“, од 15.8.2019 година, за избор на 1 наставник во сите наставно-научни звања во наставно научната област неврологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3749/30, донесена на 10.9.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Наталија Долненец Банева, професор на Катедрата за неврологија, д-р Дијана Никодијевиќ, професор на Катедрата за неврологија, д-р Анита Арсовска, професор на Катедрата за неврологија, д-р Александар Чапаровски, професор на Катедрата за неврохирургија, д-р Бети Зафировска Ивановска, професор на Катедрата за медицинска статистика и епидемиологија.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област неврологија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Драгана Петровска Цветковска, доктор на медицински науки.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Драгана Петровска Цветковска е родена на 11.1.1976 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, МУЦ „Д-р Панче Караџов“, на 16.6.1994 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, на 12.7.2000 година. Дипломирала на 12.7.2000 година, со просечен успех 8,53.

Кандидатката активно се служи со англискиот, македонскиот и германскиот јазик.

Во учебната 2001 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила на 22.3.2002 година, со просечен успех 10,0. На 7.2.2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Евалуација на терапевтската ефикасност на карбамазепин, вигапрам и ламотригин преку следење на редукција на напади и квалитетот на живот кај пациенти со епилепсија.*

Докторска дисертација пријавила на 24.12.2009 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Магнетно-металографски како предиктори на перифокалниот едем кај акутна, примарна, супратенторијална, интрацеребрална хеморагија* ја одбрала на 3.7.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Вера Даскаловска, проф. д-р Сашо Стојчев, в. н. сор. Ангел Митревски, доц. д-р Наталија Долненец Банева и проф. д-р Дијана Никодијевиќ. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област неврологија.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1165, од 15.3.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр.938 од 14.3.2008 година, бр.1002 од 14.2.2011 година, бр.1094 од 15.2.2015 година и бр. 1165, од 15.3.2018 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет - Скопје, кандидатката доц. д-р Драгана Петровска Цветковска изведува предавања на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина на Медицинскиот факултет-Скопје и на студиската програма Дентална медицина на Стоматолошкиот факултет-Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Драгана Петровска Цветковска има објавено вкупно 121 труд од медицинската област, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт фактор (фактор на влијание), 30 труда со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание во земјата или со меѓународен уредувачки одбор, и 91 труд во зборници од научни собири.

Д-р Драгана Петровска Цветковска е член на Националната комисија за ретки болести при Министерството за здравство и била член на 1 национален научен проект.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Драгана Петровска Цветковска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Медицинскиот факултет во Скопје. Врши стручна промотивна активност на Факултетот како координатор на континуирана медицинска едукација при ЈЗУ УК за неврологија, акредитирано од ЛДМ/ЛКМ, и е координатор на континуирана медицинска едукација под организација на World Federation of Neurology.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на работни групи при Министерството за здравство:

- Работна група за Упатства на медицина базирана на докази за неврологија, национален проект на Министерството за здравство;
- Работна група за нерационална употреба на антибиотици и седативи во РМ;
- Работна комисија за ретки болести.

Оценка за самоевалуација

Кандидатката доц. д-р Драгана Петровска Цветковска, за периодот 2011-2019 година, доби позитивна оценка (9,32) од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Драгана Петровска Цветковска

Институција: Медицински факултет-УКИМ, Скопје

Научна област: неврологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8.53 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.0	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на докторатот: “Матрикс Металопротеинази како предиктори на перифокалниот едем кај акутна, примарна, супратеноријална, интрацеребрална хеморагија” Назив на научната област: медицински науки и здравство, поле-клиничка медицина, подрачје-неврологија.	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1 3.1.1	Научносписание 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 Назив на научното списание: Open Access Macedonia Journal of Medical Sciences http://dx.doi.org/10.3889/oamjms.2016.029 ISSN: 1857-9655. Clinical Science Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed Central... Меѓународен уредувачки одбор од вкупно 33 членови, припадност по земји: USA, UK, Italy, Romania, Poland, Iran, Province of China, Bulgaria, Serbia, Spain,	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполне тостна општите услови да/не
3.1.2	Croatia, Brazil, BiH, Slovenia, Albania, Switzerland, Netherlands, Canada, Macedonia Наслов на трудот: Refractory Epilepsy-MRI, EEG and CT scan, a Correlative Clinical Study. Dijana Nikodijevic, Natalija Baneva Dolnenec, Dragana Petrovska Cvetkovska, Daniela Caparoska Година на објава: 2016; Назив на научното списание: Sanamed- medical journal of doctors Novi Pazar 2016. DOI: 10.5937/sanamed1602093A UDK: 613.24/25-056.24 ID: 227800332. 2016; 11(3): 229-237 ISSN-1452-662X Review paper Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed Central... Меѓународен уредувачки одбор, вкупен број членови: 35, припадност по земји: USA, Spain, Croatia, Macedonia, Brazil, Italy, BiH, Monte Negro, Hungary, India, Russia, Turkey, Saudi Arabia Наслов на трудот: Malnutrition in the surgical patients. Andonovska J. Biljana, Kuzmanovska K. Biljana, Andonovski G. Alan, Kartalov B. Andrijan, Petrovska Cvetkovska K. Dragana Година на објава: 2016; 11(3), 229-327. Назив на научното списание: Sanamed-medical journal of doctors Novi Pazar 2016. DOI: 10.5937/sanamed1602109A UDK: 616.728.3-089 ID: 224528652. 2016; 11(2): 109-115 ISSN-1452-662X Original scientific article Назив на електронската база на списанија: Scopus, Pub Med Central... Меѓународен уредувачки одбор, вкупен број членови: 23, припадност по земји: USA, Spain, Croatia, Macedonia, Brazil, Italy, BiH, Monte Negro, Hungary, India, Russia, Turkey, Saudi Arabia Наслов на трудот: The effect of plasma preparation rich in growth factors on patellar stability after medical patellofemoral ligament reefing. Andonovski Alan, Nancheva Jasminka, Andonovska Biljana, Petrovska Cvetkovska Dragana, Nanceva Andrea, Alabakovska Sonja. Година на објава: 2016; 11(2), 109-115.	
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	
3.2.1		

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполне тостна општите услови да/не
3.2.2	Назив на научното списание:Journal of the league against epilepsy of republic of Macedonia, Epilepsy and Neurology Меѓународен уредувачки одбор од вкупно 15 членови, припадност по земји: Macedonia, Croatia, Kosovo, Serbia, Bulgaria, BiH, Albania, Montenegro Наслов на трудот:Spectrum of functional neurological disorders.Natalija Dolnenec-Baneva, Dragana Petrovska-Cvetkovska, Fatmir Medjiti, Jasmina Mitrevska-Velkov, N. Atanasov. Година на објава:2017/2018; 49/50: 78-85. Назив на научното списание:Journal of the Macedonian medical association, Macedonian Medical Review Меѓународен уредувачки одбор од вкупно 23 членови, припадност по земји: Macedonia, UK, Croatia, Slovenia, Bulgaria, USA, Serbia, Republika Srpska, Albania, Germany, Denmark. Наслов на трудот:Intracerebral hemorrhage and epileptic seizure: frequency, localization and seizures types. Dragana Petrovska Cvetkovska, Arben Taravari, Natalija Dolnenec Baneva, Dijana Nikodijevik, Coskun Kerala, Alan Andonovski, Biljana Andonovska Година на објава:2017; 71(2), 119-122.	
4	Предходен избор во наставно-научно звање - доцент Датум: 15.3.2018 број на Билтен: 1165 (15.3.2018)	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Наталија Долненец Банева с.р
 Проф. д-р Дијана Никодијевиќ с.р
 Проф. д-р Анита Арсовска с.р
 Проф. д-р Александар Чапаровски с.р
 Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска с.р

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

Кандидат: Драгана Петровска Цветковска
Институција: Медицински факултет-УКИМ, Скопје
Научна област: неврологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава	
1.1	Прв циклус студии (медицинари, стоматолози, тригодишни стручни студии) $36 + 24(\text{прв и втор семестар}) = 60\text{ч} \times 5 \times 0,04 = 12$	12
1.2	Втор циклус студии специјализанти-неврологија $20 (\text{годишно}) = 20\text{ч} \times 5 \times 0,05 = 5$	5.0
2	Настава во школи и работилници	
2.1	Раководител -Работилница (општи лекари): Невролошка болка - како да се третира. Попова Шапка, 10, 11 февруари 2018 (2 активности) -Работилница за главоболки (студенти MMSA): 15 мај 2017. -Школа за цереброваскуларни болести (студенти MMSA): 14 Мај 2017. -Работилница за мултипла склероза (студенти MMSA): 13 мај 2018. -Работилница за деменции (невролози): Банско, Р.Бугарија 24 март 2018 -Работилница:(мултидисциплинарна: невролози, кардиолози, трансфузиолози): Предизвици во антикоагулантната терапија: НОАК во секундарна церебрална тромбопрофилакса: дилеми, неодговорени прашања, предизвици, избор. Скопје, 24 октомври 2018. -World Federation of Neurology, CME Program, Skopje, November 2015. -World Federation of Neurology, CME Program, Skopje, January 2017 (2 активности) -World Federation of Neurology, CME Program, Skopje, August 2018. - World Federation of Neurology, CME Program, Skopje, July 2019. $1,5 \times 11 = 16.5$	16.5
2.2	Учесник	

	-Работилница: „TAIEX Workshop on Transporting EU Pharmacovigilance Legislation”. Скопје, 08-09 October 2018. -MSParis 2017 - 7 th ECTRIMS-ACRIMS Meeting, Paris, 25-28 october 2017. -Работилница: Academy of Knowledge 2018 Scientific Exchange Forum-Sclerosis multiplex. Amsterdam, 8-9 June 2018. -Школа: Update on Movement Disorders, Belgrade, 4-5 may 2018. -Школа: Challenges in stroke VII, Belgrade, 23-24 november 2018. -Школа: Update in Dementia, Belgrade, 4-5 may 2019. - Работилница за изработка на национален план/стратегија за ретки болести на РСМ, Охрид, 9-11 Јуни 2019 - Работилница: Striving to improve outcomes for your patients with ATTR amyloidosis, 22-23 February 2019 -Работилница: Stroke Live Course 2018, 01-03 October 2018 $1 \times 9 = 9$	9
3	Одржување на теренска настава Предавања и пракса (обуки општи лекари во РМ) $6 \text{ч} \times 5 \times 0,04 = 1,2$	1,2
4	Одржување/изработка на семинарски труд $50 \times 5 \times 0,03 = 7,5$	7,5
5	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика $2 \text{ч} \times 15 \times 10 \times 5 \times 0,06 = 90$	90
6	Консултации со студенти Прв циклус: $150 \text{ (за 2 семестра)} \times 5 \times 0,002 = 1,5$ Втор циклус: $60 \text{ (за 2 семестра)} \times 5 \times 0,002 = 0,6$	2,1
7	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика $60 \text{ (за 2 семестра)} \times 5 \times 0,2 = 60$	60
8	Ментор на специјалистичка работа $1 \times 2 = 2$	2
9	Ментор и едукатор на здравствена едукација Неврологија: $5 \text{ч} \times 15 \times 2 \times 5 \times 0,08 = 60$	60
10	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа -по неврологија (одбрана): $2 \times 0,2 \times 2 = 0,4$	0,4
11	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа -оцена/одбрана на дипломска работа: $17 \times 0,1 \times 17 = 1,7$	1,7
	Вкупно	267,40

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.	Назив на активноста	Поединици
------	---------------------	-----------

број		
1	Учесник во меѓународен научен проект MARINERStudy 216547, 2016 $5 \times 1 = 5$	5
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое <u>нема импакт-фактор</u> 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.	
	Dijana Nikodijevic, Natalija Baneva–Dolnenec, Dragana Petrovska-Cvetkovska , Daniela Caparoska. Refractory Epilepsy-MRI, EEG and CT scan, a Correlative Clinical Study. <u>Open Access Maced J Med Sci</u> . 2016; 4 (1): 98–101. $60\% (5)=3$	3
	AndonovskaJ.Biljana, KuzmanovskaK.Biljana, AndonovskiG.Alan, KartalovB.Andrijan, PetrovskaCvetkovska K. Dragana . Malnutrition in the surgical patients. Sanamed. 2016; 11(3), 229-327. $60\% (5)=3$	3
	Andonovski Alan, Nancheva Jasminka, Andonovska Biljana, Petrovska Cvetkovska Dragana , Nanceva Andrea, Alabakovska Sonja.The effect of plasma preparation rich in growth factors on patellar stability after medical patellofemoral ligament reefing. Sanamed.2016; 11(2), 109-115. $60\% (5)=3$	3
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.	
	Petrovska-CvetkovskaD , Dolnenec-Baneva N, Cepreganova-Cangovska T, Taravari A. Stroke and dementia.Epilepsy and Neurology 2015/2016; 47/48: 75-79.	3

	60% (5)=3	
	Nikodijevic D, Baneva N, Kedeva K, Petrovska C.D , Cavdar K, Stojkovska F. Legal issues of patients with epilepsy-a 5 year study. Epilepsy and Neurology 2015/2016; 47/48: 10-15. 60% (5)=3	3
	Cepreganova-Cangovska T, Kuzmanovski I, Boshkovski B, Petrovska Cvetkovska D , Jovanovska Srceva M, Mojsova M, Lazareska M, Isjanovski V, Stojcev S. Proton Magnetic Resonance Spectroscopy of Brain (1H-MRS) in patient with temporal lobe epilepsy. Epilepsy and Neurology.2015/2016; No.47/48, 61-68 60% (5)=3	3
	Natalija Dolnenec-Baneva, Dijana Nikodijevic, Dragana Petrovska-Cvetkovska .Cysteinyl leukotrienes and hematoma correlation study.Epilepsy and Neurology 2015/2016; 47/48: 68-74. 80% (5)=4	4
	Dolnenec Baneva N, Petrovska Cvetkovska D , Petrov I, Chaparoska D, Becarovski N. Criptogenic Stroke: Diagnostic approaches, prognosis and management concept. Physioacta. 2016; Vol.10-No.3, 35-43. 60% (5)=3	3
	Dragana Petrovska Cvetkovska , Arben Taravari, Natalija Dolnenec Baneva, Dijana Nikodijevik, Coskun Kerala, Alan Andonovski, Biljana Andonovska. Intracerebral hemorrhage and epileptic seizure: frequency, localization and seizures types. Macedonian Medical Review. 2017; 71(2), 119-122. 60% (5)=3	3
	Natalija Dolnenec-Baneva, Dragana Petrovska-Cvetkovska , Fatmir Medjiti, J. Mitrevska-Velkov, N. Atanasov. Spectrum of functional neurological disorders. Epilepsy and Neurology 2017/2018; 49/50:78-85. 60% (5)=3	3
	Dolnenec-Baneva N, Petrovska-Cvetkovska D , Petrov I, Chaparovska D, Becarovski N.Cryptogenic stroke: Diagnostic Approaches, prognosis and management concept. Physioacta 2016; 10 (3): 35-41. 60% (5)=3	3
	Natalija Dolnenec-Baneva, Dragana Petrovska-Cvetkovska , Fatmir Medjiti. Painful diabetic neuropathy. MJO 2018; 5 (2): 16-20. 80% (5)=4	4
4.0	Рецензија на монографија -Невролошки преглед (А. Таравари, 2018) 0,5 x 1=0,5	0,5
5.0	Секциско предавање на научен/стручен собир	

	-Современ третман на вестибуларна мигрена, Здружение на невролози на РМ, Скопје, 29 септември 2017 - Ефикасноста и толерабилноста на бетакхистин во третман на централно вертиго- ревија на студии и метаанализи, Скопје, 17 мај 2018. - Акутно вертиго, иницијална евалуација и дијагностички пристап, Скопје, 30 септември 2019. - Улогата на матичниот лекар во детекција на пациент со деменција, Дојран, 21 март 2019. - Улогата на матичниот лекар во детекција на пациент со деменција, Охрид, 26 март 2019. - Улогата на матичниот лекар во детекција на пациент со деменција, Битола, 27 март 2019. - Улогата на матичниот лекар во детекција на пациент со деменција, Струмица, 16 април 2019. - Улогата на матичниот лекар во детекција на пациент со деменција, Штип, 17 април 2019. 1 x 8=8	8
6.0	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	Petrovska Cvetkovska D.The challenge of 21th century. Diagnosis et treatment of dementia. Association of Doctors of General Practice/Family Medicine of Macedonia, 24 Symposium with international participation, Skopje, 2017, Mac Med Rev, Book of abstracts: 5.	3
	Petrovska Cvetkovska D.Dementia, Diagnosis and treatment. Profesional meeting of doctors, Struga, 27-29 Oktomvri 2019 3 x 2=6	3
7.0	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	Petrovska Cvetkovska D, Taravari A, Velkov J, Medziti F, N.Baneva Dolnenec. Efficacy and tolerability of donepezil in treatment of Parkinson's disease dementia- three years follow up. Adriatic Neurology Forum, Becici, Monte Negro, 2016, Abstract Book: 3.	2
	Dolnenec-Baneva N, Petrovska-Cvetkovska D, Baneva E. Conventional Stroke Risk Factors Role in Women Gender. Fourth Congress of Physiatrists of RM with international participation, 2018, Ohrid, Book of abstracts: 45.	2

	Petrovska-Cvetkovska D , Dolnenec-Baneva N. Mitrevska B, Koevska V. The Role of Rehabilitation of Patients with Multiple Sclerosis. Fourth Congress of Physiatrists of RM with international participation 2018, Ohrid, Book of abstracts: 46.	2
	Dolnenec-Baneva N, Petrovska-Cvetkovska D , Baneva E. Импликација на женскиот пол во мозочниот удар и ризични фактори. 4 Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, Охрид, 2018, Зборник на апстракти: 125.	2
	Петровска Драгана. Цветковска Електродијагностичка евалуација на периферни нерви. 4 Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, Охрид, 2018, Зборник на апстракти: 126.	2
	Daniela Chaparoska, Natalija Dolnenec Baneva, Dragana Petrovska-Cvetkovska . Policy responses to calls for the medical use of cannabis. Меѓународна конференција за форензичка психијатрија, Охрид, 2016, Зборник на апстракти: 43.	2
	Dragana Petrovska Cvetkovska . The newest investigation in treatment of brain edema. Adriatic Neurology Forum, Opatija 3-7 May 2017	2
	D.Petrovska Cvetkovska , M.Lazareska. The future in treatment of stroke patients-endovascular option for stroke therapeutic management. 6 th Macedonian Congress of Radiology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016:35.	2
	Dragana Petrovska Cvetkovska . The role of matrix metalloproteinases in patients with stroke induced brain edema. XI/XII Congress of Serbian neurologist with international participation, Belgrade, 2017:50.	2
	Dragana Petrovska Cvetkovska . Obostrana talamicka lezija tokom okluzije a.Percheron I vaskularni parkinsonizam- prikaz slucaja. Adriatic Neurology Forum, Becici, Monte Negro, 2016, Abstract Book: 5.	2
	-Dragana Petrovska Cvetkovska . Natalija Dolnenec Baneva. Alzheimer versus vascular dementia- connected or not?, WPA thematic congress, Ohrid 15-18 May 2019 2 x 11=22	2
8.0	Апстракти објавени во зборник на конференција	
	национална D.Chaparovska, N.Baneva, D.Cvetkovska , S.Nikolovska. Psychostimulans abuse and movement disorders. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 57.	0,5

	A.Taravari, D.Petrovska Cvetkovska , F.Medziti, E. Asani. Serum level of Vitamin D in patients with neurogenerative diseases. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 56-57.	0,5
	D. Chaparoska, N. Baneva, D. Cvetkovska et al. Epidemic of illicit drug use, mechanisms of action/addiction and stroke. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 48.	0,5
	Петровска Цветковска Д. Хронична опструктивна белодробна болест како ризик фактор за епилептични напади кај пациенти со мозочен удар. 3 rd Congress of the pneumophthysiologist of Macedonia with international participation, 2015, Abstract book: 92	0,5
	Petrovska Cvetkovska D , Dolnenec Baneva N. Chronic opstructive pulmonary disease as a risk factor for stroke. Congress of respiratory medicine of Macedonia with international participation, Struga, 2016, Abstract book: 83.	0,5
	Chaparoska D, Dolnenec Baneva N, Petrovska Cvetkovska D , Nikolovska S, Arsovski Z. Acute respiratory depressant effects of injected heroin. Congress of respiratory medicine of Macedonia with international participation, Struga, 2016, Abstract book: 69.	0,5
	Chaparoska D, Dolnenec Baneva N, Petrovska Cvetkovska D , Nikolovska S, Arsovski Z. Opoid induced pulmonary edema. Congress of respiratory medicine of Macedonia with international participation, Struga, 2016, Abstract book: 116.	0,5
	S. Radulovikj-Bekjarovska, N.Dolnenec Baneva, D.PetrovskaCvetkovska , N.Bekjarovski. Seizures and ecstasy abuse among teenagers. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 41.	0,5
	D.Nikodijevik, N.Dolnenec Baneva, D.Petrovska Cvetkovska et al. Levetiracetam in refractory epilepsy- a 6 months prospective clinical study. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 41-42.	0,5
	N.Dolnenec Baneva, D. Nikodijevic, D.Petrovska Cvetkovska et al. Stroke in women. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 46-47.	0,5
	N.Dolnenec Baneva, Nikodijevik D, Petrovska Cvetkovska D , Radulovic Becarovska S, Caparoska Dm Baneva E. Hemorrhage and	0,5

	ischemic stroke risk factors differences. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 47-48.	
	G.Novotni, I.Kuzmanovski, A.Taravari, B.Boskovski, B.Grunevska Popovska, N.Manuseva, D.Petrovska Cvetkovska et al. Young onset parkinsonism and hemichorea-two distinct manifestation of dopaminergic dysfunction in HIV associated neurodegenerative disorder. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 67.	0,5
	D. Petrovska Cvetkovska . Future of treatment of brain oedema in stroke patients. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 44-45.	0,5
	D.Petrovska Cvetkovska , A.Georgieva, N. Baneva Dolnenec et al. Acute ischemic stroke in posterior cerebral circulation. VI congress of neurologist of R.Macedonia with international participation & II International Ohrid Meeting, 2016: 44.	0,5
	Natalija Dolnenec Baneva, Dragana Petrovska Cvetkovska , Daniela Chaparoska. Computer tomography monitoring study of the hematoma and edema in acute supratentorial intracerebral hemorrhage. 6 th Macedonian Congress of Radiology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016:63.	0,5
	Lazarevska M, Aliji V, Stefanovska E, Chepreganova T, Petrovska Cvetkovska D , Boskova T. MRI evaluation of spinal epidural abscess-case report. 6 th Macedonian Congress of Radiology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016:64.	0,5
	Natalija Dolnenec Baneva, Dragana Petrovska Cvetkovska , Daniela Chaparoska. Hemorrhagic stroke and women. 10 th Macedonian congress of gastroenterology and hepatology, Ohrid, 2016: 99.	0,5
	Daniela Chaparoska, Natalija Baneva, Dragana Cvetkovska , Suzana Nikolovska. Cannabis abuse and cannabinoid hyperemesis syndrome. 10 th Macedonian congress of gastroenterology and hepatology Ohrid, 2016: 103.	0,5
	D. Petrovska Cvetkovska , N. Dolnenec Baneva, D. Chaparoska. Long term use of aspirin and the risk of gastrointestinal bleeding in stroke patients. 10 th Macedonian congress of gastroenterology and hepatology Ohrid, 2016: 115.	0,5
	Daniela Chaparoska, Natalija Dolnenec Baneva, Dragana Petrovska Cvetkovska . Policy responses to calls for the medical use of cannabis.	0,5

	Forensic Psychiatry and prison p sychiatry between medicine and low, Ohrid, 2016: 43	
	Natalija Dolnenec Baneva, Dijana Nikodijevik, Dragana Petrovska Cvetkovska , Daniela Chaparoska. Epilepsy patient rights. Forensic Psychiatry and prison psychiatry between medicine and low, Ohrid, 2016:71.	0,5
	N. Dolnenec-Baneva, D. Petrovska Cvetkovska , D. Chaparoska. Ischemic stroke and female sex. Second Macedonian Congress on Occupational health with international participation, Skopje, 2016, Book of abstracts: 78.	0,5
	D. Petrovska Cvetkovska , N. Dolnenec Baneva. Add-on treatment with new generation antiepileptic drug for partial epilepsy patients. Second Macedonian Congress on Occupational health with international participation, Skopje, 2016, Book of Abstracts: 74.	0,5
	D. Chaparoska, N. Baneva, D. Cvetkovska , S. Nikolovska. Cannabis use and its impact on workplace safety and productivity. Second Macedonian Congress on Occupational health with international participation, Skopje, 2016, Book of abstracts:113.	0,5
	Dragana Petrovska Cvetkovska , Aleksandra Pivkova Veljanovska, N.Dolnenec Baneva. Association between ischemic stroke nad Iron-deficiency Anemia. Second Congress of the Macedonian hematology association with international participation. 2017. Abstract Book: PP 36.	0,5
	Dragana Petrovska Cvetkovska , Aleksandra Pivkova Veljanovska, N.Dolnenec Baneva. Intracranial hemorrhage in adult patients with hematological malignancies. Second Congress of the Macedonian hematology association with international participation. 2017. Abstract Book: PP 37.	0,5
	Natalija Dolnenec-Baneva, Dragana Petrovska-Cvetkovska , Evgenija Baneva. Comon and Unique Ischemic Stroke Risk Factors in Women. 6 th Macedonian Psychiatric Congress with International Participation, Ohrid, 2018, Book of abstracts: 34	0,5
	$0,5 \times 27 = 13,5$	
	меѓународна	1
	G.Novotni, A.Novotni, V.Aleksovski, D.Petrovska Cvetkovska . Risk scoring for alzheimers diseses in individuals with family history. Neurodegener Dis 2015;15 (suppl 1): 467.	
	F.Medziti, D.Petrovska Cvetkovska , A.Taravari, N.Dolnenec Baneva. Evaluation of association of	1

	Vitamin D with Parkinson disease. Adriatic Neurology Forum, Becici, Monte Negro, 2016, Abstract Book: 6.	
	D.Petrovska Cvetkovska , A.Taravari, N.Dolnenec Baneva. Memantine as a monotherapy in treatment of Alzheimer Disease. NMDPD 2016, Ljubljana, Slovenia. Abstract book: 87.	1
	D.Petrovska Cvetkovska , A.Taravari, F.Medziti. Efficacy and tolerability of memantine as a monotherapy in treatment of dementia. AD/PD 2017, Vienna, Austria. Abstract book: 267.	1
	D.Petrovska Cvetkovska , N.Dolnenec Baneva, A.Taravari, G.Novotni. Neurophysiological evaluation of depression and dementia in post stroke elderly patients. Neurodegener Dis 2015;15 (suppl 1): 1700.	1
	Gabriela Novotni, Dragana Petrovska Cvetkovska , B.Grunevska Popovska, A.Novotni. A model for estimating a Predictive Score for Alzheimer's disease in individuals with Family History. European Psychiatry, 2015. 30: 1236.	1
	N. DolnenecBaneva, D. PetrovskaCvetkovska , D. Chaparoska, S. Nikolovska, E. Baneva. Hemorrhage and Ischemic Stroke Risk Factors Differences. Eight International Medical Congress-SEEMF, Athens, 2017, Book of abstracts: 85-86.	1
	D.Petrovska Cvetkovska , A.Taravari, F.Medziti. Efficacy and tolerability of donepezil in treatment of Parkinson's disease dementia. AD/PD 2017, Vienna, Austria. Abstract book: 271.	1
	F.Medziti, D.Petrovska Cvetkovska , A.Taravari, N.Baneva Dolnenec, J.Velkov, C.Kerala. Early onset of dementia in stroke patients. XI/XII Congress of Serbian neurologist with international participation, Belgrade, 2017:81	1
	Dragana Petrovska Cvetkovska , Arben Taravari, Natalija Dolnenec Baneva. Efficacy and tolerability of donepezil in treatment of Parkinson disease dementia. XI/XII Congress of Serbian neurologist with international participation, Belgrade, 2017:78	1
	C.Kerala, D,Petrovska Cvetkovska , A.Taravari. Ischemic stroke and iron deficiency anemia. XI/XII Congress of Serbian neurologist with international participation, Belgrade, 2017:68.	1

	J.Mitrevska Velkov, D.Petrovska Cvetkovska , A.Taravari, N.Dolnenec Baneva, F.Medziti, C.Kerala. Stroke and epileptic seizures. XI/XII Congress of Serbian neurologist with international participation, Belgrade, 2017:72. 1 x 12=12	1
	Вкупно	105,00

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Раководител на лабораторија Раководител на Оддел за превенција и рана дијагноза на цереброваскуларни болести, ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија, Скопје 1 x 1=1	1
	Член на меѓународна комисија 40.International medical scientific congress Skopje 12-15 May 2017	2
	Член на меѓународна комисија 41..International medical scientific congress Ohrid 12-15 May 2018	2
	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството Когнитивни невро-психолошки тестови за следење на деменција: BEHAVE, ADCS-MCI-ADL, FAST, BDS - првпат во институцијата воведена метода	1
	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството Мемантин во третман на деменции -учесник	1
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	Вкупно	9
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир -40th International Medical Scientific Congress–IMSC. South-East European Summit of Residents and Young Doctors, Skopje, 12-15 may 2017 -41st International Medical Scientific Congress for Medical Students and Young Doctors, Ohrid, 12-15 may 2018 (organized by MMSA) 1 x 2=2	2
	Награда за научни постигнувања од струкова организација -Благодарница од MMSA за особен придонес и поддршка на работилница, 2017	4

	-Благодарница од MMSA за особен придонес и поддршка на работилница, 2018 $2 \times 2=2$	
4	Студиски престој во странство до 3 месеци 1. Клиничка болница “Св.Софија”, Софија, Бугарија (2017) $1 \times 0,5=0,5$	0,5
	Учество во комисији и тела на државни и други органи -Член на Национална стручна комисија за ретки болести, при МЗ, РСМ -Член на Работна група за стручен надзор над рационалната употреба на антибиотици при Министерството за здравство, РСМ -Член на Комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за остварување право за мобилност, при МЗ на РМ -Член на Комисија за издавање конзилијарно мислење за остварување право на паричен надоместок за помош и нега од друго лице, при МЗ на РСМ -Член на Комисија за издавање конзилијарно мислење за остварување на правото на додаток за слепило при МЗ на РСМ -Член на Комисија за полагање стручен (лекарски) испит во ЛКМ (2 активности) -Член на Комисија за спроведување писмен испит за вработување здравствен работник на Клиника за неврологија (доктор на медицина) $1 \times 7=7$	7
	Вкупно	13,50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	267,40
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	105,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	9,00
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	13,50
Вкупно	394,90

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Наталија Долненец Банева с.р

Проф. д-р Дијана Никодијевиќ с.р

Проф. д-р Анита Арсовска с.р

Проф. д-р Александар Чапаровски с.р

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска с.р

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доцент д-р Драгана Петровска Цветковска 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 по наставно-научната област неврологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Драгана Петровска Цветковска да биде избрана во звањето вонреден професор по наставно-научната област неврологија.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Наталија Долненец Банева с.р

Проф. д-р Дијана Никодијевиќ с.р

Проф. д-р Анита Арсовска с.р

Проф. д-р Александар Чапаровски с.р

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска с.р

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „АНАТОМИЈА 2“ ЗА СТУДЕНТИТЕ ОД
МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ, ОД АВТОРИТЕ: ЈУЛИЈА ЖИВАДИНОВИЌ, НИКИ
МАТВЕЕВА, МАРИЈА ПАПАЗОВА, БИЉАНА ЗАФИРОВА И ЕЛИЗАБЕТА ЧАДИКОВСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр.02-3749/47, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот **АНАТОМИЈА 2** за студентите од Медицинскиот факултет, од авторите: Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Марија Папазова, Биљана Зафирова и Елизабета Чадиковска, наменет за студентите од општа медицина, за предметот Анатомија 2, избрани се: проф. д-р Никола Јанкуловски и проф. д-р Весна Јаневска.

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

ИЗВЕШТАЈ

I. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	АНАТОМИЈА 2 за студентите од Медицинскиот факултет
Назив на предметната програма:	Анатомија 2
Назив на студиската програма:	Општа медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити	часови 45+45; 7 кредити
Предметот Анатомија 2 за студиите за интегрирани студии од I и II циклус по општа медицина при Медицинскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 45+45, број на ЕКТС-кредити 7 и се слуша во втор семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 580 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 2 слики и 2 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Никола Јанкуловски с.р.

Проф. д-р Весна Јаневска с.р.

II. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Никола Јанкуловски

Краток опис на содржината:	Учебникот „Анатомија 2“ за студентите од Медицинскиот факултет содржи 8 поглавја во кои е обработена анатомијата на главата и вратот, во обем соодветен за студентите од општа медицина. Првото поглавје е вовед во материјата што ја обработува учебникот и во него се накусо објаснети основите на спланхнологијата, како и топографската поделба на трупот на граден кош, стомак и карлица. Во второто поглавје се изнесени се анатомските карактеристики на градниот кош и неговата топографска поделба. Анализирани се сите анатомски елементи кои влегуваат во состав на сидот на градниот кош, како и органите, крвните и лимфните садови на градната празнина. Во третото поглавје е анализиран абдоменот. Изнесена е неговата топографска поделба на сидови и абдоминална празнина, како и нивната понатамошна поделба на регии. Објаснети се мускулите, фасциите, слабите места, крвните и лимфните садови и нервите на абдоминалниот сид. Детално се опишани абдоминалните органи, нивната положба во абдоминалната, нивните соодноси, нивната васкуларизација и инервација. Четвртото поглавје е системска и топографска анатомија на карлицата. Прикажана е топографската поделба на карлицата на сидови и карлична празнина. Обработени се анатомските елементи на сидот на карлицата, како и органите сместени во нејзината празнина, а припаѓаат на уrogenиталниот и дигестивниот систем. Детално е опишана васкуларизацијата и инервацијата на карлицата. На крајот од ракописот наведени се користената литература, која е од понов датум и соодветно цитирана, како и содржината.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот во целост е усогласен со предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции.
Оцена на ракописот:	Одличен
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 580 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 2 слики и 2 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Анатомија 2, наменет за студентите од интегрираните студии од I и II циклус по општа медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 30.9.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Никола Јанкуловски с.р.

III. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Весна Јаневска

Краток опис на содржината:	Во 5 поглавја, учебникот ги обработува сите области од анатомијата на трупот поделен на граден кош, абдомен и карлица, во обем соодветен за студентите кои се подготвуваат да станат општи лекари. Авторите направиле успешно усогласување на досега користените анатомски термини и описи со општоприфатената Terminologia Anatomica, како и со стандардниот анатомски учебник „Грејс анатомија“. Во описот на органите направена е споредба помеѓу анатомските и клиничките ставови во однос на морфологијата и именувањето. Првото поглавје е Вовед и во него се накусо објаснети основите на спланхнологијата. Во второто, третото и четвртото поглавје изнесени се, соодветно, анатомските карактеристики на градниот кош, абдоменот и карлицата. Во секое поглавје прво се изнесени општите карактеристики на соодветниот дел од телото и неговата топографска поделба на сид и празнина, а потоа следува детална анализа на сите структурни компоненти. Во анализата на сидовите на сите три дела од трупот, објаснети се мускулите, фасциите, слабите места, крвните и лимфните садови и нервите на соодветниот сид. Детално се опишани органите, нивните холотопски, синтопски и скелетотопски соодноси, како и нивната васкуларизација и инервација. На крајот од ракописот е наведена користената литература, која е од понов датум и соодветно цитирана.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот во целост е усогласен со предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции.
Оцена на ракописот:	Одличен
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 580 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 2 слики и 2 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Анатомија 2, примарно за студентите од интегрираните студии од I и II циклус по општа медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 30.9.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Весна Јаневска с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ-РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ХИГИЕНА (ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ), ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, ОД ОБЛАСТА ХИГИЕНА, ЗДРАВСТВЕНО ОБРАЗОВАНИЕ (ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ), ОД ОБЛАСТА ЗДРАВСТВЕНО ВОСПИТАНИЕ И ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕТО, ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, И ЕКОЛОШКО ВОСПИТАНИЕ (ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ), ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со Одлука број 02-546/2 од 18.9.2019 година, а во врска со конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 27-28.8.2019 година за избор во **наставно-научно звање од областа хигиена, по предметот Хигиена, за студиските групи групата одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, од областа здравствено воспитание и промоција на здравството, за предметот Здравствено образование, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, и од областа еколошко воспитание, за предметот Еколошко воспитание, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје**, формира

Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Никола Оровчанец, претседател, редовен професор, Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет, Скопје;
- проф. д-р Душица Стојановиќ, член, редовен професор, Институт за јавно здравје, Медицински факултет, Ниш;
- проф. д-р Аднан Кахил, член, редовен професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

По извршениот увид во поднесената документација приложена на конкурсот за избор во наставно-научно звање од областа хигиена, по предметот Хигиена, за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, од областа здравствено воспитание и промоција на здравството, за предметот Здравствено образование, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, и од областа еколошко воспитание, за предметот Еколошко воспитание, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, Комисијата востанови дека се пријавиле два кандидата, д-р Билјана Глигорова, доктор на медицински науки, вонреден професор по предметите Хигиена, Еколошко воспитание и Здравствено образование на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, државјанин на Република Северна Македонија и д-р Десанка С. Угриновска. Таа констатира дека кандидатката д-р Десанка С. Угриновска нема доставено комплетна документација (биографија, доказ за стекнат научен степен доктор на науки, изјава за исполнување на општите и посебните услови за работното место, со список на објавени научни трудови во референтни научни публикации во последните 5 години пред објавување на конкурсот за избор, со по еден примерок од истите, одлука за избор во претходно звање, уверение за државјанство) и нема елементи за пишување рецензија за неа.

Рецензентската комисија констатира дека кандидатката д-р Билјана Глигорова ги исполнува условите за конкурирање и по разгледувањето на целокупната

документација, како и врз основа на непосредното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија има чест до Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет во Скопје да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Комисијата врз основа на увидот во поднесената документација констатираше дека кандидатката д-р Билјана Глигорова на конкурсот ја приложи следнава документација: пријава, куса биографија, доказ за стекнат научен степен доктор по медицински науки, потполнет Образец кон Извештајот за избор во наставно-научно, научно и наставно-стручно звање, изјава за исполнување на општите и посебните услови за работното место, со список на објавени научни трудови во референтни научни публикации во последните 5 години пред објавување на конкурсот за избор, со по еден примерок од нив, уверение за државјанство.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Билјана Глигорова е родена на 11.7.1974 година во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование со континуиран одличен успех. Во учебната 1993/1994 година се запишала на Медицинскиот факултет во Скопје и дипломирала во 1999 година со средна оценка 9,4.

Во учебната 2000/2001 година се запишала на постдипломски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, на насоката **хигиена со медицина на трудот**, кои ги завршила со просечна оценка 9,8. На 9.6.2005 година го одбрала магистерскиот труд под наслов **Одредени епидемиолошки карактеристики на деформитетите на `рбетниот столб кај учениците во основните училишта во Република Македонија**, и се стекнала со називот магистер на медицински науки.

Д-р Билјана Глигорова на 15.1.2010 година ја одбрала својата докторска дисертација под наслов **Утицај исхране и ухрањености на квалитет животa деце узраста од 7 до 9 година**, на Медицинскиот факултет во Ниш, со што се стекнала со звањето **доктор на медицински науки**. Дипломата е признаена од страна на Министерството за образование и наука, по предлог на Стручната комисија за еквиваленција и признавање на високообразовни квалификации стекнати во странство од научните подрачја на медицински науки и здравство врз основа на Записник бр. 09-1354/1 од 17.2.2010 година.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Билјана Глигорова од 19.9.2000 година е ангажирана како демонстратор за извршување на активности по предметот **Хигиена** на групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик на **Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“** во Скопје. На истиот предмет од 20.5.2002 година е избрана за помлад асистент, а по одбраната на магистерскиот труд, од 6.9.2005 година, за асистент по предметите: **Предучилишна хигиена**, за групата предучилишно воспитание и **Училишна хигиена**, за групата одделенска настава, на македонски наставен јазик.

На 14.6.2010 година, д-р Билјана Глигорова е избрана за доцент по предметите: **Предучилишна хигиена**, за групата предучилишно воспитание и **Училишна хигиена**, за групата одделенска настава, на македонски наставен јазик, како задолжителни предмети и **Еколошко воспитание**, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание, како избран предмет. Покрај тоа, ангажирана е за настава по предметот **Здравствено воспитание**. На втор циклус студии ја реализира наставата по предметите: **Здравствено воспитание на воспитно-образовниот кадар** и **Еколошки пристапи во образованието**.

Кандидатката д-р Билјана Глигорова од учебната 2013/2014 година е ангажирана за одржување на настава по предметот **Хигиена** на македонски јазик, на

групата одделенска настава на албански наставен јазик и групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик (согласно со Законот за високото образование).

Во извршувањето на активностите, кандидатката покажува посебно интересирање и одговорност кон прашањата кои се третираат во рамките на наведените предмети.

Кандидатката е автор е на позитивно рецензиран универзитетски учебник, „Хигиена“. Првото издание е во 2015 година, а второто дополнително издание во 2018 година.

Д-р Билјана Глигорова се јавува како ментор на 9 дипломски работи и како член на 15 комисии за одбрана на дипломска работа.

Кандидатката има одржано предавање по покана на Медицинскиот факултет на Универзитетот во Ниш, Република Србија, во септември 2015 година.

Д-р Билјана Глигорова несебично им ги пренесува своите знаења на студентите, истовремено применувајќи современи техники и информации со цел да ја приближи материјата до студентите и да го олесни нејзиното изучување. Во односот со студентите, како и со колегите и претпоставените, кандидатката е коректна и е секогаш спремна да излезе во пресрет на нивните барања. Секојдневно, таа е спремна и достапна за консултации и помош на студентите во совладувањето на материјалот предвиден за полагавање на испитите.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Научноистражувачката дејност на кандидатката д-р Билјана Глигорова се карактеризира со исклучителен квалитет, со оглед на тоа што во своите трудови таа прави спој на медицината со педагогијата. Во трудовите на кандидатката се посветува посебно внимание на здравјето на децата од училишна и предучилишна возраст, со осврт на фактот дека во процесот на правилен раст и развој на децата е потребно истовремено учество на родителите и наставниот кадар.

Следува листа и краток опис на објавените научноистражувачки трудови по изборот во наставно-научното звање вонреден професор. Трудовите објавени пред тоа се рецензирани и објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр.1093 од 2.2.2015 година.

1. **Goran Belojevic, Liljana Sokolova Djokic, Biljana Gligorova, Ines Banjari, Marko Stojanovic, Dusica Stojanovic:** „Body Mass Index and The Literacy on Obesity in Relation to Media Following”, Iran J Public Health, Vol. 47, No.8, Aug 2018, pp. 1166-1171 (IF:1.053).
2. **Biljana Gligorova, Marko Stojanovic:** „The presence of some foods in the diet of children as the cause of their obesity”, Knowledge, International Journal Scientific Papers Vol.13.1, 367-371, 2016 (IF: 1.023).
3. **Biljana Gligorova:** „Deformities of the Chest Column in Pupils in the Republic of Macedonia”, Knowledge International Journal Scientific Papers Vol. 23.2, 733-737, 2018 (IF: 1.322).
4. **Biljana Gligorova:** „Health education in the modern globalization of education”, 10-th International Balkan Congress on Education and Science, “Education and globalization” Ohrid, 2015.
5. **Biljana Gligorova:** „Obesity among 7-9 years old school children”, 49 Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 2015.
6. **Biljana Gligorova:** „Representation of milk and dairy products in nutrition of Children”, 50 Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 2016.
7. **Biljana Gligorova, Bujar Saiti:** „Role of physical activity in prevention of obesity in children”, 1st International Conference „Sport, Recreation, Health”, Belgrade, 2016.
8. **Biljana Gligorova, Biljana Stojanoska:** „Obesity of Children Aged Seven to Nine Years in The Republic of Macedonia”, 2st International Conference „Sport, Recreation, Health”, Belgrade, Serbia, 2017.

9. **Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana Gligorova, Elizabeta Chadikovska:** „Sex and Age Differences of Body Mass Index, Skinfolids and Girth Measurements in Macedonian Adolescents”, 2st International Conference „Sport, Recreation, Health”, Belgrade, 2017.
10. **Biljana Gligorova, Leonora Jegeni:** „Most Common Health Disorders among Primary School Children in The Republic of Macedonia”, 10st International Interdisciplinary Professional Scientific Conference „Horizons”, Subotica, Serbia, 2018.

Трудовите со реден број 1, 2 и 3 се трудови со оригинални научни резултати објавени во научно списание кое има импакт-фактор.

Целта на трудот со реден број 1 е да ги прикаже влијанијата на телевизијата, печатените списанија, радиото и интернетот на БМИ (боди мас индекси) и зголемената телесна тежина кај возрасните. Во истражувањето се вклучени вкупно 657 испитаници, на возраст од 18 до 87 години. Утврдено е дека само интернетот е тој кој преку своите содржини влијае на телесната тежина, но за разлика од кај децата, кај оваа возрасна популација има позитивно влијание врз нејзиното одржување во нормални граници.

Трудот број 2 ја прикажува застапеноста на одредени продукти во исхраната на децата и нивното влијание на појавата на зголемена телесна тежина. Она што е значајно даден е и преглед на превентивните мерки за спречување на гојазноста кај децата.

Во трудот со реден број 3 е прикажана состојбата со деформитетите на рбетниот столб кај учениците во основните училишта во Република Македонија, со нагласување на мерките кои треба сериозно да се преземат за намалување на нивниот број.

Трудот со реден број 4 ја прикажува моменталната информираност на наставниот кадар за здравствената состојба и нејзиното нарушување кај децата во предучилишните и училишните установи и потребата од негова поголема здравствена едукација.

Исхраната на децата е тема на трудовите со реден број 5, 6 и 8. Во првиот прикажана е состојбата со зголемената телесна тежина кај учениците на возраст од 7 до 9 години, во вториот застапеноста на млекото и млечните производи во исхраната на децата и нивното влијание на телесната маса, а во третиот труд е даден преглед со телесната тежина на децата во основните училишта во Р Македонија и прикажани се превентивните мерки за нејзино спречување.

Освен начинот на исхрана како фактор кој влијае врз здравствената состојба на децата, во трудовите на д-р Билјана Глигорова е прикажана и улогата на физичката активност за здрав и квалитетен живот. Така во трудот со реден број 7 прикажана е улогата на физичката активност во намалувањето на дебелината кај децата, а во трудот со реден број 9 состојбата со дебелината кај адолесцентите.

Трудот со реден број 10 дава целосен преглед на здравствената состојба на децата во Република Македонија, со прикажување на нејзините најзастапени нарушувања, како и превентивните мерки кои треба да се преземат за нејзино подобрување.

И во апстрактите објавени во зборници од конференции, најчеста тема која е обработена е здравствената состојба на децата, сè со цел за преземање на соодветни мерки за нејзино зачувување и подобрување, со можност за подобар квалитет на живот на децата. На тој начин, д-р Билјана Глигорова наоѓа начин за реализирање на нејзината основна цел, здрави идни поколения.

Апстракти објавени во зборник од конференција:

1. **Biljana Gligorova, Leonora Jegeni:** „The Condition of Children’s Health in Primary Schools in the Republic of Macedonia”, 11th International Balkan Education and Science Congress, Porec, 2016.
2. Апстракт објавен во зборник од конференција: **Leonora Jegeni, Biljana Gligorova:** „The Role of Written Information and Student’s Questions in Nature

- and Society Instruction”, 11th International Balkan Education and Science Congress, Porec, 2016.
3. Апстракт објавен во зборник од конференција: **Biljana Gligorova, Marko Stojanovic, Dusica Stojanovic**: „Frequency of Intake of Particular Food Types as the Risk Faktor for Obesity in School Children”, 13th Congress of Nutrition, Belgrade, Serbia, 2016.
 4. Апстракт објавен во зборник од конференција: **Biljana Gligorova**: „Some Characteristics of the Nutrition of Children from 15 to 17 years in the Republic of Macedonia”, 51th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, Serbia, 2017.
 5. Апстракт објавен во зборник од конференција: **Biljana Gligorova, Leonora Jegeni**: „The Presents of Some Food Types of the Nutrition of Children from 15 to 17 years in the Republic of Macedonia”, 12th International Balkan Education and Science Congress, Nessebar, Bulgaria, 2017.
 6. Апстракт објавен во зборник од конференција: **Biljana Gligorova**: „ The impact of education and employment of parents on the quality of life of children aged seven to nine years in the Republic of Macedonia”, 52th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, Serbia, 2018.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Кандидатката д-р Билјана Глигорова во периодот по нејзиниот избор за вонреден професор зема активно учество во изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект „Интелектуалните способности, академските постигања и видот на студиите кај студентите од УКИМ како можни фактори на навиките, преференциите и очекувањата во користењето на социјалните мрежи”, 2017/18.

Дејности од поширок интерес во кои кандидатката зема учество се:

- член на Организационен одбор за реализација на 10. Меѓународен конгрес, Охрид, 2015;
- член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир: 49 DAYS OF PREVENTIVE MEDICINE, Ниш, Serbia, 2015;
- член на Научен одбор на II Medjunarodni kongres Higijene I Preventivne Medicine „Izazovi I Javnozdravstvene Intervencije”, Novi sad, Srbija, 2019;
- член на комисија за избор во звање: Рецензентска комисија за изготвување на реферат за избор на наставник во научните области: хигиена, исхрана и диететика и нутриционизам, 2016;
- претседател на Дисциплинска комисија при Факултетот, 2017;
- секретар на втор циклус студии за студиските групи: Одделенска настава, Предучилишно воспитание и Библиотекарство при Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” во Скопје, 2018;
- член на Комисија за реализација на Конкурсот за запишување студенти во прва година во учебната 2018/2019 година на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” – Скопје;
- член на Комисија за реализација на Конкурсот за запишување студенти во прва година во учебната 2019/2020 година на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” во Скопје;
- член на Комисија за евалуација на Факултетот и поткомисии за евалуација на студиските програми на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” во Скопје, 2017;
- член на Комисија за реакредитација на студиските програми по Библиотекарство на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” во Скопје;
- учество на 23. Сусрети нутрициониста ХРАНА; ИСХРАНА И ДИЈАБЕТЕС, Земун, Р. Србија, 2017;

- учество на: Accredited Continuing Education Program: Competence Based Outcomes in the Education of Health Professionals: Development of Study Programs, Teaching Contents, and Student Success Assessment, Faculty of Medicine, Nis, 2017;
- учество на: Second International Congress on Hygiene and Preventive Medicine „Challenges and Public Health Interventions”, Novi Sad, Serbia, 2019;
- учество во работилница „Современи тенденции во високото образование на воспитувачите и поврзаноста со практиката” , Скопје, 2018.

ОПШТА ОЦЕНА И ПРЕДЛОГ

Врз основа на материјалите поднесени на конкурсот за избор во наставно-научно звање од областа хигиена, за предметот: **Хигиена**, задолжителен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, од областа здравствено воспитание и промоција на здравството, за предметот: **Здравствено образование**, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, и од областа еколошко воспитание, за предметот: **Еколошко воспитание**, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, Комисијата е едногласна во мислењето дека:

- кандидатката д-р Билјана Глигорова ги исполнува сите законски и нормативни критериуми за избор во звањето редовен професор од областа медицински науки, по предметот Хигиена, за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, од областа здравствено воспитание и промоција на здравството, за предметот: Здравствено образование, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, и од областа еколошко воспитание, за предметот Еколошко воспитание, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик;
- кандидатката има соодветно високо образование – медицински факултет и е **доктор на медицински науки** во областа на хигиената, а своето наставно-научно и едукативно профилирање го насочила во научната област во која предметите за кои конкурира припаѓаат;
- во изминатиот период, кандидатката има постигнато значајни резултати во сите предвидени дејности: наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност;
- кандидатката се одликува со висока способност за изведување на високообразовна дејност, што е потврдено со позитивна оценка од самоевалуацијата, која изнесува 9,27;
- како потврда на горенаведното се и податоците за остварените 228 поени на кандидатката за нејзиниот досегашен ангажман во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност (Анекс 2 на рецензентскиот Извештај).

Врз основа на погоре изнесеното, Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје да ја избере кандидатката д-р Билјана Глигорова во наставно-научното звање редовен професор по предметите Хигиена, за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, Здравствено образование, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик и Еколошко воспитание, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Никола Оровчанец, претседател, с.р.

Проф. д-р Душица Стојановиќ, член, с.р.

