

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

ISSN-1857-9779



# БИЛТЕН

НА  
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1206

---

Скопје, 30 декември 2019 година

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

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

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

**Уредник на Билтенот:**  
*Илија Боѓоевски*

**Лектор:**  
*Весна Илиевска-Цвешановска*

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](mailto:bilten@ukim.edu.mk).

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

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

**УКИМ - Ректорат**

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

## СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1206 ОД 30 декември 2019 ГОДИНА

### ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Ана Дукоска, Борче Котевски, Габриела Божинова, Ирена Лазороска, Моника Петковска, Надица Јовановиќ, Сабри Хамза Полис, Теодор Димитриевски**).....8-9
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Филип Петровски, Адмир Кајриманоски, Моника Латкоска, Стефан Стефковски**).....10

### ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Приговор на Рефератот за избор на соработник - асистент во научната област маркетинг (50325) на Економскиот факултет – Скопје, објавен во Билтен бр. 1204 од 1.12.2019 година, поднесен од **д-р Викторија Илиева**.....11-13
2. Одговор на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на соработник - асистент во научната област маркетинг (50325) на Економскиот факултет – Скопје, објавен во Билтен бр. 1204 од 1.12.2019 година.....14-15
3. Приговор на Рефератот за избор на соработник - асистент во научната област маркетинг (50325) на Економскиот факултет – Скопје, објавен во Билтен бр. 1204 од 1.12.2019 година, поднесен од **м-р Јана Кочова**.....16-18
4. Одговор на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на соработник - асистент во научната област маркетинг (50325) на Економскиот факултет – Скопје, објавен во Билтен бр. 1204 од 1.12.2019 година.....19-21
5. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област бизнис-менаџмент, по предметите: **Менаџмент информациони системи и Деловно комуницирање**, на Економскиот факултет – Скопје (**доц. д-р Никола Левков**).....22-35
6. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област бизнис-менаџмент, по предметите: **Менаџмент на бизнис процеси и Аналитика на бизнис податоци** на Економскиот факултет – Скопје (**доц. д-р Марина Мијоска Белшоска**).....36-51
7. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Илчо Гавриловски, Димитар Таневски, Мартин Катиќ, Александар Давчев**).....52

### МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во насловно звање – насловен доцент во наставно-научната област метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието во научното поле индустриско инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет – Скопје (**д-р Ивана Станковска**).....53-69
2. Рецензија на ракописот **Производи од пластика** од авторите **Тајјана Кандиќјан и Иле Мирчески**.....70-74
3. Рецензија на ракописот **Principles of Waste Management** од авторот **Даме Димитровски**.....75-79
4. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Александар Аргиловски**).....80

### МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор во соработничко звање – асистент по предметот **Патолошка физиологија**, на Катедрата за патолошка физиологија при Медицинскиот факултет – Скопје (**д-р Маја Здравковска**).....81-85
2. Рецензија за оценка на докторската дисертација **Примање и давање на подароци во општата медицина** од **м-р Весна Кос** пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....86-94

3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (Билјана Илиев).....95

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

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Петар Трајковски, Драган Јованов, Роза Алексова, Адријан Стафаи, Адријана Стафаи, Ѓорѓи Илиев, Александра Блануша, Билјана Јанева, Верица Димитријевска, Катерина Крстева, Душица Јовановска, Мила Почевска, Ванѓел Ѓорѓиев, Стојне Данилова Иваноски, Љубе Клеќкаровски, Бојан Кордалов).....96-97

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

1. Реферат за избор на еден наставник во сите звања од областа на ботаниката, фитогеографијата и екологијата на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет – Скопје (доц. д-р Рената Ќуштеревска).....98-128
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Сашо Ристески, Ирена Саздова Данова).....129

#### **СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Евалуација на физички и механички карактеристики на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија во однос на конвенционални тотални протези од д-р Надица Јанева, пријавена на Стоматолошкиот факултет – Скопје.....130-134
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (д-р Марија Младеновска, д-р Албина Ајети).....135
3. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (д-р Либури Куртиши, д-р Влора Бериша).....136

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

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) продукција на Факултетот за драмски уметности – Скопје (м-р Дејан Илиев)..... 137-143
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација Употребата на симболите од режисерот Иса Ќосја во документарниот филм „Траги“ од м-р Беќим Селе, пријавена на Факултетот за драмски уметности – Скопје.....144-146
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р Кристина Леловац).....147

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

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје (вонр. проф. д-р Владимир Атанасовски).....148-166

#### **ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: историја на Македонија (60114), античка историја (60102) и општа историја на стариот век (60109) на Филозофскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Војислав Сараќински).....167-178
2. Рецензија на ракописот Антички државни системи од авторите проф. д-р Војислав Сараќински и доц. д-р Стефан Пановски.....179-186
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Форми на психосоцијална интервенција кај луѓе со малигни заболувања** од м-р Лидија Зорба, пријавена на Филозофскиот факултет – Скопје.....187-190

4. Рецензија на докторската дисертација **Зајакнување на знаењата и вештините на професионалците вклучени во социјална интервенција со стари лица**, изработена од м-р **Даниела Станојковска**, пријавена на Филозофскиот факултет – Скопје..191-196
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација под наслов **Културните вредности и интелигенцијата во современото општество** од м-р **Марјан Стојанов**, пријавена на Институтот за социологија при Филозофскиот факултет – Скопје.....197-202

#### **ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ**

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Благоја Цветковски, Светлана Здравевска, Александра Момировска**).....203
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р **Арбенита Косуми, м-р Петар Богојески**).....204

#### **ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА**

1. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Трајче Зафиров**).....205-207
2. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Филип Манојловски**).....208-210
3. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Горан Чапрагоски**).....211-213
4. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Александар Златески**).....214-216
5. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Марина Попоска**).....217-219
6. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Ана Нанеска**).....220-222
7. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Тони Китановски**).....223-226
8. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Кристијан Руневски**).....227-229
9. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Ангела Попоска**).....230-233
10. Реферат за избор на еден асистент од областа на земјотресното инженерство на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (м-р **Александар Журовски**).....234-236