Проф. д-р Аднан Кахил, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Билјана Илија Глигорова

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

**Научна област: Хигиена, Еколошко воспитание,
Здравствено воспитание и промоција на здравјето**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Билјана Илија Глигорова

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

**Научна област: Хигиена, Еколошко воспитание,
Здравствено воспитание и промоција на здравјето**

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 * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,34 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,8	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: Хигиена, поле: Медицински науки и здравство, подрачје Здравствена нега. Назив на научната област: Здравствено образование, поле: Медицински науки и здравство, подрачје: Јавно здравство и здравствена заштита. Назив на научната област: Еколошко воспитание, поле: Медицински науки и здравство, подрачје: Јавно здравство и здравствена заштита.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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 достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Iranian Journal of Public Health 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco 3. Наслов на трудот: Body Mass Index and The Literacy on Obesity in Relation to Media Following 4. Година на објава: 2018	да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Knowledge, International Journal Scientific 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 102 члена: 26 Bulgaria, 25 Macedonia, 22 Serbia, 5 Bosnia and Herzegovina, 4 Turkey, 3 Russian Federation, 3 Croatia, 2 Slovenia, 2 Austria, 2 Ukraine, 1 Philippines, 1 India, 1 USA, 1 Montenegro, 1 Kosovo, 1 Albania, 1 United Kingdom 3. Наслов на трудот: „The presence of some foods in the diet of children as the cause of their obesity” 4. Година на објава: 2016 1. Назив на научното списание: Knowledge, International Journal Scientific 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 45 члена: 18 Bulgaria, 18 Macedonia, 5 Serbia, 1 Bosnia and Herzegovina, 2 Montenegro, 1 Greece 3. Наслов на трудот: „Deformities of the Chest Column in Pupils in the Republic of Macedonia” 4. Година на објава: 2018	да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на зборникот: ICT IN EDUCATING AND SCHOOLING CHILDREN, SPORTS AND MEDICINE 2. Назив на меѓународниот собир: 10st International Interdisciplinary Professional Scientific Conference „Horizons” 3. Имиња на земјите: Great Britain, Poland, Croatia 4. Наслов на трудот: „Most Common Health Disorders among Primary School Children in The Republic of Macedonia” 5. Година на објава: 2018 1. Назив на зборникот: 49 DAYS OF PREVENTIVE MEDICINE 2. Назив на меѓународниот собир: 49 Days of Preventive Medicine, International Congress 3. Имиња на земјите: United Kingdom, Netherlands, Israel 4. Наслов на трудот: „Obesity among 7-9 years old school children” 5. Година на објава: 2015 1. Назив на зборникот: SPORT, RECREATION, HEALTH 2. Назив на меѓународниот собир: 1st International Conference „Sport, Recreation, Health” 3. Имиња на земјите: Italy, Bulgaria, Montenegro 4. Наслов на трудот: „Role of physical activity in prevention of obesity in children” 5. Година на објава: 2016	
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: Хигиена 2. Место и година на објава: Скопје, 2015	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 02.02.2015, број 1093	
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: БИЛЈАНА ИЛИЈА ГЛИГОРОВА

Институција: ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ” - СКОПЈЕ

Научна област: хигиена, еколошко воспитание, здравствено воспитание и промоција на здравјето

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава (прв циклус студии)	
	Хигиена (група: одделенска настава, македонски наставен јазик) 3+2 Предавања Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/7, 2017/18, 2018/19 (5 семестри по 3 часа неделно) 3x15x0,04x5=9 Вежби Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/7, 2017/18, 2018/19 (5 семестри по 2 часа неделно) 3x15x0,03x5=6,75	15,75
	Хигиена (група: предучилишно воспитание, македонски наставен јазик) 3+2 Предавања Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018,19 (5 семестри по 3 часа неделно) 3x15x0,04x5=9 Вежби Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018,19 (5 семестри по 2 часа неделно) 3x15x0,03x5=6,75	15,75
	Хигиена (група: одделенска настава на албански наставен јазик) 2+1 Предавања Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 (5 семестри по 2 часа неделно) 2x15x0,04x5=6 Вежби Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018,19 (5 семестри по 1 час неделно) 1x15x0,03x5=2,25	8,25
	Хигиена (група: предучилишно воспитание на албански наставен јазик)	8,25

	2+1 Предавања Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 (5 семестри по 2 часа неделно) 2x15x0,04x5=6 Вежби Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018,19 (5 семестри по 1 час неделно) 1x15x0,03x5=2,25	
	Еколошко воспитание (група: одделенска настава на македонски наставен јазик) 2+1 Предавања Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 (5 семестри по 2 часа неделно) 2x15x0,04x5=6 Вежби Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018,19 (5 семестри по 1 час неделно) 1x15x0,03x5=2,25	8,25
	Еколошко воспитание (група: предучилишно воспитание на македонски наставен јазик) 2+1 Предавања Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 (5 семестри по 2 часа неделно) 2x15x0,04x5=6 Вежби Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018,19 (5 семестри по 1 час неделно) 1x15x0,03x5=2,25	8,25
	Здравствено образование (група: одделенска настава на македонски наставен јазик) 2+1 Предавања Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 (5 семестри по 2 часа неделно) 2x15x0,04x5=6 Вежби Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018,19 (5 семестри по 1 час неделно) 1x15x0,03x5=2,25	8,25
	Здравствено образование (група: предучилишно воспитание на македонски наставен јазик) 2+1 Предавања: Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19	8,25

	(5 семестри по 2 часа неделно) 2x15x0,04x5=6 Вежби Учебна година: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018,19 (5 семестри по 1 час неделно) 1x15x0,03x5=2,25	
	Одржување на настава (втор циклус студии)	
	Здравствено воспитание на воспитно-образовниот кадар (група: одделенска настава), 75 часа во семестар 75x0,05=3,75	3,75
	Здравствено воспитание на воспитно-образовниот кадар (група: предучилишно воспитание), 75 часа во семестар 75x0,05=3,75	3,75
	Еколошки пристапи во образованието (група: одделенска настава), 75 часа во семестар 75x0,05=3,75	3,75
	Еколошки пристапи во образованието (група: предучилишно воспитание), 75 часа во семестар 75x0,05=3,75	3,75
	Консултации со студенти: 170x0,002x5=1,7 90x0,002x5=0,9	2,6
	Ментор на дипломска работа 9x0,2=1,8	1,8
	Член на комисија за одбрана на дипломска работа 15x0,1=1,5	1,5
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник: Билјана Глигорова, ХИГИЕНА (за одделенска настава и предучилишно воспитание), Скопје, 2015.	8
	Изменето и дополнето издание на учебник: Билјана Глигорова, ХИГИЕНА, Скопје, 2018.	4
	Вкупно	113,9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Учесник во национален научен проект: „Интелектуалните способности, академските постигања и видот на студиите кај студентите од УКИМ како можни фактори на навиките, преференциите и очекувањата во користењето на социјалните мрежи“, 2017/18	3
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор: Goran Belojevic, Liljana Sokolova Djokic, Biljana Gligorova, Ines Banjari, Marko Stojanovic, Dusica Stojanovic: „Body Mass Index and The Literacy on Obesity in Relation to Media Following“, Iran J	8+1.053=9.053

	Public Health, Vol. 47, No.8, Aug 2018, pp. 1166-1171 (IF:1.053)	
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор: Biljana Gligorova, Marko Stojanovic : „The presence of some foods in the diet of children as the cause of their obesity”, Knowledge, International Journal Scientific Papers Vol.13.1, 367-371, 2016 (IF: 1.023)	8+1.023=9.023
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор: Biljana Gligorova : „Deformities of the Chest Column in Pupils in the Republic of Macedonia”, Knowledge International Journal Scientific Papers Vol. 23.2, 733-737, 2018 (IF: 1.322)	8+1.322=9.322
	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: Biljana Gligorova : „Health education in the modern globalization of education”, 10-th International Balkan Congress on Education and Science, “Education and globalization” Ohrid, 2015	3
	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: Biljana Gligorova : „Obesity among 7-9 years old school children”, 49 Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 2015	3
	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: Biljana Gligorova : „Representation of milk and dairy products in nutrition of Children”, 50 Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 2016	3
	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: Biljana Gligorova, Bujar Saiti : „Role of physical activity in prevention of obesity in children”, 1 st International Conference „Sport, Recreation, Health”, Belgrade, 2016	3
	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: Biljana Gligorova, Biljana Stojanoska : „Obesity of Children Aged Seven to Nine Years in The Republic of Macedonia”, 2 st International Conference „Sport, Recreation, Health”, Belgrade, Serbia, 2017	3
	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: Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana Gligorova, Elizabeta Chadikovska : „Sex and Age Differences	3

	of Body Mass Index, Skinfolds and Girth Measurements in Macedonian Adolescents”, 2 st International Conference „Sport, Recreation, Health”, Belgrade, 2017	
	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: Biljana Gligorova, Leonora Jegeni : „Most Common Health Disorders among Primary School Children in The Republic of Macedonia”, 10 st International Interdisciplinary Professional Scientific Conference „Horizons”, Subotica, Serbia, 2018	3
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova : „Representation of milk and dairy products in nutrition of Children”, 50 Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 2016	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova, Leonora Jegeni : „The Condition of Children’s Health in Primary Schools in the Republic of Macedonia”, 11 th International Balkan Education and Science Congress, Porec, 2016	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Leonora Jegeni, Biljana Gligorova : „The Role of Written Information and Student’s Questions in Nature and Society Instruction”, 11 th International Balkan Education and Science Congress, Porec, 2016	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Leonora Jegeni, Biljana Gligorova : „Introduction of Pre-school Children with Health Education”, Third International Conference “Education across Borders”, Bitola, 2016	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova : „The presence of some foods in the diet of children as the cause of their obesity”, International Scientific Conference: The Teacher of the Future, Durres, 2016	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova, Bujar Saiti : „Role of physical activity in prevention of obesity in children”, 1 st International Conference „Sport, Recreation, Health”, Belgrade, 2016	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova, Marko Stojanovic, Dusica Stojanovic : „Frequency of Intake of Particular Food Types as the Risk Faktor for Obesity in School Children”, 13 th Congress of Nutrition, Belgrade, 2016	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova, Biljana Stojanoska : „Obesity of Children Aged Seven to Nine Years in The Republic of Macedonia”, 2 st International Conference „Sport, Recreation, Health”, Belgrade, Serbia, 2017	2

	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Bojadzieva Stojanoska, Biljana Gligorova, Elizabeta Chadikovska : „Sex and Age Differences of Body Mass Index, Skinfolids and Girth Measurements in Macedonian Adolescents“, 2 st International Conference „Sport, Recreation, Health“, Belgrade, 2017	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova : „Some Characteristics of the Nutrition of Children from 15 to 17 years in the Republic of Macedonia“, 51 th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, 2017	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova, Leonora Jegeni : „The Presents of Some Food Types of the Nutrition of Children from 15 to 17 years in the Republic of Macedonia“, 12 th International Balkan Education and Science Congress, Nessebar, Bulgaria, 2017	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova, Leonora Jegeni : „Most Common Health Disorders among Primary School Children in The Republic of Macedonia“, 10 st International Interdisciplinary Professional Scientific Conference „Horizons“, Subotica, Serbia, 2018	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Biljana Gligorova : „ The impact of education and employment of parents on the quality of life of children aged seven to nine years in the Republic of Macedonia“, 52 th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, Serbia, 2018	2
	Одржано предавање по покана на странски универзитет: Biljana Gligorova : „Obesity among 7-9 years old school children“, 49 Days of Preventive Medicine, International Congress, Faculty of Medicine Nis, University of Nis, Serbia, 2015	3
	Апстракт објавен во зборник од конференција: Biljana Gligorova, Leonora Jegeni : „The Condition of Children’s Health in Primary Schools in the Republic of Macedonia“, 11 th International Balkan Education and Science Congress, Porec, 2016	1
	Апстракт објавен во зборник од конференција: Leonora Jegeni, Biljana Gligorova : „The Role of Written Information and Student’s Questions in Nature and Society Instruction“, 11 th International Balkan Education and Science Congress, Porec, 2016	1
	Апстракт објавен во зборник од конференција: Biljana Gligorova, Marko Stojanovic, Dusica Stojanovic : „Frequency of Intake of Particular Food Types as the Risk Faktor for Obesity in School Children“, 13 th Congress of Nutrition, Belgrade, Serbia, 2016	1
	Апстракт објавен во зборник од конференција: Biljana Gligorova : „Some Characteristics of the Nutrition of Children	1

	from 15 to 17 years in the Republic of Macedonia”, 51 th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, Serbia, 2017	
	Апстракт објавен во зборник од конференција: Biljana Gligorova, Leonora Jegeni: „The Presents of Some Food Types of the Nutrition of Children from 15 to 17 years in the Republic of Macedonia”, 12 th International Balkan Education and Science Congress, Nessebar, Bulgaria, 2017	1
	Апстракт објавен во зборник од конференција: Biljana Gligorova: „ The impact of education and employment of parents on the quality of life of children aged seven to nine years in the Republic of Macedonia”, 52 th Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, Serbia, 2018	1
	Вкупно	86,398

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Книга од стручна област: Билјана Глигорова: ХИГИЕНА, Скопје, 2015	8
	Книга од стручна област: Билјана Глигорова: ХИГИЕНА, Скопје, 2018	8
Дејности од поширок интерес		
	Член на Организационен одбор за реализација на 10. Меѓународен конгрес, Охрид, 2015	1
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир: 49 DAYS OF PREVENTIVE MEDICINE, Ниш, Serbia, 2015	1
	Член на Научен одбор на II Medjunarodni kongres Higijene I Preventivne Medicine „Izazovi I Javnozdravstvene Intervencije”, Novi sad, Srbija, 2019	1
	Член на комисија за избор во звање: Рецензентска комисија за изготвување на реферат за избор на наставник во научните области: хигиена, исхрана и диететика и нутриционизам, 2016	0,2
	Претседател на Дисциплинска комисија при Факултетот, 2017	1
	Секретар на втор циклус студии за студиските групи: одделенска настава, предучилишно воспитание и Библиотекарство при Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” во Скопје, 2018	1
	Член на Комисија за реализација на Конкурсот за запишување студенти во прва година во учебната 2018/19 година на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” во Скопје	0,5
	Член на Комисија за реализација на Конкурсот за запишување студенти во прва година во учебната 2019/20 година на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” во Скопје	0,5
	Член на Комисија за евалуација на Факултетот и поткомисии за евалуација на студиските програми на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” во Скопје, 2017	0,5
	Член на Комисија за реакредитација на студиските програми по библиотекарство на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски” во Скопје	0,5

	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект „Интелектуалните способности, академските постигања и видот на студиите кај студентите од УКИМ како можни фактори на навиките, преференциите и очекувањата во користењето на социјалните мрежи“, 2017/18	0,5
	Учество на 23.Сусрети нутрициониста ХРАНА; ИСХРАНА И ДИЈАБЕТЕС, Земун, Р.Србија, 2017	1
	Учество на: Accredited Continuing Education Program: Competence Based Outcomes in the Education of Health Professionals: Development of Study Programs, Teaching Contents, and Student Success Assessment, Faculty of Medicine, Nis, 2017	1
	Учество на: Second International Congress on Hygiene and Preventive Medicine “Challenges and Public Health Interventions”, Novi Sad, Serbia, 2019	1
	Учество во работилница „Современи тенденции во високото образование на воспитувачите и поврзаноста со практиката“, Скопје, 2018	1
	Вкупно	27,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	113,9
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	86,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	27,7
Вкупно	228

Членови на Комисијата

Проф. д-р Никола Оровчанец, претседател, с.р.

Проф. д-р Душица Стојановиќ, член, с.р.

Проф. д-р Аднан Кахил, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА ТЕОРИЈА НА МУЗИКАТА И МУЗИЧКА ПЕДАГОГИЈА, ЗА ПРЕДМЕТИТЕ: ОСНОВИ НА МУЗИЧКОТО ОБРАЗОВАНИЕ И МЕТОДИКА НА МУЗИЧКОТО ОБРАЗОВАНИЕ (ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА, НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК); ОСНОВИ НА МУЗИЧКОТО ВОСПИТАНИЕ И МЕТОДИКА НА МУЗИЧКОТО ВОСПИТАНИЕ (ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ, НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК); ОСНОВИ НА МУЗИЧКОТО ОБРАЗОВАНИЕ СО МУЗИЧКИ ИНСТРУМЕНТИ И МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА (ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА, НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК); ОСНОВИ НА МУЗИЧКОТО ВОСПИТАНИЕ СО МУЗИЧКИ ИНСТРУМЕНТИ И МУЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ СО МЕТОДИКА (ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ, НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК); ХОР И ОРКЕСТАР И КРЕАТИВНА МУЗИЧКА РАБОТИЛНИЦА (ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКИТЕ ГРУПИ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ, НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК), на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје,

Врз основа на распишаниот конкурс на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 27/28 август 2019 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања, од областа на теоријата на музиката и музичка педагогија, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, како и врз основа на одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр. 02-546/4 од 18.9.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. Запро Запров, претседател, проф. д-р Аида Ислам член и проф. д-р Маја Рауник Кирков, член.

Како членови на Рецензентската комисија, врз основа на поднесените документи и укажаната доверба, чест ни е на Наставнонаучниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во предвидениот рок се пријави д-р Владимир Талевски, вонреден професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Биографски податоци

Кандидатот д-р Владимир Талевски е роден 1956 година во Битола, каде што го стекнал основното образование и средното музичко училиште. Во 1981 година дипломирал на Факултетот за музичка уметност во Скопје, на Одделот за музичка теорија и педагогија.

Кандидатот д-р Владимир Талевски завршил постдипломски студии на Факултетот за музичка уметност во Скопје во 2006 година, во областа на музичката педагогија – методика на музичката настава, на тема: *Наставава на теорија на музиката и хармонија во првите децении од формирањето на средните музички училишта во Р Македонија (1945-70)*, (прв дел од магистерски труд), и *Содржинските, дидактичките-методските и организационските аспекти на наставава на сиручно-*

теорискиот предмет во средното музичко училиште во Р Македонија (магистерски труд).

Од 2006 година, Владимир Талевски работи на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, како асистент по предметите: Основи на музичкото образование со методика, Хор и оркестар, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик.

Во 2010 година докторирал на Факултетот за музичка уметност во Скопје, на тема: *Степенот на квалитетност на нормативно-програмотскиот, дидактичко-методскиот и практичниот аспект на реализација на наставата по музичко образование од I до III одделение во Република Македонија*.

Во 2010 година д-р Владимир Талевски е избран за доцент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, по предметите: Основи на музичкото образование со методика, Хор и оркестар, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик.

Во 2015 година, д-р Владимир Талевски е избран за вонреден професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, во сите наставно-научни звања од тесно-стручни области, по предметот Основи на музичката култура со методика, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик.

Наставно-образовна дејност

Кандидатот д-р Владимир Талевски наставната дејност ја започнува во 1981 година, во Музичкиот балетскиот училиштен центар „Илија Николовски-Луј“ во Скопје, на работното место стручен соработник – клавирски корепетитор во Балетскиот оддел. Во 1992 година, по сопствена желба и интерес е прераспределен на Музичкотеоретскиот оддел како професор по стручните предмети: теорија на музиката и хармонија. Истовремено, во периодот 1981-1985 година, работел како втор диригент и корепетитор со детскиот хор „Развигорче“ и „Женскиот младински хор“, при Младинскиот културен центар „25 Мај“ во Скопје, под уметничко раководство на проф. Запро Запров. Настапувал на голем број музички манифестации на домашната музичка сцена, како и во голем број други држави.

Д-р Владимир Талевски во неговата музичка воспитно-образовна педагошка дејност во рамките на Средното музичко училиште „Илија Николовски-Луј“ во Скопје, автор е на повеќе учебници и учебни помагала од областа на стручните музички предмети теорија на музиката и хармонија, за средно музичко образование, од кои ќе издвоиме:

- Практични вежби по теорија на музиката – 1995, второ издание, 1997 година;
- Работни материјали по Хармонија, за II година – 2003 година;
- Работни материјали по Хармонија, за III година – 2003 година;
- Работни материјали по Хармонија, за IV година – 2003 година;
- Хармонија – прирачник за II година – 2005 година.
- Хармонија – прирачник за III година – 2005 година;
- Хармонија – прирачник за IV година – 2005 година. Исто така, учесник е во низа

проекти, изработка на наставни програми, национални комисииза учебници, работилници за наставна методологија и итн.

Во 2010 година е избран за доцент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, каде што реализира настава по следниве предмети на првиот циклус студии:

-задолжителни предмети: Основи на музичкото образование со методика, Основи на музичкото образование, Методика на музичкото образование, Методика на музичкото воспитание, Основи на музичкото образование со музички инструменти, Музичко образование со методика и Музичко воспитание со методика, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание;

-изборни предмети: Хор и оркестар, Креативна музичка работилница.

Во периодот од 2010 до 2014 година, д-р Владимир Талевски бил ментор на 103 дипломски трудови, а учествувал и во комисија за одбрана на вкупно 203 дипломски труда.

Од 2015 година, по изборот за вонреден професор, д-р Владимир Талевски на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, реализира настава по следниве предмети на првиот циклус студии:

-задолжителни предмети: Методика на музичкото образование, Методика на музичкото воспитание, Основи на музичкото образование со музички инструменти, Основи на музичкото воспитание со музички инструменти, Музичко образование со методика и музичко воспитание со методика, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание;

-изборни предмети: Креативна музичка работилница, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание.

Во вториот циклус студии на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, д-р Владимир Талевски ги реализира предметите: Методско моделирање на воспитнообразовната работа по музичко воспитание и Истражувања во музичкото образование.

Во периодот од 2015 до 2019 година, д-р Владимир Талевски бил ментор на 75 дипломски работи, а учествувал и во комисија за одбрана на вкупно 72 дипломски работи.

Д-р Владимир Талевски е член на комисија за оцена на докторат, член на комисија за одбрана на докторат, член на комисија за одбрана на магистерски труд.

Д-р Владимир Талевски е автор на универзитетски учебници за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на Педагошкиот факултет со наслов: „Основи на музичката теорија со музички инструменти“; „Методика на музичкото образование“; „Методика на музичкото воспитание“.

Научноистражувачка дејност:

Во периодот од 2010 до 2019 година, проф. д-р Владимир Талевски има објавено 56 научни трудови. Од последниот избор за вонреден професор во 2015 година, објавени се научни трудови наведени во табелата во Анекс 2 од Правилникот за избор.

Учество во реализација на научноистражувачки проекти:

1.Релација на стандардите за оценување во наставата по физичко и здравствено образование, ликовно образование и музичко образование во основните училишта во Р. Македонија (2016).

2.Erasmus+sport: „Emis project“ (2016), Универзитет Безансон, Франција.

3.Пример за извонредност во креирање на дидактички игри со холистички пристап во предучилишното воспитание и образование (2017).

4. Влијанието на елементарните игри врз социјализацијата на учениците од раната детска возраст (2019).

Проф. д-р Владимир Талевски е автор на публикувани едукативни материјали:

- автор на универзитетски учебник со практикум за групите одделенска настава и предучилишно воспитание: **Владимир Талевски (2016). Основи на музичката теорија со музички инструменти– Скопје**, ISBN 978-9989-2588-7-9 COBISS.MK-ID 101619466
- автор на универзитетски учебник за групата одделенска настава: **Владимир Талевски (2018). Методика на музичкото образование – Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“**, ISBN 978-9989-43-418-1 COBISS.MK-ID 108952586

- автор на универзитетски учебник за групата преучилишно воспитание: **Владимир Талевски (2018). Методика на музичкото воспитание – Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“,**
ISBN 978-9989-43-417-4 COBISS.MK-ID 108961546

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Владимир Талевски, како експерт од областа на музичката педагогија, соработува со Педагошкиот факултет во Врање како рецензент на трудови за списанието „Годишњак“. Учествува во голем број на комисији во промотивни активности на Факултетот, како и активности од поширока дејност за потребите на Факултетот.

Конкретните активности се наведени во табелата во Анекс 2 од Правилникот за избор, со датуми и други податоци.

Оценка за самоевалуација

Д-р Владимир Талевски во секој семестар од секоја академска година откако се спроведува анонимното анкетирање на студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје во академските 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 година, добива позитивна оценка од ананивно спроведената анкета на студентите за секој предмет одделно со просечна оценка:

- 9,78 за учебната 2015/2016 година;
- 9,80 за учебната 2016/2017 година;
- 9,54 за учебната 2017/2018 година;
- 9,51 за учебната 2018/2019 година.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Владимир Талевски. Од изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Владимир Талевски поседува стручни и научни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови за избор во звањето **редовен професор** во наставните области теорија на музиката и методика.

Според изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Клемент Охридски“ во Скопје, д-р Владимир Талевски да биде избран во звањето **редовен професор** во научните области: теорија на музиката и музичка педагогија, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик.

Рецензентска Комисија:

Проф. Запро Запров, председател, с. р.

Проф. д-р Аида Ислам, член, с. р.

Проф. д-р Маја Рауник Кирков, член, с. р.

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

Кандидат: Владимир Киро Талевски

Институција: Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ Скопје

Научна област: Музичка теорија и музичка педагогија

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 * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,30 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,00	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: Музичка теорија и музичка педагогија, поле: Теорија на музиката и методика, подрачје: Основи на музичкото образование/воспитание со музички инструменти; Методика на музичкото образование-воспитание; Музичко образование/воспитание со методика; Креативна музичка работилница.	да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на електронската база на списанија: _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	
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
	1.Назив на научното списание: „TEACHER“ International journal of Education University “St. Kliment Ohridski” Bitola – Faculty of Education. 2. Меѓународен уредувачки одбор (11 членови, 1 Serbia, 1 Slovenia, 1 Croacia, 1 England, 1 Romania, 1 Slovakia, 1 USA, 4 Macedonia). 3. Наслов на трудот: „The quality of the music education“. 4. Година на објава: 2015, June, vol. 8. ISSN 1857-888 (online) 1. Назив на научното списание: Prosvetno delo, Magazine for theory and practice in education 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 11 членови, 1 Србија, 1 Словенија, 1 Косово, 1 Русија, 1 БИХ, 1Албанија, 5 Македонија. 3. Наслов на трудот: IMPLETATION OF MUSIC ACTIVITIS IN THE KINDERGARTEN Impletation of music activitis in the kindergten 4. Година на објава: 2015 UDK-37 ISSN 0350-6711 year. LXVIII p.1-111 1.Назив на научното списание: „TEACHER“ International journal of Education University “St. Kliment Ohridski” Bitola – Faculty of Education, June, vol. 11. ISSN 1857-888 (online) 2. Меѓународен уредувачки одбор (11, 1 Serbia, 1 Slovenia, 1 Croacia, 1 England, 1 Romania, 1 Slovakia, 1 USA, 4 Macedonia). 3. Наслов на трудот: „Musical creativity in preschool elementary school“. 4. Година на објава: 2016 1. Назив на научното списание: Pedagogical magazine-Science magazine for education issues 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови, 1 Serbia, 3 Croatia, 1 Bosna and Hercegovina, 2 Albania, 1 Turkiy, 1 Bulgaria, 2 USA, 7 Macedonia). 3. Наслов на трудот: Physical and musical education in realizacion of children games in preschool vchildren. 4. Година на објава: FIEP, Vol 7, No 1-2 2016. 1.Назив на научното списание: „TEACHER“ International journal of Education University “St. Kliment Ohridski” Bitola – Faculty of Education, June, vol. 8. ISSN 1857-888 (online) 2. Меѓународен уредувачки одбор (11, 1 Serbia, 1 Slovenia, 1 Croacia, 1 England, 1 Romania, 1 Slovakia, 1 USA, 4 Macedonia). 3. Наслов на трудот: „Music games with children in preschool“. 4. Година на објава: 2016 1. Назив на научното списание: Prosvetno delo, Magazine for theory and practice in education	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 11 членови, 1 Србија, 1 Словенија, 1 Косово, 1 Русија, 1 БИХ, 1Албанија, 5 Македонија. _____ 3. Наслов на трудот: The reaons for nevervousness in chikdren before and during public music performances. 4. Година на објава: 2018 UDK-37 ISSN 0350-6711 year. LXXI p.1- 110 1. Назив на научното списание: Педагошка ревија, Научно списание за образование 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови, 1 Serbia, 3 Croatia, 1 Bosna and Hercegovina, 2 Albania, 1 Turkiy, 1 Bulgaria, 2 USA, 7 Macedonia). 3. Наслов на трудот: Воспитувачот во практикување на бројалките во музичките активности. 4. Година на објава: I/2018 1. Назив на научното списание: Научно списание за образование 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови, 1 Serbia, 3 Croatia, 1 Bosna and Hercegovina, 2 Albania, 1 Turkiy, 1 Bulgaria, 2 USA, 7 Macedonia). 3. Наслов на трудот: Слушање и доживување на музиката кај децата од предучилишна возраст. 4. Година на објава: II/2018	
3-3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	
3-4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	
3-5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: _____ 2. Назив на меѓународниот собир: _____ 3. Имиња на земјите: _____ 4. Наслов на трудот: _____ 5. Година на објава: _____	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. Датум на објава _____ 3. Издавач, место на издавање и година	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот и практикумот: „Основи на музичката теорија со музички инструменти“. 2. Место и година на објава: Скопје, 2016.	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 02.03.2015 Билтен бр. 1093	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).

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

Кандидат:

Вонр. проф. д-р Владимир Киро Талевски

Институција:

Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ - Скопје

Научна област:

теорија на музиката и музичка педагогија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии Методика на музичкото образование (2+2), одделенска настава, VI семестар, 2015 година. (2 x 15 x 0,04)	1,2
2.	Одржување на настава од прв циклус студии Методика на музичкото воспитание (2+2), за предучилишно воспитание, VI семестар, 2015 година. (2 x 15 x 0,04)	1,2
3.	Одржување на настава од прв циклус студии Основи на музичкото воспитание со музички инструменти (4+4), за предучилишно воспитание, VI семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 4 x 15 x 0,04)	9,6
4.	Одржување на настава од прв циклус студии Познавање на музички инструменти 1 (2 +2) за одделенска настава, VII семестар, 2015 година. (2 x 15 x 0,04)	1,2
5.	Одржување на настава од прв циклус студии Познавање на музички инструменти 2 (2+2) за одделенска настава, VII семестар, 2016 година. (2 x 15 x 0,04)	1,2
6.	Одржување на настава од прв циклус студии Основи на музичкото образование со музички инструменти , (4+4), за одделенска настава, V семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 4 x 15 x 0,04)	9,9
7.	Одржување на настава од прв циклус студии	4,8

	Креативна музичка работилница (2+1) , за предучилишно воспитание, VII семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 2 x 15 x 0,04)	
8.	Одржување на настава од прв циклус студии Креативна музичка работилница (2+1) , за одделенска настава, VIII семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 2 x 15 x 0,04)	4,8
9.	Одржување на настава од прв циклус студии Музичко воспитание со методика (3+2+1) , за предучилишно воспитание VII семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година) (4 семестри 3 x 15 x 0,04)	7,2
10.	Одржување на настава од прв циклус студии Музичко образование со методика (2+2+1) , за одделенска настава, VI семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 2 x 15 x 0,04)	4,8
11.	Одржување на вежби од прв циклус студии Методика на музичкото образование (2+2) , за одделенска настава, VI семестар, 2015 година. (2 x 15 x 0,03)	0,9
12.	Одржување на вежби од прв циклус студии Методика на музичкото воспитание (2+2) , за предучилишно воспитание, VI семестар, 2015 година. (2 x 15 x 0,03)	0,9
13.	Одржување на вежби од прв циклус студии Основи на музичкото воспитание со музички инструменти (4+4) , за предучилишно воспитание, VI семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 4 x 15 x 0,03)	7,2
14.	Одржување на вежби од прв циклус студии Познавање на музички инструменти 1 (2+2) , за одделенска настава, VII семестар, 2015 година. (2 x 15 x 0,03)	0,9
15.	Одржување на вежби од прв циклус студии Познавање на музички инструменти 2 (2+2) , за одделенска настава, VII семестар, 2016 година. (2 x 15 x 0,03)	0,9
16.	Одржување на вежби од прв циклус студии	

	Основи на музичкото образование со музички инструменти (4+4), за одделенска настава, V семестар, (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 4 x 15 x 0,03)	7,2
17.	Одржување на вежби од прв циклус студии Креативна музичка работилница (2+1), за предучилишно воспитание, VII семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 1 x 15 x 0,03)	1,8
18.	Одржување на вежби од прв циклус студии Креативна музичка работилница (2+1), за одделенска настава, VIII семестар (2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 1 x 15 x 0,03)	1,8
19.	Одржување на вежби од прв циклус студии Музичко воспитание со методика (3+2+1), за предучилишно воспитание, VII семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 2 x 15 x 0,03)	3,6
20.	Одржување на вежби од прв циклус студии Музичко образование со методика (2+2+1), за одделенска настава, VI семестар (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 година). (4 семестри 2 x 15 x 0,03)	3,6
21.	Консултации 2015 – 2019 (1020 x 0,002)	2,04
22.	Ментор на дипломски работи (75 x 0,2)	15
23.	Член на комисија за оцена на докторат 02-605 17.12.2015 година, Институт за фолклор „Марко Цепенков“, Скопје.	0,5
24.	Член на комисија за одбрана на докторат 03-616 21.12.2015 година, Институт за фолклор „Марко Цепенков“, Скопје.	0,5
25.	Член на комисија за одбрана на магистарски труд на Емилија Велјановска „Преферирани стилови на учење (аудитивни, визуелни и кинестетички) во првиот период од деветгодишното основно образование, 09-155/3 од 11.2.2015	0,3
26.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (72 x 0,1)	7,2
27.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – автор,	8

	„Основи на музичката теорија со музички инструменти“, (02-590/8, 18.5.2016)	
28.	Позитивно рецензиран практикум – автор „Основи на музичката теорија со музички инструменти“ (02-590/8, 18.5.2016)	4
	Вкупно	112,24

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект финансиран од УКИМ Релација на стандардите за оценување во наставата по физичко и здравствено образование, ликовно образование и музичко образование во основните училишта во Р. Македонија. (2016)	3
2.	Учесник во меѓународен научен проект: Erasmus+sport: „Emis project“ реализиран во соработка со 12 европски универзитети, носител: Универзитет Безансон, Франција. (2016).	3
3.	Учесник во национален научен проект финансиран од УКИМ Пример за извонредност во креирање на дидактички игри со холистички пристап во предучилишното воспитание и образование. (2017)	3
4.	Учесник во национален научен проект финансиран од УКИМ Влијанието на елементарните игри врз социјализацијата на учениците од раната детска возраст. (2019).	3
5.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2015) THE QUALITY OF THE MUSIC EDUCATION, “TEACHER” International journal of Education University “St. Kliment Ohridski” Bitola – Faculty of Education, June, vol. 8. ISSN 1857-888 (online)	3
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор:	3

	Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2015) IMPLETATION OF MUSIC ACTIVITIS IN THE KINDERGARTEN, Prosvetno delo, Magazine for theory and practice in education, Skopje, Macedonia. UDK-37 ISSN 0350-6711 year. LXVIII p.1- 111	
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2015) PHYSICAL AND MUSICAL EDUCATION IN REALIZACION OF CHILDREN GAMES IN PRESCHOOL VHILDREN, 10th International Balkan Education and Science Congress & International Scientific in the field of physical education “Fundamentals of motorical literacy in early childhood development”, FIEP, 20.IX.2015, Skopje, Macedonia. Објавено во Педагошка ревија Vol7 No1-2	3
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2016) FACTORS FOR MUSICAL DEVELOMENT, Prosvetno delo, Magazine for theory and practice in education, Skopje, Macedonia. UDK-37 ISSN 0350-6711 year. LXIX p.1- 116	3
9.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2016) MUSICAL CREATIVITY IN PRESCHOOL END ELEMENTARY SCHOOL, “TEACHER” International journal of Education University “St. Kliment Ohridski” Bitola – Faculty of Education, June, vol. 11. ISSN 1857-888 (online)	3
10.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2016) THE CONCEPT OF RECOGNITION OF THE THERM INSTRUMENT IN TEACHING MUSIC, Internacional Conference “Education across Borders” Education and Research across Time and Space (1100th Death Anniversary of St. Clement of Ohrid). Faculty of Education, Bitola, Macedonia.	3

	ISBN 978-9989-100-50-5	
11.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Владимир Талевски (2017) ДИДАКТИЧКО-МЕТОДСКИ ПОСТАПКИ ЗА РАЗВОЈОТ НА МУЗИКАЛНОСТА, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Педагошка ревија, Научно списание за образовни прашања, Година VIII бр. 2/2017 Скопје.	3
12.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2016) THE IMPORTANCE OF THE TEACHER IN CONQUERING PERFORMANCE ANXIETY, 11th Internacional Balkan Edukacion and Science Congres, The future of education and education for the future, 12th to 14th October, Porec, Croatia.	3
13.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski (2017) MUSIC- POWERFUL WEAPON IN THE EDUCATIONAL PROCESS, The education at the crossroada – conditions, challenges, solution and perspectives, Music – powerful weapon in the educational process, Internacional Scientific Conference Bitola, Republic of Macedonia, November 10-11, 2017 Scientific Society. ISBN 978-608-4616-89-4: 152-156	3
14.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Marjan Malcev (2017) CHILDREN MUSICAL CREATION, 12th Internacional Balkan Education and Science Congress, EDUCATION FOR LIFE, WORK AND WELL-BEING, September 28-29, Nessebar, Bulgaria.	3
15.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2018) THE REAONS FOR NERVOUSNESS IN CNILDREN BEFORE AND DURING PUBLIC MUSIC PERFORMANCES, Prosvetno delo, Magazine for theory and practice in education, Skopje, Macedonia.	3

	UDK-37 ISSN 0350-6711 year. LXXI p.1- 110	
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Mujeser Iljazi (2018) MUSIC GAMES – CHILDREN'S RHYMES, BES 2018, 13 Internacional Balkan Edukacion & Science Congres, Trakya University of Education, Septemer 6-8, Edirne, Turkey.	3
17.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Marjan Malcev (2018) THE INFLUENCE OF MUSIC IN LERNING MUSIC NOTIONS, BES 2018, 13 Internacional Balkan Edukacion & Science Congres, Trakya University of Education, Septemer 6-8, Edirne, Turkey.	3
18.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: Marjan Malcev, Vladimir Talevski (2018) APPLICATION OF DIDACTIC GAMES WITH A HOLISTIC APPROACH IN PRESCHOOL EDUCATION AND SCIENCE IN THE REPUBLIC MACEDONIA, BES 2018, 13 Internacional Balkan Edukacion & Science Congres, Trakya University of Education, Septemer 6-8, Edirne, Turkey.	2,4
19.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Владимир Талевски, Ивана Темелкоска (2018) ВОСПИТУВАЧОТ ВО ПРАКТИКУВАЊЕ НА БРОЈАЛКИТЕ ВО МУЗИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Педагошка ревија, Научно списание за образовни прашања, I/2018 Скопје.	3
20.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Владимир Талевски, Ивана Темелкоска (2018) СЛУШАЊЕ И ДОЖИВУВАЊЕ НА МУЗИКАТА КАЈ ДЕЦАТА ОД ПРЕДУЧИЛИШНА ВОЗРАСТ, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“,	3

	Педагошка ревија, Научно списание за образовни прашања, II/2018 Скопје.	
21.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Vladimir Talevski, Marjan Malcev (2019) MUSIC – A LEADING FORCE IN THE DEVELOPMENT OF PRESCHOOL SHILDREN, 14 th International Balkan Education and Science Congress QUALITY IN CONTEMPORARY EDUCATION PROCESSES, Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation, 5 th to 7 th September 2019 Ohrid, Republic of Macedonia.	3
22.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Marjan Malcev, Vladimir Talevski (2019) Чување и помагање во наставата по физичко и здравствено образование 14 th International Balkan Education and Science Congress ЧУВАЊЕ И ПОМАГАЊЕ ВО НАСТАВАТА ПО ФИЗИЧКО И ЗДРАВСТВЕНО ОБРАЗОВАНИЕ, Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation, 5 th to 7 th September 2019 Ohrid, Republic of Macedonia.	2,4
23.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество Vladimir Talevski, (2015) MUSIC DEVELOPMENT OF CHILDREN OF PRESCHOOL AGE, 10 th International Balkan Education and Science “EDUCATION AND GLOBALIZATION”, September 17-19, 2015 Ohrid, Macedonia.	2
24.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2016) THE CONCEPT OF RECOGNITION OF THE THERM INSTRUMENT IN TEACHING MUSIC, Internacional Conference “Education across Borders” Education and Research across Time and Space (1100 th Death Anniversary of St. Clement of Ohrid). Faculty of Education, Bitola, Macedonia.	2
25.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество Vladimir Talevski, Marjan Malcev (2017) CHILDREN MUSICAL CREATION, 12 th Internacional Balkan Education and Science Congress, EDUCATION	2

	FOR LIFE, WORK AND WELL-BEING, September 28-29, Nessebar, Bulgaria.	
26	Апстракт објавен во зборник на маѓународна конференција: Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2015) PHYSICAL AND MUSICAL EDUCATION IN REALIZACION OF CHILDREN GAMES IN PRESCHOOL VHILDREN , 10 th International Balkan Education and Science Congress & International Scientific in the field of physical education “Fundamentals of motorical literacy in early childhood development”, FIEP, 20.IX.2015, Skopje, Macedonia.	2
27.	Апстракт објавен во зборник на маѓународна конференција: Vladimir Talevski, Ivana Temelkoska (2016) THE IMPORTANCE OF THE TEACHER IN CONQUERING PERFORMANCE ANXIETY , 11 th Internacional Balkan Edukacion and Science Congres, The future of education and education for the future, 12 th to 14 th October, Porec, Croatia.	2
28.	Апстракт објавен во зборник на маѓународна конференција: Vladimir Talevski, Mujeser Iljazi (2018) MUSIC GAMES – CHILDREN’S RHYMES , BES 2018, 13 Internacional Balkan Edukacion & Science Congres, Trakya University of Education, Septemer 6-8, Edirne, Turkey.	2
29.	Апстракт објавен во зборник на маѓународна конференција: Vladimir Talevski, Marjan Malcev (2018) THE INFLUENCE OF MUSIC IN LERNING MUSIC NOTIONS , BES 2018, 13 Internacional Balkan Edukacion & Science Congres, Trakya University of Education, Septemer 6-8, Edirne, Turkey.	2
30.	Апстракт објавен во зборник на маѓународна конференција: Marjan Malcev, Vladimir Talevski (2018) APPLICATION OF DIDACTIC GAMES WITH A HOLISTIC APPROACH IN PRESCHOOL EDUCATION AND SCIENCE IN THE REPUBLIC MACEDONIA , BES 2018, 13 Internacional Balkan Edukacion & Science Congres, Trakya University of Education, Septemer 6-8, Edirne, Turkey.	1
	Вкупно	79,8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Член на програмски одбор за реализација на 10 Маѓународен конгрес во Охрид во организација на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, (02-456/6 од 2015 година.	0,3
2.	Експертски активности - евалуација: Интегративни пристап учитељу као фактору квалитетне музичке наставе у основној школи, Педагошки факултет у Врању, Бр. 8, за 2017 годину (3.2.2017 година).	1
3.	Експертски активности – евалуација: Формално музичко образование наставника разредне наставе као фактор идентификације и подстицања музички талентованих ученика, Педагошки факултет у Врању, Бр. 8, за 2017 годину (3.2.2017 година).	1
4.	Учество во промотивни активности на факултетот: Групно јавно претставување: <i>Амеџи, Ордев, Зајров, Талевски, Амеџи, Рауник Кирков.</i> Универзитетски конгресен центар, Охрид, 2015 година.	0,5
5.	Експертски активности – евалуација: Член на комисија формирана од МОН за спорните досиеа на Факултетот и ДПИ, (03-85/11, 30.5.2017 година).	1
Дејности од поширок интерес		
6.	Член на факултетска комисија За спроведување на постапката за пријавување и селекција на кандидатите согласно условите на Конкурсот за запишување на втор циклус студии, 09-90/1 од 23. 1. 2015 година.	0,5
7.	Член на факултетска комисија За спроведување на постапката за пријавување и селекција на кандидатите согласно со условите на Конкурсот за запишување на втор циклус студии, 08-859/9 од 19. 10. 2015 година.	0,5
8.	Член на комисија за избор во звање Бр. 02-580/5 01. 07. 2015 година. Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ Скопје	0,5
9.	Член на факултетска комисија	

	За редовен годишен физички попис, со одлука бр. 02-1268/4 од 15.11.2016 година.	0,5
10.	Член на факултетска комисија За спроведување на постапката за пријавување и селекција на кандидатите согласно условите на Конкурсот за запишување на втор циклус студии, 09-102/1 од 25. 1. 2016 година.	0,5
11.	Член на факултетска комисија За полагање на предметот Основи на музичкото воспитание со методика, бр. 02-86/20, 18.5.2017 година.	0,5
12.	Член на факултетска комисија За редовен годишен физички попис, со одлука бр. 02-1013/6 од 21.12.2017 година.	0,5
13.	Член на факултетска комисија За изготвување на Закон за високото образование октомври 2017 година.	0,5
14.	Член на факултетска комисија За полагање на предметот Основи на музичкото воспитание со методика, бр. 02-360/12, 10.5.2017 година.	0,5
15.	Член на факултетска комисија За формирање на Совет на трет циклус студии – докторски студии, за студентската програма „Образование за наставници“, бр. 02-876/8 од 6.11.2017 година.	0,5
16.	Член на комисија за избор во звање Бр. 02-783/9 од 9.10.2017 година. Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ Скопје	0,5
17.	Член на комисија за избор во звање Бр. 02-79/3 24.01.2018 година. Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ Скопје	0,2
18.	Член на комисија за избор во звање Бр. 02-118/8 5.3.2018 година. Универзитет „Св. Климент Охридски“ Педагошки факултет - Битола	0,2
19.	Член на факултетска комисија За прв уписан рок запишување на студенти во прва година во учебната 2018/2019 година.	0,5
20.	Член на факултетска комисија За уписан на студенти во прва година во учебната 2018/2019 година, бр. 02-463/10 20.6.2018 година.	0,5
21.	Член на факултетска комисија За уписан на студенти во прва година во учебната 2019/2020 година, бр. 02-402/10 26.6.2019 година.	0,5
22.	Член на организационен одбор на меѓународен научен/собир:	

	14 th International Balkan Education and Science Congress QUALITY IN CONTEMPORARY EDUCATION PROCESSES, Concepts, Strategies, Implementation, Evaluation, 5 th to 7 th September 2019 Ohrid, Republic of Macedonia. 02-6/16 30.1.2019 година.	0,5
	Вкупно	11,7
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		112,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		79,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		11,7
Вкупно		203,7

Рецензентска Комисија:
Проф. Запро Запров, председател, с. р.
Проф. д-р Аида Ислам, член, с. р.
Проф. д-р Маја Рауник Кирков, член, с. р.

Р Е Ф Е Р А Т

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН ИЗВРШИТЕЛ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ОД ОБЛАСТА ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА, ЗА ПРЕДМЕТИТЕ:
ОСНОВИ НА ФИЗИЧКОТО ОБРАЗОВАНИЕ И ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ
СО МЕТОДИКА, ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА
ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА, НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, ОСНОВИ
НА ФИЗИЧКОТО ВОСПИТАНИЕ И ФИЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ СО
МЕТОДИКА, ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА
ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК И
КИНЕЗИТЕРАПИЈА, ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ ЗА СТУДИСКИТЕ ГРУПИ
ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ, НА
МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ.
КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со Одлука број 02-546/3 од 18.9.2019 година, а во врска со конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“ на 27-28.8.2019 година и „Коха“ на 27.8.2019 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од областа применета кинезиологија, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Небојша Марковски, претседател, редовен професор, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Скопје;
- проф. д-р Жарко Костовски, член, редовен професор, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Скопје;
- проф. д-р Гино Стрезовски, член, редовен професор, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Скопје;

за предметите Основи на физичко образование и Физичко образование со методика, задолжителни предмети за студиската група одделенска настава на македонски наставен јазик, Основи на физичко воспитание и Физичко воспитание со методика, задолжителни предмети за студиската група предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик и Кинезитерапија, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик.

По разгледувањето на приложените документи, Рецензентската комисија изразувајќи му благодарност за довербата на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, има чест да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

На наведениот конкурс објавен во дневните весници се јави еден кандидат, д-р Марјан Малцев. Кандидатот, согласно со условите објавени во конкурсот, ги поднесе сите потребни документи.

Биографски податоци

Кандидатот д-р Марјан Малцев е роден на 5.8.1959 год. во Скопје. Основното и средното училиште – гимназија „Орце Николов“ ги завршил во родното место, а потоа се запишал на Факултетот за физичка култура во Скопје. Дипломирал во 1983 год. со просечна оценка 8,33 и се стекнал со звањето професор по физичко воспитание.

Во 1984 година се вработил во Училиштето за физичка култура „Методи Митевски Брицо“ во Скопје како професор по стручни предмети, меѓу кои предавал теорија на физичка култура, методика на физичко воспитување, биомеханика, скијање и други стручни предмети. Во 1991 година ја одбранил магистарската работа на

Факултетот за физичка култура во Нови Сад на тема: „Релације ставова ученика према физичком васпитању и успешности у настави физичког васпитања“ и се стекнал со звањето магистар на науки од областа на физичката култура за научната дисциплина физичко воспитување.

Во 1993 година е избран во звањето предавач на Факултетот за физичка култура – Центар за физичко воспитување при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 1996 година се стекнал со звањето виш предавач на истото работно место. Истата година бев избран за професор по физичко образование во “Американско училиште Македонија”, првото екстериторијално училиште на САД во Р Македонија.

Во 1992 година на Факултетот за физичка култура во Скопје ја одбранил докторската дисертација „Влијанието на некои лични и социјално-демографски карактеристики врз формирањето и менувањето на ставот кон спортот кај учениците на возраст од 10-16 години“ под менторство на проф. д-р Димитар Керамичиев, и се стекнал со научниот степен доктор по кинезиологија.

Од 2010 година е вработен на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ при УКИМ во Скопје како доцент, а од 2015 година на истиот факултет е вработен како вонреден професор.

Наставно-образовна дејност

Како наставник во средното училиште учествувал во подготвување на наставните планови и програми по неколку предмети, изготвувањето на критериумите за прием во училиштето за физичка култура, како и во изготвувањето на наставната програма по физичко воспитание за средно образование во 1998 година. Активно учествувал во повеќе летни школи, симпозиуми, советувања и конгреси од областа на физичкото образование и спортот во земјава и во странство.

Бил член на повеќе организациски одбори на домашни и странски научни собири од областа на Кинезиологијата.

За прв пат во Р Македонија, во 2015 година, организира Меѓународна научна конференција од полето на физичкото образование насловена „Формирање на моторичката писменост кај децата од раниот детски развој“, на која земале учество еминентни стручјаци од оваа област од Европа и Азија.

Добитник е на Признание од Федерацијата на спортски педагози на Македонија за долгогодишна успешна спортско-педагошка и научна работа.

Бил член на стручниот тим избран од Биротот за развој на образованието на Р Македонија за изработка на нови наставни програми по физичко и здравствено образование за VII, VIII и IX одделение, член на стручниот тим за изработка на нови наставни програми по спорт за VII одд.

Член на повеќе комисии формирани од педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Бил ангажиран наставник за потребите на Факултетот за образовни науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип за учебната 2012/13 за повеќе предмети (6), како и на дисперзираните студии во Струмица при истиот Факултет.

За потребите на студентите од Педагошкиот факултет има издадено повеќе учебници, меѓу кои: „Методика на физичкото образование“, во издание на УКИМ во 2011 година, како прворангиран учебник на Педагошкиот факултет за објавување, од истиот учебник е одобрено и издадено второ дополнително издание. Во 2016 година го издава учебникот „Основи на физичкото образование“, а во 2017 година учебникот „Физичко образование со методика“, двата учебника како основни учебници за студентите од Педагошкиот факултет. Има издадено и 11 практикуми за истите потреби.

Научноистражувачка дејност

Дипломската работа од областа на методиката на физичкото образование е првиот објавен труд во научено списание од областа на кинезиологијата, а оттогаш, 1983

година, во континуитет е присутен на најразлични научни симпозиуми, конгреси, советувања, летни школи во земјава и во странство. Има обавено повеќе од 100 научно-стручни статии во домашни и светски списанија, зборници, годишници и сл.

Носител бил на националниот проект финансиран од УКИМ - „Релации на стандардите за оценување во наставата по физичко и здравствено образование, ликовно образование и музичко образование во основните училишта во Р. Македонија“, во 2016 година, како и на проектот „Пример за извонредност во креирање на дидактички игри со холистички пристап во предучилишното воспитание и образование“ во 2017 година, исто така финансиран од УКИМ. Раководител е на национален научен проект финансиран од педагошкиот факултет „Влијанието на елементарните игри врз социјализацијата на учениците од раната детска возраст“ од 2019 година. Учесник е во национален научен проект финансиран од педагошкиот факултет „Влијанието на етничката сегрегација во основното образование врз перцепцијата на етнички религиски другиот“ во 2019 година.

Книгата „Физички развој преку игра“ ја објавил во 2012 година.

Национален координатор бил на меѓународен научен проект Erasmus+ sport: „EMIS project“ – реализиран во соработка со 12 европски универзитети, носител - Универзитет „Безансон“, Франција, во 2016 година.

Учесник бил во меѓународниот научен проект A European perspective (PETEU), Bursa, Turkey, во 2016 година.

Има објавено дел од книга рецензирана и објавена во земја од ЕУ: Primary school physical education in Republic of Macedonia – condition and challenges. In: „Physical Education in Primary School: Researches – Best Practices – Situation“, Pensa Multimedia in cooperation with University of Foggia, Italy, Italy. 2017. Дел од книга рецензирана и објавена во земја од ЕУ Physical education Teacher Education in the Republic of Macedonia. In Ann MacPhill., Deborah Tannehill & Zuleyha Avsar (Eds.), „European Physical Education Teacher Education Practices“. Mayer & Mayer Sport (UK), Ltd, 2019.

На покана од Uludag University, Turkey, има одржано предавање под наслов „PETE – Training – Macedonia“ во 2016 година, како и пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Методологиски семинар с меѓународним учество „Теоретически, исторически и социологически аспекти становленија и развигја физическој култури в обществе“ Белгород, Русија, 2017, со наслов: „Историја развигја педагогическог факултета Свјатог Климента Охридског в структуре Университета Свјатих Кирила и Методија в Скопје (Македонија)“.

Кандидатот има доставено и список од 106 труда кои се рецензирани и објавени во повеќе домашни и странски научно-стручни списанија од областа на физичката култура и спортот. Приложил и сертификати за учество на повеќе симпозиуми конференции и конгреси одржани во земјава и во странство.

Од доставените дополнителни 24 труда, за изминативе 5 години (сите претходни се рецензирани во билтените на УКИМ), се забележуваат неколку сфери на интересирање од областа на кинезиолошката наука. Кандидатот, д-р Марјан Млацев најголемо внимание посветува во својата научноистражувачка работа во полето на физичкото и здравствено образование, за што сведочат и објавените 17 наслови од оваа област. Особено може да се нагласи и неговото присуство во европската научна мисла, особено со неговите два дела од книги објавени во Италија и во Белика Британија, што самото по себе говори за квалитетот на научната мисла на овој кандидат.

Покрај наведените се забележуваат и 8 научно-стручни трудови кои имаат интердисциплинарен карактер, а се во контекст со примарните интересирања на д-р Марјан Млацев.

Стручно–апликативна дејност

Бил активен спортист – натпреварувач во повеќе спортови: КК „Работнички“ и КК „Скопје“, РК „Карпош“, ПК „Вардар“ сите од Скопје. Како тренер работел во повеќе клубови, меѓу кои: РК „Вардар“, РК „Кометал- Ѓорче Петров“, РК „Унипроком банка-Скопје“, РК „Македонија Ѓорче Петров“, ЖРК „Цемс“ Скопје, со кои постигнувал завидни национални и меѓународни резултати.

Како професор во средно училиште има освојувало повеќе први места на натпреварите во рамките на МОИ.

Поседува лиценци за учител по скијање и спасител на вода, активно се занимавам со виндсурф. Повеќе години бил водич во ТА „Интеримпекс“ од Скопје.

Бил претседател на стручниот одбор на Партизан „Н.Н. Борче“, во чии рамки се организирале повеќе државни натпревари во спортска гимнастика, како и локални натпревари во истата спортска дисциплина.

Бил член на Управниот одбор на Федерација на спортски педагози на Р Македонија.

Член на уредувачки одбор на меѓународното научно/стручно списание ВЕСТНИК Белгородского института развитија образованија, Русија.

Член на уредувачкиот одбор на научно - стручното списание „Физичка култура“.

Рецензент бил на Годишникот на учителскиот факултет во Врање – Србија.

Тренер (ментор) бил на студентската репрезентација во ракомет, одбојка и фудбал за студентите од педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје.

Член сум на Управениот одбор на Универзитетскиот спортски Сојуз на УКИМ Скопје.

Национален делегат бил на Р Македонија во FIEP-Europa, како и член на FIEP Europe Special Committee for Interinstitutional Cooperation and Partnership.

Просечна оценка на самоевалуација е 8,12.

ЗАКЛУЧОК

Составен дел на Рефератот е Образецот кон Извештајот за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање.

Врз основа на приложените документи и оцената за досегашната работа на пријавениот кандидат, имајќи ја предвид неговата наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност, како и афинитетот за понатамошно научно-стручно усовршување во оваа област, согласно со одредбите од Законот за високото образование, Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје да му предложи кандидатот д-р Марјан Малцев да биде избран во звањето редовен професор од областа применета кинезиологија, за предметите: Основи на физичко образование и Физичко образование со методика, задолжителни предмети за студиската група одделенска настава на македонски наставен јазик, Основи на физичко воспитание и Физичко воспитание со методика, задолжителни предмети за студиската група предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик и Кинезитерапија, избран предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Небојша Марковски, претседател с.р.

Проф. д-р Жарко Костовски, член с.р.

Проф. д-р Гино Стрезовски, член с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Марјан Малцев

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

Научна област: ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА

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 * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,34 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,75	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: применета кинезиологија	
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 достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Вестник белгородского института развития образования, Русија 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Состояние и вызовы во время проведения уроков спорта и спортивной деятельности (в средних училищах) Республики Македонии” 4. Година на објава: 2017	да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Педагошка ревија 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 11 члена: 4 Macedonia, 2 Serbia, 1 Bosnia and Herzegovina, 1 Russian Federation, 1 Luxemburg, 1 Lithuanian, 1 Slovakia. 3. Наслов на трудот: „Специфични развојни периоди во раниот детски развој“ 4. Година на објава: 2016 1. Назив на научното списание: Педагошка ревија 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 11 члена: 4 Macedonia, 2 Serbia, 1 Bosnia and Herzegovina, 1 Russian Federation, 1 Luxemburg, 1 Lithuanian, 1 Slovakia. 3. Наслов на трудот: „Моторната писменост со осврт на физичката писменост и фундаменталните моторички способности кои што се вежбаат во физичките активности“ 4. Година на објава: 2016	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Sport, physical education and culture in 21 century. 2. Назив на меѓународниот собир: 1-st Fier Afro-european conference & 10 Fier European Conference. 3. Имиња на земјите: Great Britain, Poland, Croatia,Мороссо,Italy... 4. Наслов на трудот: “The influence of motor abilities on sociometric status of the group at male students of 12 years old” 5. Година на објава: 2018 1. Назив на зборникот: Changes in Childhood and Adolescence: Curent Challenges for Physical Education 2. Назив на меѓународниот собир: 12 Fier European Congres 3. Имиња на земјите: United Kingdom, Netherlands, Israel,Italy,etc. 4. Наслов на трудот: EVALUATION OF PHISICAL AND HEALTH EDUCATION IN THE SECOND CYCLE OF PRIMARY EDUCATION IN REPUBLIC OF MACEDONIA” 5. Година на објава: 2017 1. Назив на зборникот: Kompetencije vaspitaca za drustvo znanja 2. Назив на меѓународниот собир: Metodicki dani 2015 3. Имиња на земјите: Italy, Bulgaria, Montenegro... 4. Наслов на трудот: The physical and health education – democratic teaching	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	5. Година на објава: 2015	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** Наслов на учебникот: 1. „Основи на физичкото образование“ 2. „Физичко образование со методика“ Монографијата (дел): 3. Primary school physical education in Republic of Macedonia – condition and challenges. In: “Physical Education in Primary School: Researches – Best Practices – Situation”,. Pensa Multimedia in cooperation with University of Foggia, Italy, Italy. 2017. 4. Physical education Teacher Education in the Republic of Macedonia. In Ann MacPhill., Deborah Tannehill & Zuleyha Avsar (Eds.), “European Physical Education Teacher Education Practices”. Mayer & Mayer Sport (UK), Ltd, 2019. 2. Место и година на објава: 1. Скопје, 2016 2. Скопје, 2017 3. Италија, 2017 4. Велика Британија, 2019	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 02.02.2015, број 1093	
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).

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Марјан Михаило Малцев**

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

Научна област: **Применета Кинезиологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување настава од прв циклус студии Основи на физичко образование (3+2+1) – одделенска настава. (2015-2019)	7,2
2.	Одржување настава од прв циклус студии Основи на физичко воспитание (3+2+1) – предучилишно воспитание. (2015-2019)	7,2
3.	Одржување настава од прв циклус студии Кинезитерапија (2+1) – одделенска настава, предучилишно воспитание (2015-2019)	4,8
4.	Одржување вежби од прв циклус на студии Физичко образование со методика (3+2+1) – одделенска настава. (2015 год. - 2019 год)	5,4
5.	Одржување вежби од прв циклус студии Основи на физичко воспитание (3+2+1) – предучилишно воспитание. (2015-2019)	5,4
6.	Одржување вежби од прв циклус студии Кинезитерапија (2+1) – одделенска настава, предучилишно воспитание (2015-2019)	1,8
7.	Консултации 2015/2019 година	2,04
8.	Ментор на дипломски работи (18*0.2)	3,6
9.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа	3
10.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник „Основи на физичкото образование“ (2016)	8
11.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник „Физичко образование со методика“ (2017)	8
	Вкупно	56,44

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Национален координатор на меѓународен научен проект Erasmus+sport: "EMIS project" – реализиран во соработка со 12 европски универзитети, носител Универзитет Безансон-Франција (2016)	6
2.	Учесник во меѓународен научен проект A European perspective (PETEU), Bursa,Turkey (2016)	5
3.	Раководител на национален научен проект финансиран од УКИМ Релација на стандардите за оценување во наставата по физичко и здравствено образование, ликовно образование и музичко образование во основните училишта во Р. Македонија. Релација на стандардите за оценување во наставата по физичко и здравствено образование, ликовно образование и музичко образование во основните училишта во Р. Македонија. Релации на стандардите за оценување во наставата по физичко и здравствено образование, ликовно образование и музичко образование во основните училишта во Р. Македонија. (2016)	6
4.	Раководител на национален научен проект финансиран од УКИМ Пример за извонредност во креирање на дидактички игри со холистички пристап во предучилишното воспитание и образование (2017)	6
5.	Раководител на национален научен проект финансиран од педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ Влијанието на елементарните игри врз социјализацијата на учениците од раната детска возраст (2019)	6
6.	Учесник во национален научен проект финансиран од педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ Влијанието на етничката сегрегација во основното образование врз перцепцијата на етнички религиски другиот	5
7.	Дел од книга рецензирана и објавена во земја од ЕУ Primary school physical education in Republic of Macedonia – condition and challenges. In: "Physical Education in Primary School:Researches – Best Practices – Situation",. Pensa Multimedia in cooperation with University of Foggia,Italy,Italy. 2017.	8

8.	Дел од книга рецензирана и објавена во земја од ЕУ Physical education Teacher Education in the Republic of Macedonia. In Ann MacPhill., Deborah Tannehill & Zuleyha Avsar (Eds.), "European Physical Education Teacher Education Practices". Mayer&Mayer Sport (UK), Ltd, 2019.	8
9.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји Состояние и вызовы во время проведения уроков спорта и спортивной деятельности (в средних училищах) Республики Македонии"- Белгород, Россия. Формирование здорового образа жизни детей и подростков: традиции и инновации. Часть 1. Россия 2017.	5
10	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји "The influence of motor abilities on sociometric status of the group at male students of 12 years old". 1-st Fiep Afro-european conference & 10 Fiep European Conference. Rabat, Morocco. 2018.	5
11.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји EVALUATION OF PHYSICAL AND HEALTH EDUCATION IN THE FIRST CYCLE OF PRIMARY EDUCATION IN REPUBLIC OF MACEDONIA"/Luxemburg. 12 Fiep European Congress. 2017.	5
12.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји "EVALUATION OF PHYSICAL AND HEALTH EDUCATION IN THE SECOND CYCLE OF PRIMARY EDUCATION IN REPUBLIC OF MACEDONIA" / Banja Luka. 11 Fiep European Congress. 2016	5
13.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	3

	"The competence of the class teacher in the realization of the music and physical activities" /V.Taleski-Киќинда, Србија, Зборник „Методички дани“, 2015.	
14.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание The physical and health education – democratic teaching" / V.Taleski - Киќинда, Србија Зборник „Методички дани“, 2015.	3
15.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание “Characteristics of the content of the physical and health education instruction”- Ohrid, 10-th balkanski kongres za obrazovanie i nauka, 2015	3
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание “Motorical literacy with reference to physical literacy and fundamental motor skills practiced in physical activities”. Ohrid, Меѓународната научна конференција од полето на физичкото образование „Основи на моторичката писменост во раниот детски развој“ Педагошка ревија ISSN 1857-7105 print VOL7_No 1-2; 159.922.7-2016. Скопје.	3
17.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание “Specifics of development periods in early childhood development”. /M.Malceva-Skopje. Меѓународната научна конференција од полето на физичкото образование „Основи на моторичката писменост во раниот детски развој“ Педагошка ревија ISSN 1857-7105 print VOL7_No 1-2; 159.922.7-2016. Скопје	3
18.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание “МОТОРНАТА ПИСМЕНОСТ СО ОСВРТ НА ФИЗИЧКАТА ПИСМЕНОСТ И ФУНДАМЕНТАЛНИТЕ МОТОРНИ СПОСОБНОСТИ КОИШТО СЕ ВЕЖБААТ ВО ФИЗИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ”/K.Tiroumourougane (India). Скопје. Педагошка ревија ISSN 1857-7105 print VOL7_No 1-2; 796.011:37.017-2016.	3
19	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание „Специфичности на содржините на наставата по физичко и здравствено образование“. ФЕС меѓународна научна конференција, 2015, Штип	3
20.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	3

	Некои методи во наставата по физичко и здравствено образование./Б.Попеска ФЕС меѓународна научна конференција, 2015,Штип	
21.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание “UPRAVLJANJE ZNANJEM U FUNKCIJI ODRŽIVOGRAZVOJA REGIONA”.Western Balkan and Europe. III International Scientific Conference,2016, Kopaonik Serbia.	3
22.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание “Determining the motor skills differences among male students 10 and 12 years of age” -Croatia. 11 th International Balkan Education and Science Congres.2016.	3
23.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание “EVALUATION OF MUSIC EDUCATION IN THE FIRST CYCLE OF PRIMARY EDUCATION IN REPUBLIC OF MACEDONIA”/V. Talevski, M.Raunik.Kirkov. – Bulgaria.12 th International Balkan Education and Science Congres.2017.	3
24.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание “Children musical creation”/V. Talevski, M.Raunik.Kirkov. –Bulgaria.12 th International Balkan Education and Science Congres.2017.	3
25.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание СПЕЦИФИЧНИ РАЗВОЈНИ ПЕРИОДИ ВО РАНИОТ ДЕТСКИ РАЗВОЈ /Малцева Маја,Педагошка ревија,Научно списание за образовни прашања, Година 7,бр.1/2. 2016.Скопје	3
26.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание Application of didactic games with a holistic approach in preschool education and science in the Republic of Macedonia.International scientific conference.Belgrade.2018	3
27.	Апстракт објавен во зборник на конференција Music – a leading force in the development of pre school children -Ohrid 2019	1

28.	Апстракт објавен во зборник на конференција Разлики во базично-моторичките способности кај две групи млади цудисти -Охрид 2019	1
29.	Апстракт објавен во зборник на конференција Чување и помагање во наставата по физичко образование -Охрид 2018	1
30.	Апстракт објавен во заборник на конференција Application of didactic games with a holistic approach in preschool education and science in the Republic of Macedonia. International scientific conference, Effects applying physical activity on anthropological status of children, dolescents and adults,Belgrade,Serbia 2018.	1
31.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество Методологически семинар с меѓународним учестиам „Теоретические, исторические и социологические аспекты становленија и развитјафизической култури в обществе“ Белгород, Русија,2017. „Историја развитја педагогического факултета Свјатого Климента Охридского в структуре Университета Свјатих Кирила и Методија в Скопје (Македонија)“	3
32.	Одржано предавање на референтен странски универзитет Uludag University, Turkey “PETE – Training – Macedonia”, 2016	3
Вкупно		123

СТРУЧНО- ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание ВЕСТНИК Белгородского института развитија образованија, Русија.	1
2.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир “Fundamentals of motorical literacy in early childhood development” Skopje, Macedonia, 2015.	1
3.	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир International Scientific Conference in the field of physical education, “Fundamentals of motorical literacy in early childhood development” Skopje, Macedonia, 2015.	2
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир IV Simpozium sa medjunarodnim ucescem “Ekolosko-duhovne vrednosti u multietnickom prostoru Srbije, zapadnog balkana, evrope i sveta”, Novi Pazar, Srbija, 2016.	1
5.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир Член на организациониот одбор на 10-от Меѓународен конгрес во организација на педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ (2019)	1
6.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.) FIER Europe national delegate - Macedonia	2
7.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.) FIER Europe Special Committee for Interinstitutional Cooperation and Partnership	2
8.	Член на универзитетска комисија Член на Управен одбор на Универзитетскиот спортски сојуз на УКИМ	1
9.	Член на комисија за избор во звање	0,2

	Член на Комисија за избор во звање - вонреден професор на кандидатот доц. д-р Билјана Попеска УГД (2018)	
10.	Член на факултетска комисија Комисија за движни и недвижни ствари	0,5
11.	Член на факултетска комисија Комисија за попис	0,5
12.	Член на факултетска комисија Комисија за разгледување на работните верзии на наставните програми за прво одделение од комисиите на МОН	0,5
13.	Член на факултетска комисија Комисија за отпочнување и реализација на постапка за отворање на специјалистички студии	0,5
14.	Член на факултетска комисија Комисија за разгледување на најава за отворање нов универзитет во РМ	0,5
	СПОРТСКА ДЕЈНОСТ	
15.	Тренер (ментор) на студентска репрезентација ПФ во: ракомет-ж, фудсал, одбојка, ракомет-м (4*2)	8
16.	Тренер на спортски клуб РК „Ѓорче Петров Македонија“ Скопје –сениори	1
17.	Тренер на спортски клуб РК „Ѓорче Петров Македонија“ Скопје –младинци	1
18.	Тренер на спортски клуб ЖРК „Цемс“ Скопје –сениорки	1
	Вкупно	24,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	56,44
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	123
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	24,7
ВКУПНО	204,14

Членови на Комисијата

Проф. д-р Небојша Марковски, претседател с.р.
Проф. д-р Жарко Костовски, член с.р.
Проф. д-р Гино Стрезовски, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КРИМИНОЛОГИЈА И ПЕНОЛОГИЈА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 16.9.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област криминологија и пенологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1185/9, донесена на 4.10.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љупчо Арнаудовски, редовен професор (во пензија) на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, академик д-р Владо Камбовски, редовен професор (во пензија) на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје и д-р Методија Каневчев, редовен професор (во пензија) на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област **криминологија и пенологија**, во предвидениот рок се пријави **д-р Александра Груевска Дракулевски**.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонреден професор д-р Александра Груевска Дракулевски е родена на 8 мај 1978 година, во Скопје. Средно образование завршила во средното училиште „Никола Карев“ во Скопје на 10 јуни 1996 година. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Дипломирала во февруари 2001 година, со просечен успех 9,89, како најдобар студент во генерацијата.

Кандидатката активно се служи со англискиот и српскиот јазик, а има и основни познавања од германскиот јазик.

Во учебната 2003/2004 година се запишала на постдипломските студии на Универзитетот во Кембриџ, Правен факултет, Институт за криминологија. Студиите ги завршила на 17 јули 2004 година со одбрана на магистерскиот труд на тема: *Рецидивизам: еџиологија, ѓроїноза, ѓревенџија и сузбивање*.

Докторска дисертација пријавила во јули 2006 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Влијаниеџо на казнаџа заџвор врз рецидивизмоџ* ја одбранила на 10.2.2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Љупчо Арнаудовски (ментор), академик проф. д-р Владо Камбовски, проф. д-р Методија Каневчев, проф. д-р Виолета Чачева и проф. д-р Гордана Бужаровска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област правни науки.

На 8 април 2015 година е избрана во звањето вонреден професор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во областа криминологија и пенологија.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1096 од 16 март 2015 година. Исто така, продекан е за настава на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1096 од 16 март 2015 година и бр. 990 од 15 јули 2010 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатката д-р Александра Груевска Дракулевски изведува настава на прв и втор циклус студии на студиската програма Правни студии на предметите: Казнено право, Криминологија, Пенологија, Казнено право – применета програма, Социјална патологија и Виктимологија.

Кандидатката, по последниот избор, учествувала како член во комисији за оцена и одбрана на 67 магистерски трудови и на 11 докторски дисертации.

Кандидатката е коавтор на рецензиран учебник под наслов: *Пенологија – прв и втор дел*.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александра Груевска Дракулевски, по последниот избор, има објавено вкупно 22 научни труда од криминолошката, пенолошката и казнено-правната научна област, од кои, девет труда во меѓународни научни списанија индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет; три труда 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 ОЕЦ; осум труда со оригинални научни 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; еден труд објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир, и еден труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа.

Д-р Александра Груевска Дракулевски е автор и на пет позитивно рецензирани трудови, како и дел од монографија што ќе се објави во странство, кои до објавувањето на конкурсот се во печат и тие не се бодувани во Образец 2.

Д-р Александра Груевска Дракулевски, по последниот избор, учествувала како член во седум научни национални и меѓународни проекти.

Кандидатката, по последниот избор, била ментор на 63 магистерски и 3 докторски трудови.

По последниот избор, кандидатката одржала 20 пленарни и секциски предавања на меѓународни научни конференции, работилници, тркалезни маси и сл. во земјата и во странство.

Целосен преглед на научноистражувачката дејност е даден во Образец 2.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александра Груевска Дракулевски активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Врши стручно-апликативна и дејност од поширок интерес. Продекан е за настава на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во мандатниот период 2.11.2018-1.3.2021 година. Учествувала во голем број факултетски комисији, организациони одбори на меѓународни конференции и научни и стручни собири и сл.

Кандидатката, по последниот избор, автор е на една монографија и коавтор на три стручни монографии (в. Образец 2).

Кандидатката д-р Александра Груевска Дракулевски остварила експертски активности во рецензирање на трудови на повеќе научни списанија во земјата и во странство.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисији и работни групи при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Била член на работна група за изработка на Законот за извршување санкции и член на работна група за изработка на Законот за лобирање при Министерството за правда.

Ментор е на Правната клиника за ранливи групи на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, поддржана од Фондацијата Отворено општество - Македонија. Ангажирана е како надворешен соработник/ експерт од страна на Народниот правобранител на РСМ – Национален превентивен механизам, ОБСЕ - мисијата во Скопје, Council of Europe, Меѓународниот републикански институт (ИРИ) и др.

Член е на уредувачки одбор и секретар на Македонската ревија за кривично право и криминологија на Здружението за кривично право и криминологија на Македонија. Била член на голем број организациони одбори на научни и стручни собири и меѓународни конференции на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на Здружението за кривично право и криминологија на Македонија и на Македонското пенолошко друштво.

Д-р Груевска-Дракулевски е член на: European Society of Criminology, EPINET, Вградување на знаењето за ЕУ, Институтот за стратешки истражувања и едукација, Overseas Society, Alumni Open Society Institute, Здружението за кривично право и криминологија на Македонија и Македонското пенолошко друштво.

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

Во изборниот период, д-р Александра Груевска Дракулевски учествувала во изготвување и пријавување на неколку научни проекти.

Целосен преглед на стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес на кандидатката во изборниот период е даден во Образец 2.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Александра Груевска Дракулевски, во учебните 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Д-р Александра Груевска Дракулевски во нејзиниот развој и формирање како наставник, научник и истражувач минува низ сите фази на развој, почувајќи од демонстратор, асистент, доцент и вонреден професор, што укажува на нужниот континуитет на развој на нејзината наставно-образовната дејност. На овој пат таа се формира и како научник и истражувач во областа на криминологијата, пенологијата и социјалната патологија. Следејќи ја работата на д-р Александра Груевска Дракулевски преку објавените трудови, видливо е дека во континуитет ја следи светската и домашната научна и теоретска мисла во научните области што се предмет на нејзин научен интерес, спроведува истражувања и зазема сопствен став во нејзините трудови. На тој начин настојува македонската научна мисла и достигнуањата во научните области што ги следи, да ја држи во актуелна состојба. Како ментор на магистранди и докторанди создава кадри во овие научни области настојувајќи и преку овие трудови во нашата држава да се проучуваат и објаснуваат состојбите на актуелен начин на нивно запознавање и совладување на методологијата на нивно истражување.

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, **д-р Александра Груевска Дракулевски** да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област **криминологија и пенологија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љупчо Арнаудовски, с.р.

Академик проф. д-р Владо Камбовски, с.р.

Проф. д-р Методија Каневчев, с.р.

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

Кандидат:

Александра Томе Груевска Дракулевски

Институција:

Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје

Научна област:

криминологија и пенологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	/
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: криминологија и пенологија, поле правни науки, подрачје општествени науки.	Да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да (в. Образец 2)
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: „Пенологија“ (прв и втор дел) 2. Место и година на објава: Скопје, 2013 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: „Затвор и рецидивизам“ 2. Место и година на објава: Скопје, 2016 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: „Закон за извршување на санкциите: интегрален текст со предговор, кратки објаснувања и регистар на поимите со прилози“ 2. Место и година на објава: Скопје, 2011	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 8 април 2015 година, 1096 од 16 март 2015 година.	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).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љупчо Арнаудовски, с.р.
Академик проф. д-р Владо Камбовски, с.р.
Проф. д-р Методија Каневчев, с.р.

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

Кандидат: Александра Томе Груевска Дракулевски
 (име, татково име и презиме)

Институција: Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: криминологија и пенологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување часови на прв циклус студии* 2015/2016 - Казнено право $2,5 * 15 * 0,04 = 1,5$ 2016/2017 - Казнено право $2,5 * 15 * 0,04 = 1,5$ 2017/2018 - Казнено право $2,5 * 15 * 0,04 = 1,5$ 2018/2019 - Казнено право $3 * 15 * 0,04 = 1,8$ *Одлуки за распоред за работни задачи Решение бр.03-876/1 од 14.9.2016 Решение бр.03-1229/1 од 27.9.2017 Решение бр.03-1/203 од 4.10.2018	6,3
	Одржување часови на втор циклус студии 2015/2016 – Одлука за распоред на работни задачи Криминологија $2,33 * 15 * 0,05 = 1,75$ Пенологија $1,75 * 15 * 0,05 = 1,3125$ КП-применета програма $2,5 * 15 * 0,05 = 1,875$ Социјална патологија $1,63 * 15 * 0,05 = 1,225$ 2016/2017 – Решение бр.03-876/1 од 14.9.2016 Криминологија $2,33 * 15 * 0,05 = 1,75$ Пенологија $1,75 * 15 * 0,05 = 1,3125$ КП– применета програма $2,5 * 15 * 0,05 = 1,875$ Криминологија и пенологија (студии по новинарство) (менторска настава) $0,7 * 15 * 0,05 = 0,525$ Социјална патологија (менторска настава) $1,63 * 15 * 0,05 = 1,225$ 2017/2018 – Решение бр.03-1229/1 од 27.9.2017 Криминологија $2,33 * 15 * 0,05 = 1,75$ Пенологија $1,75 * 15 * 0,05 = 1,3125$ КП– применета програма $2,5 * 15 * 0,05 = 1,875$ Криминологија и пенологија (студии по новинарство) (менторска настава) $0,7 * 15 * 0,05 = 0,525$ Социјална патологија (менторска настава) $0,326 * 15 * 0,05 = 0,245$ 2018/2019 – Решение бр.03-1/203 од 4.10.2018 Криминологија $3 * 15 * 0,05 = 2,25$ Пенологија $2,63 * 15 * 0,05 = 1,975$ КП– применета програма $2,5 * 15 * 0,05 = 1,875$	26,0425

	Криминологија и педологија (студии по новинарство) (менторска настава) $0,7 \cdot 15 \cdot 0,05 = \mathbf{0,525}$ Социјална патологија (менторска настава) $0,45 \cdot 15 \cdot 0,05 = \mathbf{0,335}$ Виктимологија (менторска настава) $0,7 \cdot 15 \cdot 0,05 = \mathbf{0,525}$	
	Настава во летни школи и работилници (1) учесник: - Охридска школа на природно право, 19-25 јуни 2017 година, МАНУ, Центар за стратешки истражувања. - Охридска школа на природно право, јуни 2018 година, МАНУ, Центар за стратешки истражувања.	2
	Одржување на теренска настава - Посета на ОЈО Скопје (март 2015) – 3 недели*5 часа (0,6) - Посета на ОСС1 Скопје (март/април 2015) – 5 недели*5 часа (1) - Посета на КПД Идризово (мај 2015) – 1 недела*3,5 часа (0,14) - Посета на ОЈО Скопје (март 2016) – 3 недели*5 часа (0,6) - Посета на ОСС1 Скопје (март/април 2016) – 5 недели*5 часа (1) - Посета на КПД Идризово (мај 2016) – 1 недела*3,5 часа (0,14) - Посета на ОЈО Скопје (март 2017) – 3 недели*5 часа (0,6) - Посета на ОСС1 Скопје (март/април 2017) – 5 недели*5 часа (1) - Посета на КПД Идризово (мај 2017) – 1 недела*3,5 часа (0,14) - Посета на ОЈО Скопје (март 2018) – 3 недели*5 часа (0,6) - Посета на ОСС1 Скопје (март/април 2018) – 5 недели*5 часа (1) - Посета на КПД Идризово (мај 2018) – 1 недела*3,5 часа (0,14) - Посета на ОЈО Скопје (март 2019) – 3 недели*5 часа (0,6) - Посета на ОСС1 Скопје (март/април 2019) – 5 недели*5 часа (1) - Посета на КПД Идризово (мај 2019) – 1 недела*3,5 часа (0,14)	8,7
	Подготовка на нов предмет (1) Предавање Опционен предмет: Виктимологија, Одлука за усвојување на наставната програма (силабус) за опционен предмет во заедничката листа на опциони предмети за втор циклус на правни студии, бр.02-471/9 од 2.4.2018 година.	1

	Консултации со студенти (0,002) 800 студенти	1,6
	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд (0,7) „Употребата на сила во постконфликтните операции на полициските сили“ од кандидатот м-р Драган Петревски. „Ne bis in idem во казненото право“ од кандидатката м-р Оља Крстиќеска. „Феноменолошки карактеристики на сексуалната злоупотреба на деца со посебен осврт на мерките за превенција, третман и заштита“ од кандидатката м-р Александра Ангеловска. „Трговија со луѓе со особен осврт на внатрешната трговија со луѓе во Република Македонија“ од кандидатката м-р Нада Донева. „Превентивен систем за спречување на зависноста од дроги“ од кандидатот м-р Софка Хацијевска. „Непристрасноста како начело на кривичната постапка“ од кандидатот м-р Никола Главинче. „Правна регулираност на системот за безбедност“ од кандидатот м-р Мартин Симоновски. „Криминалитетот на жената во периодот 2005-2015 со посебен осврт врз виктимолошките аспекти“ од кандидатката м-р Елена Максимова. „Казнонаправен третман на делата на омраза“ од кандидатот м-р Александар Маркоски. „Превенција и репресија на казнените дела против јавниот ред и мир“ од кандидатот м-р Марјан Кицев. „Институционален систем на борба против организираниот криминал“ од кандидатката м-р Нена Николовска.	7,7
	Член на комисија за оценка и одбрана на магистерски труд (0,3) Член на 67 магистерски трудови (в. Список во прилог)	20,1
	Вкупно	73,4425

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Ментор на докторски труд 2016-2019 – ментор на тројца докторанди (сè уште во фаза на изработка на докторски дисертации)	

	Ментор на магистерски труд (2) (В. список во прилог) - Ментор на 63 магистерски трудови	126
	Учесник во национални научни проекти (3) 2019. Проект, „Движењето на криминалот и казнената политика во РМ во периодот од 2013 до 2017 година“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, (1.5.2019-31.12.2019), истражувач. 2019. Експерт, Меѓународен републикански институт (ИРИ), изработка на нацрт-верзија на Предлог Закон за Лобирање во рамки на проект „Подобрена политичка компетитивност и отчетност“, (27 ноември 2018 – 31 јануари 2019). 2019. Експерт/ консултант, Проект „Промоција на толеранција и недискриминација“, ОБСЕ Мисија во Скопје, (април 2018 – декември 2019). 2018. Надворешен соработник, Проект „Подобрување на системот за правна заштита во врска со азил и натурализација“, Народен правобранител на – Национален превентивен механизам со поддршка од Канцеларијата на високиот комесаријат за бегалци на Обединетите нации, ноември 2018. 2017. Ад хок Грант, Цивика Мобилитас, „Анализа на состојбата со установите за сместување на деца во ризик и на деца во судир со законот во РМ“, Македонско пенолошко друштво Скопје, истражувач, (01.12.2017 – 31.05.2018), истражувач. 2016. Грант, Проект „Мрежа 23+“, Институт за европска политика - Скопје и Хелсиншки комитет на Република Македонија во рамките на Програмата на ЕК ИПА за поддршка на граѓанското општество, „Ќе има ли „свиркачи“ на универзитетите? Можностите на Законот за заштита на укажувачите и спречувањето на корупцијата во високото образование во РМ“, Здружение Институт за стратешки истражувања и едукација – ИСИЕ, истражувач. - Национален консултант, „Јакнење на капацитетите на органите за спроведување на законот за соодветно постапување со задржани и осудени лица“ [“Capacity Building of the Law Enforcement Agencies for Appropriate Treatment of Detained and Sentenced Persons”, National Strategy on development of the penitentiary system, Council of Europe) (2013-2015).	21
	Монографија Груевска-Дракулевски, А. (2016) „Затвор и рецидивизам“, Скопје: „Студиорум“ - Центар за регионални истражувања и соработка.	8

	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал “Математика” или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (5) 1. Lažetić, Gordana and Aleksandra Gruevska Drakulevski (2018) “The State of Art in Victimology in the Republic of Macedonia”, Iustinianus Primus Law Review, No. 16, 2018, Skopje: Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje. (4,5) 2. Груевска Дракулевски, Александра (2018) „Злоупотреба на погодностите од страна на затворениците во пенолошката практика на Република Македонија“, Македонска ревија за кривично право и криминологија, ISSN 1409-5327, год.25, бр.1, 2018, Здружение за кривично право и криминологија, 2 Август С Штип, Скопје. (5) 3. Gruevska Drakulevski, Aleksandra (2017) “The Nelson Mandela Rules: The Revised United Nations Standard Minimum Rules for the Treatment of Prisoners – Short Review”, Iustinianus Primus Law Review, No. 15, 2017, Skopje: Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje. (5) 4. Груевска-Дракулевски, Александра (2017) „Помеѓу казната затвор и условната осуда: (не)примената на алтернативните мерки“, Македонска ревија за кривично право и криминологија, ISSN 1409-5327, год.24, бр.1, 2017, Здружение за кривично право и криминологија, 2 Август С Штип, Скопје (прегледна научна статија). (5) 5. Aleksandra Gruevska Drakulevski (2016) “Labelling Theory – One of The Major Criminology Theories: Underlying Principles and Ideas, Main Assumed Mechanisms And Hypothesis, Critical Points”, Iustinianus Primus Law Review, No. 14, 2016, Skopje: Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje. (5) 6. Gruevska-Drakulevski, Aleksandra (2015) “Work of Prisoners in Macedonia: Legislative and Practical Aspects“, in Iustinianus Primus Law Review, No. 12, volume VIII, Spring 2015, Skopje: Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje. (5)	44,5
--	--	--------------------

	7. Груевска-Дракулевски, Александра (2016) „Прекршоците против јавниот ред и мир во Република Македонија: теоретски и практични аспекти“, Македонска ревија за казнено право и криминологија ISSN 1409-5327, год.23, бр.1, 2016, Здружение за кривично право и криминологија, 2 Август С Штип, Скопје (стр.91-114) (изворна научна статија). (5) 8. Груевска-Дракулевски, Александра (2015) „Извршување на мерката притвор во притворските одделенија на затворите во Република Македонија: Положбата на притворените лица во Република Македонија <i>de jure</i> и <i>de facto</i>“, Македонска ревија за казнено право и криминологија ISSN 1409-5327, год.22, бр.1, 2016, Здружение за кривично право и криминологија, 2 Август С Штип, Скопје (стр. 235-273) (прегледна научна статија). (5) 9. Gruevska-Drakulevski, Aleksandra (2014) “Imposition and Enforcement of Fine in the Macedonian Sentencing System“, in Iustinianus Primus Law Review, No. 10, volume VI, Winter 2014, Skopje: Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje (original scientific article). (5)	
	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 (5) 1. Aleksandra Gruevska-Drakulevski, (2019) “Current Challenges in Conforming the Macedonian Penitentiary System to the European and the International Standards”, Cluster of Excellence, SEELS. (5) 2. Buzarovska, Gordana, Bacanovic, Oliver, Kalajdziev, Gordan, Gruevska-Drakulevski, Aleksandra, Misoski, Boban, Gogov, Bogdanco, Ilic, Divna and Jovanova, Natasa (2014) “Students Views on the Police in the Republic of Macedonia”, Varstvoslovje, Journal of Criminal Justice and Security, Special Issue: Trust and Legitimacy in Policing and Criminal Justice, year 16, number 2014/4, pp. 435-452, University of Maribor, Faculty of criminal justice and security ISSN 2232-2981 (online), ISSN 1580-0253 (print), http://www.fvv.uni-mb.si/rV/index-e.html, 2014. (3) 3. Груевска-Дракулевски А. Сравнение динамики преступности: Македония-Европа – Преступность увеличивается? Союз криминалистов и криминологов 3-4 (7-8) • 2015 ISSN: 2310-8681 Издается с 2013 г. (5)	13

	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД (8) - коавтор 1. Gordana Lažetić and Aleksandra Gruevska Drakulevski, (во печат) <i>Victimology and Victim Protection in the Republic of Macedonia</i>, Balkan Criminology Series.	
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (5) 1. Груевска Дракулевски, Александра (2019) „Сообраќајната деликвенција во РСМ во периодот 2010-2017 година: криминолошки аспекти“, Зборник од 6 Меѓународна научна конференција „Општествените промени во глобалниот свет“, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Правен факултет, РСМ. (5) 2. Груевска Дракулевски, Александра/ Мисоски, Бобан/ Илиќ-Димоски, Дивна (2018) „Начелото на презумпција на невиност и новинарската етика: случајот Република Македонија“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје по повод 40 години од основањето на студиите по новинарство, УДК 34, том 57, Скопје. (4) 3. Груевска Дракулевски, Александра (2018) „Извршување на мерката притвор во притворските одделенија на затворите во Република Македонија: Положбата на притворените лица во Република Македонија <i>de jure</i> и <i>de facto</i>“, Societas et Scientia, Зборник на Охридската школа на природно право 2017 година, Скопје, Македонска академија на науките и уметностите, Центар за стратегиски истражувања. (5) 4. Gruevska Drakulevski, Aleksandra, Mišo Dokmanović, Katerina Shapkova Kocavska (2018) “The Law on Protection of Whistleblowers in Function of Fighting Corruption: The Case of the Republic of Macedonia”, in Judicial reforms and anti-corruption practices: challenges, prospects and transfer of experiences; [Editors-in-chief Emine Zendeli, Arta Selmani -Bakiu], 1st International scientific conference on law and social sciences (ISCLSS'17), Tetovë: South East European University. (4) 5. Груевска Дракулевски, Александра (2018) „Меѓународните стандарди за постапување со затвореници осудени на казна доживотен	36

	затвор и други долги казни затвор“, Четврта меѓународна научна конференција, Охридска школа на правото 2018, тема: „Реформи во правото: Чекор поблиску до владеење на правото“, Институт за правно-економски истражувања и едукација, Јуридика Прима, Охрид, 10-13 мај 2018 година. (5) 6. Груевска Дракулевски, Александра, Мисоски, Бобан и Илиќ Димоски, Дивна (2017) „(Не)почитувањето на меѓународните стандарди за постапување со притворените лица во Република Македонија“, Охридска школа на правото, Ефективната заштита на човековите права и слободи: реалност или идеал, 3-та Меѓународна научна конференција, Јуридика Прима, 12-14 Мај 2017 Охрид. (4) 7. Груевска-Дракулевски, Александра, Мисоски, Бобан, Илиќ-Димоски, Дивна (2016) „Медиумите и криминалитетот и делинквенцијата“, Зборник на трудови од меѓународна конференција на тема Медиумите и човековите права, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. (4) 8. Gruevska Drakulevski, Aleksandra (2016) “Review of the most important Criminology Theories Explaining Recidivism”, International Scientific Conference Contemporary Trends In Social Control Of Crime, Volume II, University –St. Kliment Ohridski Bitola Faculty of Security-Skopje, 30-31 May 2016, Ohrid. (5)	
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (2) 1. Aleksandra Gruevska-Drakulevski (2018) “Kazna doživotnog zatvora u međunarodnom, evropskom i makedonskom pravu”, Tridesetprvi susret Kopaoničke škole prirodnog prava, “Pravo i zapovest razuma”, Kopaonik, 13–17. XII 2018. (2)	2
	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа (2) 1. Александра Груевска Дракулевски (2019) „За значењето на криминологијата и на криминолошките теории“, во Камбовски <i>liber amicorum</i>, Книга на пријатели: студија во чест на седумдесет години од животот на академик Владо Камбовски, Македонска академија на науките и уметностите и Правен факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, МАРСАЖ, Скопје. (2)	2
	Пленарни предавања на научен/стручен собир (2)	6

	1. Пленарно предавање. „Ќе има ли свиркачи на универзитетите? Можностите на Законот за заштита на укажувачите и спречувањето на корупцијата во високото образование во РМ“, Мрежа 23, ИСИЕ, Скопје, 18.5.2017 година. 2. Пленарно предавање. „Помеѓу казната затвор и условната осуда: (не)примената на алтернативните мерки“, Научна и стручна расправа на тема: Судско одмерување на казните и практична примена на алтернативните мерки во македонското право и во правото на други континентални европски држави, во организација на: Здружение за кривично право и криминологија на Македонија (ЗКПКМ)/ Здружение на судии на Република Македонија (ЗСРМ)/ Германска фондација за меѓународна правна соработка (ИРЗ), х.Арка, 23.11.2016 година. 3. Пленарно предавање, „Прекршоците против јавниот ред и мир во Република Македонија: теоретски и практични аспекти“, Научно советување на тема – „Македонско прекршочно право - проблеми“, Здружение за кривично право и криминологија на Македонија во соработка со Германската фондација за меѓународна правна соработка – IRZ, 16 декември, 2015 година, х. АРКА – Скопје.	
	Секциски предавања на научен/стручен собир (1) 1. Секциско предавање, „За потребата од реформи на пенитенцијарниот систем во Република Македонија, Научна конференција, „Право, правда и политика во современиот демократски контекст“, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 10 декември 2018 година. 2. Предавање. „Трговија со луѓе“, Студентска трибина на тема „Трговија со луѓе – Ропство во 21-ви век“, „Понатамошна институционална надградба и градење на капацитетите на полицијата во областа на граничното управување, работата на полицијата со заедницата и борбата против организираниот криминал“, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 27 април 2016 година.	2
	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (3) 1. Пленарно предавање, „Меѓународните стандарди за постапување со затвореници осудени на казна доживотен затвор и други долги казни затвор“, Четврта меѓународна	9

	научна конференција, Охридска школа на правото 2018, тема: „Реформи во правото: Чекор поблиску до владеење на правото“, Институт за правно-економски истражувања и едукација, Јуридика Прима, Охрид, 10-13 мај 2018 година. 2. Пленарно предавање, „(Не)почитувањето на меѓународните стандарди за постапување со притворените лица во Република Македонија“, Трета меѓународна научна конференција Охридска правна школа: “Ефикасна заштита на човековите права и слободи – реалност или идеал”, Институт за правно-економски истражувања и едукација, Јуридика Прима, Охрид, 12-14 мај 2017 година. 3. Пленарно предавање, „Потребата од научно истражување на рецидивизмот и неговото значење за објаснување на криминалитетот“, „Криминолошко-виктимолошки истражувања: Предизвици во Македонија и искуствата од проектот „Маргин“, Факултет за безбедност, Скопје, Eurocrime, Margin Project, 15-16 март 2017 година.	
	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (2) 1. Секциско предавање, „Актуелните предизвици во усогласувањето на македонскиот пенитенцијарен систем со европските и меѓународните стандарди“, Скопско-Загребски колоквиум 2019, УКИМ, Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје, 13 септември 2019 година. 2. Секциско предавање, „Сообраќајната деликвенција во РСМ во периодот 2010-2017 година: криминолошки аспекти“, Шеста меѓународна научна конференција, „Општествените промени во глобалниот свет“, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Правен факултет, РСМ, Штип, 5-6 септември 2019 година. 3. Секциско предавање, „Пренатрупаноста во затворите: континуиран проблем и кое е решението? Стратегии и најдобри практики“, Петта меѓународна научна конференција Охридска школа на правото 2019: „Злоупотреба на правото и ненормалното право наспроти владеење на правото“, Институт за правно-економски истражувања и едукација, Јуридика Прима, Охрид, 9-12 мај 2019 година. 4. Секциско предавање, Prof. Aleksandar Stojkov, prof. Aleksandra Gruevska Drakulevski, „Правно-економски аспекти детерминанти стопе криминалитета у Југоисточној	18

	Европи“, Меѓународна научна конференција „Право и мултидисциплинарност“, Правни факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 12-13 април 2019. 5. Секциско предавање, “Kazna doživotnog zatvora u međunarodnom, evropskom i makedonskom pravu”, Tridesetprvi susret Kopaoničke škole prirodnog prava, “Pravo i zapovest razuma”, Kopaonik, 13–17. XII 2018. 6. Секциско предавање, “Health Care of Prisoners> Ethical and Organizational Aspects”, Fifth International Conference “The Rule of Law and Civil Society”, Faculty of Law, University of Tetovo and Ss.Cyril and Methodius University, Iustinianus Primus Law Faculty in Skopje, Tetovo, 19-20 October 2018. 7. Секциско предавање, „Пресумцијата на невиност и новинарската етика: случајот Република Македонија“, Меѓународна конференција „Слободата на изразувањето во 21 век“, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 13 декември 2017. 8. Секциско предавање, Меѓународна конференција „Contemporary Trends in Social Control of Crime“, Факултет за безбедност при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола, Охрид, 30-31 мај 2016 година. 9. Секциско предавање на Меѓународната конференција „Медиуми и човекови права“, тема: „Медимумите и криминалитетот и деликвенцијата“, Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје, 10 декември 2015.	
	Вкупно	287,5

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Стручна монографија (8) 1. Народен правобранител – Национален превентивен механизам (2018) „Степен на почитување на правата на странските државјани кои издржуваат казна затвор во КПД Идризово, со фокус на лицата од бегалската криза“, (истражување), НП, НПМ, Скопје. (7,2) 2. Академик Владо Камбовски, проф. д-р Гордана Лажетик, д-р Крсте Маљановски, проф. д-р Александра Груевска Дракулевски, проф. д-р Лазар Нанев, д-р Елена Мујоска Трпевска (2018) „Анализа на состојбата со установите за сместување на деца во ризик и на деца во судир со законот во Република Македонија“ (студија), Македонско пенолошко друштво Скопје и Цивика мобилитас. (4,8)	18,4

	3. Докмановиќ, Мишо/ Груевска Дракулевски, Александра/ Шапкова Коцевска, Катерина (2017) „Ќе има ли свиркачи на универзитетите? Можноста на Законот за заштита на укажувачите и спречувањето на корупцијата во високото образование во РМ“, Мрежа 23, ИСИЕ, Скопје. (6,4)	
	Експертски активности (1) - Рецензент на трудови на Iustinianus Primus Law Review; - Рецензент на трудови на Годишник на Факултет за безбедност; - Рецензент на трудови на Journal of Process Management New Technologies International.	3
	Член на комисија за изработка на закон (4) • Член на работна група за изработка на Закон за лобирање, Министерство за правда (февруари-јуни 2019). • Член на работна група за изработка на Закон за извршување на санкциите, Министерство за правда, (декември 2017 – јуни 2018).	8
Дејности од поширок интерес		
	Член на уредувачки одбор на научно/ стручно списание (0,5) • Член на уредувачки одбор на Ревиијата за кривично право и криминологија на Македонија на Здружението за кривично право и криминологија на Република Македонија (април 2019 – денес) • Секретар на Уредувачкиот одбор на Ревиијата за кривично право и криминологија на Македонија на Здружението за кривично право и криминологија на Република Македонија (10/2008 – денес).	1
	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (0,5) • Член на Организационен одбор за организирање на Скопско-загребски колоквиум (Одлука бр.02-542/5 од 22.4.2019).	0,5
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1) • Член на Организационен одбор за организирање на 2019 Меѓународна годишна конференција на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, “Transitions of Legal Systems: 30 Years After The Fall of the Berlin Wall”, 8-9 ноември 2019 година.	1
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (соработник 0,5) 1. 2019. Проект, „Движењето на криминалот и казнената политика во РМ во периодот од 2013 до 2017 година“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, (1.5.2019-31.12.2019), истражувач.	1,5

	2. 2017. Ад хок Грант, Цивика Мобилитас, Анализа на состојбата со установите за сместување на деца во ризик и на деца во судир со законот во РМ, Македонско пенолошко друштво - Скопје, (01.12.2017 – 31.5.2018), истражувач. 3. 2016. Грант, Проект „Мрежа 23+“, Институт за европска политика - Скопје и Хелсиншки комитет на Република Македонија во рамките на Програмата на ЕК ИПА за поддршка на граѓанското општество, „Ќе има ли „свиркачи“ на универзитетите? Можностите на Законот за заштита на укажувачите и спречувањето на корупцијата во високото образование во РМ“, Здружение Институт за стратешки истражувања и едукација – ИСИЕ, истражувач.	
	Продекан за настава на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, Одлука на ННС бр.02-1295/8 од 6.11.2018 година и Решение бр.03-1321/1 од 5.11.2018 година.	4
	Член на факултетска комисија (0,5) - Претседател на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус на студии во учебната 2019/2020 година (Одлука бр.02-724/13 од 11.6.2019). - Член на комисија за промотивни активности на Факултетот за отворен ден на УКИМ на 22.8.2019 година (Решение бр.03-905/1 од 5.7.2019 година). - Член на Комисија за селекција на кандидати кои ќе се јават на јавен оглас бр.2/2018 за вработување на едно лице на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (Решение бр.04-1500/3 од 14.12.2018). - Член и координатор на Комисија за промотивни активности на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (Одлука бр.03-729/1 од 3.6.2019 г.) - Член на Комисија за самоевалуација на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (18.11.2016-18.11.2020). - Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на втор циклус студии во учебната 2016/2017 година. - Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на втор циклус студии во учебната 2015/2016 година (Одлука бр.02-829/39 од 9.7.2015 г.)	3,5
	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.) (2) - Закон за извршување на санкциите - Закон за лобирање	4
	Член на Управен одбор на здружение поврзано со структурата - Коосновач, член на Извршен одбор на Македонско пенолошко друштво Скопје (од 2016 до денес). - Член на управен одбор на ИСИЕ (2017-2021)	0,6

	Вкупно	45,5
--	---------------	-------------

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ РЕДОВЕН ПРОФЕСОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	73,4425
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	287,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45,5
Вкупно	410,4425

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	115,071
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	134
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29,3
Вкупно	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	67,99
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	73
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	17,5
Вкупно	158,49

ВКУПНО ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	256,5035
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	494,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	92,3
Вкупно	843,3035

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љупчо Арнаудовски, претседател, с.р.
 Академик проф. д-р Владо Камбовски, член, с.р.
 Проф д-р Методија Каневчев, член, с.р.

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“, Институт за граѓанско право, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 26.8.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област граѓанско материјално право, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1070/5, донесена на 10.9.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Родна Живковска, редовен професор, д-р Дејан Мицковиќ, редовен професор и д-р Ангел Ристов, вонреден професор.