#### **ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА**

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Марина Блажевска-Коцевска).....237
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р **Кристина Христова-Николова**).....237

#### **ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА**

1. Реферат за избор во звањето асистент истражувач во ЈНУ Институт за национална историја – Скопје (м-р **Никола Ќирик**).....238-239
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Билјана Ристевска**).....240

## ПРЕГЛЕД -483

### СЕДНИЦА НА ННС 04.12.2019 НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

дбр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Ана Дукоска, дипл. геод. инж.	Идентификација и корекција на тополошки грешки кај просторни податоци	Identification and correction of topological errors of spatial data sets	доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев, Градежен факултет	04.12.2019 0202/81-252
2	Борче Котевски, дипл. град. инж.	Методологија за проценка на геотехнички ризици при изведба на инфраструктурн и објекти во урбана средина	Methodology for assessing geotechnical risks during construction of infrastructure in urban areas	проф. д-р Милорад Јовановски Градежен факултет	04.12.2019 0202/81-251
3	Габриела Божинова, дипл. геод. инж.	Концептно решение за реализација на урбана консолидација во Република Северна Македонија	Conceptual model for implementation of land readjustment in Republic of North Macedonia	доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев, Градежен факултет	04.12.2019 0202/81-250
4	Ирена Лазороска, дипл. геод. инж.	Дигитална картографска обработка на службени продукти од крупноразмерната картографија	Digital cartographic processing of large scale cartography official products	проф. д-р Златко Србиноски, Градежен факултет	04.12.2019 0202/81-249
5	Моника Петковска, дипл. град. инж.	Проектирање на конструкции за различно ниво на сеизмички hazard	DESIGN OF STRUCTURES FOR DIFFERENT LEVEL OF SEISMIC HAZARD	проф. д-р Коце Тодоров, Градежен факултет	04.12.2019 0202/81-248
6	Надица Јовановиќ, дипл. геод. инж.	Концепти на 3Д катастарски системи во дел од Европските држави	Concepts of 3D cadastral systems in some European countries	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, Градежен факултет	04.12.2019 0202/81-247



7	Сабри Хамза Полис, дипл. град. инж.	Споредбена анализа на еднокатна челична конструкција проектирана според македонски и европски стандарди	Comparative analysis of single storey steel structure designed according to Macedonian and European standards	доц. д-р Денис Поповски, Градежен факултет	04.12.2019 0202/81-246
8	Теодор Димитриевск и, дипл. геот. инж.	Можности за развој во Еврокод 7 поврзано со проблеми во механиката на карпи со посебен осврт на стабилноста на косини и одрони	POSSIBILITIES FOR DEVELOPMENT OF EUROCODE 7 RELATED TO PROBLEMS IN ROCK MECHANICS PARTICULARY TO SLOPE STABILITY AND ROCKFALLS	проф. д-р Милорад Јовановски, Градежен факултет	04.12.2019 0202/81-245

## ПРЕГЛЕД -484.

### СЕДНИЦА НА ННС 25.12.2019 НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

дбр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Филип Петровски, дипл. геод. инж.	Компаративна анализа на пресметани базни вектори со комерцијални платформи за сателитско позиционирање	Comparative analysis of calculated base vectors with commercial satellite positioning platforms	доц. д-р Златко Богдановски, Градежен факултет	25.12.2019 0202/81-261
2	Адмир Кајриманоски, дипл. град. инж.	Однесување на конструкции со флексибилен кат на дејство на земјотрес	Seismic behavior of soft story structures	оф. д-р Коце Тодоро Градежен факултет	25.12.2019 0202/81-260
3	Моника Латкоска, дипл. геод. инж.	Компаративна анализа на интернационалните метадата стандарди и нивно-то значење во рамките на Инфраструктурата на просторни податоци	Comparative analysis of the international metadata standards within the framework of spatial data infrastructure	доц. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев, Градежен факултет	25.12.2019 0202/81-259
4	Стефан Стефковски, дипл. град. инж.	Анализа на пожарна отпорност на елементи од дрво изложени на викање	Fire resistance analysis of timber beam elements	проф. д-р Мери Цветковска, Градежен факултет	25.12.2019 0202/81-258

До:

1. Рецензентската комисија за избор на соработник, асистент во научната област маркетинг и
2. Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

### П Р И Г О В О Р

на објавениот Реферат за избор на соработник асистент во научната област маркетинг (50325) на Економскиот факултет во Скопје

**Предмет на Приговорот: Кorigирање и комплетирање на рецензијата за д-р Викторија Илиева и преиспитување на заклучокот и предлогот на Рецензентската комисија**

Почитувани,

Јас, Викторија Илиева, апликант на конкурсот за избор на соработник асистент во научната област маркетинг (50325) на Економскиот факултет во Скопје, по објавената рецензија за наведениот избор, во Билтен бр. 1204 од 1.12.2019 година на веб-страницата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, изјавувам дека **Рефереатот за кандидатката Викторија Илиева (подносител на овој Приговор) претставува нецелосен/селективен приказ на нејзините професионални достигнувања, а имајќи го предвид следново:**

- Кандидатката Викторија Илиева има доставено **листа и копии на трудови објавени во стручни списанија/презентирани на конференции.**
  - Ilieva, V. and Drakulevski, L. 2018. Applying behavioral economics insights at the workplace. *Journal of Human Resource Management*. 21(2/2018), pp. 40-48. <https://www.jhrm.eu/wp-content/uploads/2018/11/HRM-02-2018-05-clanok.pdf>
  - Ilieva, V. and Drakulevski, L. 2018. ‘Applying behavioral economics insights at the workplace’, paper presented at the *MHRO 18 International HR Conference: Transforming the business for future: Building a modern HR organization*, Skopje, 4-5 October 2018.
  - Ilieva, V., Brudermann, T. and Drakulevski, L. 2018. “Yes, we know!” (Over)confidence in general knowledge among Austrian entrepreneurs. *PLoS ONE*, 13(5): e0197085. **(IF 2018-2019: 2.776)** <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0197085>
  - Ilieva, V. 2016, ‘Effects of the Established Technological Industrial Development Zones within the Republic of Macedonia’, paper presented at the International Student Conference “*Youth Dialogue – Capacity Building through Enhancing International Customs Cooperation*”, Gabala, Azerbaijan, 29 June – 1 July 2016.
  - Debarliev, S., Janeska-Iliev, A., Bozhinovska, T. and Ilieva, V. 2015. Antecedents of entrepreneurial intention: Evidence from Republic of Macedonia, *BEH - Business and Economic Horizons*, 11(3), pp.143-161. <https://academicpublishingplatforms.com/article.php?journal=BEH&number=19&article=2233>
  - Дракулевски, Љ. и Илиева, В. 2015. Прекумерната самодоверба во одлучувањето кај претприемачите. *Годишник на Економски факултет – Скопје*. Том 50, стр.125-137. <http://www.eccf.ukim.edu.mk/ArticleContents/GODISNIK/2015.pdf>
  - Дракулевски, Љ. и Илиева, В. 2014. Стратегија на штедливост во синџирот на снабдување. *Годишник на Економски факултет – Скопје*.

Том 49, стр.93-103.

<http://www.eccf.ukim.edu.mk/ArticleContents/GODISNIK/Godisnik%202014.pdf>

Додека за проектите на кои учествувале кандидатите се дадени детални информации, за објавените трудови не е наведено ништо повеќе освен нивниот вкупен број. Кај предложената кандидатка, пак, воопшто не се наведени објавени трудови.

Со оглед на тоа што како дел од документите на кандидатката Викторија Илиева се поднесени и копии од објавените трудови, Комисијата е во состојба да даде и оценка дека дел од трудовите и истражувањата на кандидатката се од областа на бихејвиористичката економија. Принципите од бихејвиористичката економија се особено применливи во маркетингот, така што Филип Котлер, таткото на современиот маркетинг, бихејвиористичката економија ја смета за „друг збор за маркетинг“. Со оглед на тоа што кандидатката своите досегашни научноистражувачки активности ги започнала и ги реализирала во областа бихејвиористичка економија, таа може да даде поголем придонес во научноистражувачки активности во научната област маркетинг.

- За предложената кандидатка е наведен предметот (од Катедрата за е-бизнис), на кој била демонстратор (од октомври 2012 до мај 2013 година), додека за кандидатката Викторија Илиева е наведено само дека била волонтер и демонстратор на Економскиот факултет во Скопје, во периодот од декември 2014 до септември 2015 година и во периодот од јануари 2018 до септември 2019 година. **Кандидатката Викторија Илиева, меѓу другите наставно-научни активности во текот на ангажманот на Економскиот факултет во Скопје (континуирано учество во наставно-истражувачките активности и проекти на Катедрата за менаџмент, помош во спроведување на испити и други активности организирани од страна на Економскиот факултет), исто така изведувала вежби и тоа по следниве предмети: Организациско однесување, Деловна етика и Менаџмент на промени;**
- Наведено е дека кандидатката Викторија Илиева има доставено уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Б2, издадено од University of Cambridge ESOL Examination. Меѓутоа, кандидатката има доставено **уверение за познавање на англискиот јазик на ниво С1**, издадено од University of Cambridge ESOL Examination. Предложената кандидатка има доставено уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Б2 од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, УКИМ;
- За кандидатката Викторија Илиева е наведено дека го познава и германскиот јазик, меѓутоа не и дека има доставено **дипломи за познавање на германски јазик издадени од официјални европски тестатори, членки на здружението АЛТЕ на европски тестатори (TestDaF и Goethe-Zertifikat);**
- Додека кај друг кандидат се потенцира дека учествувал на **меѓународни конференции**, за кандидатката Викторија Илиева е наведено само дека учествувала на повеќе конференции, семинари и летни школи. Не е наведено дека се работи за меѓународни конференции, семинари и летни школи, како, на пример, учество на **меѓународни конференции со презентација на трудови** (MHRO 18 International HR Conference: Transforming the business for future: Building a modern HR organization и International Student Conference “Youth Dialogue – Capacity Building through Enhancing International Customs Cooperation”).
- Од доставената документација на кандидатката Викторија Илиева, исто така, може да се види изразениот интерес за стручно усовршување. Меѓутоа, во рецензијата воопшто не е наведен **истражувачкиот престој** на Универзитетот во Грац, на институт со **интердисциплинарен истражувачки фокус** – Институтот за системски науки, иновација и истражувања за одржливост, во периодот од септември 2017 до декември 2017 година, како стипендијант на

програмата GO STYRIA (Грант од покраината Штаерска во соработка со Универзитетот во Грац). Кандидатката, исто така, има доставено документ за учество на Меѓународната Макс Планк-истражувачка школа (Adapting Behavior in a Fundamentally Uncertain World) на Универзитетот „Фридрих Шилер“, во Јена, Германија (26.07.2015–21.08.2015).

- Не е наведено дека била **стипендијант** на Програмата за пракси на германското стопанство за земјите од Западен Балкан и практикант во седиштето на автомобилскиот гигант Волксваген АГ, во Волфсбург, Германија; стипендијант на Германската академска служба за размена (ДААД) и Баварскиот академски центар за Централна, Источна и Југоисточна Европа.
- Не е наведено дека била ангажирана како **специјалист за маркетинг и продукт-менаџмент** во ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје.
- Не е воопшто наведено дека кандидатката била ангажирана како **волонтер во Центарот за кариера** при Економскиот факултет во Скопје во текот на додипломските студии, во периодот од септември 2011 до јуни 2012 година.
- Не е наведено дека има доставено мотивационо писмо во кое ја образложува својата мотивација за пријавување на конкурсот за избор на соработник асистент во научната област маркетинг.