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 граѓанско материјално право, во предвидениот рок се пријави/-ја 1 (еден) кандидат.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Елена Игновска е родена на 7.6.1982, во Скопје. Средно образование завршила во средното медицинско училиште Д-р „Панче Караѓозов“ во јуни 2000 година. Со високо образование се стекнала на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Дипломирала во јуни 2005 година, со просечен успех 9,4.

Кандидатката активно се служи со македонскиот (мајчин) и англискиот јазик. Таа, исто така, има и пасивни познавања (изучувала до одреден степен) од италијанскиот, францускиот, холандскиот и грчкиот јазик.

Во учебната 2006/2007 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на насоката граѓанско право. Студиите ги завршила во 2008 година, со просечен успех 9,6. Во април 2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Новише рејпродуктивни технологии и родителското право* со Комисија во состав: проф. д-р Родна Живковска, проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска и проф. д-р Дејан Мицковиќ (ментор). Кандидатката, исто така, магистрирала биоетика со заедничка диплома на Универзитетот во Лувен, Белгија, Најмехен, Холандија и Падова, Италија, а магистерскиот труд насловен *The Value of Life of the Embryo. Observed from Two Different Lenses: From its Own Potential to Develop and from the Context in which is Embedded* е изработен под менторство на проф. д-р. Крис Дирикс, одбранет на 29.6.2009 година на Универзитетот во Падова, Италија.

Докторска дисертација пријавила во септември 2011 година на Правниот факултет, Институт за граѓанско право, Катедра за семејно право, Универзитет во Гент, Белгија. Дисертацијата на тема: *Affiliation of Children Conceived by Sperm Donation to Single Women: the (Im)possibility to Establish Fatherhood from an International Perspective with a Focus on the Republic of Macedonia* ја одбрала на 1.9.2014 година, под менторство на проф. д-р Герд Версхелден, а во Комисија во чиј состав е и проф. д-р Дејан Мицковиќ. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област право, нотарска пракса и криминолошки науки.

На 27.2.2015 година е избрана во звањето доцент на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во областа граѓанско материјално право.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1093 од 2.2.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1093, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот

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

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Правен факултет „Јустинијан Први“, кандидатката д-р Елена Игновска изведува настава на прв циклус студии на студиската програма Семејно и наследно право и на втор циклус студии на студиските програми Современи наследно правни системи, Граѓанско право-применета програма, Новите репродуктивни технологии и правото, Социологија на семејството, Европско семејно право и Институт на семејното право.

Кандидатката била ментор на 36 (триесет и шест) магистерски труда.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 39 (триесет и девет) магистерски труда и на 1 (една) докторска дисертација.

Кандидатката е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Новите репродуктивни технологии и правото“, УКИМ е-издаваштво, Скопје, 2016.

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 Елена Игновска има објавено повеќе научни труда од научната област, од кои пет труда во меѓународни научни списанија, два труда и една книга објавени во земја чланка на Европската Унија и ОЕЦД, една електронска книга/позитивно рецензиран универзитетски учебник во Република Македонија и шест апстракти во зборници од научни собири во последните пет години.

Д-р Елена Игновска била национален координатор на еден меѓународен научен проект, а учествувала и како член во еден национален научен проект.

Кандидатката била ментор на 36 (триесет и шест) магистерски труда.

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 Елена Игновска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Правниот факултет „Јустинијан Први“. Врши стручна активност како наведена во Образец 2.

Кандидатката д-р Елена Игновска била секретар на Колегиумот на насоката граѓанско материјално и граѓанско процесно право од втор циклус студии, секретар на факултетското издание „Iustinianus Primus Law Review“ до 2015 година и учествувала во изработката на елаборатот за повторна акредитација на втор циклус (мастер) студии на насоката граѓанско материјално и граѓанско процесно право.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престои во повеќе земји, но најдолго во Италија, Холандија и Белгија.

Кандидатката била активна и во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Правниот факултет „Јустинијан Први“: Комисија за упис на студенти на втор циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во академската 2018/2019 година, учество во промотивни активности на Факултетот (секоја година за време на изборот). Кандидатката, исто така, била и член на Комисијата за еквиваленција и признавање на странски високообразовни квалификации при Министерството за образование и наука на Република Македонија, септември, 2017 – септември 2018.

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

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Елена Игновска добиваше континуирано позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Правниот факултет за време на изборот во звањето доцент.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Елена Игновска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област граѓанско материјално право.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Родна Живковска с.р.

Проф. д-р Дејан Мицковиќ с.р.

Проф. д-р Ангел Ристов с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

Елена Ристо Игновска

Институција:

Правен факултет „Јустинијан Први“, граѓанско право

Научна област:

ГРАЃАНСКО МАТЕРИЈАЛНО ПРАВО

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,4 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,6 Просечниот успех изнесува 9,5 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: право, нотарска пракса и криминолошки науки	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на електронската база на списанија: _____ 5. Наслов на трудот: _____ 6. Година на објава: _____	ДА (подетално во Образец 2)
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	ДА (подетално во Образец 2)

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: _____ 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1.Назив на научното списание: _____ 2.Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	ДА (подетално во Образец 2)
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	ДА (подетално во Образец 2)
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1.Назив на зборникот: _____ 2.Назив на меѓународниот собир: _____ 3.Имиња на земјите: _____ 4. Наслов на трудот: _____ 5. Година на објава: _____	ДА (подетално во Образец 2)
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен:	Билтен бр. 1093 од 2.2.2015
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.

	2016/2017 – $1,17 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,88$ 2017/2018 – породилно отсуство 2018/2019 – $1,17 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,88$ Институти на семејното право 2018/2019 – менторски систем	3,52 Вкупно 24,24
3.	Подготовка на нов предмет Институти на семејното право	1
4.	Консултации со студенти 2014/2015 – $350 \cdot 0,002 = 0,7$ 2015/2016 – $300 \cdot 0,002 = 0,6$ 2016/2017 – $250 \cdot 0,002 = 0,5$ 2017/2018 – породилно отсуство 2018/2019 – $250 \cdot 0,002 = 0,5$	Вкупно 2,3
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд $1 \cdot 0,7 = 0,7$	0,7
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд $39 \text{ членства} \cdot 0,3 = 11,7$	11,7
7.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник -коавтор „Новите репродуктивни технологии и правото“, УКИМ е-издаваштво, Скопје, 2016 (наведено во дел 3 – стручноа пликативна дејност, затоа тука не се калкулирани поените)	
8.	Интерна скрипта од предавања Европско семејно право	4
9.	Пакет материјали за одреден предмет Институти на семејното право	1
	Вкупно	44,94

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на магистерски трудови $36 \cdot 2 = 72$	72
2.	Национален координатор на меѓународен научен проект Раководител на ЦЕЕПУС-проектот, мрежа за Биоетика од 1.1.2017 година	6
3.	Учесник во национален научен проект Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија – мега-проект на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.	3

4.	Труда 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 (коавторство со Federico Blasi G.) „Reproduction the Key to Human Evolution: A Legal and Ethical Study, <i>BioLaw Journal/Rivista di Biodiritto</i>, (индексиран http://www.biodiritto.org/ojs/index.php?journal=biolaw) No.2, 2017. (коавторство со Версхелден Г.) „Het Verbod tot Vaststelling van de Bloedschennige Afstamming Doorbroken“, <i>Tijdschrift voor Jeugd en Kinderrechten</i> (Забраната за утврдување на крвното сродство и нејзината парцијална примена во исклучителни случаи, Списание за правата на детето, https://www.jurisquare.be/en/journal/tjk/index.html), Vol. 16, No. 1, Larcier, 2015, стр. 69-79.	5*2=10
5.	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 „Pre-genetic Diagnosis and Pre-natal Diagnosis: Legal and Ethical Discussion“, <i>International Dialogue: East-West</i>, Списание на научни трудови, година , број 5, април, 2019, стр. 191-207. „Предизвиците од новата регулатива за сурогат мајчинство во Република Македонија“, <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Марјан Марјановски</i>, Скопје, 2017, стр. 207-222. „Етички и правни аспекти на примената на новите репродуктивни технологии“, <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Пејтар Манџовски</i>, 2016, стр. 213-231. „Алтернативен (договорен) имотен режим во брачна и вонбрачна заедница“, <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Јане Миљоски</i>, Скопје, 2016, стр. 395 – 409. “The Right to Respect for Private and Family Life of Children Born by Single Mothers by Choice“, <i>Iustinianus Primus Law Review (EBSCO)</i>, No. 11, 2015	5*5=25
6.	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД – автор Sperm Donation, Single Women and Filiations, Intersentia, Cambridge-Portland, Antwerp, 2015.	8*1=8

7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание “Paradiso and Campanelli v. Italy: Lost in Recognition. Filiation of an Adopted Embryo born by Surrogate Woman in a Foreign Country”, <i>Strasbourg Observers</i> , 4.4.2017	2x1=2
8.	Секциско предавање на научен/стручен собир „Правото на информација за генетското потекло како суштествен елемент од личниот идентитет на посвоените деца“, Правен факултет „Јустинијан Први“ во соработка со здружението за промоција и поддршка на граѓански активизам „Клик акција“, 9.3.2017. Дефинирање на еднородителски семејства, Форум за родова еднаквост, Фондација „Фридрих Еберт“ во соработка со Прогрес-Институт, 31.3.2017. „Правото на детето да го знае генетското потекло“, Светски ден на биоетиката - Човечкото достоинство и човековите права, Универзитет на Југоисточна Европа, 19.10.2016.	1*3=3
9.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество со усна презентација „Affiliation via Sperm Banks, Conference Bioethics: the Sign of a New Era“, Centre for Integrative Bioethics, Ohrid, Macedonia, 6-8.10.2018. „Pre-genetic Diagnosis and Pre-natal Diagnosis: A Legal and Ethical Study“, Conference Bioethics on Crossroads, Macedonian Academy of Sciences and Art, International Slavic University Gavrilо Romanovich Derzavin and Philosophical Society of the Republic of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 3-5.10.2018. „Human Rights and Family Life in front of the European Court of Human Rights“, 4 th Itinerant Summer University in the Balkans, Faculty of Law, Iustinianus Primus, Skopje in cooperation between Universite Franco-Allemande, Universite Paris Nanterre and Westfalische Wilhelms – Universitat Munster, 20-23.9.2018. „Transnational Kinship due to International Sperm Donation and Reproductive Tourism“, Eleventh Biennial MESEA Conference Ethnicity and Kinship: Interdisciplinary Approaches to Family, Community and Difference, Graz, Austria, May 30 – June 2, 2018. „Article Publishing in High Impact Factor Journals“, 5 th International Conference on Education – IC-ED -2016, 26-28 May, 2016, South East European University, Tetovo. „Reproductive Responsibility: the Evolution of Humanity“, 30 Years of European Bioethics, EACME Conference 2016, 8-10 September, Leuven, Belgium. „Children’s Rights: The Right to Access to Information about One’s Genetic Origin“, UNESCO World Bioethics Day – Human Dignity and Human Rights, South East European University, Skopje, 20.10.2016.	

	„Subsidized Pregenetic and Prenatal Diagnosis: Equity in the Beginning of Life“, World Bioethics Day: Equality, Justice and Equity, 19.10.2017, South European University, Tetovo.	2*8=16
10.	Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна “Transnational Kinship due to International Sperm Donation and Reproductive Tourism”, <i>Eleventh Biennial MESEA Conference, Ethnicity and Kinship: Interdisciplinary Approaches to Family, Community, and Difference</i>, 30.5-2.6.2018, 23. „Pre-genetic Diagnosis and Pre-natal Diagnosis: A Legal and Ethical Study“, <i>Fourth International Philosophical Dialogue „Bioethics on Crossroads: East-West</i>, 3-5.10.2018. „Сродство преку банки на сперма“, <i>Bioethics the Sign of a New Era</i>, 6-8.10.2018, 24. „Reproductive Responsibility: the Evolution of Humanity“, <i>30 Years of European Bioethics</i>, EACME Conference 2016, 56. „Children’s Rights: The Right to Access to Information about One’s Genetic Origin“, <i>Bioethical Voices: Newsletter of the UNESCO Chair of Bioethics</i>, No. 2, Issue 7, 2016, 212. „Subsidized Pregenetic and Prenatal Diagnosis: Equity in the Beginning of Life“, <i>Bioethical Voices, Newsletter of the UNESCO Chair in Bioethics</i>, Haifa, Year 3, Issue 12, 2017, 170.	1*6=6
11.	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет „Biopolitics: Assisted Reproduction and Filiation“, University of Ghent, Белгија, 17-19.11, 2015. „Relationships/Marriage/Parent-child“, University of Vienna, 1.6. – 9.6. 2018.	3*2=6
	Вкупно	157

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Стручна монографија објавена во странство Affiliation of Children Conceived by Sperm Donation to Single Women: the (Im)possibility to Establish Fatherhood from an International Perspective with a Focus on the Republic of Macedonia, University of Ghent, 2014.	12
2.	Книга (е-издаваштво) од стручна област Коавтор (со Мицковиќ Д., Ристов А.) „Новите репродуктивни технологии и правото“, УКИМ – електронско издаваштво, 2016.	7

3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија Комисија за упис на студенти на втор циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во академската 2018/2019 година. Секретар на Колегиумот на насоката граѓанско материјално и граѓанско процесно право од втор циклус студии. Изработка на елаборатот за повторна акредитација на втор циклус (мастер) студии на насоката граѓанско материјално и граѓанско процесно право. Секретар на факултетското издание „Iustinianus Primus Law Review“, 2015.	1*4=4
4.	Учество во промотивни активности на Факултетот/институтот Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - 2015. Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - 2016. Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - 2017. Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“-2018. Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“-2019. Промотивни активности за Правниот факултет во средното училиште „Георѓи Димитров“, февруари 2019.	0,5*6=3
5.	Учество во комисии и тела на државни и други органи Член на Комисијата за еквиваленција и признавање на странски високообразовни квалификации при Министерството за образование и наука на Република Македонија, септември 2017 – септември 2018.	1
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание Associate Editorial Board Member Journal of Global Ethical Theory and Practice, MedCrave	1*1=1
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект ЦЕЕПУС-проект, мрежа за биоетика од 1.1.2017 година	2
Вкупно		30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	44,94
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	157
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	30
Вкупно	231,94

Членови на Комисијата
Проф. д-р Родна Живковска с.р.
Проф. д-р Дејан Мицковиќ с.р.
Проф. д-р Ангел Ристов с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „РЕСТРИКТИВНИТЕ ОДРЕДБИ КАКО ПРАВНА РЕГУЛАЦИЈА НА ТРГОВСКИТЕ ДРУШТВА“ ОД КАНДИДАТОТ М-Р ЈОВАН ШОПОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот Факултет “Јустинијан Први” во Скопје, на седницата одржана на 12.6.2019 година по предлог на Институтот за деловно право и економски науки, формираше Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Јован Шоповски** под наслов **„Рестриктивните одредби како правна регулација на трговските друштва“** во следниов состав: д-р Тито Беличанец, редовен професор во пензија и ментор, д-р Елена Градишки Лазаревска, редовен професор во пензија, д-р Александра Максимовска-Стојкова, редовен професор, д-р Дарко Спасевски, вонреден професор и д-р Биљана Петревска, вонреден професор.

Комисијата во наведениот состав со внимание ја прочита и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, со особено задоволство, му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Приказ на докторската дисертација

„Рестриктивните одредби како правна регулација на трговските друштва“ од м-р Јован Шоповски е систематизиран труд и презентира во два дела и осум оддели, и тоа: вовед, прв дел составен од два оддела, втор дел, составен од шест оддели, по што следува заклучок и користена литература. Трудот содржи 277 страници компјутерски обработен текст, 364 фусноти, 128 книги, прирачници и статии од домашни и странски автори, 53 домашни и меѓународни правни извори и 16 интернет ресурси.

Трудот содржи доволен број информации, некои од нив табеларно прикажани и илустрирани со шематски прикази.

Во воведниот дел, кандидатот укажува на поттикот, основниот мотив и целите за пристапување кон изработката на докторската дисертација. Најпрвин се истакнува значењето на рестриктивните одредби кои служат за заштита на сопствениците на капиталот во трговските друштва, како и на самите доверители како учесници во прометот. Овие одредби се, исто така, механизам на законодавецот за создавање на деловното опкружување на национално ниво. Од една страна, се поаѓа од општата хипотеза дека целта на правното нормирање во областа на трговските друштва, во услови на пазарна економија, е создавање на поволна деловна клима. Кандидатот прави корелација на оваа хипотеза со позитивните резултати на Република Македонија во извештајот *Doing Business* во последните неколку години, а со посебен фокус на областите за започнување сопствен бизнис, заштита на малцинските акционери и плаќањето на даноци. Од друга страна, пак, потенцирано е и постоењето на научни и експертски истражувања кои утврдуваат висок процент на незадоволство на учесниците во прометот од несигурната и често променливата правна рамка и според тоа на неповолно деловно опкружување. Сепак, поставената посебна хипотеза е дека постои оптимална позиционираност на рестриктивните одредби во споменатите области. Тие се неопходен инструмент за правна регулација на трговските друштва и рестриктивните одредби што ќе бидат детално разработени се функционални без да наметнуваат непотребни ограничувања на учесниците во прометот.

Во поглед на методологијата на истражувањето, во основа, кандидатот ги користи општите научни методи што го карактеризираат дескриптивно-аналитичкиот карактер на истражувањето. Посебно место во примената на истражувачките методи имаат следниве научно-истражувачки методи:

- *дескриптивниот метод* - се користи за детално опишување на поставеноста на рестриктивните правни норми и целите кои треба да се постигнат со нивна примена;

- со *компаративниот метод* е извршено компарирање на постоењето на овие рестриктивни институти во земјите од соседството како и во развиените економии во Западна Европа. Предмет на анализа се хрватското, словенечкото и германското законодавство, на чијшто правен круг припаѓа и македонското, како и анализа на овие институти во британското право како дел од *common law* системот;
- *методот на историска анализа* е во функција на определување на јасна слика за настанувањето и развојот на рестриктивните правни институти коишто поставуваат низа ограничувања кон органите на управување и на надзор на трговските друштва, како и кон сопствениците на капиталот. Посебно е анализиран и развојот на постојните правни норми коишто имаат иста или слична цел, а тоа е заштита на малцинските акционери и доверителите на друштвото;
- методот на синтеза што кандидатот го користи е за да ги сублимира сознанијата произлезени во текот на подготовката на овој труд, а особено сознанијата коишто произлегуваат од погоре спомнатата компаративна анализа. Овој сублимат е основа за изнаоѓање на предлог-решенија коишто би биле компатибилни на национално ниво.

Во разработката на теоретските аспекти на дисертацијата, кандидатот генерално го применува методот на системска критичка презентација.

Со *нормативниот метод* истражени се позитивните прописи и воведувањето на рестриктивните одредби, коишто имаат за цел да ги регулираат трговските друштва, притоа создавајќи правна рамка којашто ќе ги штити учесниците во прометот без да влијае демотивирачки на претприемништвото, претприемачите и преприемачките процеси.

Преку *научни методи*, собрани и анализирани се податоци. Преку статистички податоци од НБРМ се анализирани рестрикциите за членувањето во органите на управувањето и на надзорот во банките и штедилниците. Понатаму, спроведено е сопствено истражување за роковите на плаќање во 30 трговски друштва, анализирајќи преку 600 документи, и тоа пред и по стапување на сила на Законот за финансиска дисциплина, со цел утврдување на влијанието на законските измени во роковите за наплата на побарувањата. Наведени се пресуди како дел од судската практика од областа на судирот на интереси, забраната за конкуренција, големите зделки и зделките со заинтересирана страна. Исто така, направено е истражување и собрани се податоци, преку прашалник, преку кои е утврдено нивото на даночниот морал кај студентите на правен и на економски факултет, како и факторите кои влијаат на даночната евазија. Користени се и постојни научни истражувања како секундарни извори, а се однесуваат на перцепцијата на учесниците во прометот за деловната клима во земјата и за најголемите пречки со коишто учесниците се соочуваат при трговското работење.

Во првиот оддел од Дел први, преку претставување на различни научни концепти, дефинирани се поимите претприемништво, претприемач и претприемнички процес. Направена е подробна теоретска анализа на елементите коишто ги сочинуваат овие институти. Вториот оддел се однесува на претприемништвото и неопходноста од поволно деловно опкружување за негов развој, на бизнис климата во Република Македонија, како и на активностите коишто се преземаат за создавање на поволно деловно опкружување. Најпрвин потенцирано е значењето на рестриктивните институти за економските текови на национално ниво. Слободата на пазарот и претприемништвото се темелна вредност на Уставот на Република Македонија што, пак, само ја потенцира важноста на одредбите со коишто се регулираат овие области. Констатиран е постојаниот напредок на извештајот *Doing Business* на Светската Банка во периодот по 2007 година. Овде се укажува на големото значење на успехот и признанието што го добива земјата со добрата котација на ова истражување. Сепак, се укажува и на тоа дека токму порестриктивните политики и регулативи се тие коишто носат повеќе поени и подобар ранкинг на земјите што се дел од ова истражување и на неминовноста од претпазливост и анализа на пазарните услови при користењето на рестриктивните институти.

Исто така, анализирано е деловното опкружување во Република Македонија, земајќи ги предвид резултатите од постојни научни истражувања коишто ги отсликуваат гледиштата на учесниците во прометот, а кои се доста негативно позиционирани во однос на правната рамка и деловното опкружување. Од овие резултати се гледа перцепцијата на претприемачите за

деловното опкружување, како и укажувањето на пречките за претприемништвото. Укажано е и на трендот на намалување на бројот на деловни субјекти на национално ниво и за потребата од подетални анализи за причините за таквите резултати. Во овој оддел, разработени се институционалните напори за развој и поддршка на претприемништвото. Наведено е функционирањето, целите и активностите на Агенцијата за поддршка на претприемништвото на Република Македонија, Националната стратегија за развој на малите и на средните претпријатија 2002-2013 година како и среднорочната програма за работа на Фондот за иновации и технолошки развој за финансиска поддршка на микро, мали и средни претпријатија (2018-2020).

Понатаму, кандидатот ги разработува политиките кон малите и кон средните трговски друштва во Европската Унија и мерките што се преземаат за обезбедување на нивен развој, креирајќи јасна слика за видот на мерки и норми потребни за поддршка на малите и средните претпријатија.

По дефинирањето на рестриктивните одредби, како и на целта која овие одредби ја имаат, вториот дел започнува со обележјата на органите на управување и на надзор на акционерското друштво имајќи предвид дека токму тие се и целна група на рестриктивните правни норми разработени во оваа докторска дисертација. Исто така, разработена е и одговорноста што членовите на органите на управување и на надзор ја имаат кон друштвото, акционерите и доверителите. Во вториот оддел, пак, детално е разработен институтот и ситуациите во кои им се забранува на органите на управување и на надзор, како и на акционерите/содружниците да основаат нови трговски друштва и да управуваат со постојните доколку се исполнети одредени услови. Таквите услови се блокирана сметка на постојно друштво и изрекување на мерката забрана за вршење на професија, дејност или должност, како и отворањето на стечајна постапка. Кандидатот укажува на фактот дека од воведувањето во 2010 година, Уставниот суд укинува две од неколкуте основи за овие рестрикции, доведувајќи ја во прашање нивната компатибилност со постојните правни норми и македонскиот правен систем во целина. Укината е рестрикцијата што се однесуваше на забрана за основање и управување со трговско друштво по основ на правосилна пресуда за кривични дела поврзани со трговското работење, како и поврзаноста со неактивен субјект. Презентирани се и обврските и одговорностите кои органите на управување и на надзор ги имаат и пред воведувањето на овие дополнителни рестрикции. Повејќи компаративна анализа со решенијата во оваа област во германското, британското и хрватското право, кандидатот укажува на преголемата рестриктивност во нашето право на друштвата и на постоењето на одредби кои веќе ја имаа регулирано оваа материја. Презентирани се и рестриктивни решенија во Законот за банките и Законот за инвестициските фондови, за на крај, преку анализа на податоците, да се дојде до заклучок за начинот на функционирањето на овие рестрикции во практиката.

Третиот оддел теоретски ги обработува судирот на интереси и забраната за конкуренција. Обработени се решенијата кои го регулираат судирот на интереси во британскиот Companies Act, кој освен обврската за пријавување на постоен, наметнува и обврска за избегнување на потенцијален судир на интереси од страна на органите на управување и на надзор во друштвото. Исто така, обработена е и постапката за одобрување на судирот на интереси во британското право на друштвата. Кандидатот ги анализира и решенијата во оваа област во германското право, посебно оние коишто се однесуваат на забраните за барање, односно примање на лична корист, обврската за откривање на судир на интереси како и судирот на интереси во рамките на надзорниот одбор на друштвото. Во продолжение, наведени се и одредбите коишто се однесуваат на судирот на интереси и забраната за конкуренција во шпанското право и во словенечкото право на друштвата. Забраната за конкуренција, зделките со заинтересирана страна и судирот на интереси, како и нивната регулација во Кодексот на добро корпоративно

управување во Хрватска се, исто така, предмет на теоретска разработка во овој дел. На крајот од овој оддел следат решенијата во европските директиви кои го регулираат акционерскиот активизам, одлучувањето за износот на надоместоци на директорите и за зделките со заинтересирана страна.

Големите зделки и зделките со заинтересирана страна, кои во последните неколку години се предмет на чести законски измени се обработени во четвртиот оддел. Кандидатот детално ги обработува позитивните законски прописи кои се однесуваат на постапката за одобрување на големи зделки и на зделки со заинтересирана страна имајќи ги предвид и новините во европските директиви кои ја регулираат оваа област. Наведена е потребата за допрецизирање на законските решенија, особено за надоместот за штета при зделките со заинтересирана страна со цел поставување на јасна рамка која ќе придонесе за воедначено толкување на одредбите во случај на спор. Дадени се и препораки за зголемувањето на потребното мнозинство и одредување на мнозинство од вкупниот број на акции со право на глас во сите случаи кога собранието одлучува за одобрување на зделките со заинтересирана страна. Ова е со цел зајакнување на заштитата на малцинските акционери.

Правото на првенство за запишување на акции е првиот од неколкуте рестриктивни институти обработени во петтиот оддел. Кандидатот преку правна анализа на постојните одредби и решенијата во Германија и Велика Британија констатира дека неговата примена е поврзана со моментот на пристап на Република Македонија кон Европската Унија. Се дава критички осврт за негативните последици од изостанувањето на примената на правото на првенство за запишување на акции, пред се наведувајќи ги резултатите од едно постојно научно истражување кадешто акционерите/содружниците и органите на управување и надзор го препознаваат како пречка за финансирање на друштвата преку нова емисија на акции поради стравот од преземање на сопственоста во друштвото.

Понатаму, преку сопствено истражување на роковите за плаќање помеѓу субјектите во прометот пред и по стапување на сила на Законот за финансиска дисциплина, кандидатот аргументира дека не постои некоја позначајна промена во роковите за плаќање. Исто така, преку компаративна анализа, како и споредување на решенијата во Европската директива која ги регулира задоцнетите плаќања се доаѓа до заклучок дека станува збор за избрзани решенија при воведувањето на овие рестрикции и тоа со неколку законски измени во краток временски период, направени без консултирање на научната и експертска јавност, во оваа област поради што и отсутствуваат резултати кај роковите потребни за плаќање на побарувањата помеѓу трговските субјекти во Република Македонија. Во овој дел, предмет на обработка се и забраните за купување на акции и недвижности во странство, како и прекршоците и прекршочната политика во Република Македонија. Кривичната одговорност на правните лица, заедно со извршувањето на казните и одговорноста на акционерите/содружниците се разработени на крајот од петтиот оддел.

Шестиот оддел е посветен на анализата на различните академски гледишта во однос на степенот на овластувањето на државата во процесот на собирање на буџетските приходи. Овде, кандидатот ги дефинира поимите даночен морал и даночна евазија како и начелните карактеристики на нашиот даночен модел. Преку сопствено истражување утврдени се факторите кои најмногу влијаат на даночниот морал и кои ја поттикнуваат даночната евазија. Сето ова ставено во контекст со најавените рестриктивни даночни политики на национално ниво, поткрепени со отсутството на поширока дебата и анализа на мерките, би можело да резултира со изостанување на предвидените резултати и да претставува извор на далекусежни негативни последици. Исто така, направена е анализа

на буџетските приходи на Република Албанија по воведувањето на прогресивниот даночен модел.

Врз основа на извршените теоретски и емпириски истражувања, во заклучокот, кандидатот сублимира дека рестриктивните одредби коишто ги регулираат трговските друштва и трговските активности се предмет на честа законска измена и се донесуваат без или со оскудна научна и експертска дебата. Постојат рестрикции како што е забраната за основање и управување со трговски друштва, чија правна издржаност е доведена во прашање посебно по укинувањето на дел од овие рестрикции од страна на Уставниот суд. Отворено е и прашањето за дебата, анализи и можноста за укинување на одредени рестриктивни институти посебно укинувањето на рестрикции врз основ на блокирана сметка. Не само што ваквото решение не наоѓа своја примена во анализираните правни систему, туку се доведуваат во прашање и целите поради коишто е внесено во нашето законодавство и изнестанувањето на очекуваните резултати. Дадени се предлози за допрецизирање на одредени постапки и институти кај зделките со заинтересирана страна со цел овозможување на воедначена судска практика посебно во однос на прецизирање на одредбите за надомест на штета кај зделките со заинтересирана страна како и зголемување на мнозинството на гласови во случаите кога собранието одлучува за зделките со заинтересирана страна а во насока на поголема заштита на малцинските акционери. По направената емпириска и теоретска анализа, рестриктивната даночна политика преку најавените повисоки даночни стапки може да претставува основ за зголемување на нивото на даночна евазија и изнестанување на очекуваните дополнителни буџетски приходи. Ова, пред се, поради недоволните подготовки за примената на прогресивниот даночен модел, нивото на корупција, како и поради усложнувањето на даночниот модел.

Оцена на трудот

Докторската дисертација под наслов „Рестриктивните одредби како правна регулација на трговските друштва“ од кандидатот м-р Јован Шоповски обработува мошне значајна и современа проблематика. Во трудот продлабочено се анализира, преку компаративна, системска и правна анализа, повеќе рестриктивни институти. Тие се во тесна врска со подобластите кои ги обработува проектот *Doing Business*, како што се за отпочнување на сопствен бизнис, заштита на малцинските акционери и плаќање на даноци. При тоа, кандидатот, пред се, врши продлабочена анализа и прави споредби на решенијата содржани во националните законодавства на земји како Велика Британија, Германија, Шпанија, Хрватска и Словенија, со посебен акцент на законодавството и практиката на Република Македонија. Истражените модели во наведените држави и анализата за состојбата, пред се, во областа на дисквалификацијата на директорите, судирот на интереси и зделките со заинтересирана страна, како и даночниот морал и даночната евазија на кандидатот му дале соодветна подлога за предложените решенија. Кандидатот м-р Јован Шоповски успешно одговорил на поставените истражувачки задачи. Комисијата констатира дека успешно е извршено теоретското и емпириско истражување на дел од рестриктивните правни норми кои ги регулираат трговските друштва. Притоа се дадени јасни и разработени предлози за уредување (доуредување), како и потенцијално отстранување на одредени институти. Резултатите од истражувањето му овозможиле на кандидатот да дојде до релевантни заклучоци и да даде предлози за унапредување на нормативната рамка и практика. При изработката на трудот, кандидатот користел обемна листа на литература и извршил темелен и сеопфатен увид во релевантните законски и други правни акти на анализираните системи кои се однесуваат на деловното опкружување, зделките со заинтересирана страна, забраната за основање и управување со трговски друштва, финансиската дисциплина и даночната политика. Докторската дисертација методолошки, јазично и термилошки ги задоволува критериумите на научно-истражувачка докторска теза. Материјата во трудот има одлично структурирана содржина и идејна поставеност. Таа е презентирана избалансирано, според логичен редослед,

тргнувајќи од општото, преку посебното, до поединечното. Материјата и ставовите на кандидатот се презентирани на едноставен, јасен и лапидарен начин. Кандидатот м-р Јован Шоповски ја обработил темата на докторската дисертација преку бројни научни продлабочени анализи, што му овозможиле да укаже на пречестите промени како негативна појава во оваа област. Понатаму, за потребите од дополнителни анализи за евентуално укинување на одредени рестриктивни институти и ослободување од непотребните рестрикции со цел оптимизација на правното регулирање на трговските друштва.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Поаѓајќи од претходно изнесените укажувања, Комисијата со задоволство оценува дека докторската дисертација на темата: „Рестриктивните одредби како правна регулација на трговските друштва“ е резултат на самостојна научно истражувачка работа и претставува исклучително солидно изработен самостоен научен труд кој дава придонес во натамошниот развој на правната рамка за оптимална регулација на трговските друштва. Оттаму, Комисијата со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да го усвои овој извештај со позитивната оценка на трудот и да му овозможи на кандидатот м-р Јован Шоповски да ја брани докторската дисертација под наслов „Рестриктивните одредби како правна регулација на трговските друштва“.

Членови на К о м и с и ј а т а

Д-р Тито Беличанец, редовен професор, с.р.
Д-р Елена Градишки Лазаревска, редовен професор, с.р.
Д-р Александра Максимовска Стојкова, редовен професор, с.р.
Д-р Дарко Спасевски, вонреден професор, с.р.
Д-р Биљана Петревска, вонреден професор, с.р.

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за подобност на тема за изработка на следниве
магистерски трудови на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 04.10.2019

Кандидат	Тема на македонски јазик	Ментор
Иван Кушевски	„Криминолошки и казненоправни аспекти на криминалитетот на бели јаки (Criminological and Criminal Law Aspects of the White Collar Crime)“	проф.д-р Александра Груевска Дракулевски
Стефан Котевски	„Материјално правни и процесно правни аспекти на казнената одговорност на здравствените работници (Substantial Criminal Law and Procedural Criminal Law Aspects of the Criminal Liability of the Medical Personnel)“	проф.д-р Бобан Мисоски
Ивана Петрушевска	„Правни и економски аспекти на корпоративната задолженост во Југоисточна Европа (Legal and Economic Aspects of Corporate Indebtedness in South East Europe)“	проф.д-р Александар Стојков
Анастасија Додовска	„Персоналното оданочување во државите од Југоисточна Европа во променети економски услови (Personal Income Taxation in the Countries from South East Europe in Times of Changed Economic Circumstances)“	доц.д-р Елена Нешовска Косева
Милена Думановска	„Начелото на усна расправа во управно судската постапка (The Principle of Oral Hearing in Administrative Judiciary Procedure)“	проф.д-р Ивана Шумановска Спасовска
Емилија Велковска	„Спогодбата за трговските аспекти на правата од интелектуалната сопственост и одржливиот развој (The Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights and Sustainable Development)“	проф.д-р Гоце Наумовски
Михаил Мургаشانски	„Трговските марки во правниот систем на Европската унија и Република Северна Македонија (Trademarks in the legal systems of the European Union and the Republic of North Macedonia)“	проф.д-р Владо Бучковски
Александра Манолева	„Заштита на трговските марки во законодавството на Република Северна Македонија и Република Хрватска (Trademark protection in the legislation of the Republic of North Macedonia and the Republic of Croatia)“	проф.д-р Владо Бучковски
Ивана Ужевска	„Нуклеарното оружје и меѓународното хуманитарно право (Nuclear Weapons and International Humanitarian Law)“	проф.д-р Елена Михајлова Стратилати
Реџеп Исмаил	„Социјалните партнери и социјалната политика: меѓусебни односи, влијанија и улоги во креирањето на социјалната политика (Social partners and social policy: mutual relations, impact and roles in social policy making)“	проф.д-р Тодор Каламатиев

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за подобност на тема за изработка на следниве
магистерски трудови на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 10.09.2019

Кандидат	Тема на македонски јазик	Ментор
Љубица Василева	„Даночно - правен третман на електронската трговија и интернет услугите во домашното и компаративното право (Tax Treatment of Electronic Commerce and Internet Services in the Domestic and Comparative Law)“	доц.д-р Елена Нешовска Ќосева
Драгана Цветковска	„Акционерско друштво – поим, основање, органи и начин на управување (Shareholding company – Definition, Formation, Governing Bodies and Governance)“	проф.д-р Дарко Спасевски
Јелена Алексиќ	„Карактеристиките на институтот coercitio во римското право (Features of the Coercitio Institute in Roman Law)“	проф.д-р Владо Бучковски
Ева Станинова	„Детална анализа на Преспанскиот договор од 2018 година (A Detailed Analysis of the Prespa Agreement of 2018)“	проф.д-р Татјана Петрушевска
Марија Сидеровска	„Меродавно право за спогодбата за меѓународна трговска арбитража (Applicable Law for Arbitration Agreements in International Commercial Arbitration)“	проф.д-р Тони Дескоски
Ивана Коцевска	„Постапка за екстрадиција со посебен аспект на скратената постапка за екстрадиција (Extradition Procedure With Specific Attention to the Shortened Procedure for Extradition)“	проф.д-р Гордана Лажетиќ
Наташа Гоцовска	: „Постапување, третман и заштита на децата – жртви и сведоци на насилство во кривичната постапка (Procedure, Treatment and Protection of the Children Victims and Witnesses of Violence in the Criminal Procedure)“	проф.д-р Гордана Лажетиќ
Ангела Бораниева	„Финансиски истраги (Financial Investigations)“	проф.д-р Гордан Калаџиџев
Иван Ангеловиќ	„Влијанието на Конвенцијата на Обединетите нации против транснационалниот организиран криминал врз македонското казнино право (UN's Convention Against Transnational Organized Crime's Impact to the Macedonian Criminal Law)“	проф. д-р Бобан Мисоски
Даница Чадиева	„Двостепеност во управната постапка (Dual Instance Procedure in Administrative Procedure)“	проф. д-р Ана ПавловскаДанева
Владимир Чавдаровски	„Општи и посебни услови на договор за градење според Законот за облигационите односи и според Меѓународната федерација на инженери-консуланти (ФИДИК) (General and Special Conditions for construction to the law of Obligatory Relations of Consulting Engineers FIDIC)“	проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска
Ана Богдановиќ	„Методи на алтернативно решавање на граѓанските и трговските спорови со осврт на примената во Република Северна Македонија (Methods of Alternative Dispute Resolution in Civil and Commercial Matters with a Review of Application in the Republic of Northern Macedonia)“	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска

Христина Тасевска	„Половата (не) еднаквост во Република Северна Македонија: Жената помеѓу приватниот и професионалниот живот (Gender (In) Equality in the Republic of North Macedonia: The woman between private and professional life)“	доц. д-р Елена Игновска
Дејан Грујески	„Украина помеѓу Истокот и Западот (Ukraine between the East and the West)“	проф. д-р Иванка Василевска
Миа Деспотовска	„Значењето на заедничката надворешна и безбедносна политика на Европската унија во Советот за безбедност на ООН (The significance of the Common Foreign and Security Policy of the EU within the UN Security Council)“	проф. д-р Јулија Браскоска Базеркоска

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 10.09.2019

Кандидат	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Комисија	Датум	Одлука број
м-р Зоран Кнежевиќ	Контраразузнавањето како инструмент за сузбивање на активноста на странските разузнавачки служби во Република Северна Македонија	The counterintelligence as an Instrument to suppress the activity of foreign intelligence services in Republic of North Macedonia	1. проф. д-р Никола Тупанчески 2. проф. д-р Гордан Калајџиев 3. проф. д-р Александра Деаноска Трендафилова (ментор)	04.10.2019	02-10085/

ПРЕГЛЕД
на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот,
одржана на 10.9.2019 година.

2. МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Александар Стојанов, дипл. Биол.	„ПРИМЕНА НА МЕТОДОТ НА ФОТОЗАМКИ КАКО АЛАТКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА БРОЈНОСТА И ГУСТИНАТА НА ПОПУЛАЦИЈАТА НА БАЛКАНСКИОТ РИС (<i>LYNX LYNX BALCANICUS</i> BUREŠ 1941) ВО НАЦИОНАЛНИОТ ПАРК „МАВРОВО“	„APPLICATION OF CAMERA-TRAPPING AS A TOOL TO ESTABLISHING THE NUMBER AND DENSITY OF BALKAN LYNX (<i>LYNX LYNX BALCANICUS</i> BUREŠ, 1941) IN MAVROVO NATIONAL PARK“	д-р Милица Ристова, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1335/5 од 12.09.2019
2.	Елена Метчева, дипл. мол. биол.	„АКУМУЛАЦИЈА НА ТЕШКИ МЕТАЛИ ВО РАСТЕНИЈА ОД ТУТУН (<i>NICOTIANA TABACUM LINE</i>) ИНФИЦИРАНИ СО БАКТЕРИЈАТА <i>AGROBACTERIUM RHIZOGENES</i> A4 ВО <i>IN SITU</i> УСЛОВИ“	„ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN TOBACCO (<i>NICOTIANA TABACUM LINE</i>) INFECTED WITH <i>AGROBACTERIUM RHIZOGENES</i> A4 <i>IN SITU</i> “	д-р Џоко Кунгуловски, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1524/4 од 12.09.2019
3.	Елена Рафаиловска, дипл. мол. биол.	„АНТИХИПЕРГЛИКЕМИЧЕН И АНТИОКСИДАТИВЕН ЕФЕКТ НА ЕКСТРАКТ ОД ТРАНСГЕНИ КОРЕЊА ОД <i>H. PERFORATUM</i> L. КАЈ ДИЈАБЕТИЧНИ СТАОРЦИ“	„ANTIHYPERTENSIVE AND ANTIOXIDATIVE EFFECTS OF <i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L. HAIRY ROOTS EXTRACT IN DIABETIC RATS“	д-р Биљана Миова, вонреден професор на ПМФ – Скопје	02-1561/5 од 12.09.2019
4.	Љупчо Петров, дипломиран физичар – теориска физика	„ДИСТРИБУЦИИ, МИКРОЛОКАЛНА АНАЛИЗА И ПРИМЕНИ“	„DISTRIBUTIONS, MICROLOCAL ANALYSIS AND APPLICATIONS“	д-р Весна Манова - Ераковиќ, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2018/3 од 12.09.2019

Прилој бр. 5

ПРЕГЛЕД
на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот,
одржана на 10.9.2019 година.

1. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

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	Мимоза Стаменковска, магистер на здравствен и фармацевтски менаџмент	„ВЛИЈАНИЕ НА МОНОКАРБОНИЛНИТЕ КУРКУМИНСКИ ДЕРИВАТИ ВРЗ ХИПЕРРЕАКТИВНОСТА НА ДИШНИТЕ ПАТИШТА ПРЕДИЗВИКАНА ОД ХИПЕРОКСИЈА КАЈ НЕОНАТАЛНИ СТАОРЦИ“	„IMPACT OF MONOCARBONYL CURCUMIN DERIVATES ON AIRWAY HYPERRISPONSIVENESS CAUSED BY HYPEROXIA IN NEONATAL RATS“	д-р Митко Младенов, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1543/6 од 25.9.2019
2	Владимир Златаноски, магистер на географски науки	„ФУНКЦИОНАЛНА РЕГИОНАЛИЗАЦИЈА НА МАКЕДОНСКАТА ТЕРИТОРИЈА“	„FUNCTIONAL REGIONALIZATION OF MACEDONIAN TERRITORY“	д-р Благоја Маркоски, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1547/7 од 25.9.2019
3	Виктор Трајановски, магистер на етнологски науки	„ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ПРОУЧУВАЊЕ НА ДЕРВИШКИОТ РЕД БЕКТАШИ ВО МАКЕДОНИЈА – ДОКТРИНА И ПРАКСА“	„ETHNOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL STUDY OF THE DERVISH ORDER OF BEKTASHI IN MACEDONIA - DOCTRINE AND PRACTICE“	д-р Љупчо Ристески, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1588/5 од 25.9.2019

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА во Скопје

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.	Ѓулаи Алија	Мултирезидуална анализа на антибиотици во млеко со примена на LC-MS/MS метод	Multi-residual analysis of antibiotics in milk using LC-MS/MS method	Проф. д-р Зехра Хајрулаи - Муслиу	0202-1574/11 од 19.09.2019 година

2. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Љупчо Ангеловски	Типизација на <i>Campylobacter</i> spp. во ланецот на храна	Typing of <i>Campylobacter</i> spp. in the food chain	Проф. д-р Павле Секуловски	0202-1574/12 од 19.09.2019 година

3. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Марија Раткова Мановска	Ентеротоксогени соеви на стафилококи во млечната индустрија во Р.С. Македонија	Enterotoxigenic strains of staphylococci in the milk industry in R.N. Macedonia	Проф. д-р Павле Секуловски	0202-1574/13 од 19.09.2019 година

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ДРВЕНИ
КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР
ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 12.7.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) дрвени композитни материјали, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-276/2-VII-2, донесена на 23.9.2019 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Борче Илиев, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, д-р Јосиф Димески, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје - во пензија и д-р Митко Нацевски, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер 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) дрвени композитни материјали, во предвидениот рок се пријави само еден кандидат, д-р Виолета Јакимовска Поповска, доцент на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје.

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска е родена на 13.12.1980 год. во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Раде Јовчевски - Корчагин“ во Скопје со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Шумарскиот факултет во Скопје, каде што во академската 2001/2002 год. се запишала на насоката проектирање и технологија на мебел и ентериер. Дипломирала во 2005 год. на Катедрата за композитни материјали при Шумарскиот факултет во Скопје со среден успех од 9,06. Во 2003 год., д-р Виолета Јакимовска Поповска е прогласена за најдобар студент на Шумарскиот факултет во Скопје за академската 2002/2003 год. со просечен успех од 9,12, поради што ѝ е доделена диплома од Сојузот на студентите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во 2007 год. се вработила како помлад асистент на Шумарскиот факултет во Скопје, на Катедрата за композитни материјали. Во учебната 2007/2008 год. се запишала на постдипломски студии од областа примарна преработка на дрвото, модул В: композитни материјали при Шумарскиот факултет во Скопје. Предвидените испити од постдипломските студии кандидатката ги положила во предвидениот рок со среден успех 10,00. По успешно одбранетиот магистерски труд под наслов „Споредбени истражувања на својствата на лабораториски фурнирски плочи и некои индустриски дрвени плочи“, на 15.4.2011 год., се стекнала со звањето магистер по дрвноиндустриски науки.

Докторска дисертација пријавила на 14.10.2011 година на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје. Дисертацијата на тема: „Истражувања на карактеристиките на структурно зајакнати конструктивни фурнирски плочи“ ја одбрала на 20.11.2014 година, пред Комисија во состав: д-р Борче Илиев, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, д-р Јосиф Димески, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје - во пензија, д-р Митко Нацевски, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, д-р Кирил Граматиков, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје - во пензија, д-р

Јулија Михајлова, доцент на ЛТУ-Факултет за горска промишленост во Софија, Република Бугарија. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на дрвноиндустриски науки.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик во поглед на читање, пишување и говор.

На 16.6.2011 година била избрана во соработничко звање - асистент на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје.

На 09.2.2015 година е избрана во звањето доцент на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје во областа дрвени композитни материјали.

Во моментот е доцент на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, во областа дрвени композитни материјали. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1092 од 15.1.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 965 од 1.6.2009 год., Билтен бр. 1008 од 16.5.2011 год., Билтен бр. 1079 од 16.6.2014 год. и Билтен бр. 1092 од 15.1.2015 год., како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, кандидатката д-р Виолета Јакимовска Поповска во текот на изминатиот период од нејзиниот избор во звањето доцент на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје до сега, изведувала настава и вежби на прв циклус студии на студиските програми Дизајн на мебел и ентериер, Инженерство на мебел и дрво, Проектирање и технологија на мебел и ентериер и на студиската програма Механичка технологија на дрвото по предметните програми: Фурнири и фурнирски плочи, Технологија на отпресоци, Специјални пресувани производи и Дрво во градежништвото, како и вежби по предметните програми: Фурнири и плочи, Познавање на фурнири и плочи, Плочи од иверки и влакна, Производи од иситнето дрво и Дрвени монтажни објекти.

Кандидатката изведува настава и на втор циклус студии на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје на студиската програма Дизајн и технологии на мебел и ентериер по предметните програми: Дрвени композитни материјали, Биогени горива од растителна биомаса, Бригетирање и пелетирање на дрвениот отпад, Дрвени градби, Дрвоминерални и дрвопластични композити, Производство на отпресоци од ивер и фурнири, Својства на дрвените композитни материјали, Технологии на плочи од дрвени иверки и влакна и Технологија на фурнири и слоевити плочи.

Кандидатката била ментор на 7 дипломски работи.

Кандидатката учествувала како член во комисија за одбрана на 23 дипломски работи.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Виолета Јакимовска Поповска има објавено вкупно 22 научни труда од областа дрвени композитни материјали, од кои еден научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), осум труда со оригинални научни резултати, во меѓународни научни списанија во кои трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор, три труда во меѓународно научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија или OECD и десет труда со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји.

Д-р Виолета Јакимовска Поповска била учесник на меѓународните научни конференции: 2nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 30th august-

2nd September 2015, Ohrid, Republic of Macedonia и 3rd International scientific conference „Wood technology & product design“, 11-14th September 2017, Ohrid, Republic of Macedonia.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Виолета Јакимовска Поповска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје. Кандидатката учествувала во лабораториски активности и технички мислења за извршени испитувања на енергетски брикети и пелети за потребите на стопанските субјекти од дрвната индустрија во земјата.

Кандидатката учествувала во промотивни активности на Факултетот како координатор за манифестацијата Отворен ден на УКИМ - 2015 год. и Отворен ден на УКИМ - 2016 год.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии при Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје:

- комисии за спроведување уписи во прва година на прв циклус студии на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје;
- Комисија за самоевалуација на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје;
- Комисија за подигнување на вредносни бонови-ваучери на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје;
- комисии за спроведување на постапки за јавна набавка на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје.

Кандидатката д-р Виолета Јакимовска Поповска била член на организациониот одбор на меѓународната научна конференција „Wood technology & product design“-2015, 2017 и 2019 год., а учествувала и во уредувачкиот одбор на меѓународната научна конференција „Wood technology & product design“-2019 год.

Во изборниот период, д-р Виолета Јакимовска Поповска била член на работна група во акцијата FP 1402 во рамки на COST.