документ за презентација на труд на конференцијата: MHRO 18 International HR Conference: Transforming the business for future: Building a modern HR organization;

о документ за презентација на труд на конференцијата: International Student Conference “Youth Dialogue – Capacity Building through Enhancing International Customs Cooperation и копија од презентираниот труд и

Врз основа на изнесените факти, од Рецензентската комисија, барам да се изврши преиспитување и исправка на рецензијата (објавена во Билтен бр.1204) за кандидатката Викторија Илиева.

Го молам Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје да ги преиспита заклучокот и предлогот на рецензентската комисија и да спроведе објективен избор.

Скопје, 4.12.2019 година

Подносител:  
Викторија Илиева,  
с.р.

трудови објавени во следниве стручни списанија: PLoS ONE (Импакт фактор 2018-2019: 2.776), Journal of Human Resource Management, ВЕН - Business and Economic Horizons, Годишник на Економски факултет – Скопје;

о документ за добиена стипендија за истражувачки престој преку програмата GO STYRIA (Грант од покраината Штаерска во соработка со Универзитетот во Грац);

о документ за учество на Меѓународна Макс Планк Истражувачка школа (Adapting Behavior in a Fundamentally Uncertain World);

о документ за учество на Меѓународна летна школа на Универзитетот „Ото Фридрих“ во Бамберг (8 ECTS)/Стипендијант на Баварскиот академски центар за Централна, Источна и Југоисточна Европа;

о документ за учество на Меѓународен летен курс за менаџмент и економија (4 ECTS)/Стипендијант на германската академска служба за размена (ДААД);

о документ за добиена стипендија од Програмата за пракси на германското стопанство за земјите од Западен Балкан;

о документ за добиена стипендија од Германската академска служба за размена;

Врз основа на член 39, став (1) од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во Универзитетски гласник бр.411 од 5.11.2018 година (во натамошниот текст: Правилникот), Рецензентската комисија за избор на соработник во соработничко звање - асистент во научната област маркетинг на Економскиот факултет во Скопје, постапувајќи по доставениот Приговор на Рефератот објавен во Билтен бр. 1204 од 1.12.2019 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесен од кандидатката Викторија Илиева, на ден 12.12.2019 година, го дава следниов

### **ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ**

Приговорот на кандидатката Викторија Илиева не се прифаќа, од причина што наводите коишто се истакнати во него не влијаат за поинакво одлучување при определувањето на предлогот за избор на кандидат во соработничко звање асистент во научната област маркетинг.

### **ОБРАЗЛОЖЕНИЕ**

На ден 6.12.2019 година, од страна на кандидатката Викторија Илиева е поднесен Приговор на објавениот Реферат за избор на соработник во соработничко звање - асистент во научната област маркетинг на Економскиот факултет во Скопје, со предлог за коригирање и комплетирање на рецензијата за д-р Викторија Илиева и преиспитување на заклучокот и предлогот на Рецензентската комисија. Рецензентската комисија постапувајќи по Приговорот на кандидатката Викторија Илиева, утврди дека наодите изнесени во Приговорот се субјективни, но, пред сè, неосновани и не влијаат за поинакво одлучување, од следните причини:

1. Имено, во Рефератот се изнесени биографските податоци кои се од значење да бидат евидентирани се со цел да се прикажат основните информации кои се поврзани со кандидатката.

2. Во Рефератот се наведени податоци кои укажуваат дали кандидатката ги исполнува општите услови предвидени со член 170 од Законот за високото образование, како и посебните услови кои кандидатот е потребно да ги исполнува согласно со член 12 од Правилникот. Имајќи ги предвид доставените документи со кои кандидатката ја докажува исполнетоста на општите услови, во Рефератот е евидентирана следнава фактичка состојба, и тоа: кандидатката остварила најмалку 300 ЕКТС кредити од прв и втор циклус студии (и двата циклуса се завршени на студиски програми чиј организатор е Економскиот факултет во Скопје), остварила соодветен просек од најмалку 8,00 на прв и втор циклус на студии посебно и доставила соодветен сертификат со кој потврдува познавање на англиски јазик согласно со член 24 од Правилникот. Она што е важно, а е поврзано со кандидатката Викторија Илиева е фактот дека таа НЕ ГО ИСПОЛНУВА општиот услов предвиден со Законот за високото образование, а кој се однесува на стекнат назив на магистер од соодветната научна област. Во овој случај, кандидатката има завршено втор циклус MBA - менаџмент, кој е од областа на менаџментот, кој припаѓа во рамки на полето: организациски науки и управување (менаџмент) (506), за разлика од научната област маркетинг која припаѓа во рамки на полето економски науки (503). Неисполнувањето на овој задолжителен општ услов кој е предвиден со Законот за високото образование е од елиминаторен карактер, односно суштински еден кандидат воопшто да може да биде земен предвид и предложен до наставно-научниот совет како потенцијален кандидат кој може да биде избран во соработничко звање - асистент во научната област маркетинг.