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска, за периодот од изборот во звањето доцент до поднесување на пријавата, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Виолета Јакимовска Поповска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област дрвени композитни материјали.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, д-р Виолета Јакимовска Поповска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област дрвени композитни материјали.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Борче Илиев, редовен професор на
Факултетот за дизајн и технологии на мебел и
ентериер во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Јосиф Димески, редовен професор на
Факултетот за дизајн и технологии на мебел и
ентериер во Скопје - во пензија, с.р.**

**Проф. д-р Митко Нацевски, редовен професор на
Факултетот за дизајн и технологии на мебел и
ентериер во Скопје, с.р.**

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

Кандидат: Виолета Тодор Јакимовска Поповска

Институција: УКИМ - Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје

Научна област: ДРВЕНИ КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,06 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: дрвени композитни материјали, поле: преработка на дрво, подрачје: биотехнички науки.	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА (види во Образец 2)
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	ДА
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	ДА
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.4	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	ДА
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен бр. 1092 од 15.1.2015 година.	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

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

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

Кандидат: Виолета Тодор Јакимовска Попова

Институција: УКИМ - Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје

Научна област: дрвени композитни материјали

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава (предавања) од прв циклус студии	
1	Фурнири и фурнирски плочи (4+3), студиска програма МТД, зимски семестар: 2015/16, 2016/17	4,8
2	Фурнири и фурнирски плочи (3+2), студиска програма ИМД, зимски семестар: 2015/16, 2016/17, 2018/19	5,4
3	Дрво во градежништвото (2+2), студиски програми ИМД и ДМЕ, зимски семестар: 2015/16, 2016/17, 2018/19	3,6
4	Дрво во градежништвото (2+2), студиски програми ИМД и ДМЕ, летен семестар: 2018/19	1,2
5	Технологија на отпресоци (2+2), студиска програма ПТМЕ, летен семестар: 2015/16, 2017/18	2,4
6	Специјални пресувани производи (2+2), студиска програма ДМЕ, летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	3,6
	Одржување на вежби од прв циклус студии	
7	Фурнири и фурнирски плочи (4+3), студиска програма МТД, зимски семестар: 2015/16, 2016/17	2,7
8	Фурнири и фурнирски плочи (3+2), студиска програма ИМД, зимски семестар: 2015/16, 2016/17, 2018/19	2,7
9	Дрво во градежништвото (2+2), студиски програми ИМД и ДМЕ, зимски семестар: 2015/16, 2016/17, 2018/19	2,7
10	Дрво во градежништвото (2+2), студиски програми ИМД и ДМЕ, летен семестар: 2018/19	0,9
11	Дрвноиндустриско градежништво (2+2), студиски програми МТД и ПТМЕ, летен семестар: 2014/15	0,9
12	Технологија на отпресоци (2+2), студиска програма ПТМЕ, летен семестар: 2014/15, 2015/16	1,8
13	Производи од иситнето дрво (4+3), студиска програма МТД, летен семестар: 2014/15, 2015/16, 2017/18	4,05
14	Плочи од иверки и влакна (3+2), студиска програма ИМД, летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,7
15	Познавање на фурнири и плочи (2+2), студиска програма ПТМЕ, зимски семестар: 2015/16, 2016/17	1,8
16	Фурнири и плочи (2+2), студиска програма ДМЕ, летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,7
17	Дрвени монтажни објекти (2+2), студиска програма ИМД и ДМЕ, летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,7
	Одржување на настава - втор циклус студии	

18	Дрвени композитни материјали (3+3), (1/2), зимски семестар: 2015/16, 2016/17, 2018/19	3,375
19	Биогени горива од растителна биомаса (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	3,375
20	Брикетирање и пелетирање на дрвениот отпад (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	3,375
21	Дрвени градби (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	3,375
22	Дрвоминерални и дрвопластични композити (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	3,375
23	Производство на отпресоци од ивер и фурнири (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	3,375
24	Својства на дрвените композитни материјали (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	3,375
25	Технологии на плочи од дрвени иверки и влакна (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	3,375
26	Технологија на фурнири и слоевити плочи (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	3,375
	Одржување на вежби - втор циклус студии	
27	Дрвени композитни материјали (3+3), (1/2), зимски семестар: 2015/16, 2016/17, 2018/19	2,025
28	Биогени горива од растителна биомаса (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,025
29	Брикетирање и пелетирање на дрвениот отпад (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,025
30	Дрвени градби (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,025
31	Дрвоминерални и дрвопластични композити (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,025
32	Производство на отпресоци од ивер и фурнири (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,025
33	Својства на дрвените композитни материјали (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,025
34	Технологии на плочи од дрвени иверки и влакна (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,025
35	Технологија на фурнири и слоевити плочи (3+3), (1/2), летен семестар: 2015/16, 2017/18, 2018/19	2,025
	Подготовка на нов предмет	
36	Подготовка на предавања за нов предмет од прв циклус на студии (специјални пресувани производи)	1
37	Подготовка на вежби за нов предмет од прв циклус на студии (специјални пресувани производи, дрвени монтажни објекти)	1
	Консултации со студенти	
38	Консултации со студенти, 2014/15, летен семестар, 71 студент	0,142
39	Консултации со студенти, 2015/16, зимски семестар, 28 студенти	0,056
40	Консултации со студенти, 2015/16, летен семестар, 130 студенти	0,26
41	Консултации со студенти, 2016/17, зимски семестар, 21 студенти	0,042
42	Консултации со студенти, 2017/18, летен семестар, 123 студенти	0,246

43	Консултации со студенти, 2018/19, зимски семестар, 26 студенти	0,052
44	Консултации со студенти, 2018/19, летен семестар, 228 студенти	0,456
45	Ментор на дипломска работа (7×0,2)	1,4
46	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (23×0,1)	2,3
	Вкупно	102,20

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
1	Jakimovska Popovska, V., Iliev, B., Zlateski, G. (2017): Impact of veneer layouts on plywood tensile strenght. Drvna industrija 68(2): 153-161. doi:10.5552/drind.2017.1634 2016/17 Impact Factor: 0,712.	6,4+ 0,712
	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	
2	Mihajlova, J., Iliev, B., Jakimovska Popovska, V. (2015): Impact of pressing temperature on physical and mechanical properties of panels made from particles of raspberry stems (<i>rubus idaeus l.</i>) and grape pruning residues (<i>vitis vinifera l.</i>). Wood, design & technology – Journal of wood science, design and technology, Vol. 4, No. 1: 1-8.	4
3	Iliev, B., Nacevski, M., Jakimovska Popovska, V. (2015): Physical characteristics of multilayered plywood made from beech veneers. Wood, design & technology – Journal of wood science, design and technology, Vol. 4, No. 1: 21-29.	4
4	Jakimovska Popovska, V., Iliev, B. (2015): Nail withdrawal resistance of composite wood-based panels made from particleboard core and constructive two-ply cross-laminated veneers. Wood, design & technology – Journal of wood science, design and technology, Vol. 4, No. 1: 44-50.	4,5
5	Cherepnalkovska, S., Iliev, B., Jakimovska Popovska, V. (2015): Construction product regulation (CRP 305/2011) and implementation of the harmonized standards in the field of wood-based panels in the Republic of Macedonia. Wood, design &	4

	technology – Journal of wood science, design and technology, Vol. 4, No. 1: 64-69.	
6	Aziri, B., Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B. (2015): Water impact on increment of the physical characteristics of multilayerd plywood made from beech veneers. Wood, design & technology – Journal of wood science, design and technology, Vol. 4, No. 1: 70-78.	4
7	Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B., Spiroski, I. (2016): Characteristics of medium density fiberboards for furniture production and interior application. South East European Journal of Architecture and Design, Volume 2016, Article ID 10013: 1-5. http://dx.doi.org/10.3889/seejad.2016.10013 .	4
8	Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B. (2016): Nail withdrawal resistance of composite wood-based panels made from particleboard core and peeled veneers from different wood species. International Journal – Wood, Design & Technology, Vol. 5, No. 1: 7-12.	4,5
9	Cherepnalkovska, S., Iliev, B., Jakimovska Popovska, V. (2017): Standards in function of quality of products. International Journal – Wood, Design & Technology, Vol. 6, No. 1: 49-56.	4
	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	
10	Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B., Mihajlova, J. (2015): Physical characteristics of multilayered plywood made from black pine veneers. Scientific journal – Innovations in woodworking industry and engineering design, 1/2015 (7): 38-49.	4
11	Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B. (2015): Impact of veneer layouts on plywood bending properties. Scientific journal – innovations in woodworking industry and engineering design, 2/2015 (8): 30-38.	4,5
12	Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B., Mihajlova, J. (2017): Screw withdrawal resistance of wood-based composite panels (Part I). Scientific journal – Innovation in woodworking industry and engineering design, 2/2017 (12): 17-24.	4
	Трудови 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	
13	Jakimovska Popovska, V. , Antonović, A., Iliev, B. (2015): Compressive strength of composite wood-based panels. Proceedings of the 26 th international scientific conference on wood science and technologies „Implementation of wood science in woodworking sector”, 2015, Zagreb, pp. 111-117.	2,4
14	Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B., Nacevski, M. (2015): Bending properties of composite wood-based panels. Proceedings of the 2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2015, Ohrid, pp. 116-123.	2,4
15	Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B., Zlateski, G. (2015): Nail withdrawal resistance of composite wood-based panels. Proceedings of the 2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2015, Ohrid, pp. 124-130.	2,4
16	Nacevski, M., Iliev, B., Nestorovski, L., Bahchevandjiev, K., Jakimovska Popovska, V. , Aziri, B. (2015): Wood density of	1,8

	autochthonous and allochthonous wood species in the Republic of Macedonia. Proceedings of the 2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2015, Ohrid, pp. 191-197.	
17	Zlateski, G., Rabadjiski, B., Jakimovska Popovska, V. , Stankevik Shumanska, M. (2015): Quality wood drying estimation through moisture content gradient during vacuum drying of walnut planks, Proceedings of the 2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2015, Ohrid, pp. 237-242.	1,8
18	Mihajlova, J., Iliev, B., Jakimovska Popovska, V. (2015): Lignocellulosic materials as energy resource. Proceedings of the 2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2015, Ohrid, pp. 250-257.	2,4
19	Mihajlova, J., Iliev, B., Jakimovska Popovska, V. (2015): Impact of the participation of the phenol formaldehyde resin on physical and mechanical properties of panels made from lignocellulosic agricultural residues. Proceedings of the 2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2015, Ohrid, pp. 258-266.	2,4
20	Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B. (2017): Compressive strength of plywood made from beach and black pine veneers. Proceedings of the 3 rd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2017, Ohrid, pp. 174-181.	2,7
21	Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B. (2017): Screw withdrawal resistance of composite wood-based panels made from particleboard core and peeled two-ply cross-laminated veneers. Proceedings of the 3 rd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2017, Ohrid, pp. 182-188.	2,7
22	Nacevski, M., Iliev, B., Nestorovski, L., Bahchevandziev, K., Jakimovska Popovska, V. , Aziri, B. (2017): Wood shrinkage of autochthon and allochthon wood species in the Republic of Macedonia. Proceedings of the 3 rd international scientific conference „Wood technology & product design”, 2017, Ohrid, pp. 205-212.	1,8
	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација	
23	2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 30 th august-2 nd September 2015, Ohrid, Republic of Macedonia Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B., Nacevski, M. (2015): Bending properties of composite wood-based panels. Proceedings of the 2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2015, Ohrid, pp. 116-123.	1
	Учество на научен стручен собир со реферат - постер презентација	
24	2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 30 th august-2 nd september 2015, Ohrid, Republic of Macedonia Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B., Zlateski, G. (2015): Nail withdrawal resistance of composite wood-based panels. Proceedings of the 2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2015, Ohrid, pp. 124-130.	0,5

25	2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 30 th august-2 nd september 2015, Ohrid, Republic of Macedonia Nacevski, M., Iliev, B., Nestorovski, L., Bahchevandjiev, K., Jakimovska Popovska, V. , Aziri, B. (2015): Wood density of autochthonous and allochthonous wood species in the Republic of Macedonia. Proceedings of the 2 nd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2015, Ohrid, pp. 191-197.	0,5
26	3 rd International scientific conference „Wood technology & product design”, 11-14 th september 2017, Ohrid, Republic of Macedonia Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B. (2017): Compressive strength of plywood made from beach and black pine veneers. Proceedings of the 3 rd international scientific conference „Wood technology & product design”, 2017, Ohrid, pp. 174-181.	0,5
27	3 rd International scientific conference „Wood technology & product design”, 11-14 th September 2017, Ohrid, Republic of Macedonia Jakimovska Popovska, V. , Iliev, B. (2017): Screw withdrawal resistance of composite wood-based panels made from particleboard core and peeled two-ply cross-laminated veneers. Proceedings of the 3 rd International scientific conference „Wood technology & product design”, 2017, Ohrid, pp. 182-188.	0,5
28	3 rd International scientific conference „Wood technology & product design”, 11-14 th September 2017, Ohrid, Republic of Macedonia Nacevski, M., Iliev, B., Nestorovski, L., Bahchevandziev, K., Jakimovska Popovska, V. , Aziri, B. (2017): Wood shrinkage of autochthon and allochthone wood species in the Republic of Macedonia. Proceedings of the 3 rd international scientific conference „Wood technology & product design”, 2017, Ohrid, pp. 205-212.	0,5
	Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународна)	
29	Cvetkovska, M., Trombeva-Gavriloska, A., Jakimovska Popovska, V. (2015): Fire safe use of bio-based building products in Macedonia. Book of abstracts of the first working group meeting of the COST Action FP 1404 Fire Safe Use of Bio-Based Building Products: Bio-based Buildings and Fire Safe, Design of Buildings – Recent Developments.	1
	Вкупно	79,91

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Техничко мислење за извршени испитувања на енергетски брикети и пелети (6×1) (Известување бр. 03-470/1 од 21.11.2016 год.)	6
2	Учество во промотивни активности на Факултетот (Координатор за манифестацијата Отворен ден на УКИМ - 2015 год., Одлука бр. 0201-170/2-VI-2 од 16.4.2015 год.)	0,5

3	Учество во промотивни активности на Факултетот (Ден на високото образование на УКИМ - 2016 год. Одлука бр. 02-167/1 од 4.4.2016 год.)	0,5
Дејности од поширок интерес		
4	Член на Комисија за спроведување на уписите во прва година на прв циклус на студии на Факултетот за учебната 2015/2016 год. и Проект 30/35 (Одлука бр. 0202-223/2-V-7 од 16.6.2015 год.)	0,5
5	Член на Комисија за спроведување на уписите во прва година на прв циклус на студии на Факултетот за учебната 2016/2017 год. и Проект 30/35 (Одлука бр. 0202-223/2-IV-6 од 19.5.2016 год.)	0,5
6	Член на Комисија за спроведување на уписите во прва година на прв циклус на студии на Факултетот за учебната 2018/2019 год. (Одлука бр. 0202-214/2-III-3 од 17.4.2018 год.)	0,5
7	Член на организационен одбор на Меѓународната научна конференција „Wood technology & product design“-2015 год., Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (Одлука бр. 0202-189/2-IV-5 од 6.5.2015 год.)	1
8	Член на организационен одбор на Меѓународната научна конференција „Wood technology & product design“-2017 год., Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (Одлука бр. 0202-80/2-II-6 од 23.2.2017 год.)	1
9	Член на организационен одбор на Меѓународната научна конференција „Wood technology & product design“-2019 год., Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (Одлука бр. 0202-451/2-IX-3 од 29.11.2018 год.)	1
10	Член на програмски одбор на Меѓународната научна конференција „Wood technology & product design“-2019 год., Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (Одлука бр. 0202-167/2-IV-4 од 23.4.2019 год.)	1
11	Член на Комисијата за самовалуација на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (Одлука бр. 0202-461/2-VIII-4 од 21.11.2016 год.)	0,5
12	Член на Комисијата за изработка на Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (Одлука бр. 0202-353/2-VI-2 од 13.9.2018 год.)	0,5
13	Член на Комисијата за подигнување на вредносни бонови-ваучери (Одлука бр. 10-154/3 од 2.4.2015 год.)	0,5
14	Член на комисија за полагање на испит по предметот хемија (Одлука бр. 0202-388/2-IX-8 од 4.11.2015 год.)	0,5
15	Член на работна група во акцијата FP 1402 во рамки на COST	0,5
16	Одговорно лице (администратор) за ризница (репозиториум) на трудови при УКИМ (Одлука бр. 0202-130/2-III-6 од 29.03.2019 год.)	0,5
17	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги-резервација и купување на авиобилети (Одлука бр. 0201-89/2-IV-9 од 25.2.2015 год.)	0,5
18	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги-ресторантски и кетеринг услуги (Одлука бр. 0201-89/2-IV-10 од 25.2.2015 год.)	0,5

19	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги-печатење на материјали (Одлука бр. 0201-89/2-IV-11 од 25.2.2015 год.)	0,5
20	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги-осигурување (Одлука бр. 0201-89/2-IV-12 од 25.2.2015 год.)	0,5
21	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги-превоз на студенти за теренска настава (Одлука бр. 0201-89/2-IV-13 од 25.2.2015 год.)	0,5
22	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги за одржување и ажурирање на софтвер за сметководствено работење, материјално работење и изработка на плати (Одлука бр. 0201-89/2-IV-14 од 25.2.2015 год.)	0,5
23	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги-од авторска агенција (Одлука бр. 0201-89/2-IV-15 од 25.2.2015 год.)	0,5
24	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги-за фотокопирање и укоричување на материјали (Одлука бр. 0201-89/2-IV-16 од 25.2.2015 год.)	0,5
25	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-канцелариски и училишен материјал (Одлука бр. 0201-89/2-IV-17 од 25.2.2015 год.)	0,5
26	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги од мобилна телефонија (Одлука бр. 0201-89/2-IV-19 од 25.2.2015 год.)	0,5
27	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на гориво (Одлука бр. 0201-89/2-IV-20 од 25.2.2015 год.)	0,5
28	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на информатичка опрема (Одлука бр. 0201-89/2-IV-21 од 25.2.2015 год.)	0,5
29	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-средства за хигиена (Одлука бр. 0201-228/2-VIII-4 од 9.6.2015 год.)	0,5
30	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги за полнење и сервисирање на тонери (Одлука бр. 0201-228/2-VIII-5 од 9.6.2015 год.)	0,5
31	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-хартија за печатење (Одлука бр. 0201-228/2-VIII-6 од 9.6.2015 год.)	0,5
32	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на информатичка опрема (Одлука бр. 0201-276/2-IX-4 од 18.8.2015 год.)	0,5
33	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-средства за хигиена (Одлука бр. 0201-84/2-II-6 од 19.2.2016 год.)	0,5
34	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги за сервисирање на информатичка опрема (Одлука бр. 0201-277/2-IX-4 од 21.6.2016 год.)	0,5
35	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на опрема за контрола и сушење на дрвото (Одлука бр. 0201-418/2-XV-4 од 17.10.2016 год.)	0,5
36	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на опрема за тестирање на	0,5

	калориметриска вредност на пелети и брикети (Одлука бр. 0201-460/2-XVII-4 од 15.11.2016 год.)	
37	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на уметнички слики (Одлука бр. 0201-484/2-XVIII-4 од 6.12.2016 год.)	0,5
38	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на канцелариски и училишен материјал (Одлука бр. 0202-44/2-I-4 од 25.1.2018 год.)	0,5
39	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на хартија за печатење (Одлука бр. 0202-44/2-I-5 од 25.1.2018 год.)	0,5
40	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на прилагодена софтверска програма за обработка на податоци (Одлука бр. 0202-44/2-I-6 од 25.1.2018 год.)	0,5
41	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на канцелариски мебел (Одлука бр. 0201-402/2-XI-5 од 8.10.2018 год.)	0,5
42	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги за одржување на Факултетот (Одлука бр. 0201-402/2-XI-6 од 8.10.2018 год.)	0,5
43	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-УСБ мемории (Одлука бр. 0201-457/2-XIII-11 од 29.11.2018 год.)	0,5
44	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на дигитален мерач на сила (динамометар) (Одлука бр. 0201-457/2-XIII-12 од 29.11.2018 год.)	0,5
45	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-компјутерска опрема (Одлука бр. 0201-457/2-XIII-13 од 29.11.2018 год.)	0,5
46	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на печатари (Одлука бр. 0201-457/2-XIII-14 од 29.11.2018 год.)	0,5
47	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги за брза пошта (Одлука бр. 0201-457/2-XIII-15 од 29.11.2018 год.)	0,5
48	Претседател на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги за печатење на материјали (Одлука бр. 0507-194/1 од 20.5.2019 год.)	0,5
49	Претседател на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги од авторска агенција (Одлука бр. 0507-195/1 од 20.5.2019 год.)	0,5
50	Претседател на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на услуги од мобилна телефонија и фиксна телефонија со интернет (Одлука бр. 0507-200/1 од 21.5.2019 год.)	0,5
51	Претседател на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на стоки-набавка на тонери (Одлука бр. 0507-230/1 од 25.6.2019 год.)	0,5
	Вкупно	33,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	102,20
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	79,91
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	33,00
Вкупно	215,11

Членови на Комисијата

Проф. д-р Борче Илиев, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, с.р.

Проф. д-р Јосиф Димески, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје - во пензија, с.р.

Проф. д-р Митко Нацевски, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, с.р.

Прилог бр. 2

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 20200 - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ
ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14-15.9.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 20200 - електротехника, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1618/7, донесена на 25.9.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: акад. проф. д-р Леонид Грчев - претседател, проф. д-р Марија Кацарска - член и проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева - 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 20200 - електротехника, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Благоја Марковски.

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Благоја Марковски е роден на 27.1.1985 година во Скопје, каде што завршил основно и средно образование. Во учебната 2003/2004 година се запишал на додипломски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје, а дипломирал во јули 2009 година, со просечен успех 8,53.

Во учебната 2010/2011 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на ФЕИТ, на насоката електрична енергија и животна средина. Студиите ги завршил во септември 2012 година, со просечен успех 10,00. На 7.9.2012 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Анализа на заземјувачи на ветрогенератори со примена на електромагнетен модел“.

Докторска дисертација пријавил во јануари 2019 година на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Дисертацијата на тема: „Ефикасен електромагнетен модел за анализа на преодни појави кај големи заземјувачки системи во слоевата земја“ ја одбрал на 2.9.2019 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Марија Кацарска, акад. проф. д-р Леонид Грчев, проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, проф. д-р Владимир Димчев и проф. д-р Митко Костов. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од научната област електротехника и информациски технологии.

Во март 2010 година, Наставно-научниот совет на ФЕИТ бил избран за демонстратор на Институтот за електротермија, електрично заварување и електричен сообраќај. Во декември 2015 е избран во звањето асистент на истиот Институт, а во август 2018 е повторно избран во истото звање. Рефератите за изборот во звањето асистент се објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, број 1112, од 1.12.2015 година и број 1173, од 16.7.2018 година. Во целиот овој период активно учествувал во организирањето и одржувањето на наставата на додипломските студии на предметите опслужувани од Институтот.

Во доменот на научноистражувачката дејност, автор и коавтор е на повеќе научни трудови презентирани на меѓународни конференции и публикувани во меѓународни списанија.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот д-р Благоја Марковски, во изминатиот период, како соработник и како асистент при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, држел аудиториски и лабораториски

вежби во прв циклус студии по повеќе предмети: Основи на електротехника 1, Основи на електротехника 2, Основи на електротехника, Основи на електрични кола и Примена на микроконтролери.

Кандидатот секогаш ги извршувал наставните обврски квалитетно, професионално, и совесно, и тоа на високо стручно ниво. Успешно им го пренесувал знаењето на студентите, со нив постапувајќи на коректен и на професионален начин. Потврда за ова е и позитивната оценка што кандидатот ја добил на анонимната студентска анкета за квалитет на реализираната настава, организирана во рамките на процесот на самоевалуација на Факултетот

Кандидатот учествувал како член во комисија за оценка/или одбрана на 7 дипломски трудови.

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

Научноистражувачка дејност

Кандидатот д-р Благоја Марковски има објавено вкупно 34 научни трудови, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор, 6 труда во меѓународни научни списанија и 24 труда во зборници од научни собири.

Д-р Благоја Марковски учествувал како член во 2 национални научни проекта.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Благоја Марковски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ФЕИТ. Од септември 2018 е технички раководител при Инспекциското тело за електротехнички уреди, инсталации и опрема, за област на инспекција: мерење на електромагнетно поле.

Кандидатот д-р Благоја Марковски бил активно вклучен во теренска работа и подготовка на 30 извештаи и елаборати кои се однесуваат на процена на безбедност на луѓе и опрема од изложување на електромагнетни влијанија од комуникациска и енергетска опрема, како и активно учество во изработка на 4 студии кои се однесуваат на електромагнетно влијание на елементи на електроенергетскиот систем врз гасоводи и телекомуникациски водови.

Стручно усовршување во странство остварил со истражувачки престој во Технолошкиот универзитет „Илменау“, во Илменау, Германија, во рамки на меѓународниот проект “German-South-Eastern European network ELISE” (1.10.2009-9.12.2009).

Активно бил вклучен во промоцијата на ФЕИТ пред идните студенти како член на Центарот за нови студенти, а бил член и во комисијата за попис на ФЕИТ.

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Благоја Марковски добил позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на 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 Благоја Марковски.

Како студент, кандидатот постигнал одличен успех, а во текот на работата како асистент покажал големо залагање учествувајќи во изведувањето на аудиториските и лабораториските вежби. Д-р Благоја Марковски има објавено вкупно 34 научни трудови, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор, 6 труда во меѓународни научни списанија и 24 труда во зборници од научни собири, а исто така бил активно вклучен во теренска работа и подготовка на 34 извештаи и елаборати во рамки на соработката на ФЕИТ со други компании.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Благоја Марковски поседува педагошки, научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во

наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во наставно-научното звање доцент по предметите од наставно-научната област 20200 - електротехника.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Благоја Марковски да биде избран во наставно-научното звање доцент по предметите од наставно-научната област 20200 - електротехника.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Акад. проф. д-р Леонид Грчев, претседател, с.р.

Проф. д-р Марија Кацарска, член, с.р.

Проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Блаѓоја Љубе Марковски**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Факултетот за електротехника и информациски технологии - Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **20200 - електротехника**

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: <u>8.53</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10.00</u>	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>20200 - електротехника</u>, поле <u>202 - електротехника</u>, подрачје: <u>техничко-технолошки науки</u>.	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование - Назив на научното списание: <u>Przegląd Elektrotechniczny</u>, R. 91 NR 6/2015 - Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science, Scopus</u> - Наслов на трудот: B. Markovski, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, M. Kacarska, "Transient performance of interconnected wind turbine grounding systems", doi:10.15199/48.2015.06.13 - Година на објава: 2015	Да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco,	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Przegląd Elektrotechniczny, R. 95 NR 5/2019 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus 3. Наслов на трудот: B. Markovski, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, J. Angelevska Kostadinovska, A. Kuhar, “Improving efficiency of full-wave electromagnetic analysis of grounding systems within homogeneous earth”, doi:10.15199/48.2019.05.03 4. Година на објава: 2019	
3.3	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: 7th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM’18 – Conference Proceedings, https://doi.org/10.18690/978-961-286-241-1 2. Назив на меѓународниот собир: 7th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM’18, Podčetrtek, Slovenia, 17 - 20 June, 2018. 3. Имиња на земјите: Словенија, Полска, Финска, Србија, Чешка, Словачка, итн. 4. Наслов на трудот: B. Markovski, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, J. Angelevska and A. Kuhar, “Efficient Full-Wave Electromagnetic Analysis of Arbitrary Grounding Systems” 5. Година на објава: 2019	Да
3.4	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји. 1. Назив на зборникот: 17th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2017 – Conference Proceedings, 2. Назив на меѓународниот собир: 17th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2017, Ohrid, Macedonia, 6-8 July 2017. 3. Имиња на земјите: Холандија, Полска, Португалија, Македонија, Малта, итн. 4. Наслов на трудот: A. Kuhar, L. Grcev, B. Markovski, “Improved TL Inductivity Formula for Analysis of Grounding Conductors” 5. Година на објава: 2017	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>уверение</u> 3. Издавач на документот: <u>Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>11.9.2019</u>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Акад. проф. д-р Леонид Грчев, претседател, с.р.

Проф. д-р Марија Кацарска, член, с.р.

Проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Благоја Љубе Марковски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 20200 - електротехника

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на вежби (аудиториски и лабораториски)	
1.1	Основи на електротехника 2 (2011/2012, летен семестар)	5,40
1.2	Основи на електротехника 1 (2012/2013, зимски семестар)	5,40
1.3	Основи на електротехника 2 (2012/2013, летен семестар)	6,30
1.4	Основи на електротехника 1 (2013/2014, зимски семестар)	7,65
1.5	Основи на електротехника 2 (2013/2014, летен семестар)	7,20
1.6	Основи на електротехника 1 (2014/2015, зимски семестар)	5,85
1.7	Основи на електротехника 2 + Примена на микроконтролери (2014/2015, летен семестар)	5,85
1.8	Основи на електротехника 1 (2015/2016, зимски семестар)	5,40
1.9	Основи на електротехника 2 + Примена на микроконтролери (2015/2016, летен семестар)	5,40
1.10	Основи на електротехника 1 (2016/2017, зимски семестар)	4,50
1.11	Основи на електротехника 2 (2016/2017, летен семестар)	5,40
1.12	Основи на електротехника (2017/2018, зимски семестар)	2,70
1.13	Основи на електрични кола (2017/2018, летен семестар)	4,50
1.14	Основи на електротехника (2018/2019, зимски семестар)	2,70
1.15	Основи на електрични кола (2018/2019, летен семестар)	4,50
2	Консултации со студенти	6,39
3	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
3.1	Член на комисија за одбрана на 7 дипломски работи	0,70
	Вкупно	85,84

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во национални научни проекти	
1.1	“Електромагнетни појави во сложени средини и системи”, научноистражувачки проект финансиран од МОН, 2012-2015 г., главен истражувач: проф. д-р Леонид Грчев	3,00
1.2	“Електромагнетни појави во слоевити средини”, научноистражувачки проект финансиран од МАНУ, 2013-2015 г., главен истражувач: проф. д-р Леонид Грчев	3,00
2	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	
2.1	L. Grcev, B. Markovski , S. Grceva, "On inductance of buried horizontal bare conductors," <i>IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility</i> , vol. 53, no. 4, pp. 1083-1087, Nov. 2011 (IF = 2.27).	8,22
2.2	L. Grcev, A. Kuhar, V. Arnautovski-Toseva, B. Markovski , "Evaluation of high-frequency circuit models for horizontal and vertical grounding electrodes," <i>IEEE Transactions on Power Delivery</i> , vol. 33, no. 6, pp. 3065-3074, Dec. 2018 (IF = 4.415).	7,45
2.3	B. Markovski , L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, "Accurate low-frequency approximation for wires within a conducting half-space," <i>IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility</i> , DOI 10.1109/TEMPC.2018.2881932, pp. 1-4, Dec. 2018 (IF = 2.27).	8,22
2.4	L. Grcev, A. Kuhar, B. Markovski , V. Arnautovski-Toseva, "Generalized network model for energization of grounding electrodes," <i>IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility</i> , vol. 61, no. 4, pp. 1082-1090, Aug. 2019 (IF = 2.27).	6,16
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.	
3.1	B. Markovski , L. Grcev, "Analysis of electromagnetic influence on steel pipelines from the elements of electric power system," <i>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</i> , vol. 2, no. 2, pp. 89-96, 2017.	4,50
3.2	A. Kuhar, V. Arnautovski-Toševa, L. Olooska-Gagoska, L. Grcev, B. Markovski , "Influence of segmentation on the precision of circuit based methods," <i>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</i> , vol. 3, no. 1-2, pp. 21-30, Oct. 2018.	3,00
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание.	
4.1	B. Markovski , V. Filiposki, L. Karajanovski, M. Kacarska, "System for Acquisition and Analysis of Low Frequency Magnetic Fields in Three Axes," <i>International Journal of Emerging Sciences - IJES</i> , vol. 1, no. 4, pp. 615-624, ISSN 2222-4254, Dec. 2011	1,80
4.2	B. Markovski , L. Grcev, M. Kacarska, "Overview on the reference levels for low frequency electric and magnetic fields in the legislation of southeast European countries," <i>Scientific Journal Safety Engineering</i> , vol. 2, no. 1, pp. 37-40, ISSN 2217-7124, Apr. 2012	2,40
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји.	

5.1	B. Markovski , S. Grceva, L. Grcev, “Visualization with OpenDX: Application in EMF modeling,” International PhD Seminar Computational Electromagnetics and Optimization in Electrical Engineering (CEMOEE 2010), pp. 120-123, Sofia, Bulgaria, 10-13 Sep. 2010.	2,40
5.2	L. Karajanovski, B. Markovski , M. Kacarska, V. Arnautovski-Toseva, L. Grcev, “Urban area route EMF monitoring from different RF sources using personal dosimeter,” International PhD Seminar Computational Electromagnetics and Optimization in Electrical Engineering (CEMOEE 2010), pp. 46-49, Sofia, Bulgaria, 10-13. Sep. 2010.	1,80
5.3	B. Markovski , L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, “Visualization of EM Field Strength from Different Radio-Frequency Sources in Urban Area,” 4th International Conference on Electromagnetic Fields, Health and Environment (EHE 2011), paper EHE_arna2, pp. 1-5, Coimbra, Portugal, 26-28 May 2011.	2,40
5.4	B. Markovski , L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, K. Drissi, S. Grceva, K. Kerroum, A. Kuhar, “Comparison of transmission line and electromagnetic approaches to modeling of buried horizontal wires of finite length,” Advanced Electromagnetics Symposium (AES 2012), pp. 40-44, Paris, France, 16-19 Apr. 2012.	1,80
5.5	B. Markovski , L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, “Transient Characteristics of Wind Turbine Grounding Systems Considering the Frequency Dependent and Soil Ionization Effects,” 31st International Conference on Lightning Protection (ICLP 2012), pp. 1-6, Vienna, Austria, 2-7 Sep. 2012.	2,40
5.6	L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, B. Markovski , K. El Khamlichi Drissi, “Transient Analysis of Grounding Systems Without Computer,” 31st International Conference on Lightning Protection (ICLP 2012), pp. 1-6, Vienna, Austria, 2-7 Sep. 2012.	1,80
5.7	B. Markovski , L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, “Step and Touch Voltages near Wind Turbine Grounding during Lightning Strokes,” International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMCEUROPE 2012), pp. 1-6, Rome, Italy, 17-22 Sep. 2012.	2,40
5.8	B. Markovski , R. Jankoski, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, “Inductance calculations of buried wires in semi-infinite conducting medium,” 7th International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Fields (CEMBEF 2013), pp. 25-28, Nis, Serbia, 28-31 Aug. 2013.	1,80
5.9	B. Markovski , L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, M. Kacarska, “Transient performance of interconnected wind turbine grounding systems,” 16th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2013), PS6-256, pp. 1-6, Ohrid, Macedonia, 12-14 Sep. 2013.	1,80
5.10	B. Markovski , L. Karajanovski, L. Grcev, M. Kacarska, A. Krleski, R. Jankoski, “Human exposure to radio frequency electromagnetic fields near base stations in urban areas,” 5th International Symposium on Applied Electromagnetics (SAEM 2014), Paper 5-37, pp. 1-6, Skopje, Macedonia, 8-11 Jun. 2014	1,80
5.11	R. Jankoski, A. Kuhar, B. Markovski , M. Kacarska, L. Grcev, “Application of the electric circuit approach in the analysis of grounding conductors,”	1,80

	5th International Symposium on Applied Electromagnetics (SAEM 2014), Paper 5-17, pp. 1–6, Skopje, Macedonia, 8-11 Jun. 2014.	
5.12	R. Jankoski, V. Arnautovski-Toseva, M. Kacarska, A. Kuhar, B. Markovski , L. Grcev, “Electric field calculation using partial element equivalent circuit and mixed potential integral equation,” 5th International Symposium on Applied Electromagnetics (SAEM 2014), Paper 5-18, pp. 1–6, Skopje, Macedonia, 8-11 Jun. 2014.	1,80
5.13	B. Markovski , L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, A. Kuhar, “Comparison of approximate models for high-frequency analysis of grounding systems in uniform earth,” XIV International Conference ETAI 2018, pp. 1-6, Struga, Macedonia, 20-22 Sep. 2018	1,80
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
6.1	Б. Марковски , Љ. Карајановски, Л. Грчев, М. Кацарска, “Испитување на нивоа на нискофреквентно магнетно поле во урбани средини од аспект на прописите,” Меѓународно советување ЕНЕРГЕТИКА 2010, стр. 1179-1188, Охрид, Македонија, 7-9 окт. 2010.	1,20
6.2	Б. Марковски , С. Чундева, “Енергетска ефикасност и почисто производство во индустријата за производство на челик,” 7. Советување на МАКО СИГРЕ, зборник, С3-142R, стр. 1-8, Охрид, Македонија, 2-4 септ. 2011.	1,80
6.3	Б. Марковски , Л. Грчев, М. Кацарска, “Преглед на активности и усвоени прописи во Република Македонија и соседните држави за заштита на луѓето од нискофреквентни електрични и магнетни полиња,” 7. Советување на МАКО СИГРЕ, зборник, С3-153R, стр. 1-5, Охрид, Македонија, 2-4 септ. 2011.	1,60
6.4	Б. Марковски , Р. Стојанов, Л. Грчев, М. Кацарска, “Проценка на професионална изложеност на електрично и магнетно поле во 400/110 kV трафостаница,” 8. Советување на МАКО СИГРЕ, зборник, С3-156R, стр. 1-8, Охрид, Македонија, 22-24 септ. 2013.	1,20
6.5	Б. Марковски , Л. Грчев, “Електромагнетно влијание на високонапонски преносни водови и останати елементи на ЕЕС врз подземни метални цевководи за транспорт на нафта и гас,” 10. Советување на МАКО СИГРЕ, зборник, С4-039R, стр. 1-8, Охрид, Македонија, 24-26 септ. 2017.	1,80
6.6	С. Павлиша, З. Ангеловски, Б. Марковски , “Заштита на челични цевководи од еднонасочни и индуцирани наизменични напони,” 10. Советување на МАКО СИГРЕ, зборник, В5-124R, стр. 1-6, Охрид, Македонија, 24-26 Сеп. 2017.	1,60
7	Апстракти објавени во зборници на конференции (меѓународни)	
7.1	B. Markovski , L. Grcev, S. Grceva, V. Arnautovski-Toseva, “Inductance of Horizontal Bare Conductor Immersed in Homogeneous Lossy Half-Space,” 10th International Conference on Applied Electromagnetics (ПЕС 2011), pp. 91-92, Nis, Serbia, 25-29 Sep. 2011.	1,00
7.2	B. Markovski , V. Filiposki, L. Karajanovski, M. Kacarska, “System for acquisition and analysis of low frequency magnetic fields in three axes,” 10th International Conference on Applied Electromagnetics (ПЕС 2011), pp. 145-146, Nis, Serbia, 25-29 Sep. 2011.	1,00
7.3	L. Grcev, B. Markovski , A. Kuhar V. Arnautovski-Toseva, K.El Khamlichi Drissi, K. Kerroum, “Modeling of Horizontal Grounding Electrodes for Lightning Studies - Comparison of Electromagnetic and Transmission	1,00

	Line Models in Frequency Domain,” Euroropean Conference on Electromagnetics (EUROEM 2012), pp. 125, Toulouse, France, 2-6 Jul. 2012.	
8	Рецензија на научен/стручен труд	
8.1	Рецензија на 5 стручни/научни трудови	1,00
9	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)	
9.1	Одржано предавање на тема “Громобранско заземјување” на првиот технички напреден семинар насловен „Најнови технологии за громобранска заштита”, организиран од Дарис инженеринг, 22.3.2016	1,00
	Вкупно	87,75

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, преценка на капитал, систематизација, методологија.	
1.1	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базната станица на мобилна телефонија на операторот ONE на ул. „Ванчо Николески“ бр.1 – Охрид, јуни 2010.	1,00
1.2	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија на операторот ONE во с. Горно Оризари - Велес, ноември 2010.	1,00
1.3	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во сопственост на операторот ONE , на Бул. „Партизански одреди“ бр.145 – Скопје, декември 2010.	1,00
1.4	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во сопственост на операторот ONE на ул. „Илинденска“ бр. 2 – Велес, април 2011.	1,00
1.5	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија на операторот Оне на зграда Кланица бр. 9 – Битола, март 2013.	1,00
1.6	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во сопственост на операторот T-Mobile , на ул.„Трифун Хаџијанев“ бр.3 – Скопје, мај 2012.	1,00
1.7	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во сопственост на операторот T-Mobile , на ул. „Моша Пијаде“ бр. 14 – Куманово, мај 2012.	1,00
1.8	Мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во сопственост на операторот T-Mobile , на ул. Кеј „13 Ноември“ бб. – Скопје, мај 2012.	1,00
1.9	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во	1,00

	сопственост на операторот T-Mobile , на ул.„Елисије Поповски“ бр.37 – Скопје, мај 2012.	
1.10	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во сопственост на операторот T-Mobile , на ул. „Самоилова“ бб. – Скопје, јуни 2012.	1,00
1.11	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во сопственост на операторот T-Mobile , на ул. „Ѓуро Ѓаковиќ“ бр.72 – Скопје, јуни 2012.	1,00
1.12	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во сопственост на операторот T-Мобиле, на ул. „Јуриј Гагарин“ бр.53 – Скопје, ноември 2012.	1,00
1.13	Мерење на радио фреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија во сопственост на операторот T-Мобиле , на ул. „Ѓорче Петров“ бб. – Скопје, ноември 2012.	1,00
1.14	Мерење на радиофреквенциско зрачење во околина на базна станица за мобилна телефонија и дистрибуирани антенски системи во сопственост на операторот T-Мобиле , поставени во аеродром “Александар Велики” – Скопје, ноември 2012.	1,00
1.15	ИЗВЕШТАЈ за извршено мерење на нејонизирачко електромагнетно зрачење од предаватели на Македонска радио дифузија на мерна локација Борула – Прилеп, октомври 2016.	1,00
1.16	ИЗВЕШТАЈ за извршено мерење на нејонизирачко електромагнетно зрачење од предаватели на Македонска радиодифузија на мерна локација Голак, Делчево, октомври 2016.	1,00
1.17	ИЗВЕШТАЈ за извршено мерење на нејонизирачко електромагнетно зрачење од предаватели на Македонска радиодифузија на мерна локација Среднобранов предавател - Лозово, октомври 2016.	1,00
1.18	ИЗВЕШТАЈ за извршено мерење на нејонизирачко електромагнетно зрачење од предаватели на Македонска радиодифузија на мерна локација Мали Влај - Струга, октомври 2016.	1,00
1.19	ИЗВЕШТАЈ за извршено мерење на нејонизирачко електромагнетно зрачење од предаватели на Македонска радиодифузија на мерна локација зграда на МРТ - Скопје, октомври 2016.	1,00
1.20	ИЗВЕШТАЈ за извршено мерење на нејонизирачко електромагнетно зрачење од предаватели на Македонска радиодифузија на мерна локација Пелистер - Битола, октомври 2016.	1,00
1.21	ИЗВЕШТАЈ за извршено мерење на нејонизирачко електромагнетно зрачење од предаватели на Македонска радиодифузија на мерна локација Туртел, октомври 2016.	1,00
1.22	ИЗВЕШТАЈ за извршено мерење на нејонизирачко електромагнетно зрачење од предаватели на Македонска радиодифузија на мерна локација Црн Врв - Петровец, октомври 2016.	1,00

1.23	ИЗВЕШТАЈ за извршено мерење на нејонизирачко електромагнетно зрачење од предаватели на Македонска радиодифузија на мерна локација Попова Шапка, октомври 2016.	1,00
1.24	СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ за влијание на базна станица за 2G мобилна технологија инсталирана на постоечки станбен објект на ул. „Наум Охридски“ бр. 47 – Скопје, април 2016.	1,00
1.25	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на нискофреквентно електрично и магнетно поле во зграда на ул. „Локов“ бр. 28 – Скопје, декември 2012.	1,00
1.26	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на нискофреквентно електрично и магнетно поле во индустриска зона Алинци – Прилеп, Блок 6, март 2015	1,00
1.27	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на нискофреквентно магнетно поле во станбен објект во село Папрадиште, Општина Чашка, април 2016.	1,00
1.28	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на магнетно поле на ниски фреквенции во управната зграда на Ректоратот на УКИМ – Скопје, ноември 2017.	1,00
1.29	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на електрично и магнетно поле од уред SBF-9000, март 2018.	1,00
1.30	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на магнетно поле на ниски фреквенции во ХЕЦ “Вруток” од аспект на безбедност и здравје при работа, декември 2018.	1,00
1.31	ЕЛАБОРАТ за електромагнетно влијание врз гасовод Клучковци-Кавадарци (Лот1) од надземни високо напонски водови и мерки за отстранување на евентуалните влијанија, септември 2012.	1,00
1.32	ЕЛАБОРАТ за електромагнетно влијание врз гасовод Скопје-Кичево (ЛОТ 5) од надземни високо напонски водови и мерки за отстранување на евентуалните влијанија, јануари 2014	1,00
1.33	ЕЛАБОРАТ за електромагнетно влијание врз планираниот радијален приклучок на магистралниот гасовод на ТЕ-ТО Скопје од блиските високонапонски електроенергетски водови и постројки, март 2016.	1,00
1.34	ЕЛАБОРАТ за индуцирани напони од 110 kV кабел Југ Нова - Централна врз спојни кабли за семафорски инсталации на ЈП Улици и патишта, ноември 2017.	1,00
2	Учество во промотивни активности на Факултетот	
2.1	Отворен ден (2013)	0,50
2.2	Презентација на Факултетот во средните училишта (2017,2018)	1,00
2.3	Штандови, саеми и други промотивни активности (2013, 2015)	1,00
Дејности од поширок интерес		
3	Студиски престој во странство	
3.1	Престој во Технолошкиот универзитет „Илменау“, во Илменау, Германија, во рамки на меѓународниот проект “German-South-Eastern European network ELISE” (1.10.2009-9.12.2009)	0,50
4	Член на факултетска комисија	
4.1	Комисија за попис на ФЕИТ (2016,2017)	1,00
	Вкупно	38,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	85,84
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	87,75
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	38,00
Вкупно	211,59

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Акад. проф. д-р Леонид Грчев, претседател, с.р.

Проф. д-р Марија Кацарска, член, с.р.

Проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНОТО ЗВАЊЕ ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ 20302- ЕЛЕКТРИЧНИ МАШИНИ, ТРАНСФОРМАТОРИ И АПАРАТИ И 20303- ЕЛЕКТРОМОТОРНИ ПОГОНИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на својата редовна седница одржана на 25.9.2019 година, донесе Одлука со број 02-1618/4 од 25.9.2019 година за формирање на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области 20302-електрични машини, трансформатори и апарати и 20303-електромоторни погони, во состав: проф. д-р Крсте Најденкоски, проф. д-р Влатко Стоилков и проф. д-р Горан Рафајловски.

На конкурсот за избор на наставници на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 14-15.9.2019 година, за позицијата 1.1. Наставник по предметите од наставно-научните области 20302-електрични машини, трансформатори и апарати и 20303-електромоторни погони, се пријави само еден кандидат д-р Михаил Андон Дигаловски, дипл. инж. по електротехника, доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

Врз основа на поднесените документи и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија на Наставно-научниот совет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Михаил Дигаловски е роден на 16.9.1980 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје со континуиран одличен успех. Во текот на школувањето учествувал на три натпревари од градски и републички ранг, од областа на физиката и електротехниката, на кои освоил три први места (едно на градски натпревар и две на републички натпревари).

Студиите на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје ги започнал во учебната 1999/2000 година, на насоката индустриска електроенергетика и автоматизација. На додипломските студии во траење од девет семестри од 1999 до 2004 при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, постигнал просечен успех од 8,00. Во 2004 година ја одбрал својата дипломска работа од областа на електричните машини и на тој начин се стекнал со диплома за завршен Факултет за електротехника и информациски технологии, односно со звањето дипломиран инженер по електротехника.

Во 2005 година се запишал на постдипломски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на насоката електрични машини, трансформатори и апарати. По положувањето на испитите предвидени со наставниот план за постдипломски студии, го изработил својот магистерски труд со наслов „Придонес кон анализата на преодните режими и мониторинг на трифазен трансформатор“, под менторство на проф. Лидија Петковска. На 11.2.2010 година со успех го одбрал магистерскиот труд и со тоа се стекнал со звањето магистер на електротехнички науки. На постдипломските студии во траење од четири семестри на насоката електрични машини, трансформатори и апарати при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, постигнал просечен успех 9,83.

Од 29.4.2009 година е вработен на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје како демонстратор на предметите од горенаведените наставно-научни области. Од 31.12.2012 до 22.04.2015 година е вработен

како асистент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје на предметите од истите наставно-научни области.

Во 2011 година се запишал на докторски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје и ја одбрал својата докторска дисертација со наслов „Придонес кон зголемување на енергетската ефикасност на дистрибутивен трансформатор со примена на современи техники за оптимизација“, под менторство на проф. Лидија Петковска, на 14.5.2014 година, и се стекнал со звањето доктор на технички науки.

Од 22.4.2015, па до денес е вработен како доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје на предметите од истите наставно-научни области.

На полето на научноистражувачката дејност, после изборот во доцент, учествувал во изработка на неколку проекти и е автор или коавтор на 20 научни трудови. На полето на стручно-применувачката дејност како раководител и соработник учествувал во изработка на голем број елаборати и анализи од испитувања на електрични машини и трансформатори, ревизии на проекти, експертски мислења и др.

Михаил Дигаловски е член на неколку професионални здруженија на електроинженери, и тоа на: CIGRE-Paris од 2009 година, МАКО-СИГРЕ од 2009 година (секретар на студискиот комитет А2 – ТРАНСФОРМАТОРИ), на IEEE од 2011 година, Комора на овластени архитекти и овластени инженери-КОАОИ од 2013 година и др.

2. НАСТАВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот после изборот во звањето доцент бил ангажиран за одржување: предавања, аудиториски и лабораториски вежби по предметите од I циклус на студии: Електромоторни погони, Нисконапонски апарати, Примена на микроконтролери, Управување на електромоторни погони, Електрични машини и трансформатори, Електрични мотори, Електроенергетски уреди, Мали и специјални електрични машини, Електрични генератори и трансформатори. На II циклус на студии бил ангажиран за одржување настава од следните предмети: Напредни методи за проектирање на електрични машини, трансформатори и апарати, Заштита на електромоторни погони, Динамика на електромоторни погони.

Кандидатот бил член на комисија за оцена и одбрана на 11 магистерски трудови. Бил ментор за изработка на 10 дипломски работи и член во комисија за оцена и одбрана на 92 дипломски работи. Исто така, учествувал во оцена на една докторска дисертација.

Кандидатот подготвил два нови предмета на II циклус студии и учествувал во изработка на наставни материјали за три предмети од I циклус студии.

Кандидатот ги извршува наставните обврски квалитетно, професионално совесно, и тоа на високо стручно ниво. Успешно им го пренесува знаењето на студентите, со нив постапувајќи на коректен и на професионален начин. Потврда за ова е и позитвната оценка што кандидатот ја добива од анонимните студентски анкети за квалитет на реализираната настава, организирана во рамките на процесот за самоевалуација на Факултетот.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

На полето на научноистражувачката дејност, кандидатот д-р Михаил Дигаловски како автор или коавтор има објавено 20 научни трудови, од кои 7 научни трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија кои се индексирани во најмалку една електронска база на списанија, како што се: Ebsco, Emereald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank; 11 научни труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови од меѓународни академски собири и 2 научни труда со

оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир.

Кандидатот учествувал во два научноистражувачки проекти, од кои едниот национален научноистражувачки проект со наслов “Развој на автономни системи за обновливи извори на енергија”, финансиран од Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (2017-2018), со главен истражувач: проф. д-р Горан Рафајловски и другиот меѓународен научноистражувачки проект со наслов “Virtual Mechatronics Laboratory-ViMeLa”, финансиран од Еразмус+ програмата на Европската Унија (2017-2019), со национален координатор: проф. д-р Гога Цветковски.

3.1. Научни трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија кои се индексирани во најмалку една електронска база на списанија, како што се: Ebsco, Emereald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank

1. M. Digalovski, G. Rafajlovski, K. Najdenkoski, "Optimally designed energy efficient transformer using global iterative algorithms", *Elektrotechnika & Elektronika E+E, Scientific and Technical Journal*, Vol. 50, No. 5-6/2015, pp. 8-11, Sofia, Bulgaria.

Во овој труд е прикажан еден нов математички модел за оптимизирање на загубите кај енергетските трансформатори, кој со примена на глобален итеративен алгоритам дава подобро проектно решение односно трансформатор со зголемена енергетска ефикасност. Резултатите се потврдени експериментално со изработка на прототип енергетски трансформатор со зголемена енергетска ефикасност.

2. G. Rafajlovski, M. Digalovski, "PWM inverter dead time impact on vector control system", *International Journal on Information Technologies & Security*, Vol. 7, No. 4, 2015, pp. 73-84, Sofia, Bulgaria.

Во трудот е прикажан симулационен модел на трифазен инвертор преку кој се реализира векторско управување на асинхрон мотор. Направена е анализа на излезниот напон и неговото изобличување во зависност од временските паузи на водење на поединечните транзистори и дадени се начини за подобрување на синусоидалниот облик на излезниот напон со промена на управувачката фреквенција.

3. S. Cundeva, M. Digalovski, "Calculation of electric arc furnace secondary circuit - analytical and numerical approach", *Przegląd Elektrotechniczny*, Vol. 2016, No. 12, 2016, pp. 21-24, Poland.

Во овој труд е прикажана постапка за пресметка на параметрите од секундарното електрично коло на електролачна печка за топење на железо. Направени се пресметки и симулации за механичките и топлинските напрегања на елементите од секундарното коло на конкретна електрична печка и дадено е предлог-проектно решение за замена на излезните крути проводници од печниот трансформатор со нови флексибилни проводници.

4. D. Pejovski, K. Najdenkoski, M. Digalovski, "Impact of different harmonic loads on distribution transformers", *Elsevier (Procedia Engineering Journal)*, No. 202, 2017, pp. 76-87.

Трудот дава приказ на влијанијата од уредите кои создаваат виши хармоници врз работата на дистрибутивните трансформатори. Направени се пресметки на вишите хармонични компоненти според стандарди и правилници кои се однесуваат на квалитетот на електричната енергија за дадени типови на оптоварувања на конкретен трансформатор. Потоа се направени потребни мерења со мрежен анализатор и на тој начин е направена верификација на добиените резултати.

5. G. Rafajlovski, M. Digalovski, G. Cvetkovski "Space vector modulation techniques for improved stator flux trajectory in direct torque control of induction motor", *Przegląd Elektrotechniczny*, Vol. 2019, No. 5, 2019, pp. 14-17, Poland.

Во трудот се прикажани иновирани техники на модулација на инверторот со кој се постигнува порамномерна распределба на статорскиот флуks на асинхрон мотор, при директно управување на неговиот електромагнетен момент. Со помош на симулации се потврдени резултатите.

6. G. Cvetkovski, L. Petkovska, P. D. Barba, M. E. Mognaschi, D. Kaminska, A. F. Nowacka, S. Wiak, M. Digalovski, M. Celeska, N. Rezaei, M. Lefik, G. Zwolinski, T. Sapinski, T. Tikk, R. E. Haamer, G. Anbarjafari - ViMeLa Project, "An innovative concept for teaching mechatronics using virtual reality", *Przegląd Elektrotechniczny*, Vol. 2019, No. 5, 2019, pp. 18-21, Poland.

Во рамките на овој труд е претставена идејата за создавање виртуелна лабораторија по мехатроника, како еден иновативен концепт, која ќе се користи за одржување настава на студенти по мехатроника и сродни дисциплини. Во трудот е прикажан еден дел од проектот "Virtual Mechatronic Laboratory-ViMeLa", кој се базира на методот на комбинирано учење со користење на теоретски анимации и виртуелна реалност, како алатка за експериментирање.

7. S. Cundeva, M. Digalovski, "Electric arc furnace transformer secondary circuit calculations", *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol. 16, No. 2, 2019, pp. 181-193.

Трудот дава постапка на проектирање и димензионирање на секундарното електрично коло на печниот трансформатор, земајќи ги предвид електричните, механичките и термичките напрегања на поединечните елементи.

3.2. Научни трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови од меѓународни академски собири

1. S. Mircevski, D. Vidanovski, M. Digalovski, G. Rafajlovski, "Total power consumption in constant speed electric drive with induction motor (Part 1)", 18-th International Symposium Power Electronics - Ee 2015, Novi Sad, Serbia, October 28-30, 2015, Paper No. T2-4, pp.1-5.

Во трудот е дадена компаративна анализа на сите видови моќности (активна, реактивна, привидна и на дисторзија) кај еден асинхрон мотор кој се користи во електромоторен погон со константна брзина (режим на работа S3 според стандардот IEC 60034-1), добиени со пресметки и експериментално со користење на мрежен анализатор.

2. S. Mircevski, D. Vidanovski, M. Digalovski, G. Rafajlovski, "Total power consumption in adjustable speed drive (ASD) with induction motor (Part 2)", 18-th International Symposium Power Electronics - Ee 2015, Novi Sad, Serbia, October 28-30, 2015, Paper No. T2-5, pp.1-5.

Во трудот е дадена компаративна анализа на сите видови моќности (активна, реактивна, привидна и на дисторзија) кај еден асинхрон мотор кој се користи во електромоторен погон со променлива брзина (режими на работа S8, S9 и S10 според стандардот IEC 60034-1), добиени со пресметки и експериментално со користење на мрежен анализатор.

3. M. Digalovski, K. Najdenkoski, G. Rafajlovski, "Stator core condition assessment using tator core test for turbogenerator type TGH-120", 19-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies - SIELA 2016, Bourgas, Bulgaria, 29 May - 1 June, 2016, pp. 52-58.

Во овој труд е прикажан начин на испитување на статорското магнетно коло на турбогенераторот во РЕК Осломеј за време на ремонтните активности. Дадени се аналитички пресметки и електрични шеми за подготовка на енергетското и мерното коло. Направени се соодветни симулации на магнетното поле во статорот. Прикажани се резултати од термовизиското мерење на температурата на статорското магнетно коло, како и од мерењето на специфичните загуби во

железото. На крај е дадено толкување на резултатите и оценка на состојбата на магнетното коло од турбогенераторот.

4. S. Cundeva, M. Digalovski, "Calculation of electric arc furnace secondary circuit - analytical and numerical approach", 6-th International Symposium on Applied Electromagnetics - SAEM 2016 & XXVI Sympozjum PTZE, Wroclaw, Poland, 26-29 June, 2016, pp. 79-80.

Во трудот е направена компаративна анализа на аналитички добиените резултати и резултатите добиени преку симулации, за димензионирање на елементите за напојување на електролачна печка.

5. D. Pejovski, K. Najdenkoski, M. Digalovski, "Impact of different harmonic loads on distribution transformers", 4-th International Colloquium "Transformer Research and Asset Management", Pula, Croatia, May 10-12, 2017.

Во трудот е прикажано како преку мерење со анализатор на моќности може да се утврди влијанието на вишите хармоници врз работата на еден дистрибутивен трансформатор. Експериментално, на трансформаторот се приклучуваат различни видови симетрични и несиметрични потрошувачи кои генерираат виши хармоници и се следи неговата работа и неговите работни карактеристики. Направени се и пресметки за вишите хармоници генерирани од приклучените потрошувачи и се изведени заклучоци за нивно елиминирање или намалување.

6. S. Cundeva, M. Digalovski, "Calculation of stress and temperature in the delta closure copper plates of EAF", 13-th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕЕС 2017, Nis, Serbia, August 30 - September 1, 2017.

Во трудот е дадена специфична проектна пресметка при поврзување на секундарните врски во отворен триаголник кај печен трансформатор, поткрепена со симулации и реализирана за печниот трансформатор на АД Макстил, групација Duferco.

7. L. Petkovska, G. Cvetkovski, M. Digalovski, M. Celeska, D. Kaminska, S. Wiak, A. F. Nowacka, M. Lefik, G. Zwolinski, T. Sapinski, P. D. Barba, M. E. Mognaschi, N. Rezaei, R. E. Haamer, G. Anbarjafari, "ViMeLa Project: An innovative concept for teaching students in mechatronics using virtual reality", 7-th International Symposium on Applied Electromagnetics - SAEM 2018, Podcetrtek, Slovenia, June 17-20, 2018, pp. 135-142.

Во трудот е прикажан еден дел од проектот "Virtual Mechatronic Laboratory-ViMeLa", во кој се воведува нов понапреден начин на изучување на мехатрониката со користење на анимации и виртуелна реалност и воведување на виртуелна лабораторија по мехатроника во која ќе се одржува интерактивна настава.

8. G. Cvetkovski, L. Petkovska, M. Digalovski, M. Celeska, D. Kaminska, A. F. Nowacka, S. Wiak, T. Sapinski, M. Lefik, G. Zwolinski, P. D. Barba, M. E. Mognaschi, N. Rezaei, R. E. Haamer, G. Anbarjafari, "Virtual reality as a tool for electrical machines assembling and testing", 7-th International Symposium on Applied Electromagnetics - SAEM 2018, Podcetrtek, Slovenia, June 17-20, 2018, pp. 151-156.

Во овој труд е прикажан развојот на платформа за виртуелна реалност, во склоп на проектот "Virtual Mechatronic Laboratory-ViMeLa", со чие користење студентите ќе можат да моделираат различни типови на електрични машини, задвижувачи и други мехатронички компоненти и на тој начин ќе можат полесно да го разберат нивниот принцип на работа.

9. G. Rafajlovski, M. Digalovski, G. Cvetkovski, "Advantages of the stator flux trajectory for direct torque control of induction machines with uncertain resistances", 7-th International Symposium on Applied Electromagnetics - SAEM 2018, Podcetrtek, Slovenia, June 17-20, 2018, pp. 179-185.

Во трудот се прикажани техники на модулација, каде што се добива директна зависност на статорскиот магнетен флукс од фазниот напон на статорската намотка, без влијание на струјата на оптоварување. Земени со предвид и влијанијата од активниот отпор на статорската намотка.

10. M. Digalovski, G. Rafajlovski, "Inrush current interference between power transformers", 32-nd International Conference on Information Technologies - InfoTech 2018 (IEEE Conference Record Number # 46166), St. St. Costantine and Elena, Bulgaria, September 20-21, 2018, pp. 157-166.

Во трудот е прикажан феноменот на повратни влијанија врз електроенергетскиот систем заради вклучување на голем енергетски трансформатор во празен од. Направена е симулација со конкретни трансформатори, дадена е компаративна анализа на добиените резултати и предложени се мерки за лимитирање на повратните влијанија.

11. G. Rafajlovski, M. Digalovski, "Controlling induction motors", 32-nd International Conference on Information Technologies - InfoTech 2018 (IEEE Conference Record Number # 46166), St. St. Costantine and Elena, Bulgaria, September 20-21, 2018, pp. 167-180.

Во трудот се прикажани различни начини на управување на асинхроните мотори, како скаларни така и векторски, и направена е споредба помеѓу нив во однос на динамиките состојби на управување и брзината и прецизноста на одзивот при промена на оптоварувањето.

3.3. Научни трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир

1. K. Најденкоски, Г. Рафајловски, М. Дигаловски, Р. Робески, М. Буквиќ "Управување со работата на енергетските трансформатори од аспект на загубите на моќност", 9-то Советување на МАКО СИГРЕ 2015, А2-042R-МК, 27-29 септември, 2015, Охрид, Македонија.

Во трудот е прикажана анализа на загубите на моќност во енергетските трансформатори во високонапонската мрежа на РСМ, и дадени се насоки во однос на нивното управување од аспект на заштеда на електрична енергија.

2. М. Дигаловски, К. Најденкоски, Г. Рафајловски, "Прецизно определување на загубите во магнетното коло на трансформаторот во фазата на проектирање", 9-то Советување на МАКО СИГРЕ 2015, А2-086R-МК, 27-29 септември 2015, Охрид, Македонија.

Во трудот е прикажан развојот на симулационен модел на дистрибутивен трансформатор во софтверскиот пакет ANSOFT/Maxwell за определување на загубите во магнетното коло, кој е верификуван со експериментални мерења и кој може да се користи за прецизно определување на овие загуби уште во фазата на проектирање на трансформаторот.

4. СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Од аспект на стручно-применувачката дејност, кандидатот д-р Михаил Дигаловски има реализирано бројни активности. Коавтор е на три книги од неговата стручна област. Како соработник има учествувано во над триесет експертски активности, во кои спаѓаат испитувања на електроенергетска опрема, консултантски услуги во областа на електроенергетиката, комисиjsки стручни извештаи и експертизи. Кандидатот активно е вклучен во работата на Инспекциското тело на ФЕИТ и е ангажиран како консултант за АД ЕСМ. Има учествувано како соработник во изработката на една студија за потребите на АД МЕПСО. Има направено дваесет и две ревизии на проектна документација како одговорен ревидент.

Кандидатот активно е вклучен во промотивните активности на Факултетот и Институтот. Раководител е на Лабораторијата за електромоторни погони. Секретар е на студискиот технички комитет СТК-А2 "Трансформатори" на здружението Мако Сигре. Во изминатиот период има учествувано во подготовка на документација и пријавување на два национални научноистражувачки проекти. Учествува во работата на голем број факултетски комисии.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на изложените податоци во овој извештај, членовите на Рецензентската комисија констатираат дека кандидатот доц. д-р Михаил Дигаловски, доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во изминатиот период постигнал забележителен успех и резултати во наставата, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност. Кандидатот кон работата се однесува совесно, односот кон колегите и студентите му е коректен и покажува постојан интерес за понатамошно усовршување во струката. Согласно со постапката за самоевалуација на Факултетот за електротехника и информациски технологии, именуваниот има позитивна оценка.

Во согласност со гореизнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Рецензентската комисија заклучи дека доц. д-р Михаил Дигаловски ги исполнува сите услови според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за да биде избран во звањето вонреден професор.

Врз основа на изложеното во овој извештај, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, кандидатот доц. д-р Михаил Дигаловски, дипл. ел. инж., да биде избран во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: 20302 - електрични машини, трансформатори и апарати и 20303 – електромоторни погони.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Крсте Најденкоски, претседател, с.р.

Проф. д-р Влатко Стоилков, член, с.р.

Проф. д-р Горан Рафајловски, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Доц. д-р Михаил Андон Дигаловски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии во Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **20302 – ЕЛЕКТРИЧНИ МАШИНИ, ТРАНСФОРМАТОРИ И АПАРАТИ**
20303 – ЕЛЕКТРОМОТОРНИ ПОГОНИ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,00</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,83</u> Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира: Назив на научните области: 20302-електрични машини, трансформатори и апарати и 20303-електромоторни погони, поле: електротехника, подрачје: техничко-технолошки науки.	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Serbian Journal of Electrical Engineering 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Назив на трудот: Electric arc furnace transformer secondary circuit calculations 4. Датум на објава: јуни, 2019 1. Назив на научното списание: Przegląd Elektrotechniczny	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, Ebsco. 3. Назив на трудот: An innovative concept for teaching mechatronics using virtual reality 4. Датум на објава: мај, 2019 1. Назив на научното списание: Przegląd Elektrotechniczny 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, Ebsco 3. Назив на трудот: Space vector modulation techniques for improved stator flux trajectory in direct torque control of induction motor 4. Датум на објава: мај, 2019 1. Назив на научното списание: Elsevier (Procedia Engineering Journal) 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank 3. Назив на трудот: Impact of different harmonic loads on distribution transformers 4. Датум на објава: 2017 1. Назив на научното списание: Przegląd Elektrotechniczny 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, Ebsco 3. Назив на трудот: Calculation of electric arc furnance secondary circuit - analytical and numerical approach 4. Датум на објава: декември 2016 1. Назив на научното списание: International Journal of Information Technologies & Security 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Ebsco 3. Назив на трудот: PWM inverter dead time impact on vector control system 4. Датум на објава: декември 2015 1. Назив на научното списание: Elektrotechnika & Elektronika E+E, Scientific and Technical Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Назив на трудот: Optimally designed energy efficient transformer using global iterative algorithms 4. Датум на објава: јуни 2015	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1.4.2015 година, број: 1097.	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование

(Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

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

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

Кандидат: Доц. д-р Михаил Андон Дигаловски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 20302-електрични машини, трансформатори и апарати
 20303-електромоторни погони

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активностa	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии)	16.2
	Нисконапонски апарати (3 ч.), зимски 2015/16	1.8
	Примена на микроконтролери (3 ч.), летен 2015/16	1.8
	Нисконапонски апарати (3 ч.), зимски 2016/17	1.8
	Електромоторни погони (3 ч.), зимски 2017/18	1.8
	Нисконапонски апарати (3 ч.), зимски 2017/18	1.8
	Управување на електромоторни погони (3 ч.), летен 2017/18	1.8
	Електромоторни погони (3 ч.), зимски 2018/19	1.8
	Нисконапонски апарати (3 ч.), зимски 2018/19	1.8
	Управување на електромоторни погони (3 ч.), летен 2018/19	1.8
2	Одржување на вежби (прв циклус студии) (аудиториски вежби - АВ, лабораториски вежби - ЛВ)	38.7
	Електрични машини и трансформатори (АВ+ЛВ=1+3), летен 2014/2015	1.8
	Електрични мотори (АВ+ЛВ=1+2), летен 2014/2015	1.35
	Електроенергетски уреди (АВ+ЛВ=1+5), летен 2014/2015	2.7
	Нисконапонски апарати (АВ+ЛВ=1+1), зимски 2015/2016	0.9
	Електромоторни погони (АВ+ЛВ=1+2), зимски 2015/2016	1.35
	Мали и специјални електрични машини (АВ+ЛВ=0+3), зимски 2015/2016	1.35
	Електрични мотори (АВ+ЛВ=1+3), летен 2015/2016	1.8
	Електроенергетски уреди (АВ+ЛВ=1+3), летен 2015/2016	1.8
	Нисконапонски апарати (АВ+ЛВ=1+3), зимски 2016/2017	1.8
	Електромоторни погони (АВ+ЛВ=1+3), зимски 2016/2017	1.8
	Мали и специјални електрични машини (АВ+ЛВ=0+6), зимски 2016/2017	2.7
	Електрични мотори (АВ+ЛВ=1+3), летен 2016/2017	1.8
	Електроенергетски уреди (АВ+ЛВ=1+3), летен 2016/2017	1.8
	Управување на електромоторни погони (АВ+ЛВ=1+1), летен 2016/2017	0.9
	Електромоторни погони (АВ+ЛВ=1+3), зимски 2017/2018	1.8
	Нисконапонски апарати (АВ+ЛВ=1+3), зимски 2017/2018	1.8
	Електрични генератори и трансформатори (АВ+ЛВ=1+4), зимски 2017/2018	2.25
	Електрични мотори (АВ+ЛВ=1+4), летен 2017/2018	2.25
	Електроенергетски уреди (АВ+ЛВ=1+4), летен 2017/2018	2.25

	Управување на електромоторни погони (AB+LB=1+1), летен 2017/2018	0.9
	Електромоторни погони (AB+LB=1+0), зимски 2018/2019	0.45
	Нисконапонски апарати (AB+LB=1+2), зимски 2018/2019	1.35
	Електрични мотори (AB+LB=1+0), летен 2017/2018	0.45
	Електроенергетски уреди (AB+LB=1+0), летен 2017/2018	0.45
	Управување на електромоторни погони (AB+LB=1+1), летен 2017/2018	0.9
3	Одржување на консултации (прв циклус студии)	2.432
	летен 2014/15 (189 студ.)	0.378
	зимски 2015/16 (59 студ.) и летен 2015/16 (153 студ.)	0.424
	зимски 2016/17 (128 студ.) и летен 2016/17 (133 студ.)	0.522
	зимски 2017/18 (186 студ.) и летен 2017/18 (155 студ.)	0.682
	зимски 2018/19 (100 студ.) и летен 2018/19 (113 студ.)	0.426
4	Одржување на настава (втор циклус студии)	13.516
	Напредни методи за проектирање на електрични машини, трансформатори и апарати (3 ч.), зимски 2015/16	2.250
	Консултации (1 студент)	0.002
	Напредни методи за проектирање на електрични машини, трансформатори и апарати (3 ч.), зимски 2016/17	2.250
	Консултации (2 студенти)	0.004
	Напредни методи за проектирање на електрични машини, трансформатори и апарати (3 ч.), зимски 2017/18	2.250
	Заштита на електромоторни погони (3 ч.), зимски 2017/18	2.250
	Динамика на електромоторни погони (3 ч.), зимски 2017/18	2.250
	Консултации (3 студенти)	0.006
	Заштита на електромоторни погони (3 ч.), зимски 2018/19	2.250
	Консултации (2 студенти)	0.004
5	Подготовка на нов предмет	2
	Напредни методи за проектирање на електрични машини, трансформатори и апарати, II циклус, 2015/16 (предавања)	1
	Заштита на електромоторни погони, II циклус, 2017/18 (предавања)	1
6	Ментор на дипломска работа (10)	2
7	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (1) (Извештај за авторезиме на докторска дисертација со наслов "Развој на методологија за оптимален избор на вертикален транспорт" на м-р Магдалена Крстаноски, дипл.маш.инж.)	0.5
8	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (11)	3.3
9	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (92)	9.2
10	Пакет материјали за одреден предмет (3)	3
	Електромоторни погони; Нисконапонски апарати; Управување на електромоторни погони.	3x1
	ВКУПНО	90.848

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активността	Поени
1	Учесник во национален научен проект	3
	“Развој на автономни системи за обновливи извори на енергија”, научно-истражувачки проект софинансиран од ФЕИТ-Скопје, главен истражувач: Проф. д-р Горан Рафајловски, 2017-2018 година	3
2	Учесник во меѓународен научен проект	5
	Virtual Mechatronics Laboratory – ViMeLa, Project co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union, coordinator Prof. d-r Goga Cvetkovski, 2017-2019.	5
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	28.5
	M. Digalovski, G. Rafajlovski, K. Najdenkoski, "Optimally designed energy efficient transformer using global iterative algorithms", Elektrotechnica & Elektronika E+E, Scientific and Technical Journal, Vol. 50, No. 5-6/2015, pp. 8-11, Sofia, Bulgaria.	4
	G. Rafajlovski, M. Digalovski, "PWM inverter dead time impact on vector control system", International Journal on Information Technologies & Security, Vol. 7, No. 4, 2015, pp. 73-84, Sofia, Bulgaria.	4.5
	S. Cundeva, M. Digalovski, "Calculation of electric arc furnace secondary circuit - analytical and numerical approach", Przegląd Elektrotechniczny, Vol. 2016, No. 12, 2016, pp. 21-24, Poland.	4.5
	D. Pejovski, K. Najdenkoski, M. Digalovski, "Impact of different harmonic loads on distribution transformers", Elsevier (Procedia Engineering Journal), No. 202, 2017, pp. 76-87.	4
	G. Rafajlovski, M. Digalovski, G. Cvetkovski "Space vector modulation techniques for improved stator flux trajectory in direct torque control of induction motor", Przegląd Elektrotechniczny, Vol. 2019, No. 5, 2019, pp. 14-17, Poland.	4
	G. Cvetkovski, L. Petkovska, P. D. Barba, M. E. Mognaschi, D. Kaminska, A. F. Nowacka, S. Wiak, M. Digalovski, M. Celeska, N. Rezaei, M. Lefik, G. Zwolinski, T. Sapinski, T. Tikk, R. E. Haamer, G. Anbarjafari - ViMeLa Project, "An innovative concept for teaching mechatronics using virtual reality", Przegląd Elektrotechniczny, Vol. 2019, No. 5, 2019, pp. 18-21, Poland.	3
	S. Cundeva, M. Digalovski, "Electric arc furnace transformer secondary circuit calculations", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 16, No. 2, 2019, pp. 181-193.	4.5
4	Трудови 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	42
	S. Mircevski, D. Vidanovski, M. Digalovski, G. Rafajlovski, "Total power consumption in constant speed electric drive with induction motor (Part 1)", 18-th International Symposium Power Electronics - Ee 2015, Novi Sad, Serbia, October 28-30, 2015, Paper No. T2-4, pp.1-5.	3
	S. Mircevski, D. Vidanovski, M. Digalovski, G. Rafajlovski, "Total power consumption in adjustable speed drive (ASD) with induction motor (Part 2)", 18-th International Symposium Power Electronics - Ee 2015, Novi Sad, Serbia, October 28-30, 2015, Paper No. T2-5, pp.1-5.	3

	M. Digalovski, K. Najdenkoski, G. Rafajlovski, "Stator corecondition assessment using tator core test for turbogenerator type TGH-120", 19-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies - SIELA 2016, Bourgas, Bulgaria, 29 May - 1 June, 2016, pp. 52-58.	4
	S. Cundeva, M. Digalovski, "Calculation of electric arc furnance secondary circuit - analytical and numerical approach", 6-th International Symposium on Applied Electromagnetics - SAEM 2016 & XXVI Sympozjum PTZE, Wroclaw, Poland, 26-29 June, 2016, pp. 79-80.	4.5
	D. Pejovski, K. Najdenkoski, M. Digalovski, "Impact of different harmonic loads on distribution transformers", 4-th International Colloquium "Transformer Research and Asset Management", Pula, Croatia, May 10-12, 2017.	4
	S. Cundeva, M. Digalovski, "Calculation of stress and temperature in the delta closure copper plates of EAF", 13-th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕЕС 2017, Nis, Serbia, August 30 - September 1, 2017.	4.5
	L. Petkovska, G. Cvetkovski, M. Digalovski, M. Celeska, D. Kaminska, S. Wiak, A. F. Nowacka, M Lefik, G. Zwolinski, T. Sapinski, P. D. Barba, M. E. Mognaschi, N. Rezaei, R. E. Haamer, G. Anbarjafari, "ViMeLa Project: An innovative concept for teaching students in mechatronics using virtual reality", 7-th International Symposium on Applied Electromagnetics - SAEM 2018, Podcetrtek, Slovenia, June 17-20, 2018, pp. 135-142.	3
	G. Cvetkovski, L. Petkovska, M. Digalovski, M. Celeska, D. Kaminska, A. F. Nowacka, S. Wiak, T. Sapinski, M Lefik, G. Zwolinski, , P. D. Barba, M. E. Mognaschi, N. Rezaei, R. E. Haamer, G. Anbarjafari, "Virtual reality as a tool for electrical machines assembling and testing", 7-th International Symposium on Applied Electromagnetics - SAEM 2018, Podcetrtek, Slovenia, June 17-20, 2018, pp. 151-156.	3
	G. Rafajlovski, M. Digalovski, G. Cvetkovski, "Advantages of the stator flux trajectory for direct torque control of induction machines with uncertain resistances", 7-th International Symposium on Applied Electromagnetics - SAEM 2018, Podcetrtek, Slovenia, June 17-20, 2018, pp. 179-185.	4
	M. Digalovski, G. Rafajlovski, "Inrush current interference between power transformers", 32-nd International Conference on Information Technologies - InfoTech 2018 (IEEE Conference Record Nimber # 46166), St. St. Costantine and Elena, Bulgaria, September 20-21, 2018, pp. 157-166.	4.5
	G. Rafajlovski, M. Digalovski, "Controlling induction motors", 32-nd International Conference on Information Technologies - InfoTech 2018 (IEEE Conference Record Number # 46166), St. St. Costantine and Elena, Bulgaria, September 20-21, 2018, pp. 167-180.	4.5
5	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	2.8
	К. Најденкоски, Г. Рафајловски, М. Дигаловски, Р. Робески, М. Буквиќ "Управување со работата на енергетските трансформатори од аспект на загубите на моќност", 9-то Советување на МАКО СИГРЕ 2015, А2-042R-МК, 27-29 септември, 2015, Охрид, Македонија.	1.2
	М. Дигаловски, К. Најденкоски, Г. Рафајловски, "Прецизно определување на загубите во магнетното коло на трансформаторот во фазата на проектирање", 9-то Советување на МАКО СИГРЕ 2015, А2-086R-МК, 27-29 септември, 2015, Охрид, Македонија.	1.6
6	Учество на научен/стручен собир со реферат	1
	М. Дигаловски, К. Најденкоски, Г. Рафајловски, "Прецизно определување на загубите во магнетното коло на трансформаторот во фазата на проектирање", 9-то Советување на МАКО СИГРЕ 2015, А2-086R-МК, 27-29 септември, 2015, Охрид, Македонија.	1
	ВКУПНО	82.3

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	Поени
1	Книга од стручна област	21
	"Design of Energy Efficient Power Transformer", M. Digalovski, G. Rafajlovski, K. Najdenkoski, Scholars' Press, Saarbrucken, Germany, 2015. - коавтор	7
	"Induction Motors - Dynamics and Vector Control", G. Rafajlovski, M. Digalovski Scholars' Press, Saarbrucken, Germany, 2015. - коавтор	7
	"DC Motors - Dynamics and Control", G. Rafajlovski, M. Digalovski, Scholars' Press, Saarbrucken, Germany, 2016. - коавтор	7
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	30
	М. Дигаловски, Д. Димитровски, И. Шешо, "Извештај од Комисија за примопредавање во владение на дизел електричен агрегат - моќност 60 kVA (48 kW) за потребите на Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје - Ректорат", 2017.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, "Испитен елаборат за состојбата на енергетски блок трансформатор во ХЕЦ Козјак" АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Треска, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, "Испитен елаборат за состојбата на енергетските трансформатори во ХЕЦ Глобочица" АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Црн Дрим, 2018.	1
	Д.Козинаков, В.Стојковски, К.Најденкоски, М.Дигаловски, "Извештај од надзор на електромоторни погони на рамналица за лим", Arcelor Mittal, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, "Испитен елаборат за состојбата на енергетските блок трансформатори во ХЕЦ Шпилје" АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Црн Дрим, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, "Испитен елаборат за состојбата на енергетски блок трансформатор 2Т, трансформатор за сопствена потрошувачка и генератор 2 во РЕК Битола" АД ЕЛЕМ - Подружница РЕК Битола, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, "Испитен елаборат за состојбата на енергетските трансформатори во ХЕЦ Врбен" АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Маврово, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, "Испитен елаборат за состојбата на енергетските трансформатори во ХЕЦ Равен" АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Маврово, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, "Испитен елаборат за состојбата на регулационен трансформатор во ХЕЦ Шпилје" АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Црн Дрим, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, "Испитен елаборат за состојбата на енергетските трансформатори во ХЕЦ Тиквеш" АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕЦ Тиквеш, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, "Испитен елаборат за состојбата на енергетските трансформатори во ХЕЦ Света Петка" АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Треска, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, "Испитен елаборат за состојбата на енергетските трансформатори во ХЕЦ Козјак" АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Треска, 2018.	1

	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, “Испитен елаборат за состојбата на резервен енергетски блок трансформатор во ХЕЦ Глобочица“ АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Црн Дрим, 2018.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, “Испитен елаборат за состојбата на 6 kV напонски мерни трансформатори " Рафинерија ОКТА, 2018.	1
	С. Јакимовски, М. Дигаловски, Љ. Карајановски, “Стручен извештај од работна група за утврдување на фактичката состојба на погонската единица на лифтоот во Дом за докторанди, ламела 2, во сопственост на Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје", 2019.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, “Испитен елаборат за состојбата на енергетски трансформатор за сопствена потрошувачка од РЕК Битола, на сервис во Раде Кончар-ТЕП“ АД ЕЛЕМ - Подружница РЕК Битола, 2019.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, “Испитен елаборат за состојбата на регулационен трансформатор во ХЕЦ Шпилје“ АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Црн Дрим, 2019.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, “Испитен елаборат за состојбата на енергетските трансформатори во РЕК Осломеј“ АД ЕЛЕМ - Подружница РЕК Осломеј, 2019.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, “Испитен елаборат за состојбата на енергетските трансформатори во подружница Енергетика“ АД ЕЛЕМ - Подружница Енергетика, 2019.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Љ. Карајановски, “Испитен елаборат за состојбата на енергетски трансформатор 6/0,4 kV, 1000 kVA“, Arcelor Mittal, 2019.	1
	К.Најденкоски, М.Дигаловски, Извештаи од консултантски услуги за АД ЕЛЕМ (подружница Енергетика, ХЕЦ Света Петка, ХЕЦ Козјак, ХЕЦ Тиквеш, ХЕЦ Вруток, ХЕЦ Врбен, ХЕЦ Глобочица, ХЕЦ Шпилје, РЕК Битола, РЕК Осломеј), 2017, 2018, 2019. 10x1=10	10
3	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот	1
	Г.Рафајловски, М.Дигаловски, К.Најденкоски, “Мониторинг на параметрите на квалитетот на електричната енергија во карактеристични точки на преносната мрежа на Република Македонија“, Проект финансиран од АД МЕПСО – Скопје, 2015-2016 година. - (учесник/соработник)	1
4	Ревизија - одговорен	22
	“Ревизија на основен проект за осветлување на денивелиран патен јазол Кадрифаково, делница: Свети Николе - Штип“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: ПРОСТОР ДОО - Друштво за планирање, проектирање и инженеринг - Куманово, декември 2015.	1
	“Ревизија на основен проект за осветлување на денивелиран патен јазол Миладиновци, делница: Миладиновци - Свети Николе“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: ПРОСТОР ДОО - Друштво за планирање, проектирање и инженеринг - Куманово, декември 2015.	1
	“Ревизија на основен проект за осветлување на денивелиран патен јазол Свети Николе - Југоисток, делница: Свети Николе - Штип“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: ПРОСТОР ДОО - Друштво за планирање, проектирање и инженеринг - Куманово, декември 2015.	1

	“Ревизија на основен проект за осветлување на клучка Кочани, делница: Кочани - Зрновци“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Друштво за трговија, производство и услуги ЕЛМОНД ЕЛЕКТРО ДООЕЛ - Скопје, декември 2015.	1
	“Ревизија на основен проект за осветлување на клучка Радовиш, делница: Радовиш - Струмица“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Друштво за трговија, производство и услуги ЕЛМОНД ЕЛЕКТРО ДООЕЛ - Скопје, декември 2015.	1
	“Ревизија на основен проект за осветлување на раскрсница Градошорци, делница: Радовиш - Струмица“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Друштво за трговија, производство и услуги ЕЛМОНД ЕЛЕКТРО ДООЕЛ - Скопје, декември 2015.	1
	“Ревизија на основен проект за осветлување на раскрсница Доброшинци, делница: Радовиш - Струмица“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Друштво за трговија, производство и услуги ЕЛМОНД ЕЛЕКТРО ДООЕЛ - Скопје, декември 2015.	1
	“Ревизија на основен проект за осветлување на клучка Ињево, делница: Радовиш - Ињево“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Друштво за трговија, производство и услуги ЕЛМОНД ЕЛЕКТРО ДООЕЛ - Скопје, декември 2015.	1
	“Ревизија на основен проект за осветлување на раскрсница Василево, делница: Радовиш - Струмица“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Друштво за трговија, производство и услуги ЕЛМОНД ЕЛЕКТРО ДООЕЛ - Скопје, декември 2015.	1
	“Ревизија на основен проект за поставување оптички кабел по должина на трасата на автопатот А4, делница: Миладиновци - Свети Николе - Штип“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: ПРОСТОР ДОО - Друштво за планирање, проектирање и инженеринг - Куманово, февруари 2016.	1
	“Ревизија на основен проект за осветлување на раскрсница Крупиште, делница: Штип - Пробиштип“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Друштво за трговија, производство и услуги ЕЛМОНД ЕЛЕКТРО ДООЕЛ - Скопје, февруари 2016.	1
	“Ревизија на основен проект за електрично осветлување на тунел Баир на магистрален пат А3, делница: Прилеп - Ресен“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Друштво за трговија, производство и услуги ЕЛМОНД ЕЛЕКТРО ДООЕЛ - Скопје, март 2016.	1
	“Ревизија на основен проект за електрично осветлување на денивелирани патни јазли на експресен пат А3, делница: Штип - Кочани, јазел Три Чешми, секција 1: КМ.0+000.00 - КМ.14+300.00“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Градежен институт Македонија АД - Скопје, март 2016.	1
	“Ревизија на основен проект за електрично осветлување на денивелирани патни јазли на експресен пат А3, делница: Штип - Кочани, јазел Ванчо Прке, секција 1: КМ.0+000.00 - КМ.14+300.00“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Градежен институт Македонија АД - Скопје, март 2016.	1
	“Ревизија на основен проект за електрично осветлување на денивелирани патни јазли на експресен пат А3, делница: Штип - Кочани, јазел Спанчево, секција 2: КМ.14+300.00 - КМ.28+57.44“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Градежен институт Македонија АД - Скопје, март 2016.	1

	“Ревизија на основен проект за електрично осветлување на тунел Бел Камен на автопат А1, делница: Катланово - Велес“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: Друштво за трговија, производство и услуги ЕЛМОНД ЕЛЕКТРО ДООЕЛ - Скопје, март 2016.	1
	“Ревизија на основен проект за осветлување на патен јазол Штип - Југ, делница: Штип - Радовиш“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: ПРОСТОР ДОО - Друштво за планирање, проектирање и инженеринг - Куманово, мај 2016.	1
	“Ревизија на основен проект за електрично осветлување на денивелиран патен јазол Три чешми“ на автопат Миладиновци - Штип, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: ПРОСТОР ДОО - Друштво за планирање, проектирање и инженеринг - Куманово, мај 2016.	1
	“Ревизија на дополнување на основен проект за осветлување на денивелиран патен јазол Свети Николе - Југоисток, делница: Миладиновци - Свети Николе - Штип“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: ПРОСТОР ДОО - Друштво за планирање, проектирање и инженеринг - Куманово, мај 2016.	1
	“Ревизија на дополнување на основен проект за осветлување на денивелиран патен јазол Кадрифаково, делница: Миладиновци - Свети Николе - Штип“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: ПРОСТОР ДОО - Друштво за планирање, проектирање и инженеринг - Куманово, мај 2016.	1
	“Ревизија на дополнување на основен проект за осветлување на денивелиран патен јазол Миладиновци, делница: Миладиновци - Свети Николе - Штип“, Инвеститор: Јавно претпријатие за државни патишта, Проектант: ПРОСТОР ДОО - Друштво за планирање, проектирање и инженеринг - Куманово, мај 2016.	1
	“Ревизија на основен проект за оптимизација и модернизација на мерно-регулациона опрема за хемиска подготовка на вода“, Инвеститор: АД ЕЛЕМ Подружница Енергетика, Проектант: ГЕИНГ Кребс унд Кефер Интернешнл и др. ДОО - Скопје, март 2019.	1
5	Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот	2
	отворен ден на ФЕИТ (2016, 2017, 2018, 2019)	4x0.5
6	Раководител на лабораторија	1
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
7	Член на организационен или програмски одбор на научен/ стручен собир	1
	Секретар на СТК-А2, Трансформатори, Мако Сигре, 2015, 2017	2x0.5
8	Изготвување и пријавување на научен/ образовен национален проект	1.5
	“Развој на автономни системи за обновливи извори на енергија“, научно-истражувачки проект софинансиран од ФЕИТ-Скопје, 2017 година. - (соработник)	0.5
	“Модернизација на лабораториска опрема за Електрични машини, трансформатори и електромоторни погони - МОДЛАБ“, научно-истражувачки проект софинансиран од ФЕИТ-Скопје, 2017 година. - (носител)	1
9	Член на факултетска комисија	3
	Комисија за студентски практики	0.5
	Комисија за упис на I и II циклус на студии - 2015 година	0.5
	Комисија за упис на I и II циклус на студии - 2016 година	0.5
	Комисија за попис - 2015 година	0.5
	Комисија за попис - 2017 година	0.5

	Комисија за попис - 2018 година	0.5
	ВКУПНО	82.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	90,848
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	82,3
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	82,5
Вкупно	255,648

Рецензентска комисија

Проф. д-р Крсте Најденкоски, претседател, с.р.
Проф. д-р Влатко Стоилков, член, с.р.
Проф. д-р Горан Рафајловски, член, 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	Драгица Божиновска	Мутација и еволуција во подводниот свет и нејзините ликовни форми	Mutation and evolution in the underwater world and her art forms	Проф. м-р Благоја Маневски	02-151/3- 8 од 26.9.2019
2					

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРИМЕНА НА НОВИ СЕКВЕНЦИОНИРАЧКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО ГЕНЕТСКАТА И ФУНКЦИОНАЛНАТА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА НА МОЛЕКУЛАРНИТЕ ОСНОВИ НА НАСЛЕДНИТЕ ФОРМИ НА КОЛОРЕКТАЛЕН КАРЦИНОМ“ ОД М-Р МАРИЈА СТАНИНОВА СТОЈОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 08.07.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Станинова Стојовска со наслов „Примена на нови секвенционирачки технологии во генетската и функционалната карактеризација на молекуларните основи на наследните форми на колоректален карцином“, во состав: проф. д-р Љубица Шутуркова (претседател), проф. д-р Александар Димовски (ментор), проф. д-р Дијана Плашеска Каранфилска (член), проф. д-р Милчо Пановски (член) и проф. д-р Борут Петерлин (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Станинова Стојовска, со наслов „Примена на нови секвенционирачки технологии во генетската и функционалната карактеризација на молекуларните основи на наследните форми на колоректален карцином“, содржи 190 страници компјутерски обработен текст, со 209 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 7 глави: вовед, цели на докторската дисертација, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучоци и користена литература, во која повеќето се од последните шест години, што укажува на актуелноста на темата. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Трудот содржи 8 табели и 72 слики. На почетокот е приложена кратка содржина на македонски и англиски јазик.

Во **воведот** на трудот најпрво е опишана етиологијата на колоректалниот карцином, ризик-факторите, а потоа и патогенезата на болеста, односно патеките кои се вклучени во нејзиниот развој. Понатаму, детално е опишана високата застапеност (35%) на фамилијарните колоректални карциноми, од кои само мал дел се резултат на познати наследни синдроми (5-10%) кои се карактеризираат со јасно дефиниран клинички фенотип, а настануваат како резултат на вродени мутации во познати високо пенетрантни гени. Во овој дел е опишана и важноста на новите секвенционирачки технологии во детекцијата и идентификацијата на нови и познати високопенетрантни гени во фамилии со јасна наследност на оваа болест, што е од огромна важност во клиничкиот менаџмент на болеста. Идентификација на новите гени кои потенцијално би ја објасниле предиспозицијата за КРК кај останатиот дел од фамилиите (20-30%) е во фокусот на денешните истражувања во оваа област. Понатаму, даден е кус осврт во однос на начинот на наследување на оваа болест и значењето на пенетрантноста на гените кои се поврзани со развојот на КРК.

Во понатамошниот текст, детално е објаснета и дефинирана поделбата на наследните форми на КРК во две поголеми групи кои клинички се поделени според присуството/отсуството на полипи во дебелото црево. Во рамки на двете поголеми групи, покрај најчестите синдроми, Линч-синдромот и фамилијарната аденоматозна полипоза, постојат и други видови на наследни синдроми кои се вклучени во овие групи. Кај неполипозниот карцином постојат повеќе клинички и молекуларни варијации кои не се комплетно разграничени, додека кај синдромите поврзани со присуство на полипоза, генерално, клиничката поделбата е според бројот и типот на полипите. Следува осврт на етиопатогенезата, критериумите за дијагноза, ризикот за појава на КРК и предложените препораки за клинички менаџмент според препораките на светските мрежи за превенција на канцер кои се детално опишани за секој од познатите наследни синдроми поврзани со појава на КРК.

Следува објаснување за типовите на наследни колоректални карциноми со непозната етиологија кои се моментално во фаза на истражување, меѓу кои и синдромот на назабени полипи за кој се опишани три различни фенотипови кои се претпоставува дека се резултат на различни генетски промени. Во овој дел е опишано и потенцијалното преклопување на наследните КРК-синдроми со други наследни синдроми, односно зголемена предиспозиција за развој на КРК како резултат на мутации во гени кои се одговорни за други наследни синдроми како наследниот карцином на дојка и овариуми, Блум и Li-Fraumeni синдромите.

Во понатамошниот текст, кандидатката се осврнува на развојот на новите техники и методи кои се употребуваат во генетските истражувања за детекција на пациенти со познати наследни синдроми и идентификација на генетските фактори кои придонесуваат за зголемениот ризик за развој на КРК. Посочени се примери за употребата на новата генерација на масивно паралелно секвенционирање (WGS/WES) во откривање на нови потенцијални кандидат гени асоцирани со предиспозиција за КРК. Во овој дел е објаснета и потребата од дополнителни функционални анализи и докази обезбедени од поголеми студии за потврдување на асоцираноста на новооткриените гени и нивна имплементација во панелите за рутински скрининг на пациенти со наследен КРК. Следствено се посочени типови на варијанти кои се детектираат кај пациентите со наследните синдроми, меѓу кои и мисенс варијантите чија интерпретација на ефектите е еден од најголемите проблеми во клиничката практика. Посочени се достапните *in silico*-програми за предикција на ефектите на мисенс варијантите кои даваат насоки во објаснување на патогеноста. Кандидатката посочува на промените во однос на начините и пристапот на изведување на генетското тестирање кое веќе не е фокусирано на испитување на мал број на гени поврзани со определена состојба туку анализирање на повеќе гени, цел егзом или геном со изведување на една анализа. Како резултат на тоа, отворени се нови прашања поврзани со ефектот на ретките варијанти во развојот на одредени болести, каде што особен предизвик од клинички аспект денес е правилната класификација на детектираните варијанти и прецизно одредување на нивната асоцираност со развој на болест. Кандидатката во овој дел посочува на важноста на јавно достапните водичи и бази на податоци или датабази во кои секојдневно акумулираат докази за проучување на ефектот на варијантите и нивна класификација. Според податоците што ги содржат, овие датабази се поделени во три групи, и тоа: датабази со податоци за фреквенцијата на варијантите во популацијата, датабази кои ги поврзуваат варијантите со одредена болест и датабази кои содржат основни податоци за варијантите во секвенцата и нивна анотација. Нивната цел е да придонесат во подобрување на човековото здравје и да ја проучат еволуцијата преку идентификација и карактеризација на промените во геномот и ефектите кои тие ги предизвикуваат.

Докторската дисертација има дефинирано четири **цели**, и тоа: 1. откривање на нови и познати генетските промени поврзани со предиспозиција за развој на наследните форми на колоректален карцином со примена на новите секвенционирачки технологии; 2. примена на добиените сознанија од молекуларната карактеризација во развој на брзи и едноставни методи за детекција на присуството на мутации кои се присутни со висока фреквенција во нашата популација; 3. функционална карактеризација на новите и познатите варијанти детектирани во фамилиите со наследна форма на КРК и проучување на нивното влијание врз патогенезата на болеста; 4. корелација на специфичните молекуларни дефекти со клиничките и патохистолошките карактеристики на болеста дефинирани при воспоставување на дијагноза кај испитуваните фамилиите со наследен колоректален карцином.

Третата глава **Материјали и методи** е поделена во неколку делови и дава детален и систематизиран приказ на материјалот на испитувањата и користените методи, нагласувајќи дека во тек на истражувањето во оваа проспективна студија се почитувани етичките начела (Хелсиншка декларација на Светската медицинска асоцијација, извештајот Belmont и универзалната декларација за биоетика и човекови пава на UNESCO). Истражувањето е спроведено на 107 пациенти упатени од соработниците при Универзитетската клиника за дигестивна хирургија и Универзитетската клиника за онкологија и радиотерапија - Медицински факултет - Скопје, како и од приватната општа болница “Адибадем Систина” во периодот 2008-2018 година. Во дополнително, во соработка со Универзитетската клиника за патологија - Медицински факултет – Скопје, биле обезбедени материјали од туморските ткива за поголемиот дел од пациентите. Потпишана информирана согласност за вклучување во студијата и

информации за личната и фамилијарна анамнеза за болеста е обезбедена за сите вклучени пациенти. Јасно се дефинирани општите критериуми за *вклучување* (патохистолошки потврден карцином на дебело црево, фамилијарна историја на колоректален карцином и/или рана возраст на развој на болеста). Следствено е опишана поделбата на пациентите во 2 групи врз основа на клиничките карактеристики. Имено, во првата група (пациенти со неполипозен колоректален карцином) се вклучени пациенти суспектни за присуство на неполипозен синдром, додека во втората група (пациенти со полипоза) се вклучени пациенти со суспектни за полипозен синдром. За да се изведе подобра молекуларна карактеризација овие на овие две групи, тие се поделени во по две подгрупи, и тоа првата група на пациенти е поделена врз основа на резултатите добиени од анализата за испитување на микросателитска нестабилност во туморското ткиво на подгрупа А-пациенти со микросателитски нестабилни тумори и подгрупа Б-пациенти со микросателитски стабилни тумори, додека втората група е поделена врз основа на бројот на полипи на подгрупа В-пациенти со класична полипоза (број на полипи >100) и подгрупа Г- пациенти со олигополипоза (број на полипи 10-100).

За секој пациент е земена периферна крв и туморско ткиво (свежо или парафински пресеци) за изолација на генетскиот материјал. Во консултација со пациентите, дополнително е земен материјал и од останати членови на фамилијата за одредување на сегрегација на генетскиот дефект.

Во продолжение, детално се опишани методите на изолација на нуклеински киселини и одредување на нивниот квантитет и квалитет. Наведени се методите на изолација на геномска ДНК од периферна крв, свежо нормално и туморско ткиво, парафински препарати фиксирани со формалин (FFPE) од туморско и нормално ткиво, како и изолација на РНК од моноклеарни кетки. За одредување на квалитетот и квантитетот опишани се методите на спектрофотометриско мерење и хоризонтална електрофореза на агарозен гел. Следствено е опишана евалуацијата на микросателитска нестабилност со флуоресцентна мултиплекс полимераза верижна реакција (PCR) и методот за детекција на мутацијата V600E/K во екзон 15 од BRAF генот со алел специфична PCR реакција. За детекција на поголеми абнормалности, како делеции, дупликации и варијации во бројот на копии, во испитуваните гени е опишана методата мултиплекс лигација-зависна амплификација на проби - MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification), додека за одредување на бројот на копии како и метилациониот статус на MMR-гените, користена е методата метилација-специфична, лигација-зависна мултиплекс амплификација на проби MLPA Methylation-Specific Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MS-MLPA®). Вкупниот метилациски статус на туморот (CIMP- CpG Island Methylator Phenotype) кој е испитуван кај дел од пациентите е одреден со метилација-специфична полимераза верижна реакција (MSP-Methylation-Specific PCR), а за потврда на варијантите детектирани со NGS-секвенционирањето е користено класично Сангер секвенционирање.

Детално се објаснети начините на изведба на анализите на молекуларна карактеризација со употреба на техниките на секвенционирање од нова генерација (Next generation Sequencing NGS) изведени на двете платформи (Ion Torrent и Illumina), за кои се користени 3 различни панели кои содржат гени вклучени во развојот на наследните карциноми, и тоа: два панела на кои ги содржат познатите и новите гени вклучени во развој на КРК [HNPCC/FAP (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2 и APC гените) и Familial CRC (POLE, POLD1, MUTYH, SMAD4, BMPR1A, STK11, GREM1, PTEN, SEMA4A, RPS20, FAN1, POT1, MRE11A, LIG4, IL12RB1 гените)] Пациентите кај кои не беше детектиран патоген дефект беа анализирани со панел од 94 гени вклучени во развој на наследни синдроми TruSight Cancer panel (AIP, ALK, APC, ATM, BAP1, BLM, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, BUB1B, CDC73, CDH1, CDK4, CDKN1C, CDKN2A, CEP350, CEP57, CHEK2, CYLD, DDB2, DICER1, DIS3L2, EGFR, EPCAM, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, EXT1, EXT2, EZH2, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FH, FLCN, GATA2, GPC3, HNF1A, HRAS, KIT, MAX, MEN1, MET, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NF2, NSD1, PALB2, PHOX2B, PMS1, PMS2, PRF1, PRKAR1A, PTCH1, PTEN, AD51C, RAD51D, RB1, RECQL4, RET, RHBDF2, RUNX1, SBDS, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SLX4, SMAD4, SMARCB1, STK11, SUFU, TMEM127, TP53, TSC1, TSC2, VHL, WRN, WT1, XPA и XPC гените). За анализа на подредувањето и анотација на секвенцата се наведени соодветните софтвери кои се користени за секоја платформа. Во овој дел, кандидатката прикажува и репрезентативни резултати од овие анализи.

Во последниот дел од “Материјали и методи”, кандидатката ги опишува користените методи за проверка на функционалноста на варијантите, односно методите за анализа на алелен дисбаланс и аберантен/алтернативен сплајсинг на ниво на РНК и имунохистохемиска анализа за детекција на присуство на MMR-протеините. Во продолжение се опишани и новите специфични есеи кои беа развиени во тек на истражувањето за брза и едноставна потврда на присуството на определени специфични мутации кои се детектирани со висока фреквенција во нашата популација, како и испитување на дистрибуција на дел од новите варијанти со цел да се обезбедат докази за потенцијална поврзаност со наследниот КРК во Македонија. Овие методи се базираат главно на алел специфична полимераза верижна реакција и Real-Time PCR кој користи TaqMann технологија.

Во четвртата глава детално се прикажани **резултатите** добиени во тек на истражувањето кај 107 пациенти со наследна форма на КРК. Резултатите се прикажани текстуално, табеларно и со слики. Систематизирани се главно во 3 дела: евалуација на чести соматски дефекти кај пациентите со наследен неполипозен колоректален карцином, молекуларна карактеризација на пациентите со наследен неполипозен колоректален карцином и молекуларна карактеризација на пациентите со наследен полипозен колоректален карцином од Р, Македонија. Резултатите од молекуларната карактеризација се дополнително систематизирани според подгрупите во кои се вклучени пациентите. За секоја подгрупа посебно се прикажани резултатите од анализата за молекуларна карактеризација; резултатите од функционалните анализи за утврдување на клиничката значајност на идентификуваните варијанти кај пациентите и резултатите од испитување на корелација на молекуларните и клиничките карактеристики кај испитуваните пациенти.

Со користење на сите наведени техники и методи во тек на оваа студија успешно е извршена молекуларна карактеризација кај најголем дел од испитуваните фамилии, и тоа кај 82 % од фамилиите со неполипозен КРК и кај 84 % од фамилиите со полипоза од Република Македонија. Според резултатите, јасен патоген дефект е детектиран кај 60,7 % (65/107) од пациентите од кои кај 50,4 % (54/107) тој е присутен во веќе познати гени кои се инволвирани во развој на наследни КРК синдроми, додека кај останатите 10,2 % (11/107) во други гени кои не се директно поврзани со познатите наследни синдроми поврзани со КРК. Варијанти со непозната значајност се детектирани кај 23,3 % (25/107) од анализираните пациенти, додека никаков генетски дефект не е детектиран кај 17/107 15,8% од вкупниот број на пациенти во оваа студија.