И покрај фактот што кандидатката не ги исполнува општите услови предвидени со Законот за високото образование, Рецензентската комисија во објавениот Реферат го евидентира исполнувањето на посебните услови предвидени со член 12 од Правилникот,

па поради тоа во него хронолошки по години, како и по називи се наведени сите проекти во коишто учествувала кандидатката. Дополнително, во Рефератот е наведен и бројот на трудовите на кои кандидатката се јавува како автор или коавтор. Во рамки на овој Одговор на Приговорот, како членови на Рецензентската комисија сакаме да укажеме дека од наша страна, покрај проектите, со посебно внимание беа разгледани и земени предвид и насловите на трудовите каде што кандидатката се јавува како автор или коавтор, и тоа: Ilieva, V. and Drakulevski, L. 2018. Applying behavioral economics insights at the workplace. *Journal of Human Resource Management* 21 (2/2018), pp. 40-48.; Ilieva V. and Drakulevski, L. 2018. Applying behavioral economics insights at the workplace, paper presented at the *MHRO 18 International HR Conference: Transforming the business for future: Building a modern HR organization*, Skopje, 4-5 October 2018.; Ilieva, V., Bruderermann, T. and Drakulevski, L. 2018. “Yes, we know!” (Over)confidence in general knowledge among Austrian entrepreneurs, *PLoS ONE*, 13(5): e0197085. (IF 2018-2019: 2.776).; Ilieva, V. 2016. “Effects of the Established Technological Industrial Development Zones within the Republic of Macedonia”, paper presented at the *International Student Conference Youth Dialog – Capacity Building through Enhancing International Customs Cooperation*, Gabala, Azerbaijan, 29 June-1 July 2016., Debarliev, S., Janeska-Iliev, A., Bozhinovska, T. and Ilieva, V. 2015. Antecedents of entrepreneurial intention: Evidence from Republic of Macedonia, *BEH – Business and Economic Horizons*, 11(3), pp. 143-161; Дракулевски, Љ. и Илиева, В. 2015. Прекумерната самодоверба во одлучувањето кај претприемачите. *Годишник на Економски факултет – Скопје*. Том 50, стр. 125-137.; Дракулевски, Љ. и Илиева, В. 2014. Стратегија на штедливост во синџирот на снабдување. *Годишник на Економски факултет - Скопје*. Том 49, стр. 93-103.

3. Рецензентската комисија при внимателно и поединечно разгледување на целокупната доставена документација, дополнително ја препозна и во рамки на Рефератот ја евидентираше и досегашната активност на кандидатката, односно нејзините научни, стручни и педагошки остварувања во рамки на одредени институции и други правни субјекти од кои несомнено се заклучува дека кандидатката била активна.

4. Имајќи го предвид сето она што е погоре наведено, Рецензентската комисија останува на ставот дека Приговорот не треба и не може да се прифати, пред сè заради неисполнување во целост на со закон предвидените општи услови. Оттука, како Рецензентска комисија сметаме дека со ваквиот субјективен приказ на работите, кандидатката, во рамки на Приговорот, не цели да докаже дека ги исполнува условите како облигаторен елемент, туку се обидува да ја наметне нејзината активност како суштински елемент, според кој Рецензентската комисија би требало да донесе поинаква одлука. Дополнително, сакаме да укажеме дека заклучокот и предлогот за тоа кој кандидат е предложен за избор, претставува само предлог на Комисијата и во понатамошната постапка е предмет на одлучување на Наставно-научниот совет, кој како стручен орган носи конечна одлука во врска со предложениот кандидат, а согласно со кадровската автономија утврдена со член 11 од Законот за високото образование.

### **Членови на Рецензентската комисија**

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

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

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

ДО  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“  
во Скопје  
Економски факултет-Скопје  
Бул. „Гоце Делчев“ 9в  
Скопје

Предмет: **Приговор на објавен Реферат за избор во соработничко звање**

Почитувани професори,  
Почитувани членови на ННС,

Согласно со член 38 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во Универзитетски гласник бр. 411 од 5 ноември 2018 година, ја користам можноста да поднесам **Приговор на објавениот Реферат за избор на соработник - асистент во научната област маркетинг (50325) на Економскиот факултет во Скопје**, објавен во Билтенот број 1204 од 1 декември 2019 година, стр. 12-15.

Најпрво, дозволете да изразам благодарност до Економскиот факултет во Скопје и Рецензентската комисија за приемот и разгледувањето на докумените кои ги доставив во предвидениот рок за пријавување на објавениот конкурс на 17.9.2019 година во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“, за избор на соработник, асистент во научната област маркетинг.

Истовремено, дозволете ми, да честитам на предложениот кандидат од страна на Рецензентската комисија за избор во соработничко звање - асистент во научната област маркетинг.

Овој Приговор го поднесувам согласно со член 38 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а кој се однесува на можноста за поднесување приговор, бидејќи сметам дека е нарушена постапката и процедурата за спроведување на процесот на оценување и избор, како и составување предлог - реферат за избор на соработник-асистент.

Имено, во Рефератот јасно е наведено дека: **Рецензентската комисија, во однапред утврдени термини, реализира интервјуа со кандидатите на коишто им беше објаснета природата на обврските и активностите што се очекуваат од нив, а им беа и предочени законските барања во врска со кариерниот развој. Кандидатите за термините за интервју беа телефонски контактирани. Дополнително, беше спроведено тестирање на тројцата селектирани кандидати**, што е спротивно на пропишаната постапка за општи и посебни услови за избор во наставно-научни и соработнички звања кои се дефинирани со **важечките законски и подзаконски акти**, односно член 165, 173 од Законот за високото образование, како и член 12, член 26-36 од Правилникот за посебни услови и дефинирана постапка за избор и содржина на Реферат за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Имено, во објавениот јавен оглас за слободни работни места не беше наведено дека кандидатите ќе бидат поканети на интервју или, пак, тестирани во процесот на одлучување за избор. Истовремено, одговорно тврдам дека за нив воопшто не бев информирана или поканета.