Во **подгрупа А**, односно пациенти со неполипозен КРК и микросателитски нестабилни тумори (вкупно 30), кај 26/30 е потврдено присуството на Линчовиот синдром преку детекција на мутации во некој од гените на MMR системот за поправка на грешки (MLH1, MSH2 и PMS2 гените). Најголем дел од мутациите се присутни во MLH1-генот, потоа MSH2 и PMS2. Според типот на дефекти кај оваа подгрупа најзастапени се инсерции и делеции со најголема застапеност во PMS2 генот (5/6 пациенти со PMS2 дефект), потоа MSH2 (3/5 од испитуваните пациенти) и MLH1 (4/15 пациенти) гените. Мисенс мутации се детектирани во MLH1 (5/14 пациенти) и PMS2 (1/5 пациенти) гените, промени кои го афектираат сплајсингот се идентификувани кај тројца носители на една иста мутација во MSH2 генот, додека нонсенс мутации беа детектирани само во MLH1 генот кај 6 од испитуваните пациенти. Во рамки на оваа група кај двајца пациенти се идентификувани 2 варијанти со непознато значење, с.683T>C p. (Leu228Pro) и с.383C>T p.(Ser128Leu), во MLH1 и PMS2 генот соодветно. Кај 13/26 (50%) од носителите на дефекти во MMR гените или кај 13/20 (65%) од носителите на промени во MLH1 и MSH2 беше забележан механизам на антиципација на болеста. Кај 4 пациенти од оваа подгрупа не се детектирани мутации во гените поврзани со Линчовиот синдром, но се утврдени друг тип на дефекти кои го афектираат MMR системот и предизвикуваат микросателитска нестабилност, односно кај 3/4 од овие пациенти е детектирана епигенетска инактивација на MLH1 генот, додека кај четвртиот пациент се утврдени две соматски патогени мутации кои се причина за високиот MSI-статус. Кај двајца од испитуваните пациенти е детектирано присуство на вродени мутации во CHEK2 (с.470T>G p.(Ile157Ser)) и FANCL с.2T>C p.(Met1Thr) гените кои не се директно поврзани со развој на неполипозен КРК, туку со други наследни синдроми.

Со резултатите од функционални анализи за варијантите с.68-72del p.? во MSH2 генот и с.1667+1del;p.? во MLH1 потврдуваат дека тие влијаат врз процесот на сплајсинг и продуцираат аберантни транскрипти што ја потврдува потенцијалната вклученост на истите во развој на

болест. Со имунохистохемиска анализа е докажано отсуство на соодветните протеини кај носителите на делеции, инсерции, сплајс варијанто и мисенс варијантите с.683T>C p.(Leu228Pro) во MLH1 и с.2384T>C p.(Ile795Thr) MSH6-гените, додека кај само двајца пациенти носители мисенс варијантите с.244A>G p.(Thr82Ala) и варијантата с.62C>T p.(Ala21Val) во MLH1-генот е забележана нормална експресија на испитуваните протеини. Во дополнение, изведена е анализа за испитување на фреквенција на варијантата с.62C>T p.(Ala21Val) во MLH1-генот во нормална популација со која е потврдено дека оваа варијанта е отсутна во контролната група.

Кај пациентите од **подгрупа Б** (вкупно 36) варијанти со ниска фреквенција (патогени и VUS) се детектирани кај вкупно 25/36 (69,5%), од кои само кај 10 (40%) пациенти се детектирани познати патогени мутации во гени асоцирани освен со зголемен ризик за развој на наследен карцином на колон исто така и во гени поврзани со зголемен ризик за развој на оваријален карцином и карцином на дојка (CHECK2, BRCA2, FANCM, BRIP1 и ERCCC2). Кај оваа подгрупа потврден е Линчов синдром кај 4/36 (11%) пациенти, додека, кај 6/36 (16,6%) патогени варијанти се детектирани во гените вклучени во поправка на ДНК. Кај 15/36 (41,6%) од пациентите се детектирани варијанти кои засега се класифицирани како варијанти со непозната значајност (variants of unknown significance-VUS), додека кај 11/36 (30%) не е идентификувана варијанта која е поврзана со развој на болест со користените техники и методи. Во оваа подгрупа најзастапени се мисенс варијантите детектирани во скоро сите афектирани гени со исклучок на BRCA2 и FANCL гените. Во овие гени, како и во MSH6, CHECK2, FANCM и PMS2 се детектирани инсерции и делеции, а само една нонсенс мутација p.(Arg798Ter) с.2392C>T е идентификувана во BRIP1 генот. Мутации кои го афектираат сплајсингот се идентификувани кај 2 пациенти во KIT и MSH6 гените.

Резултатите од функционалните анализи за утврдување на клиничката значајност на варијантите го потврдија патогениот ефект на с.458 +1G>T p.? и с.2384T>C p.(Ile795Thr) варијантите. За с.458 +1G>T p.? варијантата е докажано дека влијае врз сплајсингот резултирајќи со аберантен in-frame транскрипт, додека имунохистохемиската анализа покажа нормална нормалната експресија на MSH6-генот во туморското ткиво. Губење на MSH6-протеинот кај носителот на варијантата с.2384T>C p.(Ile795Thr) беше докажано, исто така, со имунохистохемиска анализа. Со функционални анализи за карактеризација на VUS-варијантата с.2484C>T p.(Asn828=) во KIT-генот е потврдено отсуство на транскрипти од нормалниот алел во нормалното и туморското ткиво кај носителот на варијантата како и намалено нивно количество во периферна крв што укажува на потенцијален сплајс дефект. Преку карактеризацијата на туморите на пациентите со мутации во гените поврзани со поправка на ДНК е утврдена значителна зачестеност на мутации во RAS-RAF- патеката.

Кај пациентите со класична фамилијарна аденоматозна полипоза (>100 полипи) од **подгрупата В** (вкупно 16) молекуларен дефект е идентификуван кај 15/16 (80%) од испитаниците. Кај 13/16 (87%) пациенти од оваа подгрупа е потврдена фамилијарна аденоматозна полипоза преку детекција на патогени мутации во APC-генот, кај еден пациент е детектиран позната патогена варијанта во BMPR1A-генот што упатува на дијагноза на јувенилна полипоза, додека кај само еден пациент со класичен FAP-фенотип е детектирана патогена варијанта с.1285dupC p.(His429ProfsTer27) во фолекулин генот FLCN. Големи делеции се детектирани кај 4 пациенти од оваа подгрупа, додека кај 6 пациенти се детектирани помали out-of-frame делеции во егзон 15. Нонсенс мутации се присутни само кај тројца од испитуваните пациенти. Само кај еден од пациентите со класична полипоза не е детектирана варијанта која потенцијално влијае на оваа состојба со користените техники и методи.

Со функционални анализи се потврдени и карактеризирани новите делеции с.-19+2475_*2113+3405del APC-Мак1 и p.? и с.-19+5016_*2113+20168del p.? APC-Мак2 детектирани кај 4 фамилии. Со RT-PCR-анализата за проверка на влијанието на мутациите добиени се два различни типа на хибридни APC-SRP19 транскрипти чии претпоставени протеински секвенци со in-silico алатките имаат значителна хомологија (91,65%) со U2AFBPL (U2 small nuclear ribonucleoprotein auxiliary factor 35 kDa subunit-related protein 2) протеинот кодиран од ZRSR2-генот. Сепак, конечни докази за функцијата на овие протеини се уште не се обезбедени. За поедноставна и брза детекција на овие делеции кај фамилиите со FAP-фенотип развиен е скрининг метод за присуство на истите кај пациентите со полипоза преку специјално дизајниран алел специфичен PCR. Функционалноста на с.-152-2A>G p.? варијантата во BMPR1A-генот е евалуирана преку анализа на нејзиното влијание на процесот на сплајсинг на овој ген. Овие

анализи утврдиле дека варијантата предизвикува прескокнување на екзон 3 на BMPR1A-генот во процесот на сплајсинг и најверојатно доведува до формирање на скратен BMPR1A-протеин на кој му недостасуваат првите 28 аминокиселини чија функција засега е непозната. Резултатите од функционалните анализи одат во прилог дека детектираните варијанти поврзани со развој на КРК во овие фамилии.

Кај пациентите со олигополипоза (>10 полипи) од **подгрупата Г** (вкупно 25) детектирани се вродени генетски варијанти кај 20/25 (84%) пациенти. Од овие, кај 13 (54%) пациенти се детектирани вродени патогени мутации, додека кај 7 (29%) се детектирани варијанти за кои сеуште нема доволно податоци за нивната функционалност и сеуште се водат како VUS. Најзастапени во оваа група се варијантите во MUTYH-генот кои се детектирани кај 5 фамилии, од кои кај само две е потврден MAP-синдромот преку идентификација хомозиготна форма на c.734G>A p.(Arg245His) варијантата. Кај другите три фамилии детектирана е варијантата c.536A>G p.(Tyr179Cys) во хетерозиготна форма што упатува на присуство на MAP-синдромот, но за конечна потврда е потребно да се утврди причината за инактивација на вториот алел од MUTYH-генот. Кај 3 фамилии се детектирани вродени патогени варијанти во NTHL1 генот, но кај само еден пациент е потврден новиот рецесивен NAP синдром. Другите пациенти беа моноалелни носители на NTHL1 мутации кај кои ризикот за развој на КРК е моментално во фаза на испитување. Анализата која е изведена во соработка со Институтот за хумана генетика Radboudumc во Холандија преку (WES) на 14 тумори од 7 различни органи покажа дека NTHL1-дефициенцијата доведува до генерирање на специфичен мутационен отисок кај сите скоро сите (93%) од испитуваните тимори, што претставува сигнификантен доказ дека биалелната инактивација на овој ген придонесува за специфичен тип на дефициенција во процесот на поправка на грешки при репликацијата (BER-base extension repair). Во APC-генот се идентификувани две патогени со што е потврдена атенуирана форма на фамилијарна аденоматозна полипоза кај двајца пациенти, додека во BMPR1A-генот е детектирана позната патогена варијанта кај една пациентка со мешана полипоза во оваа група. Познати патогени мутации се детектирани кај уште 3 посебни фамилии во 3 гени кои не се директно поврзани со полипоза, и тоа: BLM p.(Gln548Ter), FH p.(Leu344TrpfsTer3) и CHEK2 p.(Leu344TrpfsTer3). Два од овие гени се вклучени во системот за поправка на ДНК и се поврзани со развој на други наследни синдроми асоцирани со развој на малигнитети меѓу кои присутен е и КРК, додека генот FH засега е детектиран кај пациенти со дефициенција на фумарат хидратаза и поврзан со карцином на бубрези, како и бројни кожни и лиомиоми на матка, но неговата поврзаност со развој на КРК се уште не е позната. Во фамилијата на пациентот со детектирана мутација p.(Leu344TrpfsTer3) во FH-генот утврдена е сегрегација кај повеќе членови со екстраколонски карциноми.

Со функционални анализи преку испитување на содржината на алелите кај носителите на варијантата c.268G>A p.(Gln90Ter) во NTHL1 генот може да се забележи дека потврден е губиток на еден од алелите само кај биалелниот носител на мутациите во NTHL1 генот. Кај останатите моноалелни носители на NTHL1 патогени промени не е забележан губиток на мутантниот алел во туморското ткиво. За детекција мутациите NTHL1 c.268G>A p.(Gln90Ter) и c.806C>T p.(Try259Ter) кај пациенти со спорадична форма на КРК од РС.Македонија е развиен алел специфична полимераза верижна реакција со која е докажано присуство на варијантата c.268G>A p.(Gln90Ter) кај двајца од испитуваните пациенти. Резултатите од испитување на фреквенција на варијантите c.1462C>T p. Arg488Cys во MRE11A и c.2527A>G p.Ile843Val POLE гените во нормалната популација укажуваат на отсуство на варијантата c.2527A>G p.Ile843Val POLE и присуство ($f = 0,06$) на варијантата c.1462C>T p. Arg488Cys во MRE11A генот во нормалната популација.

Во петтата глава од докторската дисертација, односно во **дискусијата**, кандидатката ги коментира добиените резултати од истражувањето со голем број најнови литературни податоци. Резултатите се во согласност со досега објавените податоци од слични иследувања на различна популација. Кандидатката во овој дел посебно ја објаснува поврзаноста на генетските промени и нивната функционалност во патогенезата на наследните форми на КРК со посебен осврт на новите патогени варијанти кои се детектирани во оваа докторска дисертација.

Завршниот дел од дискусијата се однесува на многуте прашања за улогата на варијантите со непознато значење во патогенезата на КРК, тековните пристапи насочени кон потрага по нови гени вклучени во предиспозија за наследен карцином, улогата на промените во гените вклучени

во поправка на ДНК и нивното влијание врз предиспозициите за КРК, влијанието на варијантите детектирани во гени со средна и ниска пенетрантност врз развојот на наследен КРК, како и улогата на новите секвенционирачки технологии во дијагноза и превенција на КРК. За да се одговараат овие прашања и уште многу други, потребни се повеќе податоци од функционални анализи и поголеми проспективни студии за да може да се изврши реална проценка за ризик кај фамилии со наследен карцином на дебело црево. Од огромно значење е и големиот подем во областа на функционалната генетика, каде што новите технологии овозможуваат истражување на функцијата на специфичниот ген од интерес и развој на модели кои симулираат човечки болести со што би се објасниле ефектите на варијантите чија функционалност е непозната. Генерално, важно е дека енормниот подем на техниките и методите во генетските испитувања се уште се во фаза на усовршување, а нивната едноставна примена денес и имплементација во клиничката практика овозможува секојдневно прибирање на податоци кои имаат голем придонес во прочување на патогенезата на повеќе болести и отворање на нови можности нивна превенција.

Шестата глава ги содржи **заклучните согледувања**, јасно формулирани и систематизирани во потточки, а претставуваат исцрпен одговор на поставените цели на истражувањето, и тоа:

- Примена на новите секвенционирачки технологии во клиничката пракса има голем придонес во детекцијата на познати и нови наследни синдроми асоцирани со развој на колоректалниот карцином.
- Со употреба на новите секвенционирачки технологии се детектираат мутации кои се причина за болеста кај 50 % од пациентите со наследна форма на колоректален карцином од Македонија.
- Кај пациентите со клинички јасно дефиниран синдром, како Линчевиот синдром или фамилијарната аденоматозна полипоза, процентот на детекција на мутации одговорни за болеста е највисок и изнесува 83 % и 81 %, соодветно.
- Развојот на есеј за детекција на присуството на мутации кои се присутни со висока фреквенција во нашата популација овозможува брза, точна и евтина дијагноза кај ~1/3 од пациентите суспектни за присуство на Линчевиот синдром.
- Линчевиот синдром може да биде присутен и кај пациенти со нормален ММР-статус во туморот поради присуство на патогени мутации во PMS2 и MSH6 гените, што укажува дека сите пациенти со изразена фамилијарна историја во согласност со Амстердам I и II-критериумите треба да бидат упатени за тестирање за присуство на овој синдром.
- Кај 16,9 % од фамилиите без потврден познат наследен КРК-синдром се детектирани патогени варијанти во гени одговорни за поправка на ДНК (BRCA2, CHEK, BLM, ERCC2, FANCM, BRIP1, FANCL), што укажува на потенцијалното влијание на наследените мутации во овој систем не само во развој на карциномот на дојката и јајникот, туку и на колоректалниот карцином, и укажуваат на потребата од вклучување на скрининг за колоректален и ендометријален карцином кај носителите на овие промени.
- Антиципацијата присутна во повеќето фамилии со наследен КРК оди во прилог на трендот на дијагноза на болеста кај се помлада популација во последните децении, што укажува на големото влијание на интеракцијата на факторите на средината со генетската предиспозиција во етиопатогенезата на заболувањето и на потреба од промена на сегашните препораки за возраста на скрининг за рана детекција на ова заболување.
- Детекцијата на специфичниот молекуларен отисок кај носителите на мутации во NTHL1-генот, укажува на фактот дека молекуларните испитувања на промените во туморското ткиво имаат извонредна важност во дефинирање на нови наследни синдроми кај

пациенти со герминативни патогени варијанти во гени со непознато значење за етиопатогенезата на колоректалниот карцином.

- Патогени мутации во FLCN и FH-гените се можна причина за развој на два нови типа на наследен КРК синдроми.
- Кај 23 % од фамилиите во кои не беше откриена патогена мутација беа детектирани варијанти со непознато значење, од кои најголем дел во гените вклучени во поправка на ДНК и во MMR/APC-гените (48 % и 33 %, соодветно). Објаснување на функционалноста на овие варијанти може значително да го зголеми процентот на откривање на причините за развој на болеста кај овие фамилии.
- Кај 16 % од пациентите со наследна форма на КРК не е детектирана ниту една варијанта, што укажува на можноста дека патогената промена се наоѓа во неанализираните интронски региони од испитуваните гени или во друг ген кој не е вклучен во панелите за тестирање на наследни канцер-синдроми.

Предмет на истражување

Направена е молекуларна и функционална карактеризација на наследните форми на КРК со употреба на новите секвенционирачки технологии кај пациенти со патохистолошки потврден карцином на дебело црево во рана возраст и фамилијарна историја на болеста, поделени во две групи во однос на присуството/отсуството на полипи, како и корелација на добиените резултати со клиничките карактеристики на пациентите.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Наследната форма на КРК е присутна кај околу ~30% од пациентите со ова заболување. Кај кои само ~5% болеста се резултат на вродени мутации во познати високопенетрантни гени кои се поврзани со развој на ова заболување. Се претпоставува дека дополнителни ~5 % од случаите со наследен КРК може да се објаснат преку кумулативниот ефект на средно и ниско пенетрантните ризик фактори, но и покрај тоа етиологијата на останатите 20 %-30 % наследни колоректални карциноми не е комплетно објаснета. Во последнава деценија, со воведувањето на новите секвенционирачки технологии, фокусот во оваа област е свртен токму кон идентификација на нови високопенетрантни гени кои би можеле да ја објаснат појавата на КРК кај фамилиите кај кои постои изразена фамилијарна историја на оваа болест. Детекцијата на вродените патогени мутации кои предизвикуваат зголемен ризик за КРК и неговата појава кај останатите членови од фамилијата, има големо влијание врз клиничкиот менаџмент на болеста. Сепак, од огромно значење е и подемот во областа на функционалната генетика со цел да се објаснат ефектите на варијантите чија функционалност е непозната и да се потврди улогата на новите гени кои се потенцијално вклучени во развојот на наследните колоректални карциноми чија етиологија е непозната.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето за оваа докторска дисертација е спроведено на 107 пациенти со патохистолошки потврден карцином на дебело црево во рана возраст и фамилијарна историја на болеста. За секој пациент е земена периферна крв и туморско ткиво за изолација на генетскиот материјал. Во консултација со пациентите е дополнително земен материјал и од останати членови на фамилијата за одредување на сегрегација на генетскиот дефект.

Извршена е изолација на нуклеински киселини со стандардни методи за изолација и одредување на нивниот квантитет и квалитет со методите спектрофотометриско мерење и хоризонтална електрофореза на агарозен гел. Извршена е евалуација на микросателитската нестабилност со флуоресцентна мултиплекс полимераза верижна реакција (PCR) и детекција на мутацијата V600E/K во екзон 15 од BRAF генот со алел специфичен PCR. Детекција на поголеми абнормалности како делеции, дупликации и варијации во бројот на копии е изведена со мултиплекс лигација-зависна амплификација на проби - MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification) додека за одредување на бројот на копии како и метилациониот статус на MMR-гените користена е методата метилација-специфична, лигација-зависна мултиплекс амплификација на проби MLPA Methylation-Specific Multiplex Ligation-dependent Probe

Amplification (MS-MLPA®). Вкупниот метилациски статус на туморот (CIMP- CpG Island Methylator Phenotype) испитуван кај дел од пациентите е одреден со Метилација-специфична полимераза верижна реакција (MSP- Methylation-Specific PCR), а за потврда на варијантите детектирани со NGS-секвенционирањето е користено класично Сангер-секвенционирање.

NGS-секвенционирањето е изведено со употреба на две платформи-Ion Torrent и Illumina со користење на 3 различни панели кои содржат 114 гени, од кои 20 се познати гени вклучени во развојот на наследните форми на КРК и 94 други гени вклучени во развој на други типови на малигни болести. За анализа на подредувањето и анотација на секвенцата се наведени соодветните софтвери за секоја платформа. Во овој дел, кандидатката прикажува и репрезентативни резултати од овие анализи.

Методите за проверка на функционалноста вклучуваа RT-PCR анализи за проверка на алелен инбаланс или промени во сплајсинг на одредени гени, имунохистохемиска анализа за детекција на присуство на MMR протеините. Новите есеи за детекција на специфичните мутации се базирани главно на алел специфична полимераза верижна реакција и Real-Time PCR кој користи TaqMann технологија. Истите се развиени во тек на истражувањето за брза и едноставна потврда на присуството на определените ретки варијанти кои се детектирани со висока фреквенција во нашата популација.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Со користење на сите наведени техники и методи во тек на оваа студија успешно е извршена молекуларна карактеризација кај најголем дел од испитуваните фамилии и тоа кај 82 % од фамилиите со неполипотичен КРК и кај 84 % од фамилиите со полипоза од Република Македонија. Јасен патоген дефект е детектиран кај 60,7 % (65/107) од пациентите, кај 50,4 % (54/107) присутен во веќе познати гени кои се инволвирани во развој на наследни КРК-синдроми и кај 10,2 % (11/107) во гени поврзани со други наследни синдроми. Варијанти со непозната значајност се детектирани кај 23,3 % (25/107) од анализираните пациенти, додека никаков генетски дефект не е детектиран кај 17/107 15,8 % од вкупниот број на пациенти во оваа студија.

Процентот на откривање на причините за појава на КРК е највисок ~80-90 % кај пациентите со клинички фенотип кој укажува на присуство на Линчовиот синдром и фамилијарната аденоматозна полипоза (ФАП). Кај пациентите со Линчов синдром најчесто се детектирани вродени мутации во MLH1-генот. Кај овие пациенти детектирани се 3 фаундер мутации, од кои 2 во MLH1 и една во MSH2 за кои е дизајниран единствен есеј за скрининг на пациентите со неполипозен наследен КРК. Механизам на антиципација на болеста е забележан кај ~50 % од овие пациенти. Кај 4 пациенти е детектирана епигенетска инактивација на MLH1-генот (кај 3 пациенти) и присуство на биалелни соматски патогени мутации кај еден пациент, што укажува на присуство на Линч-like синдромот. Резултатите од функционални анализи за утврдување на влијанието на некои од варијантите [c.68-72del p.? во MSH2-генот и c.1667+1del;p.? c.683T>C p.(Leu228Pro) во MLH1 и c.2384T>C p.(Ile795Thr) MSH6 c.62C>T p.(Ala21Val)] карактеристични за нашата популација укажуваат дека истите се причина за болест во фамилиите во кои се детектирани. Кај пациентите со класична полипоза согласно очекувањата кај најголем дел од пациентите беше потврден ФАП синдромот преку детекција на мутации во APC-генот. Во овој ген се детектирани и две големи делеции, досега необјавени, кај 4 фамилии. За овие мутации развиен е есеј за рутински скрининг на пациенти со класична полипоза. Патогеноста на овие мутации беше докажана и со функционални анализи. Јувенилна полипоза е потврдена кај еден пациент, чиј фенотип е во согласност со овој синдром. За мутацијата детектирана кај овој пациент во BMPR1A-генот е докажано дека предизвикува промени во сплајсингот на овој ген. Во рамките на овие подгрупи се детектирани VUS-варијанти само кај кај двајца пациенти со Линчов фенотип и двајца пациенти со FAP-фенотип-носители на мутации во APC.

Кај двајца пациенти со неполипозен КРК и MSI-позитивни тумори детектирани се мутации во други гени (CHEK2 и FANCL) и кај само еден пациент со класичен ФАП-фенотип е детектирана патогена варијанта во фолекулин генот (FLCN) кој засега не е поврзан со развој на КРК.

Значително висока генетска хетерогеност е детектирана кај пациентите со неполипозни КРК и микросателитски стабилни тумори и пациентите со олигополипоза. Кај пациентите со неполипозни КРК и микросателитски стабилни тумори, најголем дел од патогените варијанти се

наоѓаат во гените вклучени во поправка на ДНК, и тоа: CHEK2, BRCA2, FANCM, BRIP1 и ERCC2 гените, додека Линчовиот синдром беше детектиран кај 11 % од пациентите како резултат на мутации во MSH6 и PMS2-гените. Со функционални анализи беше докажана потенцијалната патогеност на 2/3 од мутациите детектирани во MSH6-генот. Сегрегација во рамки на фамилијата беше докажана за една од овие варијанти. Значително присуство на екстраколонски карциноми главно карцином на дојка и овариуми е забележано во фенотипот на овие пациенти.

Во подгрупата на пациенти со олигополипоза детектирани се вродени мутации кај повеќе од половина од пациентите. Најзастапени во оваа група се рецесивните синдроми MAP и NAP. Хетерозиготни носители на варијанти во MUTYH генот и NTHL1-генот се исто така детектирани кај дел од пациентите. Во соработка со Институтот за хумана генетика Radboudumc во Холандија беше дефинирана улогата на NTHL1-дефициенцијата во развој на новиот наследен синдром асоциран со КРК. Помалку застапени се атенуираната форма на ФАП, која е потврдена кај двајца пациенти и синдромот на мешана полипоза асоциран со мутации во BMPR1A-генот, детектирана кај само една пациентка. И кај пациентите од оваа група во 2 фамилии детектирани се мутации во гените одговорни за поправка на ДНК (BLM и CHEK2 гените) за кои веќе постојат литературни докази дека се поврзани со предиспозиција за развој на КРК. Кај една фамилија е детектирана мутација во FH-генот кај која беше утврдена и сегрегација кај повеќе членови со екстраколонски карциноми, што упатува на тоа дека можеби овој ген е вклучен за развој на КРК во дел од фамилиите со наследен КРК. Алелен инбаланс, односно губење на мутантниот алел, забележан е само кај биалелниот носител на мутации во NTHL1-генот. Со есејот развиен за детекција, мутациите во NTHL1-генот беа детектирани уште двајца хетерозиготни носители на NTHL1 мутација кај пациенти со спорадична форма на КРК.

Значителен број на VUS-варијанти беа детектирани кај пациентите со наследен неполипозен КРК MSI- и олигополипоза. Со специјално дизајниран TaqMann беше докажано отсуство на c.2527A>G p.Le843Val POLE c.620G>A p.(Gly207Glu) и присуство ($f = 0,06$) на варијантата c.1462C>T p. Arg488Cys во MRE11A-генот во нормалната популација, што укажува дека оваа варијанта е најверојатно ретка бенигна варијанта карактеристична за нашата популација. Дополнително со функционални анализи е прикажан потенцијалениот сплајс дефект кој го предизвикува VUS-варијантата c.2484C>T p.(Asn828=) во KIT-генот.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Станинова Стојовска, со наслов **„Примена на нови секвенционирачки технологии во генетската и функционалната карактеризација на молекуларните основи на наследните форми на колоректален карцином“**, претставува комплексно и сеопфатно истражување во областа на молекуларната генетика. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел да ја утврди молекуларната основа на наследните форми на колоректален карцином кај пациентите од нашата популација со примена на NGS-технологијата, примена на добиените сознанија за развој на брзи и едноставни методи за нивна детекција, функционална анализа за утврдување на патогеноста на откриените варијанти и корелација на специфичните молекуларни дефекти со клиничките и патохистолошки карактеристики дефинирани при дијагноза на болеста.

Според мислењето на Комисијата за оцена, оваа докторска дисертација ги исполнува основните услови и стандарди на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. **Staninova Stojovska M**, Matevska-Geshkovska N, Panovski M, Grozdanovska B, Mitrevski N, Risteski M, Jovanovic R, Dimovski A. Molecular basis of inherited colorectal carcinomas in the Macedonian population: An update. *Balkan Journal of Medical Genetics*, InPress
- [2]. Matevska-Geshkovska, N., **M. Staninova-Stojovska**, et al. (2018). "Influence of MSI and 18q LOH markers on capecitabine adjuvant monotherapy in colon cancer patients." *Pharmgenomics Pers Med* **11**: 193-203.
- [3]. Grolleman JE, de Voer RM, Elsayed FA, Nielsen M, Weren RDA, Palles C, Ligtenberg MJL, Vos JR, Ten Broeke SW, de Miranda NFCC, Kuiper RA, Kamping EJ, Jansen EAM, Vink-Börger ME,

- Popp I, Lang A, Spier I, Hüneburg R, James PA, Li N, **Staninova M**, Lindsay H, Cockburn D, Spasic-Boskovic O, Clendenning M, Sweet K, Capellá G, Sjursen W, Høberg-Vetti H, Jongmans MC, Neveling K, Geurts van Kessel A, Morreau H, Hes FJ, Sijmons RH, Schackert HK, Ruiz-Ponte C, Dymerska D, Lubinski J, Rivera B, Foulkes WD, Tomlinson IP, Valle L, Buchanan DD, Kenwrick S, Adlard J, Dimovski AJ, Campbell IG, Aretz S, Schindler D, van Wezel T, Hoogerbrugge N, Kuiper RP. Mutational Signature Analysis Reveals NTHL1 Deficiency to Cause a Multi-tumor Phenotype. *Cancer Cell*. 2019 Feb 11;35(2):256-266.e5. doi:10.1016/j.ccell.2018.12.011
- [4]. Matevska-Geshkovska N, **Staninova M**, Trajkovska I, Eftimov A, Panovski M, Petrushevska-Angelovska N, Grozdanovska B, Dimovski A. Impact of KRAS mutations on capecitabine adjuvant monotherapy in CRC patients. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 62 (suppl) 541 - 542 (2016).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатката од изработената докторска дисертација е проширување на сознанијата за молекуларните основи на наследните форми на колоректален карцином кај нашата популација. Добиените заклучоци ќе најдат примена во разбирањето, дијагностиката и третманот на пациентите со ова заболување. Студијата е направена на репрезентативен примерок од 107 пациенти со наследна форма на колоректален карцином, на кој е изведена е молекуларна и функционална карактеризација поткрепена со богати и сеопфатни клинички податоци, како и компарации со слични досега објавени студии од различни делови на светот.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Марија Станинова Стојовска** со наслов **„Примена на нови секвенционирачки технологии во генетската и функционалната карактеризација на молекуларните основи на наследните форми на колоректален карцином“**.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател с.р.
Проф. д-р Александар Димовски, ментор с.р.
Проф. д-р Дијана Плашеска Каранфилска, член с.р.
Проф. д-р Милчо Пановски, член с.р.
Проф. д-р Борут Петрелин, член с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

**1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД ПО ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА И
ИНЖЕНЕРСТВО ВО ФАРМЦИЈАТА**

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Тамара Савова	Хипотироидизам кај деца и адолесценти	Biochemical aspects in the treatment and diagnosis of hypothyroidism in children and adolescents	Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска	02-477/23 од 08.07.2019
2	Кристина Варсамовска	Анализа на ергостерол и потенцијал за контаминација на избрани хербални суровини	Ergosterol analysis and potential for contamination of selected herbal raw material	Доц. д-р Тања Петреска Ивановска	02-477/22 од 08.07.2019

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. ДОКТОРСКИ 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		
1	Демуш Бајрактари	Проучување на загадување на средината, концентрација на тешки метали, металоиди и антиоксидативен статус во кора од врба (<i>Salix alba</i> L., Фам. <i>Salicaceae</i>), долж реката Ситница	Investigation of the environmental pollution, heavy metals, metalloids concentrations and antioxidant status of white willow bark (<i>Salix alba</i> L., Fam. <i>Salicaceae</i>), along the river stream Sitnica	Проф. д-р Бијлана Бауер	02-477/9 од 08.07.2019

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

1. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО ЗДРАВСТВЕН МЕНАЏМЕНТ И ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Марија Ѓорѓиевска Арнаудова	Фармакоекономска евалуација на исход од третман на педијатриска пневмонија во Општа болница - Охрид	Pharmacoeconomic evaluation of pediatric pneumonia treatment outcome in General Hospital - Ohrid	Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска	02-477/19 од 08.07.2019
2.	Весна Балева	Трошок на болест кај пациенти со тип 2 дијабетес во општина Охрид	Cost of illness in patients with tupe 2 diabetes in the municipality of Ohrid	Проф. д-р Љубица Шутуркова	02-477/20 од 08.07.2019

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
1. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО КОЗМЕТОЛОГИЈА

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.	Амди Алили	Улога на козметичките производи при третман на Acne Vulgaris	The role of cosmetic product in acne treatment	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-561/6 од 10.09.2019
2.	Суаде Исеини	Контактен дерматит и безбедност на козметички производи	Contact dermatitis and safety of cosmetic products	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-561/7 од 10.09.2019
3.	Ана Талевска	Формулациски развој на козметички производи за нега и разубавување и современи иновативни решенија	Formulation development of cosmetic products and modern innovative concepts	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-561/8 од 10.09.2019

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
2. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУДОВИ ПО ФАРМАЦЕВТСКА РЕГУЛАТИВА

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Марија Гулева	Управување со ризици кај лековите во ЕУ и САД	Risk management in EU and USA	Доц. д-р Зорица Наумовска	02-477/11 од 08.07.2019
2.	Арта Гога	Регулаторни гледишта на повеќенационалните клинички студии	Regulatory considerations of multinational clinical trials	Проф. д-р Кристина Младеновска	02-477/13 од 08.07.2019
3.	Јасминка Карановиќ	Регулаторни стратегии на ЕМА, ФДА и СЗО во изземањето од <i>in vivo</i> студии на биеквивалентност	Regulatory Strategies of EMA, FDA and who in BCS biowaivers	Проф. д-р Кристина Младеновска	02-477/14 од 08.07.2019
4.	Калтринa Хаџијаха	Ризици и можности во развојот на нов генерички лек	Risks and opportunities in development of a new generic medicine	Проф. д-р Катерина Брезовска	02-477/5 од 08.07.2019
5.	Тања Митров	Управување со воведување на промени во одобрената документација што се однесуваат на хемискиот состав, производството и контролата на квалитетот на лекот	Management of post-approval changes regarding chemistry, manufacturing and control (CMC) during the product lifecycle	Проф. д-р Анета Димитровска	02-477/16 од 08.07.2019
6.	Катерина Котеска	Липозоми како современи терапевтски системи – регулаторен преглед на фармацевтскиот развој при градење на регистрациско досие	Liposomes as drug delivery systems-regulatory review of pharmaceutical development for marketing authorisation	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-477/17 од 08.07.2019
7.	Весa Халими	Потреба од регулаторна рамка при клиничка употреба на биолошки слични лекови	The need of regulatory framework in clinical use of biosimilar medical drugs	Проф. д-р Александра Грозданова	02-477/18 од 08.07.2019

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
1. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА

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.	Андријана Тодоровска	Обезбедување на квалитет во фармацевтската индустрија, ослободување на серија на лек во промет и сертифицирање на серија на лек	Quality assurance in pharmaceutical industry, batch release and batch certification	Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска	02-477/21 од 08.07.2019

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СОЦИО-ЕКОНОМСКИ
ФАКТОРИ И НИВНОТО ВЛИЈАНИЕ ВО СОВРЕМЕНОТО СЕМЕЈСТВО“
ПОДНЕСЕНА ОД М-Р ДРАГАНА ЛАЗАРЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА
ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ, ИНСТИТУТ ЗА СОЦИЈАЛНА
РАБОТА И СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXII редовна седница одржана на 2.7.2019 година, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација на м-р Драгана Лазаревска под наслов „Социо-економски фактори и нивното влијание во современото семејство“, во состав: проф. д-р Јован Пејковски, проф. д-р Маја Геровска Митев, проф. д-р Сунчица Димитријоска, проф. д-р Илија Ацески и проф. д-р Сузана Борнарова. По прегледот на приложениот труд, Комисијата има чест да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Кандидатката пријави докторат на Институтот за социјална работа и социјална политика и под менторство на проф. д-р Јован Пејковски изработи докторска дисертација на претходно одобрената тема: „Социо-економски фактори и нивното влијание во современото семејство“.

Трудот е подготвен на 254 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, структурирани делови, со вовед, тематски разработени целини систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со користена литература и прилози на користените прашалници со што се обезбедува следење на материјата која е истражувана и презентирана во трудот. Докторската дисертација на м-р Драгана Лазаревска може да се оцени како систематски изложена целина од областа на социјалната сфера, односно во сферата на социјалната политика која ги третира аспектите на современото семејство и влијанието на социо-економските фактори.

Во **воведот** е наведено дека трудот има за цел да се увидат предностите и слабостите кои постојат во современото македонско семејство, како и да се дадат конкретни предлози и сугестии за тоа како предностите кои постојат во современото семејство да се задржат и надградат, а како слабостите да се коригираат или отстранат.

Во истражувањето се обработуваат состојбите и промените со кои се соочува современото македонско семејство, факторите кои влијаат врз социо-економскиот статус на семејството и кои ја објаснуваат социјалната и економската заднина на родителскиот дом и нејзиното влијание врз иднината на младите лица. Со дисертацијата се прикажуваат актуелностите, спецификите и промените кои настануваат во современото семејство. За оваа цел се согледува функционалноста на семејната политика во Македонија, како и соодветните политики во развиените европски земји. Со истражувањето се настојува да се зголемат сознанијата и да се подигне нивото на свест и информираност кај граѓаните за реалната слика на состојбите и промените кои настануваат во семејството, како и за факторите кои влијаат со цел за позитивни промени во општеството.

Во **првиот дел** на дисертацијата се врши поимовно определување на семејството како општествена група. Прикажани се аспектите на дефинирање на семејството, етимолошкото потекло и значењето на зборот семејство. Исто така, прикажани се карактеристиките на модерното семејство, како и модерните трендови кои се случуваат во семејството и во окружувањето. Претставени се видовите на семејства и објаснети се нуклеарното семејство, проширеното семејство, патријархалното семејство, матријархалното семејство, демократското семејство (егалитарен тип), функционалното семејство и дисфункционалното семејство. Во овој дел се прикажани

теоретските гледишта за семејството, како и ставовите функционализам, марксистичко гледиште, Енгелсовата теорија и ставовите на Фредерик Ле Плеј, Вилхелм Хајнрих Рил и Емил Диркем, нивните појдовни основи и придонесите кои ги дале во теоријата за семејството.

Во **вториот дел** се укажува на градење на семејна политика во Македонија, потоа на изворите и карактеристиките на семејното право во Република Северна Македонија. Прикажани се потребите, состојбите и промените кои настануваат во современото македонско семејство под влијание на социо-економските фактори, како и институционализација на социјално-заштитната функција на семејството. Обработени се и економските проблеми и социјалната сигурност на семејството, како и социјалната заштита на семејствата со социјално-патолошки проблеми. Во овој дел, кандидатката костатира дека: ...поопштествувањето на социјално-заштитната функција на семејството глобално е детерминирано од постојните општествено-економски услови, додека непосредно овој процес е во зависност од економските односи во областа на социјалната заштита. Не треба да се заборави дека степенот на поопштествувањето на оваа функција е детерминиран и од некои карактеристики на семејството (образовно-квалификационата структура на членовите на семејството, семејните односи и др), на што, впрочем, укажуваат и податоците од истражувањето. Во тој контекст треба да се бара и да се одредува местото и положбата, како на семејството, така и на општеството, во процесот на поопштествувањето на социјално-заштитната функција“.

Во **третиот дел** се обработени дефинирањето и градењето на социјалната политика за семејството (семејна политика) во Европска Унија. Се тргнува од општите напомени за семејството и семејната политика, потоа условите за семејната политика во ЕУ, целите на семејната политика на ЕУ, како и инструментите на семејната политика. Претставени се мерките на семејна политика на Европската Унија, актуелните процеси во семејната политика и стиловите на градење политика на семејството. Објаснето е и влијанието на јавната политика врз семејството во ЕУ и по одделни држави членки. Кандидатката укажува дека: „Цела низа од социо-економски и политички фактори треба да бидат земени предвид во проценувањето на можните влијанија од семејната политика: во согласност со економските и демографските притисоци и широката рамка на социјалната политика и на национално и на европско ниво, поврзаноста меѓу јавниот и приватниот сектор и на методите за правата на државјаните и правата за вработување, солидарност и концептирањето на повторно разделена правда, се концептуализирани и сите тие можат да влијаат на примери остварени од една до друга земја членка.“

Кандидатката ги претставува и ги објаснува социо-економските фактори и нивното влијание во семејството. Обработени се следниве фактори: сиромаштија, невработеност, основен приход, фертилитет и образование на родителите. Посебно внимание е посветено на насилството во семејството, појавите на разводи и други асоцијални појави. Објаснето е и значењето на економскиот капитал, културниот капитал и социјалниот капитал како фактори кои влијаат на односите во семејството.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во **четвртиот дел** се презентирани податоците и резултатите добиени од спроведеното истражување за потребите на докторскиот труд. Се тргнува од теориско-методолошка рамка на истражувањето која е претставена во трудот. Дадени се и целите на истражувањето и е поставена основната хипотеза, а тоа е: „Одредени социо-економски фактори ја детерминираат веројатноста за настанување на промени и потреби во современото семејство“. Исто така, поставени се и посебните хипотези кои понатаму се развиваат, објаснуваат и се тестираат со истражувањето.

Во истражувањето се испитани 200 семејства по случаен избор, лица застапени од сите возрасти, пол и националност. Истражувањето е направено во урбаните делови на град Скопје. Употребена е техниката анализа на документи (квантитативен пристап) со помош на употреба на инструментот анкетен прашалник кој е спроведен на 150

семејства, со кој е направена анализа на промените и потребите кои настануваат во современото семејство под влијание на социо-економските фактори, како и на веќе постоечките домашни и странски стратегии и упатства за ефикасно функционирање на современото семејство. Анкетниот прашалник содржи прашања од отворен и затворен тип. Исто така, за потребите на истражувањето е употребен и неструктурирано интервју (квалитативен пристап) со кои се опфатени 50 семејства по случаен избор од урбаните делови на град Скопје, семејства кои дополнително се избрани и не влегуваат во 150-те семејства на кои им е спроведен анкетен прашалник.

Податоците кои се добиени од истражувањето се обработени и се претставени во поголем број табели и графикони со што се добива јасна слика за истражуваните појави од двата прашалника. При тоа, дадени се коментари и оценки за прикажаните податоци.

Во **делот Дискусија** за резултатите добиени од истражувањето, кандидатката оценува дека: „Од спроведеното истражување може да се заклучи дека постои мултикаузалност на социо-економските фактори во современото семејство.“ Во овој дел се тествани сите хипотези и даден е преглед и оценка на овие хипотези, како и компарација со наодите во литературата. Исто така, во делот дискусија, даден е приказ на потврдувањето или непотврдувањето на зададените хипотези, како на генералната, така и на посебните. Кандидатката оценува дека сите поставени хипотези се потврдуваат, што е прикажано и објаснето во дисертацијата. Врз основа на добиените резултати од спроведеното истражување, во делот Дискусија, секоја посебна хипотеза е детално обработена, како и направена е паралела со исти или слични истражувања од литературата во пошироки рамки.

Од добиените резултати од спроведеното истражување, кандидатката заклучува дека сите поставени посебни хипотези како што се: невработеноста, приходите, фертилитетот, образованието, изложеноста на насилство, разводот, абортусот, асоцијалните појави, станбените услови, социо-економскиот и културниот капитал, потврдно го одразија влијанието врз настанување на промени и состојби во современото семејство.

Во **шестиот дел** се дадени сумарните сознанија во форма на заклучок. Кандидатката заклучува дека современото семејство спаѓа во институциите кои во последните векови претрпеле најголеми и најдлабоки промени кои довеле до губење на идентитетот на семејството. Станува дури нејасно не само која е улогата на семејството во животот на поединецот и општеството, туку и самиот поим семејство. Оценка е дека забрзаниот раст и развој следени со индустријализација, како и развојот на потрошувачкото општество го загрозуваат семејството во неговата економска и општествена самостојност. Присутно е ново семејство, во кое родителите стануваат вработени личности кои секој ден заминуваат на работа, далеку од својот дом. Семејството го губи своето средиште, доживува промени кои длабоко влијаат не само на родителите, туку и на децата.

Во трудот се заклучува дека заради овие промени спроведувањето на активна семејна политика значи дека општеството е свесно за проблемите кои постојат во современото семејство, како и за потребите кои настануваат како последица од влијанието на социо-економските фактори.

Истражувањето на можностите за унапредување на семејната политика, со акцентирање на значењето и важноста на постоење на добри економски и социјални фактори во семејството, претставува актуализирање на едно извонредно прашање во Република Северна Македонија. Истовремено, и резултатите добиени од спроведеното истражување ја потврдуваат претпоставката за вградувањето на социо-економската компонента во дефинирањето на современото семејство, како и можноста за унапредување на семејната политика во државата.

Кандидатката заклучува дека резултатите од истражувањето ја наметнуваат потребата за вградување на социо-економската димензија на семејството во законодавството во областа на социјалната заштита, како и за признавање на различните потреби на современото семејство. Ова дополнително го отвора и

прашањето за сензибилизација на професионалните работници од различни институции, во однос на зајакнување на нивните капацитети за препознавање на рефлексите на законските одредби врз различните потреби на членовите во современото семејство. Сето ова несомнено се однесува на стручните лица од повеќе институции, Министерството за труд и социјална политика, Заводот за социјални дејности, центрите за социјална работа, јавните установи, невладините организации, единиците на локалната самоуправа, разните фондови, како и судските органи и службеници во чиј делокруг се семејството и прашањата поврзани со него.

Врз таа основа се заклучува дека со истражувањето се зајакнува потребата за воспоставување и/или подобрување на меѓусебната соработка на институциите надлежни за спроведување на одредени активности во полето на санирање на последиците кои настануваат под влијание на социо-економските фактори врз современото семејство. Истовремено, потребно е зголемување на поддршката од државата, власта, односно надлежните министерства, органи и организации, како и преземање на сопствени иницијативи (програми, проекти) за реализација на активности од областа на социјалната заштита на национално и на локално ниво.

На крајот на дисертацијата кандидатката дава повеќе **препораки** за понатамошен развој и делување во насока на натамошно осознавање, развој и унапредување на сите мерки кои се преземаат за подобрување на социо-економските фактори во современото семејство. Исто така, се препорачува преземање мерки и активности за застанување на патот на сите негативни појави кои се присутни во оваа сфера, за што се предложени повеќе препораки. Дадени се и можни пристапи за натамошни истражувања и дејствувања што произлегуваат од сознанијата до кои е дојдено, како и од заклучоците од оваа докторска дисертација.

Оценка на трудот

Комисијата оценува дека кандидатката предлага солидно оформен докторски труд со кој дава научен придонес во истражувањето на социо-економските фактори и нивното влијание врз современото семејство.

Во теорискиот дел детално се проучени сите термини кои се однесуваат на оваа проблематика. Во овој дел се обработени видовите на семејства, со посебен акцент на модерното семејство, потоа следат теоретските гледишта за семејството. Во теорискиот дел, обработена е семејната политика во Република Северна Македонија, како и каква е законската регулатива во оваа проблематика. Исто така, во теорискиот дел е обработена семејната политика која се спроведува во Европската Унија, како и кои добри практики можат да се инкорпорираат во градењето и унапредувањето на политиката на семејството во Република Северна Македонија.

Во истражувачкиот дел се презентирани податоците од спроведеното истражување, во кое се употребени два инструмента, и тоа за анализа на документи со помош на употреба на анкетен прашалник и податоци добиени од неструктурирано интервју. Резултатите се презентирани, оценети и коментирани. Истовремено, се очекува резултатите да помогнат за поголемо разбирање на оваа проблематика и во однос на креирањето на политиките за семејство и неговите потреби.

Имајќи ја предвид актуелноста на претставената проблематика, кандидатката дава соодветен теориски и практичен придонес на научното спознавање на семејството и факторите кои се бројни и влијаат врз него, што е од посебен интерес за креирањето на социјалната политика и социјалната работа на Република Македонија.

При изготвувањето на дисертацијата, кандидатката користела современа домашна и странска литература, со примена на адекватни инструменти за истражување со соодветни статистички пристап и презентација на добиените резултати.

Заклучок и предлог

Врз основа на претходно изнесените мислења и оцената на докторската дисертација „Социо-економски фактори и нивното влијание во современото семејство“, поднесена од м-р Драгана Лазаревска, Комисијата со посебна чест и задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го усвои овој позитивен извештај и да одобри одбрана на наведениот труд, односно да го определи денот за одбраната.

Скопје,
24.9.2019 година

Комисија

проф. д-р Јован Пејковски, с.р.
проф. д-р Маја Геровска Митев с.р.
проф. д-р Сунчица Димитријоска с.р.
проф. д-р Илија Ацески с.р.
проф. д-р Сузана Борнарова с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАКЕДОНИСТИКА (СОВРЕМЕН
МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК, МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК-ВЕШТИНИ НА ПРАВИЛНО
ПИШУВАЊЕ И МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК-КУЛТУРА НА ГОВОР) НА
ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/ Филолошки факултет „Блаже Конески“, објавен во весниците *Нова Македонија* и *Коха* од 12.6.2019 година, за избор на еден наставник (во сите звања) во наставно-научната област *македонистика* (Современ македонски јазик, Македонски јазик-вештини на правилно пишување и Македонски јазик – култура на говор), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.04-1245/6 од 20.9.2019 година, донесена на триесет и шестата редовна седница одржана на 18.9.2019 г., формирана е Рецензентската комисија во состав: д-р Димитар Пандев, редовен професор на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици, д-р Славица Велева, редовен професор на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици и д-р Симон Саздов, редовен професор на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици.

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 *македонистика* (Современ македонски јазик, Македонски јазик-вештини на правилно пишување и Македонски јазик – култура на говор), во предвидениот рок се пријави еден кандидат: д-р Марија Паунова.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Марија Паунова е родена во Скопје, каде што завршила основно и средно образование. Во учебната 1997/98 година се запишала на Филолошкиот факултет во Скопје на групата македонски јазик и јужнословенски јазици (наставна насока, со книжевност). По завршувањето на студиите, од ноември 2002 година работи како демонстратор на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици на Филолошкиот факултет во Скопје, а од ноември 2003 год. како помлад асистент на истата Катедра.

Кандидатката има одлично познавање на англискиот и солидно познавање на германскиот, на грчкиот и на италијанскиот јазик.

Во учебната 2003/2004 год., д-р Паунова се запишала на втор циклус студии по македонски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Студиите ги завршила во 2005 год., со просечен успех 10.

На 6.5.2009 год. го одбрала магистерскиот труд на тема: *Деклинација на именките во црковнословенските ракописи од македонска редакција*. По одбраната, од декември 2009 година работи како асистент по предметите Старословенски јазик и Современ македонски јазик. Докторската дисертација под наслов *Културолошки аспекти на навикиите и на записите на црковнословенски јазик во Македонија (од 14 до 18 век)* ја одбрала во мај 2014 година. На 16.12.2014 год., со Одлука бр. 04-1732/10 е избрана во звањето доцент по современ македонски јазик на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици.

Од 2014 г. до моментот е доцент на на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1088 од 14.11.2014 г.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во наставата на прв циклус студии, од последниот избор во звањето доцент до 2019 година, кандидатката д-р Марија Паунова одржувала предавања и вежби по следниве предмети:

Современ македонски јазик 1, 2 на студентите од групата турски јазик и книжевност (мајчин и немајчин јазик) и за студентите од групата албански јазик и книжевност; *Современ македонски јазик 5 и 6* на студентите од студиската програма по превод и толкување – албански јазик; *Српословенски јазик 1, 2* (2015/2016 г.); *Граматика на македонскиот јазик 1, 3*, на студентите од студиската програма по превод и толкување – албански јазик (2014/2015); *Македонски јазик за странци* (2014, 2018 г.) и вежбите за слободните изборни предмети за сите студенти на Филолошкиот факултет: *Македонски јазик – култура на јовор* и *Македонски јазик – веештини на правилно пишувание*.

Од 2018 г. одржува настава, предавање и вежби по предметот *Веештини на правилно пишувание* за студентите од Машинскиот факултет.

Во периодот од 2014 до 2019 година била лектор по македонски јазик на Летната школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура. Во рамките на Летната школа на Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура (Охрид, 2014) одржала и 4 часа предавања во рамките на курсот по *Креативно пишувание*.

Учествувала во три работилници: *Summer school on Greek Paleography and Byzantine Epigraphy* (July 7-July 13, 2016), Patmos, Greece; *Liber International Summer School – Trends in Manuscripts Studies* (June 27-July 1, 2016), Montecassino, Italy; како и *Сосвојбаа, сшаашсои и ирегизвицие на лекторите/јазичните редактори (најчески иреши-проблеми и решенија)* декември 2018, Филолошки факултет „Блаже Конески“.

Досега била член на 17 комисији за оцена и за одбрана на дипломска работа.

За потребите за студентите од Машинскиот факултет изготвила нов предмет и скрипта со предавања и со вежби – *Веештини на правилно пишувание за студентите од Машински факултет*, а за предметите МЈ1, 2, СМЈ1, 2, 5, 6 изготвила пакет-материјали за потребите на наставата.

Таа е еден од рецензентите на учебникот *Зашоврв* од Анета Дучевска, во издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Рецензент е и на универзитетскиот учебник на Гордана Алексова, *Лозје*, исто така, во издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Повеќе детали за наставно-образовната дејност на д-р Марија Паунова може да се видат во прилогот кон овој Реферат (Образец-Анекс 2).

Научноистражувачка дејност

Од изборот како доцент до сега, д-р Паунова учествувала во два научно-истражувачки проекти, и тоа во билатералниот проект: *Ойшесивено-културнаа улоа на словенскиот јазик во Македонија и на македонскиот јазик во Словенија* и во макропроектот на Филолошкиот факултет *Блаже Конески*: „Јазици, книжевности, култури: образовни политики во функција на современото општество“.

Во 2019 г., кандидатката ја објави монографијата *Јазичните особености на кирилските епиграфски споменици во Македонија*. Во неа се опфатени истражувања од областа на историската граматика, односно се проследува историскиот развој на јазичните особености на сите јазични рамништа одразени во кирилските епиграфски споменици во Македонија.

Д-р Марија Паунова има објавено 10 научни трудови од областа на македонистиката, од кои 1 труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот; 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое се објавува во земјачленка на Европската Унија; 2 труда со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор; потоа 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на рецензирани трудови презентирани на меѓународни академски собири со меѓународен уредувачки одбор; 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир; 2 труда со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор и 2 труда објавени во зборници на високообразовна институција:

1. „Аграматизам при изучување на македонскиот како втор јазик“, IV по ред конференција, *Изучувањето на јужнословенските јазици и литература во денешна Европа*,

Department of Slavonic Studies, Section of South Slavonic and Balkan Studies, Brno, Česka, Porta Balcanica, 2014, 563-570.

2. „Македонско-словенечки врски од историски аспект“, во: Годишен зборник на Флф Блаже Конески, УКИМ, кн.39-40, (2013-2014), Скопје 2014, 373-383.

3. „Самуиловиот натпис како најстар кирилски епиграфски споменик од Македонија“, Зборник од конференцијата Самуиловата држава во историската, воено-политичката, духовната и културната традиција на Македонија, Струмица 2015, 247-258.

4. „Придонесот на српската наука во афирмирање на македонското епиграфско богатство“, шести Меѓународен научен собир на тема **„Врските меѓу Р. Македонија и Р. Србија низ вековите и денес“**, Битола 2015, 375-380.

5. „Graffiti as a text“, KNOWLEDGE-International Journal, Vol.30, стр.1209-1216, GIF 1.322 (2016), ISSN-1857-923X.

6. „Придонесот на проф. Р. Угринова-Скаловска во афирмирање и проучување на македонската средновековна епиграфика“, Зборник по повод 90-години од раѓањето на проф. Угринова, УКИМ, Филолошки факултет, Скопје 2016, 179-190.

7. „Јазикот на кирилската епиграфика во Македонија“, во Зборникот на трудови од Меѓународната научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици“, Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 2017, 397-407.

8. „Јазични особености на кирилските епиграфски споменици во Македонија“, Славистички студии бр.17, Скопје 2017, 115-125.

9. „Кон статијата *За најтисош на црквата Св. Никола во село Стрезовце, Кумановско* од Кита Бицевска, Славистички студии бр.18, Скопје 2018, 153-157.

10. „Графити срца“, *Jezik, književnost i emocije*, Alfa BK univerzitet, Apollo Graphic Beograd, 2019, 193-209.

Настапувала на десет научни/стручни собири во земјава и во странство со предавање/усна презентација (Брно, Белград, Рим, Вроцлав, Врњачка бања): на IV по ред конференција, *Изучувањето на јужнословенските јазици и литература во генешна Европа*, Department of Slavonic Studies, Section of South Slavonic and Balkan Studies, Brno, Česka; на 44th Incontro di Grammatica Generativa, Università degli Studi Roma Tre; на VII меѓународна конференција *Jezik, književnost i emocije*, Alfa BK univerzitet, Beograd; на XXth International Conference, Knowledge without borders, Vrnjacka Banja, Serbia; на IV Меѓународна интердисциплинарна научна конференција, *Словенството некогаш и сега* (јазик, литература, култура), Универзитет во Вроцлав, Институт за славистика.

Во рамките на програмата Ерасмус+ за мобилност на наставен кадар за учебната 2017/2018 г., по покана на ИНАЛКО, Париз, во мај 2018 г. д-р Паунова одржала циклус (4) предавања за студентите од прв и од втор циклус студии, и тоа: (1) Paleoslavistic. Medievalistics; (2) Contribution of French scientists for Slavistics (from Saussure, Meillet, Mazon, Valliant to Benveniste); (3) From Old Church Slavonic to Contemporary Macedonian Language (based on manuscripts' features and epigraphic monuments); (4) The place of the Macedonian language in Slavic and Balkan linguistic world.

Кандидатката е рецензент на една монографија (проф. д-р Димитар Пандев, *Глагољубни ѝесновигенија*, Матица македонска, Скопје 2016), како и на 11 научни/стручни трудови (Gjoko Nikolovski во *Slavia Centralia*, Maribor 2016/2: *Fonoloske baze suskega govora-120 let po izidu Macedonische Studien (1986) Vatrslava Oblaka*; потоа на статијата *Hrvatski jezik i kultura-iz perspektive makedonskih studenata izbornoga hrvatskoga* (автор Томислав Кужиќ) VI. HIDIS, Zagreb 2016; како и на 5 труда од Осмиот научен собир на млади македонисти, Скопје 2016 и на 4 прилози од *Како си ми*, трета студентска филолошка конференција 2017).

За поопширни информации во врска со научноистражувачката дејност на д-р Марија Паунова види Анекс 2 од Извештајот.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марија Паунова е активно вклучена во стручно-апликативната работа како на Катедрата за македонски јазик при Филолошкиот факултет, така и на самиот Факултет.

Кандидатката пет години учествува во подготовката, организацијата и одржувањето на промотивните активности на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (2014 - 2019 г.).

Во овој период, д-р Паунова на македонски јазик има лектурирано четири труда и бројни статии/прилози, од стручната и од популараната литература.

Во однос на дејностите од поширок интерес учествувала во повеќе активности, како член на организациски/уредувачки/рецензентски одбор на меѓународни/домашни стручни/научни собири или зборници, и тоа: член на уредувачкиот одбор на Зборник на трудови посветен на проф. д-р Р.Угринова-Скаловска, 2015-2016; член на Организацискиот одбор на *Šesti međunarodni znanstveni skup, Hrvatski kao drugi i strani jezik – VI. HIDIS, Zagreb, 15. – 17. prosinca 2016*; член на Научниот одбор на Меѓународната научна конференција *Унајредување на сѐаџусоџи и корџусоџи на македонскиоџи сџандарген јазик –Раџин и македонскиоџи јазик*, Велес (14-15 јуни 2018 г.); член на Научниот одбор на Меѓународната научна конференција *Свеџлинаџа на збороџи (јазилни и книжевни асџекџи во џворечкиоџи оџус на Кочо Раџин и на Маџеја Маџевски)*, Велес (7 јуни 2019 г.); член на уредувачкиот одбор на Годишниот зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (2019-2021).

Во 2018 г., д-р Марија Паунова остварила еднонеделен престој на ИНАЛКО, Париз, во рамките на програмата *Еразмус+ за индивидуална мобилност на сџудентџи и насџавен кадар за учебнаџа 2017/2018 година*.

Исто така, активно е вклучена во бројни стручни комисии при Филолошкиот факултет: член на Комисијата за евалуација (во 2018 год.); неколкугодишен член на Наставно-научниот совет на Факултетот; член на Комисија за попис на библиотечен фонд (2015, 2016, 2018 г.); член на Комисија за попис на постојани средства (2014 г.); повеќегодишен член на Комисијата за пресметување на просек на пријавени кандидати за упис во прва година (за учебните 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019 г.).

Била и член на Комисијата за изведување на македонскиот јазик како странски за основно, средно и напредното рамниште (2016-2019), во рамките на Центарот за тестирање и сертификарање на македонскиот јазик како странски/втор јазик при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Освен како испитувач/оценувач при изведување на испитите по македонски јазик како странски за основно, средно и напредното рамниште во рамките на овој Центар, како сертифициран составувач учествувала и во составување тестови по македонски јазик како странски (2015-2019).

Д-р Марија Паунова била член на две рецензентски комисии за избор во звање на Универзитетот на Југоисточна Европа (на Благојка Здравковска-Адамова за избор во виш лектор во 2017; на Александра Пандиловска-Ганеска за виш лектор во 2018 г.).

Од 2018 год. е ЕКТС-координатор на студентите од Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици.

Д-р Паунова е член на Советот за македонски јазик при Владата на Северна Македонија (од 2017 г.).

Заклучок и предлог

Врз основа на доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува целокупната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Марија Паунова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Марија Паунова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот *Св. Кирил и Методиј* во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област македонистика (Современ македонски јазик, Македонски јазик-вештини на правилно пишување и Македонски јазик – култура на говор).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Марија Паунова да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област македонистика (Современ македонски јазик, Македонски јазик-вештини на правилно пишување и Македонски јазик – култура на говор).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Димитар Пандев, претседател, с.р.

Проф. д-р Славица Велева, член, с.р.

Проф. д-р Симон Саздов, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ₁

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

Кандидат: МАРИЈА ПЕТАР ПАУНОВА

(име, татково име и презиме)

Институција: ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: МАКЕДОНИСТИКА (СОВРЕМЕН МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК,
МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК-ВЕШТИНИ НА ПРАВИЛНО ПИШУВАЊЕ, МАКЕДОНСКИ
ЈАЗИК-КУЛТУРА НА ГОВОР)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

број	РРед.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
11		Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,96 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	
22		Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: македонистика (Современ македонски јазик, Македонски јазик-вештини на правилно пишување и Македонски јазик култура на говор)	
33		Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
33.1		Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Knowledge, Vol.30, 1209-16 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: <i>Graffiti as a text</i> 4. Година на објава: 2016 GIF:1.322	да
33.2		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	да

број	РРед.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
		што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Славистички студии, 153-58 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 7 члена: Македонија (3), Полска (1), Русија (1), Србија (1), Чешка (1) 3. Наслов на трудот: Кон статијата За натписот на црквата Св. Никола во село Стрезовце, Кумановско од Кита Бицевска 4. Година на објава: 2018 1. Назив на научното списание: Славистички студии, 115-25 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 7 члена: Македонија (2), Полска (1), Русија (1), Србија (1), Австрија (1), Чешка (1) 3. Наслов на трудот: Јазични особености на кирилските епиграфски споменици во Македонија 4. Година на објава: 2017	
	33.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: Porta Balcanica 2014, 563-570 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД, Чешка 3. Наслов на трудот: Аграматизам при изучување на македонскиот како втор јазик 4. Година на објава: 2014	да
3.4		Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	
3.5		Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: LANGUAGE, LITERATURE, AND EMOTIONS, Proceedings from the Seventh International Conference at the Faculty of Foreign Languages: Language, Literature, and Emotions, Belgrade, 193-209 2. Назив на меѓународниот собир: Jezik, knjizevnost i emocije 3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Косово, Норвешка, САД, Романија 4. Наслов на трудот: Графити срца 5. Година на објава: 2019	да
3.6		Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____	

	2. Година на објава _____ 3. Издавач, место на издавање и година _____	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 14.11.2014 г., Билтен бр.1088.	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

Проф. д-р Димитар Пандев, претседател, с.р.

Проф. д-р Славица Велева, член, с.р.

Проф. д-р Симон Саздов, член, с.р.

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

Кандидат: **Марија Петар Паунова**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Филолошки факултет „Блаже Конески“**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **македонистика**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување настава од прв циклус студии	
	2014/2015 зимски семестар	
	Граматика на МЈ 1 (0+2)	1,2
	Граматика на МЈ 3 (0+2)	1,2
	Современ македонски јазик 1 (0+2)	1,2
	Современ македонски јазик 5 (0+4)	2,4
	Македонски јазик – култура на говор (0+2)	1,2
	Македонски јазик за странци 2 (0+2)	1,2
	2014/2015 летен семестар	
	Современ македонски јазик 6 (0+4)	2,4
	Современ македонски јазик 2 (2+4)	3,6
	Македонски јазик – вештини на правилно пишување (0+2)	1,2
	2015/2016 зимски семестар	
	Старословенски јазик 1 (2+2)	2,4
	Современ македонски јазик 5 (0+4)	2,4
	Современ македонски јазик 1 (2+4)	3,6
	Македонски јазик – култура на говор (0+2)	1,2
	2015/2016 летен семестар	
	Старословенски јазик 2 (2+2)	2,4
	Современ македонски јазик 6 (0+4)	2,4
	Македонски јазик – култура на говор (0+2)	1,2
	Современ македонски јазик 2 (2+4)	3,6
	Македонски јазик – вештини на правилно пишување (0+2)	1,2
	Методика на наставата по македонски јазик (2+2)	0,64
	2016/2017 зимски семестар	
	Современ македонски јазик 5 (0+4)	2,4
	Современ македонски јазик 1 (2+4)	3,6
	Македонски јазик – култура на говор (0+2)	1,2
	Македонски јазик - вештини на правилно пишување (0+2)	1,2
	2016/2017 летен семестар	
	Современ македонски јазик 6 (0+4)	2,4
	Современ македонски јазик 2 (2+4)	3,6
	Македонски јазик – вештини на правилно пишување (0+2)	1,2
	2017/2018 зимски семестар	
	Современ македонски јазик 5 (0+4)	2,4
	Современ македонски јазик 1 (2+4)	3,6
	Македонски јазик – култура на говор (0+2)	1,2
	2017/2018 летен семестар	
	Современ македонски јазик 6 (0+4)	2,4

	Современ македонски јазик 2 (2+4)	3,6
	Македонски јазик – вештини на правилно пишување (0+2)	1,2
	Вештини на правилно пишување (Машински факултет) 2+2	2,4
	2018/2019 летен семестар	
	Современ македонски јазик 5 (0+4)	2,4
	Современ македонски јазик 1 (2+4)	3,6
	Македонски јазик – култура на говор (0+2)	1,2
	Македонски јазик за странци 2 (0+2)	1,2
	2018/2019 летен семестар	
	Современ македонски јазик 6 (0+4)	2,4
	Современ македонски јазик 2 (4+0)	2,4
	Македонски јазик – вештини на правилно пишување (0+2)	1,2
	Вештини на правилно пишување (Машински факултет) 2+2	2,4
		86,24
2.	Настава во школи и работилници	
	Лектор на летната школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура (во: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 г.) 5 години x 1 = 5	5
	Циклус предавања на летната школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура (Охрид 2014), во рамките на курсот по Креативно пишување (4 часа)	6
	учесник на работилница <i>Summer school on Greek Paleography and Byzantine Epigraphy</i> (July 7-July 13, 2016), Patmos, Greece	1
	учесник на работилницата <i>Liber International Summer School – Trends in Manuscripts Studies</i> (June 27-July 1, 2016), Montecassino, Italy	1
	учесник на работилница <i>Соспојбајќа, сфаќувања и предизвициите на лектуриите/јазичните редактури (најчестите грешки-проблеми и решенија)</i> декември 2018, Филолошки факултет Блаже Конески, УКИМ	1
3.	Подготовка нов предмет	
	Вештини за Машински факултет (предавања и вежби, 1+0,5)	1,5
4.	Консултации со студенти	
	2014/2015: зимски семестар: 200 x 0.002 = 0.4 летен семестар: 200 x 0.002 = 0.4	0.8
	2015/2016: зимски семестар: 120 x 0.002 = 0.24 летен семестар: 120 x 0.002 = 0.24	0.48
	2016/2017: зимски семестар: 120 x 0.002 = 0.24 летен семестар: 120 x 0.002 = 0.24	0,48
	2017/2018: зимски семестар: 100 x 0.002 = 0.2 летен семестар: 200 x 0.002 = 0.4	0,6
	2018/2019: зимски семестар: 100 x 0.002 = 0.2 летен семестар: 200 x 0.002 = 0.4	0,6
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа на: Катерина Петревска (2014), Халиде Рамадани (2014) Миодраг Рајовски (2014), Донка Петрова (2015), Лилјана	1,7

	Средојевиќ (2015), Ѓунер Арап (2016), Рувиде Аки (2016), Сања Ѓошевска (2016), Азра Таировиќ (2016), Ана Лентиќ (2017), Невена Ристеска (2017), Марија Гочева (2017), Дарија Стаматова (2018), Стефанија Чанкуловска (2018), Деница Србиноска (2019), Сандра Илиќ (2019), Џејлане Мемети (2019) 17 x 0,1 = 1,7	
6.	Интерна скрипта од предавања/вежби	
	Скрипта за предметот Вештини на правилно пишување за Машински факултет (предавања)	4
	Скрипта за предметот Вештини на правилно пишување за Машински факултет (вежби)	3
7.	Рецензент на универзитетски учебник	
	Рецензент на универзитетски учебник на Анета Дучевска, <i>Злајшоврв</i> , УКИМ, Филолошки факултет <i>Блаже Конески</i> , Скопје 2019.	1
	Рецензент на универзитетски учебник на Гордана Алексова, <i>Лозје</i> , УКИМ, Филолошки факултет <i>Блаже Конески</i> , Скопје 2019.	1
8.	Пакет материјали за одреден предмет	
	Материјали за предметите (МЈ1, 2 за АЈК; СМЈ 1, 2 за ТЈК, СМЈ 5,6 за ПиТА), 6x1	6
	Вкупно	121.3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	
	Макропроект на Филолошкиот факултет <i>Блаже Конески</i> : „Јазици, книжевности, култури: образовни политики во функција на современото општество”	3
2.	Учесник во меѓународен научен проект	
	Билатерален (словенечко-македонски) научен проект: <i>Општинесловено-културнаиша улоја на словенечкиот јазик во Македонија и на македонскиот јазик во Словенија</i>	5
3.	Монографија	
	Јазичните особености на кирилските епиграфски споменици во Македонија, Скопје: Датапонс, 2019 (ISBN 978-608-222-117-5)	8
4.	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот	
	<i>Graffiti as a text</i> , KNOWLEDGE-International Journal, Vol.30, стр.1209-1216, GIF 1.322 (2016), ISSN-1857-923X	8
5.	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	
	„Кон статијата <i>За најтисош на црквата Св. Никола во село Сирезовце</i> ”, <i>Кумановско</i> од Кита Бицевска, Славистички студии бр.18, Скопје 2018, 153-157.	5

	„Јазични особености на кирилските епиграфски споменици во Македонија”, Славистички студии бр.17, Скопје 2017, 115-125.	5
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на ЕУ и/или ОЕЦД	
	„Аграматизам при изучување на македонскиот како втор јазик”, IV. по ред конференција, <i>Изучување на јужнословенските јазици и литература во денешна Европа</i> , Department of Slavonic Studies, Section of South Slavonic and Balkan Studies, Brno, Česka, Porta Balcanica, 2014, 563-570.	5
7.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
	<i>Графички срца, Jezik, književnost i emocije</i> , Alfa BK univerzitet, Apollo Graphic, Beograd 2019, 193-209	5
8.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	
	„Самуиловиот натпис како најстар кирилски епиграфски споменик од Македонија”, Зборник од конференцијата Самуовата држава во историската, воено-политичката, духовната и културната традиција на Македонија, Струмица 2015, 247-258.	2
9.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
	„Придонесот на српската наука во афирмирање на македонското епиграфско богатство”, шести Меѓународен научен собир на тема „Врските меѓу Р. Македонија и Р. Македонија низ вековите и денес“, Битола 2015, 375-380.	3
	„Јазикот на кирилската епиграфика во Македонија, во Зборникот на трудови од Меѓународната научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици“, Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 2017, 397-407.	3
10.	Трудови објавени во зборник на в.о институција	
	„Македонско-словенечки врски од историски аспект, во: Годишен зборник на Флф Блаже Конески, УКИМ, кн.39-40, (2013-2014), Скопје 2014, 373-383	2
	„Придонесот на проф. Р. Угринова-Скаловска во афирмирање и проучување на македонската средновековна епиграфика, Зборник по повод 90-години од раѓањето на проф. Угринова, УКИМ, Филолошки факултет, Скопје 2016, 179-190	2
11.	Рецензија на монографија	
	Димитар Пандев, <i>Глагољубни писновиденија</i> , Матица македонска, Скопје 2016	0,5
12.	Рецензија на научен/стручен труд	

	Рецензент на статијата на Gjoko Nikolovski vo Slavia Centralia, Maribor 2016/2: <i>Fonoloske baze suskega govora-120 let po izidu Macedonische Studien (1986) Vatrslava Oblaka</i>	0,2
	Рецензент на статијата на Томислав Кужиќ за VI. HIDIS, Zagreb 2016: <i>Hrvatski jezik i kultura-iz perspektive makedonskih studenata izbornoga hrvatskoga</i>	0,2
	Осми научен собир на млади македонисти, Скопје, 2016 рецензија на 5 статии	1
	Како си ми, III студентска филолошка конференција, 2017, рецензија на 4 статии	0,8
13.	Секциски предавања на научен/стручен собири со меѓународно учество	
		2x8=16
	Предавање на тема: „Придонесот на српската наука во афирмирање на македонското епиграфско богатство“, на шестиот Меѓународен научен собир на тема „ Врските меѓу Р. Македонија и Р. Македонија низ вековите и денес “, Битола, 2015.	2
	Предавање на Третиот меѓународен научен симпозиум „Денови на Јустинан I, на тема: Византија и наследството на Европа: Поврзување на културите, одржан на 30 и 31 октомври 2015, Скопје.	2
	Предавање на Меѓународната конференција „Рускиот јазик, литература и култура во Република Македонија: минато, сегашност и иднина“, 27-29 септември 2017 година, Скопје, Руски центар, УКИМ (Руското влијание во кирилските епиграфски споменици во Македонија).	2
	Предавање на тема: <i>Graffiti as a text</i> , XXth International Conference, Knowledge without borders, Vrnjacka Banja, Serbia	2
	Предавање на 44th Incontro di Grammatica Generativa, Рим (Università degli Studi Roma Tre), март 2018, (On the loosening of the synthetic flexion (from Old Church Slavonic until Contemporary Macedonian Language)	2
	Предавање на тема: Графитите како дел од материјалната култура на македонскиот народ, на меѓународниот научен собир ФОЛКЛОР-ТРАДИЦИЈА-ЈАЗИК, ИМЈ, мај 2018	2
	Усна презентација: <i>Графитиу срца</i> , konferencija <i>Jezik, književnost i emocije</i> , 18. и 19. мај 2018 год. Alfa BK univerzitet, Beograd	2
	Усна презентација на IV меѓународна интердисциплинарна научна конференција, <i>Словенска војна некогаш и сега</i> (јазик, литература, култура), Универзитет во Вроцлав, Институт за славистика, април 2019, на тема: <i>Графитиите како предмет на лингвистиката</i>	2
14.	Одржано предавање по покана на рефрентен странски универзитет	
	Циклус од 4 предавања на тема: <i>Прејлед на 12-вековниот јазично-културолошки континуитет на македонскиот јазик</i> , 7-12 мај 2018, INALCO, Paris, France (3x4=12)	12
15.	Учество на научен/стручен собир со реферат, усна презентација	
	Усна презентација: <i>Самуловиот напис како најстар кирилски епиграфски споменик од Македонија</i> , на научниот собир <i>Самуловиот држава во историската, воено-</i>	1

	йолитичкайа, културнайа йрадиција на Македонија, Струмица, 24-26.10.2014	
	усна презентација: <i>Светлинайа на зборой во Циклусой за светулкийе на Майеја Майевски (јазични аспектй), на Меѓународната научна конференција Светлинайа на зборой (јазилни и книжевни аспектй во йворечкиой ойус на Кочо Рацин и на Майеја Майевски), Велес, јуни 2019</i>	1
	Вкупно	89,7

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

		Поени
Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Учесник во промотивни активности на Факултетот	
	Учество во промотивните активности на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, во рамките на манифестацијата „Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во април-мај 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 (5 x 0.5 = 2,5)	2.5
2.	Лекторирање на трудови на македонски јазик	
	Ана Салтирова-Давидовски, <i>Благодарам</i> , Бранко Гапо, Скопје 2018	1
	О. Јанески, Е. Антовска, <i>Муабетй за личен развој</i> , 2019.	1
	лектура на Зборникот по повод 90-години од раѓањето на проф. Радмила Угринова-Скаловска, Филолошки факултет <i>Блаже Конески</i> , УКИМ, Скопје 2016.	1
	М. Паунова: <i>Јазичнийе особеностй на кирилскийе еййграфски сйоменици во Македонија</i> , Скопје: Датапонс, 2019	1
	Како си ми, III студентска филолошка конференција, 2017, лектура на 4 статии Како си ми, IV студентска филолошка конференција, 2018, лектура на 2 статии	1 0.5
Дејности од поширок интерес		
3	Член на уредувачки одбор на списание/зборник трудови	
	Член на уредувачкиот одбор на Зборник на трудови посветен на проф. д-р Р.Угринова-Скаловска, 2015-2016	1
	Член на Редакцискиот одбор на Годишниот зборник на Филолошкиот факултет (2019-2021)	1
4.	Член на програмски или организациски одбор на научен/стручен собир, меѓународен	
	Член на Организацискиот одбор на Šesti međunarodni znanstveni skup, Hrvatski kao drugi i strani jezik – VI. HIDIS, Zagreb, 15. – 17. prosinca 2016.	1
	Член на Научниот одбор на Меѓународната научна конференција <i>Унайредување на сйаййусой и корйусой на македонскиой сйандарген јазик –Рацин и македонскиой јазик</i> , Велес (14-15 јуни 2018 г.)	1
	Член на Научниот одбор на Меѓународната научна конференција <i>Светлинайа на зборой (јазилни и книжевни аспектй во йворечкиой ойус на Кочо Рацин и на Майеја Майевски)</i> , Велес (7 јуни 2019 г.)	1
5.	Студиски/истражувачки престој во странство	
	ИНАЛКО, Париз (мај 2018), во рамките на йрограмайа <i>Еразмус+</i> за индивидуална мобилност на сйудентй и насйавен кадар за учебнайа 2017/2018 йодина.	0,5

6.	Член на факултетска комисија	
	Член на Комисија за попис на библиотечен фонд (2015, 2016, 2018) $3 \times 0.5 = 1.5$	1.5
	Член на Комисија за попис на постојани средства на Филолошкиот факултет (за 2014) $1 \times 0.5 =$	0,5
	Член на Техничка комисија за пресметување на просек на пријавени кандидати за упис во прва година (за учебните: 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019) $4 \times 0.5 = 2$	2
	Член на Комисија за евалуација (2018 г.)	0,5
	Член на Комисија за изведување на тестот по македонски јазик за странци (ТЕМАК) (2016, 2017, 2018, 2019), $4 \times 0.5 = 2$	2
7.	Член на комисија за избор во звање	
	член на Рецензентска комисија за реизбор на Благојка Здравковска-Адамова за виш лектор на Универзитетот на Југоисточна Европа (2017); Член на Рецензентска комисија за реизбор на Александра Пандиловска-Танеска за виш лектор на Универзитетот на Југоисточна Европа (2018)	0,4
8.	Координатор на студиска програма	
	ЕКТС-координатор (2018-)	1,5
9.	Член на Советот за македонски јазик (2017-)	3
	Вкупно	24.9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	121.3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	89.7
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	24.9
Вкупно	235.9

Членови на Комисијата

Проф. д-р Димитар Пандев, претседател, с.р.
 Проф. д-р Славица Велева, член, с.р.
 Проф. д-р Симон Саздов, член, с.р.

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „МАЛ РЕЧНИК НА НАЗИВИ НА РАСТЕНИЈА
ФРАНЦУСКО-МАКЕДОНСКИ И МАКЕДОНСКО-ФРАНЦУСКИ“ ОД
АВТОРКАТА М-Р АНИТА КУЗМАНСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ на 18.6.2019 г., бр._____, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Мал речник на називи на растенија француско-македонски и македонско-француски“ од авторката: м-р Анита Кузманоска, наменет за студентите на групата за француски јазик и на групата за преведување и толкување за француски јазик Б и В, за предметите: **Современ француски јазик, Преведување од француски јазик на македонски јазик, Преведување од македонски на француски јазик**, избрани се проф. д-р Звонко Никодиновски и доц. д-р Слободанка Колемишевска.

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

ИЗВЕШТАЈ**I. ОПШТ ДЕЛ****Основни податоци за ракописот**

Назив на ракописот:	МАЛ РЕЧНИК НА РАСТЕНИЈАТА ФРАНЦУСКО-МАКЕДОНСКИ И МАКЕДОНСКО-ФРАНЦУСКИ
Назив на предметната програма:	Современ француски јазик Преведување од француски на македонски јазик Преведување од македонски на француски јазик
Назив на студиската програма:	Француски јазик и книжевност Преведување и толкување (Француски јазик како јазик Б и В)
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Современ француски јазик 1,2,3,4,5,6,7,8 - 8 часа / 5 кредити Современ француски јазик Б 1,2,3,4 - 8 часа / 5 кредити Преведување од француски на македонски јазик 1,2,3,4 - 4 часа / 5 кредити Преведување од македонски на француски јазик 1,2,3,4 - 4 часа / 5 кредити
Предметите Современ француски јазик и Француски јазик Б 1,2,3,4, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ се задолжителни (изборен/задолжителен) предмети со фонд на часови 8, број на ЕКТС-кредити 5 и се слушаат во 8 семестри и во 4 семестри.	
Реден број на изданието:	Второ издание (прво универзитетско издание), кое се разликува од претходното издание 70 %
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 122 страници (формат Б5 (168x240), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 82 слики и 2 табела.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Звонко Никодиновски, редовен професор с.р.
Доц. д-р Слободанка Колемишевска, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЗВОНКО НИКОДИНОВСКИ

Краток опис на содржината:	Учебното помагало МАЛ РЕЧНИК НА НА-ЗИВИ НА РАСТЕНИЈА ФРАНЦУСКИ-МАКЕДОНСКИ И МАКЕДОНСКО-ФРАНЦУСКИ содржи вкупно 578 заглавни зборови и 41x2 фотографија на растенија. Заглавните зборови и во двете паралели од речникот се предадени со големи и мрсни букви. По секој француски заглавен збор од француско-македонскиот речник е даден и неговиот точен изговор според МЕЃУНАРОДНАТА ФОНЕТСКА АЗ-БУКА (API - Alphabet Phonétique International). Веднаш по фонетската транскрипција во француско-македонскиот дел или по заглавниот збор во македонско-францускиот дел, по заглавниот збор-именка се дадени следниве информации: граматичкиот род на растението (машки/женски/среден род), синоними за одредено растение, латинскиот или научниот назив на растението (род и вид или само род), фамилијата, македонскиот назив, на видот или на родот на растението, со своите синоними, доколку постојат. Речникката статија се завршува со ознака која припаѓа на една од следните две категории: термин за растение или термин за плод на растението. Освен тоа, наведена е и кратенка, во заграда, која ја означува функцијата на растението (лековито, зеленчуково, украсно, фуражно или житно). Речникот е збогатен и со анекс од 47 француски изрази кои содржат име на растение, за кои е даден превод на македонски јазик. Библиографијата (стручни ботанички домашни и странски книги, речници и интернетски сајтови) содржи вкупно 23 единици.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебното помагало е усогласено со програмите за современ француски јазик и за преведување од француски на македонски јазик и обратно.
Предлози за потребни корекции:	Нема
Оцена на ракописот:	Ракописот претставува корисно учебно помагало за изучување на ботаничката терминологија на францускиот јазик и за совладување на практиката на преведување од француски на македонски јазик и обратно.
Категоризација:	УЧЕБНО ПОМАГАЛО
Заклучок со предлог за правданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 122 страници (формат Б5-168x240), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 82 слики и 2 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 предметите: Современ француски јазик, Преведување од француски на македонски и Преведување од македонски на француски јазик, примарно наменет за студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Во Скопје, 20.9.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Звонко Никодиновски,
с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „МАЛ РЕЧНИК НА НАЗИВИ НА РАСТЕНИЈАТА“ ОД М-Р АНИТА КУЗМАНОСКА

На 36. седница на ННС на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, одржана на 18.9.2019 година, бев избрана за член на Рецензентската комисија за рецензирање на ракописот „Мал речник на називи на растенијата“ од м-р Анита Кузманоска и имам чест да го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Назив на учебното помагало: „Мал речник на називи на растенијата“ од м-р Анита Кузманоска

Назив на предметната програма за која се однесува:

1. Современ француски јазик 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 – Катедра за романски јазици и книжевности, со фонд на часови 0 + 8, со 5 ЕКТС - кредити.

2. Преведување и толкување од француски на македонски јазик и од македонски на француски јазик, 1, 2, 3 и 4 – Катедра за преведување и толкување, со фонд на часови 0 + 6, со 5 ЕКТС - кредити.

Се работи за второ дополнето издание. (прво издание од АЕА - издавачи, 2005 година, Скопје), односно за верзија со зголемен број на заглавни зборови, дополнета со доста нови информации и со 80 илустрации.

Претходната верзија веќе беше одобрена за печатење на седница на ННС одржана на 9.11.2011 година.

Трудот „Мал речник на називи на растенијата“ од авторот м-р Анита Кузманоска е презентираан на 149 страници и содржи:

Предговор од авторот, стр. 2

Скратеници, стр. 5

Македонско-француски дел од речникот, стр. 6 – 68

Француско-македонски дел од речникот, стр. 70 – 138

Француски изрази кои содржат име на растение, стр. 139 -143

Меѓународна фонетска транскрипција со табеларен приказ, 144 – 145

Библиографија, стр. 146

Во **предговорот**, авторката ги појаснува потребите од ваков вид учебно помагало и на кој профил корисници е наменет овој „Мал речник на називи на растенија“, пред се за студентите од Филолошкиот факултет што го изучуваат францускиот јазик, но и за студенти од Фармацевтскиот, Шумарскиот и други факултети на кои се изучува францускиот јазик.

По **предговорот**, авторката дава една страница скратеници (на македонски и на француски јазик) што се користени во ракописот.

Првиот дел од ракописот е **Македонско-француски речник**, во кој се поместени околу 600 македонски називи на растенија, односно на плодовите на некои од нив, како и евентуални синоними на дадениот назив што авторката го смета за основен. По секој заглавен збор се дадени податоци за именката (род), евентуални синоними, податоци за видот, родот и фамилијата на растението напишани на латински јазик, со курзив. Во одредени случаи, кога авторката сметала дека за тоа нема неопходна потреба, не е даден податок за видот. На крај е даден францускиот назив, со информација дали станува збор за растение или за плод бидејќи во францускиот јазик, за разлика од македонскиот, каде што имаме само неколку различни називи од типот **јаболкница / јаболко, винова лоза / грозје**, таа дистинкција е строго дефинирана и непознавањето на називите често претставува проблем при преведувањето.

Во овој дел се поместени и 40 фотографии на растенија или на нивни плодови.

Вториот дел од ракописот е **Француско-македонски речник**, во кој се презентирани француските називи и синоними на претходно обработените растенија. По францускиот назив, исто како и во првиот дел, се дадени информации за родот на именката, транскрипција како називот се изговара (напишано според Меѓународната фонетска транскрипција), ботанички податоци за видот, за родот и за фамилијата, презентирани исто како и во првиот дел.

И во овој дел има 40 илустрации.

Во третиот дел се поместени педесетина **„Француски изрази кои содржат име на растение“**, со објасненија кој е нивниот еквивалент или какво е нивното приближно значење на македонски јазик. Ваквите говорни структури во форма на поговорки, компарации, извици и сл. исто така се доста тешки за преведување, така што несомнено ќе бидат од полза за студентите.

Библиографијата е поделена на: Домашна литература, со 8 единици, Странска литература, со 3 единици, Речници, 4 единици и Електронски извори, 6 единици.

По внимателното разгледување на ракописот, сметам дека ракописот „Мал речник на називи на растенија“ од авторката м-р Анита Кузманоска ќе биде од полза за студентите за кои е наменет затоа што постои потреба од ваков вид учебно помагало, а во постојните речници на македонски јазик ваквите информации се доста скудни и предлагам да се објави. Сугерирам авторката да нагласи во **воведот** дека дадените латински термини за род, вид и фамилија мора да се примаат со резерва бидејќи според различни класификации многу растенија се преместувани од едно семејство во друго, како вид биле преименувани според различни критериуми и во одредени случаи е тешко да се најде вистинскиот актуелен статус на некој таксон. На пример, растението **синчец** во достапната литература најчесто се среќава како *Centaurea cyanus*, додека актуелниот ботанички назив, според најновите класификации, му е *Cyanus segetum*. Во таквите ситуации, ако е неопходна прецизност, предлагаме да се побараат прецизни информации на сајтот **Flora europaеа** или на **Euro + Med Plantbase project**, кои во ботанички рамки се сметаат за релевантни извори.

18.9.2019

Рецензент

Д-р Слободанка Колемишевска, доцент, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
СО НАСЛОВ: СЕМАНТИКАТА НА ПРОСТИТЕ ПРЕДЛОЗИ ВО
ИТАЛИЈАНСКИОТ ЈАЗИК И НИВНИТЕ МОЖНИ ЕКВИВАЛЕНТИ ВО
МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК,
ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р НАДИЦА МАРКОСКА,
ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“
ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на својата триесет и четврта редовна седница одржана на 19.6.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Надица Маркоска, со наслов „Семантиката на простите предлози во италијанскиот јазик и нивните можни еквиваленти во македонскиот јазик“, во состав: проф. д-р Радица Никодиновска (член и претседател на Комисијата), проф. д-р Александра Саржоска (ментор), проф. д-р Симон Саздов (член), проф. д-р Лучана Гуидо (член) и проф. д-р Руска Ивановска-Наскова (член).

По разгледувањето на поднесената докторска дисертација „Семантиката на простите предлози во италијанскиот јазик и нивните можни еквиваленти во македонскиот јазик“ на м-р Надица Маркоска, Рецензентската комисија има чест, до Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација со наслов „Семантиката на простите предлози во италијанскиот јазик и нивните можни еквиваленти во македонскиот јазик“ од докторантката м-р Надица Маркоска е оригинален научен труд, напишан на 263 страници, компјутерски изработен текст со фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 177 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги итн., со принципи на упатување и цитирање како во современите научни трудови од областа на лингвистиката.

Трудот е структуриран на следниов начин: Вовед (стр.8-11), Прва глава: *Општи карактеристики на предлозите* (стр.12-38), Втора глава: *Теоретско-методолошки пристапи за анализа на значењето на предлозите* (стр. 39-82), Трета глава: *Конспиративна анализа на синтаксичко-семантички функции на простите предлози во италијанскиот и македонскиот јазик* (стр. 83-218), Четврта глава: *Резултати од истражувањето* (стр. 219-243), Заклучок (стр.244-252) и Библиографија (стр. 253-263). 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, м-р Надица Маркоска ги изложува предметот и главната цел на истражувањето, главната и споредната хипотеза врз кои се темелат истражувањата, како и структурата на трудот. Предметот на истражување е значењето на простите предлози во италијанскиот јазик, од една страна, и можните еквиваленти во македонскиот јазик, од друга страна.

Кандидатката укажува дека основната цел на истражувањето е преку темелна анализа на значењата на простите предлози во италијанскиот јазик да се пронајдат еквивалентните предлошки конструкции во македонскиот јазик, како и сличностите и разликите во поглед на значењето. Кандидатката дава образложение за тешкотиите при усвојување на предлозите во поглед на совладувањето на нијансите кои се однесуваат на

нивната семантика, укажувајќи на тоа дека овие нијанси во значењето на предлозите најмногу проблеми им создаваат на ненативните говорители, но понекогаш и на самите нативни говорители. За надминување на таа состојба, кандидатката спроведува истражување чија цел е да се утврдат еквивалентните предлошки конструкции во италијанскиот и македонскиот јазик.

Главната хипотеза врз која се темелат истражувањата за докторската дисертација е дека постојат сличности и разлики во синтаксичко-семантичката функција на простите предлози во италијанскиот јазик и нивните можни еквиваленти во македонскиот јазик.

Во **првата глава**, насловена *Општите карактеристики на предлозите* се даваат општите карактеристики на предлозите во италијанскиот и во македонскиот јазик: дефинирање на терминот предлог, неговата местоположба во реченицата и различните класификации.

Од особена важност за истражувањето е потеклото на предлозите во италијанскиот јазик и нивниот развој во латинскиот јазик. За таа цел, еден дел од оваа глава кандидатката го посветува на латинскиот јазик (класичен и народен), истакнувајќи ја важноста на предлозите со чија помош сите прилошки определби се изразуваат исклучиво со помош на падежите.

Втората глава од докторската дисертација, насловена *Теоретско-методолошки пристап за анализа на значењето на предлозите* е посветена на теоретско-методолошкиот пристап на истражувањето, а исто така во неа е наведен и корпусот врз основа на кој е направено истото. Со оглед на тоа што когнитивно-лингвистичките проучувања земаат сè поголем замав, кандидатката м-р Надица Маркоска се задржува накратко и на овој пристап и притоа истакнува дека овој пристап би можел да биде главен темел за нејзините понатамошни истражувања од проблематиката на предлозите во италијанскиот јазик. Во овој дел, таа ги објаснува термините: значенски мрежи, основни или прототипни значења, просторни шеми и концептуална метафора како една од клучните теми на когнитивната лингвистика.

Методот на контрастивна анализа, со кој систематски се откриваат сличностите и разликите меѓу два или повеќе јазици, детално е разработен во втората глава, почнувајќи од развојот на контрастивните проучувања, преку дефинирањето на проблемот на споредливоста па сè до барањето на еквиваленцијата и кореспонденцијата на универзалните карактеристики.

Во продолжение на оваа глава, кандидатката го објаснува главниот пристап врз кој се темели истражувањето, а тоа е синтаксичко-семантичкиот пристап затоа што предлозите својата вредност и прецизно значење го добиваат врз основа на специфичниот однос кој го воспоставуваат меѓу два елемента во рамките на една реченица. Посебно внимание таа посветува на теоријата на Пипер, кој смета дека синтаксичката форма и синтаксичката содржина суштински се две различни појави, но исто така и се многу поврзани поради што не можат да се проучуваат синтаксичките форми целосно занемарувајќи ги нивните содржини, и обратно. Токму оваа теорија на Пипер ја зема за основа на нејзиното истражување.

Методот на истражување кој го користи кандидатката е дескриптивен и контрастивен затоа што од една страна таа дава детален опис на сите значења на простите предлози во италијанскиот јазик и нив ги споредува со соодветните можни еквиваленти во македонскиот јазик.

Во **третата глава**, насловена *Контрастивна анализа на синтаксичко-семантичките функции на простите предлози во италијанскиот и во македонскиот јазик*, која воедно е централен или главен дел на оваа дисертација, кандидатката прави детален опис на сите синтаксичко-семантички функции на простите предлози во италијанскиот јазик и преку методот на контрастивна анализа се обидува да ги пронајде еквивалентните предлошки конструкции во македонскиот јазик како и сличностите и разликите во поглед на нивните синтаксичко-семантички функции. Еден дел од ова

поглавје е посветен на предлошките конструкции во италијанскиот јазик со чисто граматичка или синтаксичка функција и притоа Маркоска утврдува во кој случај италијанските предлошки конструкции се поклопуваат целосно или делумно со соодветните македонски конструкции или, пак, воопшто не се поклопуваат, односно се разликуваат. Оваа глава, од функционален аспект, е структурирана поаѓајќи од италијанскиот јазик, односно во неа се опишани италијанските предлози според синтаксичко-семантичките функции во кои тие можат да се јават, како што е тоа вообичаено во поглавјата по синтакса во еднојазичните италијански граматички. И тоа: конкретизирачка (квалитативна, присвојна, подметска и предметска, деноминативна) функција; квалитативна функција; просторна функција; временска функција; квантитативна функција; партитивна функција; каузална функција; лимитативна функција, инструментална функција и компаративна функција.

За секој италијански пример што го анализира кандидатката, дадени се можните македонски еквиваленти. Италијанските примери, експерпирани од неколку италијански книги, преводи и еквиваленти предложени од страна на кандидатката, во најголем број случаи се контекстуализирани, односно наведени во рамките на реченицата, иако има случаи во кои наведувањето на поширок контекст на никаков начин не би влијаело на интерпретацијата на одредени италијански предлошки конструкции, па како примери се наведени само изолирани именски синтагми. Имајќи ја предвид целта на дисертацијата, авторката, во најголем број примери преведени на македонски се одлучила за оние македонски еквиваленти кои по структура и функционално повеќе одговараат на италијанскиот пример иако, гледано од стилска гледна точка, во многу случаи можен е и поинаков превод.

Четвртата глава, насловена *Резултати од истражувањето*, се однесува на добиените резултати од истражувањето, опишано во претходното поглавје. Во оваа глава, кандидатката дава исцрпен шематски приказ на синтаксичко-семантичките функции на простите предлози. Еквивалентите се претставени во табели, одделно за секој предлог, со можност за воочување на сличностите и разликите меѓу предлошките конструкции во италијанскиот јазик и соодветните еквиваленти во македонскиот јазик. Во табелите, исто така, се дадени и граматичките функции на секој предлог, како и релациите кои ги воспоставуваат: целосно поклопување, делумно поклопување и непоклопување. За визуелно надополнување на добиените резултати, на крајот од ова поглавје, резултатите од анализата кандидатката ги претставува и со помош на графикони.

Во **заклучокот**, кандидатката дава заклучни согледувања и ги толкува резултатите од спроведеното теоретско и практично истражување кои се опишани во претходната глава. По завршувањето на деталната контрастивна анализа на предлошките конструкции во италијанскиот јазик и нивните можни еквиваленти во македонскиот јазик, повикувајќи се на добиените резултати, кандидатката ја потврдува главната хипотеза врз која се темелат истражувањата за оваа докторска дисертација, односно утврди дека постојат сличности и разлики во синтаксичко-семантичката функција на простите предлози во италијанскиот јазик и во македонскиот јазик. Покрај главната хипотеза, врз основа на добиените резултати, може да се заклучи дека е потврдена и споредната хипотеза.

Во продолжение на заклучокот, кандидатката дава сугестии за евентуална примена на резултатите од ова истражување во наставата по јазик и преведување. Бидејќи во учењето на странските јазици и преведувањето од голема важност е познавањето на специфични карактеристики од даден јазик, таа смета дека со ова истражување може да придонесе за подобро разбирање на значењето на предлозите и нивна правилна употреба. Правилната употреба на предлозите влијае на изразот и стилот на секое писмено или усно изразување. Предлозите претставуваат граматичка единица која во текот на учењето на странските јазици задаваат најголеми тешкотии и дилеми токму поради фактот што еден предлог може да има повеќе значења и да

воспоставува различни релации, а исто така и исти релации можат да се изразат со повеќе предлози.

На крајот од заклучокот, Маркоска ги споменува и нејзините потенцијални идни истражувања поврзани со оваа или слична проблематика.

Библиографијата, односно списокот на целокупната консултирана литература за потребите на дисертацијата ги опфаќа последните десетина страници од трудот и од приложената користена литература може да се заклучи дека кандидатката ги консултирала и соодветно ги цитирала или ги посочила на друг начин сите релевантни трудови од оваа научна област што се суштински за да се направи еден методолошки и научно издржан докторски труд.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Маркоска, Н. (2017). *Контрастивна анализа на можниот начин во италијанскиот и македонскиот јазик врз примери ексцерпирани од романоот Canone Inverso* од Паоло Мауренси и преводот на македонски, објавен: Зборник на трудови од Втора меѓународна научна конференција ФИЛКО, 2017. Воронеж: Воронежски државен универзитет, стр.427-436.
- [2]. Негриевска, Н. и Донеv, Д. (2017). *Разлики меѓу италијанскиот и италијанскиот јазик од фонолошка гледна точка*, објавен: Годишен зборник на Филолошки факултет при УГД. Штип: Филолошки факултет на Универзитет „Гоце Делчев“, стр.9-17.
- [3]. Markoska, N. (2015). *La relazione spaziale e temporale della preposizione DA nella lingua italiana e i suoi equivalenti nella lingua macedone*. Convegno internazionale: Parallelismi linguistici, letterari e culturali. Skopje: Facoltà di filologia “Blaže Koneski”, Università “Santi Cirillo e Metodio”, p.369-380.
- [4]. Маркоска, Н. (2015). „Срце“ од Едмондо де Амичис на македонски. Објавен во: „Огледало“ – Месечник на книжевните преведувачи на Македонија. Скопје: Сојуз на литературните преведувачи на Македонија, стр.6-7.
- [5]. Маркоска, Н. (2014). *Диференцијална анализа на каџеџијата одреденост/неодреденост во македонскиот и италијанскиот јазик*. Објавен во: Литературен збор. Скопје: Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, стр.105-112.
- [6]. Маркоска, Н. (2014). *Стилски обележја на јазикот во фудбалот*. Објавен во: Зборник на трудови од Меѓународната конференција за применета лингвистика: Практиката во јазикот, јазикот во практиката. Скопје: Факултет за странски јазици на Универзитет ФОН, стр. 103-111.

Предмет на истражување

Предмет на интерес и на истражување во докторскиот труд на м-р Надица Маркоска е семантиката на простите предлози во италијанскиот јазик, од една страна, и можните еквиваленти во македонскиот јазик, од друга страна.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Простите предлози во италијанскиот јазик во голем дел се опишани во досегашните проучувања во Италија и во светот. Во врска со тоа се објавени и голем број научни студии на повеќе јазици, но и неколку на македонски јазик. Сепак, од идните проучувачи на оваа проблематика се очекува досегашните достигнувања да ги збогатат со нови, теоретски проучувања на предлозите на полето на контрастивна анализа на италијанскиот и македонскиот јазик, нешто како одговор на се уште недоволно истражени прашања.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Докторската дисертација на кандидатката м-р Надица Маркоска, со наслов „Семантиката на простите предлози во италијанскиот јазик и нивните можни еквиваленти во македонскиот јазик,“ ги регистрира простите предлози, потоа ги сместува истите според нивните синтаксичко-

семантички функции преку еден исцрпен шематски приказ и на крај дава своја интерпретација на резултатите од извршеното истражување.

Заклучок со предлог

Докторската дисертација на кандидатката м-р Надица Маркоска, со наслов „Семантиката на простите предлози во италијанскиот јазик и нивните можни еквиваленти во македонскиот јазик“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд. Тезата се одликува со концизно и прегледно излагање поткрепено со примери, со табели и графикони. Користени се современа методологија и научен пристап со широк увид во литературата. Изработката на темата на оваа докторска дисертација претставува солиден труд од областа на контрастивните проучувања меѓу италијанскиот и македонскиот јазик, и дава сериозен осврт на проучуваната проблематика.

Со докторската дисертација од м-р Надица Маркоска добиваме детална контрастивна анализа на сите синтаксичко-семантички функции на простите предлози во италијанскиот јазик со соодветните можни преводни еквиваленти во македонскиот јазик, како и укажување на сите еквиваленти, сличности и разлики меѓу нив.

Резултатите од докторската дисертација можат да најдат примена и во наставата по италијански јазик како странски јазик. Сознанијата до кои дојде кандидатката би можеле да имаат практична примена и при изработката на учебници и граматики по италијански јазик, наменети за македонски изучувачи на италијанскиот јазик како странски. Еден ваков детален опис на синтаксичко-семантичките функции на италијанските предлошки конструкции преку контрастивна анализа со соодветните можни преводни македонски еквиваленти би можел во иднина да се примени и при проучувањето на други проблематички поврзани со предлозите. Кандидатката, како можни понатамошни истражувања, ги предлага: анализата на невестинските предлози во италијанскиот јазик, како и употребата на членот со предлозите во италијанскиот јазик, проблем кој им задава многу тешкотии на македонските изучувачи при усвојувањето на италијанскиот јазик.

Од сето погоре изложено можеме да заклучиме дека пред нас имаме солиден научен труд од областа на италијанистиката, поради што Комисијата 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 Надица Маркоска со наслов „Семантиката на простите предлози во италијанскиот јазик и нивните можни еквиваленти во македонскиот јазик“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Радица Никодиновска, претседател, с.р.
Проф. д-р Александра Саржоска, ментор, с.р.
Проф. д-р Симон Саздов, член, с.р.
Проф. д-р Лучана Гуидо, член, с.р.
Проф. д-р Руска Ивановска-Наскова, член, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ВО
ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

Ред. бр.	Име на кандидатот	Наслов на темата	Ментор	Одлука од Научен совет
1.	Владимир Аврамски	„Ризиците во банкарскиот сектор со посебен осврт на кредитниот ризик и неговото влијание на банките во Република Северна Македонија“ “Risks in the banking sector with a special overview of the credit risk and its affect on financial results on the banks in Republic of North Macedonia“	Д-р Неда Петроска - Ангеловска	Бр. 02-1166/2 од 30.9.2019 година