Ја замолувам Рецензентската комисија да ми даде јасен одговор зошто во Рефератот, при моето оценување, како и на другите кандидати, не е постапено согласно со член 173 од ЗВО, став 8, *Рефератот содржи оценка за остварувањата на*



кандидатите во согласност со општите и посебните услови за избор во соодветно звање, како и предлог за избор на кандидатот во соодветно звање. Односно, согласно со член 36 од Правилникот, кој се однесува на содржината на Рефератот, и притоа не се јасно дадени податоците кои се однесуваат на приложените документи во пријавата на конкурсот, а кои при квантифицирањето и споредбените анализи на пријавените кандидати би дале јасна слика за исполнувањето на законските и подзаконските општи и посебни услови за избор во соработничко звање:

- не е даден јасен податок дека имам завршено втор циклус студии на Универзитетот во Манчестер и стекнато диплома - магистер по маркетинг, **Master of Science, MSc Marketing with Distinction**; Универзитет кој во таа година согласно со Шангајската листа беше рангиран на 21 место;
- не е даден податок дека како студент на Економскиот факултет во Скопје имам реализирано еден семестар настава на Универзитетот во Љубљана преку Еразмус-програмата, за што беше приложена и Потврда за учество во програма за студентска **мобиленост ЕРАЗМУС+**; Уверение за положени испити на Економски факултет во Љубљана, летен семестар, учебна 2014/2015 година; како и фактот дека покрај потврда TOEFL за познавање на англиски јазик, имам доставено и Потврда со оценка за познавање на странски јазик - англиски ниво С од АЛТЕ-тестатор (тестирање спроведено во Ректоратот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје);
- не е наведено дека ги исполнувам посебните услови за избор во соработничко звање од член 12 на Правилникот за избор во соработничко звање, односно исполнување на обврската за објавени научни труда и нивните наслови:
  1. објавен научен труд на 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ENGINEERING - SIE 2018, PROCEEDINGS Published 2018 ISBN 978-86-7083-981-6 Jana Kochova: ANALYSIS AND CRITICAL ASSESMENT OF MARKS AND SPENSER FAILRUE IN CHINA, pg 83 <http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2018/ZBORNik.pdf>;
  2. објавен научен труд во ГОДИШНИК на Економски факултет Скопје; Год.Екон.фак.Том 53 С.1/654, Скопје, 2018 година; М-р Јана Кочова, проф. д-р Љубомир Дракулевски: Стратегискиот профил на два водечки брендови во Обединетото кралство: Алди и Лидл; стр 203- 217;
- не е претставено моето учество на летната школа “Discover SWUFE 2014” Summer camp at Southwest University of Finance and Economics, Chengdu, China;
- не се претставени сертификатите за успешно завршена обука за Quota Sales Management Technique, Group Live, Advanced training program, LEORON, Professional development institute; Потврда за учество на семинар за млади менаџери, **Менаџмент - вештини**, Центар за образование и обука „Мотива”, декември 2018; Потврда за учество на семинар за **вештини за успех**, Центар за образование и обука „Мотива”, септември 2018; учество во проекти и реализирана практична активност во повеќе компании на полето на маркетингот;
- не е претставено дека сум добитник на стипендија од Универзитетот во Манчестер за докторски студии по маркетинг, а дополнително и добитник на The President’s Doctoral Scholar Award- the highest accolade in the postgraduate research community at the University of Manchester за докторски студии по маркетинг;

како што е тоа направено кај другите кандидати со наведување на сите нивни досегашни достигнувања.

**Исто така, во заклучокот на Рефератот е наведено дека:**

*“Врз основа на целокупната доставена документација и интервјуата и резултатите од тестирањето, Рецензентската комисија оцени дека од пријавените 5 (пет) кандидати, двајца не ги исполнуваат конкурсните услови (едниот кандидат не ги исполнува условите според член 24 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во врска со доставувањето на уверение или сертификат издаден*

од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, УКИМ, за познавање странски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) или соодветен сертификат за истото ниво, издаден од официјален европски тестатор-член на здружението АЛТЕ на европски тестатори. Другиот кандидат не го исполнува општиот услов за стекнат назив-магистер од соодветната област, предвиден со член 170 од Законот за високото образование).“;

**без притоа јасно да се наведат имињата на тие двајца кандидати и на тој начин да се задоволи член 173 од Законот за високото образование за целосна оценка на кандидатите, како и член 36 од Правилникот кој ја дефинира содржината на Рефератот.**

Истовремено, би замолила рецензентската комисија да ми даде одговор, дали и кои од пријавените кандидати ги исполнуваат општите, а посебно **посебните услови за избор во соработничко звање, согласно Член 12 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.**

Сметам дека јасно претставени, споредени и квантифицирани податоци за достигнувањата на сите пријавени кандидати на конкурсот за избор, стандардизирано, согласно со Член 36 од Правилникот, како и јасно претставени податоци за исполнувања на општите и посебните услови од страна на кандидатите за избор во соработничко звање, а кои се пропишани со законските и подзаконските акти на Универзитетот, ќе обезбедат целосно транспарентен извештај, врз основа на кој, ННС на Економскиот факултет ќе може да одлучува за избор на кандидат кој има најдобри постигнати резултати во научната област маркетинг, како и целосно исполнети услови за избор во соработничко звање.

Со надеж дека овој мој Приговор ќе биде разгледан и ќе добијам јасен одговор зошто мојата молба за избор е одбиена и под кои општи и посебни услови е дадена предност на друг кандидат,

Однапред ви благодарам.

Скопје,  
6.12.2019

Подносител на приговорот  
М-р Јана Кочова, с.р.

адреса на живеење:  
улица „Багдадска“ бр. 15, стан 37  
1000 Скопје

Врз основа на член 39, став (1) од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во Универзитетски гласник бр.411 од 5.11.2018 година (во натамошниот текст: Правилникот), Рецензентската комисија на Економскиот факултет во Скопје, за избор на соработник во соработничко звање - асистент во научната област маркетинг, постапувајќи по Приговорот поднесен од кандидатката Јана Кочова, во врска со Рефератот објавен во Универзитетски билтен бр. 1204, на ден 19.12.2019 година, го дава следниов

### **ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ**

Приговорот на кандидатката Јана Кочова не се прифаќа, од причина што наводите кои се истакнати во него не влијаат за поинакво одлучување при определувањето на предлогот за избор на кандидат во соработничко звање-асистент во научната област маркетинг.

### **ОБРАЗЛОЖЕНИЕ**

На ден 11.12.2019 година е заверен Приговорот поднесен од страна на кандидатката Јана Кочова, во врска со објавениот Реферат за избор на соработник во соработничко звање - асистент во научната област маркетинг на Економскиот факултет во Скопје. Приговорот е пратен преку пошта на ден 7.12.2019 година, во предвидениот рок од 8 дена, од денот на објавата на Рефератот во Универзитетски билтен бр.1204 од 1.12.2019 година.

Рецензенската комисија, постапувајќи по Приговорот на кандидатката Јана Кочова, утврди дека наодите изнесени во Приговорот се субјективни, но, пред сè, неосновани и не влијаат за поинакво одлучување, од следниве причини:

1. Имено, во Рефератот се изнесени биографските податоци кои се од значење да бидат евидентирани се со цел да се прикажат основните информации кои се поврзани со кандидатката.

2. Во Рефератот се наведени податоци кои укажуваат дали кандидатката ги исполнува општите услови предвидени со член 170 од Законот за високото образование, како и посебните услови кои кандидатот е потребно да ги исполнува согласно со член 12 од Правилникот. Имајќи ги предвид доставените документи со кои кандидатката ја докажува исполнетоста на општите услови, во Рефератот е евидентирана следната фактичка состојба, и тоа: кандидатката остварила најмалку 300 ЕКТС кредити од прв и втор циклус студии (првиот циклус завршен на Економскиот факултет во Скопје, а вториот циклус завршен на Универзитетот во Манчестер) и остварила соодветен просек од најмалку 8,00 на прв и втор циклус студии посебно. Она што е важно, а е поврзано со кандидатката м-р Јана Кочова е фактот дека таа НЕ ГО ИСПОЛНУВА општиот услов предвиден со Законот за високото образование, а уреден со 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, којшто се однесува на доставувањето на уверение или сертификат издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, УКИМ, за познавање странски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) или соодветен сертификат за истото ниво, издаден од официјален европски тестатор-член на здружението АЛТЕ на европски тестатори. Во овој случај, кандидатката има доставено сертификат за познавање на англиски јазик TOEFL со скор 100, со датум на тестирање 23.9.2016 година, кој не е сертификат издаден од официјален член на здружението АЛТЕ на европски тестатори. Дополнително, доставенот сертификат, со кој се докажува познавањето на англискиот јазик е со истечен рок на важност, имајќи предвид дека сертификатот TOEFL има рок на важност од две години. Во примените документи

поднесени од страна на кандидатката нема никаква потврда со оценка за познавање на странски јазик - англиски ниво С од АЛТЕ-тестатор (тестирање спроведено од Ректоратот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје), како што е наведено во Приговорот. Неисполнувањето на овој задолжителен општ услов којшто е предвиден со Законот за високото образование, а уреден со Правилникот, е од елиминаторен карактер, односно суштински еден кандидат воопшто да може да биде земен предвид и да биде предложен до Наставно-научниот совет како потенцијален кандидат кој може да биде избран во соработничко звање-асистент во научната област маркетинг.

И покрај фактот што кандидатката не ги исполнува општите услови предвидени со Законот за високото образование и уредени со Правилникот, Рецензентската комисија во објавениот Реферат го евидентира исполнувањето на посебните услови предвидени со член 12 од Правилникот, па поради тоа во него е наведен бројот на трудовите на кои кандидатката се јавува како автор или коавтор. Во рамки на овој Одговор на Приговорот, како членови на Рецензентската комисија сакаме да укажеме дека од наша страна со посебно внимание беа разгледани и земени предвид и насловите на трудовите каде што кандидатката се јавува како автор или коавтор, и тоа: Kochova, J. (2018) Analysis and Critical Assessment of Marks and Spenser Failure in China, *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Engineering – SIE 2018*, pg. 83; Кочова, Ј. и Дракулевски, Љ. (2018) Стратегискиот профил на два водечки бреднови во Обединетото кралство: Алди и Лидл, *Годишник на Економски факултет-Скопје*, Том 53 С. 1/654, стр. 203-217.

3. Рецензентската комисија при внимателно и поединечно разгледување на целокупната доставена документација, дополнително ја препозна и во рамки на Рефератот ја евидентираше и досегашната активност на кандидатката, односно нејзините академски, научни и стручни остварувања во рамки на одредени институции и други правни субјекти од кои несомнено се заклучува дека кандидатката била активна.

4. На барање на кандидатката Јана Кочова наведено во Приговорот би сакале да наведеме дека двајца кандидати (д-р Викторија Илиева и м-р Јана Кочова) ги исполнуваат посебните, но не и општите услови предвидени со Законот за високото образование. Имено, кандидатката д-р Викторија Илиева не го исполнува општиот услов за стекнат назив - магистер од соодветната област, предвиден со член 170 од Законот за високото образование, а кандидатката м-р Јана Кочова не го исполнува општиот услов, познавање на англиски јазик преку приложување на соодветен сертификат утврден со член 24 од Правилникот во врска со доставувањето на уверение или сертификат издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, УКИМ, за познавање странски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) или соодветен сертификат за истото ниво, издаден од официјален европски тестатор-член на здружението АЛТЕ на европски тестатори. Трите останати кандидати (м-р Ирена Богоевска-Гаврилова, м-р Фани Матеска Перовска и м-р Марија Ангеловска) ги исполнуваат и општите и посебните услови, а ваквата состојба на јасен и на недвосмислен начин е утврдена во Рефератот.

5. Ниту во Законот за високото образование, ниту, пак, во Правилникот не се забранува комисијата во текот на постапката да разговара со пријавените кандидати. Целта на разговорите, е пред сè, Рецензентската комисија преку непосредна комуникација дополнително да ги запознае потенцијалните кандидати кои се пријавиле на конкурсот, а што со сигурност не е од пресудно значење при предлагањето на кандидатот за избор. Разговорот кој е направен со трите пријавени кандидати, никако не претставува и не може да претставува некаква дискриминација спрема останатите кандидати, од причина што само три кандидати ги исполнуваат општите и посебните услови, и единствено само некој од тие кандидати можел да биде предложен како предлог-кандидат за избор. Рецензентската комисија дури и под претпоставка да разговарала со кандидатите кои не ги исполнуваат некој од општите или посебните услови, ќе немала можност, ниту, пак право да предложи ваков кандидат, бидејќи согласно со член 207 став 5 од Законот за високото образование: Глоба во износ од 1.000 евра во денарска противвредност ќе му се изрече на член на рецензиона комисија ако не

постапи согласно со членот 173 став (8) од Законот за високо образование, односно при избор на кандидат во наставно-научно звање биде предложен кандидат кој не ги исполнува условите согласно одредбите од Законот за високо образование или не биде предложен кандидат кој ги исполнува условите за избор во звање. Иако кандидатката одговорно тврди дека не била контактирана, ние како Рецензентска комисија одговорно тврдиме дека преку административната служба, а за целите на постапката ( кои не се од суштинско значење) направени се неколку обиди да се воспостави контакт на телефонскиот број кој кандидатката го оставила, но таа, ниту еднаш не одговори, ниту, пак, повратно побарала.

5. Имајќи го предвид сето она што е погоренаведено, Рецензентската комисија останува на ставот дека Приговорот не треба и не може да се прифати, пред сè заради неисполнување на дел од со закон предвидените општи услови, а кои се уредени со Правилникот. Оттука, како Рецензентска комисија сметаме дека со ваквиот субјективен приказ на работите, кандидатката, во рамки на Приговорот, не цели да докаже дека ги исполнува условите како обигаторен елемент, туку се обидува да ја наметне нејзината активност како суштински елемент, според кој Рецензентската комисија би требало да донесе поинаква одлука. Сметаме дека Рефератот е јасен, транспарентен и на еднаков и објективен начин ја прикажува состојбата која е поврзана со секој од кандидатите поединечно, како, пред сè во однос на исполнетоста на општите и посебните услови, така и во останатите активности и достигнувања на кандидатите. Одговорно тврдиме дека во текот на постапката ниту еден кандидат не бил фаворизиран во однос на останатите, и дека заклучокот и предлогот се резултат на целокупната документација која е доставена од секој од кандидатите. Дополнително, сакаме да укажеме дека заклучокот и предлогот за тоа кој кандидат е предложен за избор претставува само предлог на Комисијата и во понатамошната постапка е предмет на одлучување на Наставно-научниот совет, кој како стручен орган носи конечна одлука во врска со предложениот кандидат, а согласно со кадровската автономија утврдена со член 11 од Законот за високото образование.

6. Воедно, истакнуваме дека не постојат повреди на постапката за избор, односно таа е спроведена во согласност со Законот за високото образование, Правилникот и актите на Економскиот факултет во Скопје.

Поради изнесените причини, Рецензентската комисија за избор на соработник во соработничко звање - асистент во научната областа маркетинг на Економскиот факултет во Скопје во однос на Приговорот на кандидатката м-р Јана Кочова одлучи како во диспозитивот.

## **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

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

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

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

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ БИЗНИС-МЕНАЏМЕНТ, ПО ПРЕДМЕТИТЕ: МЕНАЏМЕНТ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ДЕЛОВНО КОМУНИЦИРАЊЕ, НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Економски факултетот - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5.12.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област бизнис-менаџмент, по предметите: Менаџмент информациона системи и Деловно комуницирање, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2644/4, донесена на 23.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Благоја Ѓорѓијовски, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, д-р Димитар Бојациоски, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Мијалче Санта, вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област бизнис менаџмент, по предметите: Менаџмент информациона системи и Деловно комуницирање, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Никола Левков.

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Никола Левков е роден на 12.5.1980 година, во Куманово. Средно образование завршил во Гимназијата „Гоце Делчев“ во Куманово со одличен успех на природно-математичката насока. Дипломирал на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 2003 година, со просечен успех 9.03. По дипломирање, се пријавил на објавениот конкурс за избор на помлад асистент по предметите Деловно комуницирање и Менаџмент информациона системи. На 28.5.2004 година е избран во звањето помлад асистент на предметите Деловно комуницирање и Менаџмент информациона системи во областа организациски науки и управување (менаџмент).

Во учебната 2004/2005 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на МБА – Менаџмент на Економскиот Факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Постдипломските студии ги завршил во 2009 година, со просечен успех 9,88. На 7.5. 2009 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Менаџмент на знаење и организациско учење во организациска базирана на знаење*. Во рамките на своето единаесет годишно работно искуство, покрај тоа што редовно ги извршувал своите работни обврски, покажувал и особен интерес за професионално усовршување во својата кариера. Па така, во периодот помеѓу 8 јануари и 21 мај 2008 година успешно ја завршил програмата за развој на младиот научен кадар (JFDP – Junior Faculty Development Program) во областа на бизнис - администрацијата на Универзитетот Џорџ Вашингтон во САД, програма финансирана од страна на Стејт депртментот на САД. За време на студискиот престој во САД, покрај тоа што посетувал часови од неколку дисциплини на постдипломски студии на департманот менаџмент, соработувал со неговиот академски ментор, професорот Stuart Umpleby, со кој има објавено и еден коавторски труд.

Во периодот февруари 2010 – февруари 2011 год., успешно ги завршил едногодишните постдипломски студии од областа на информациона менаџмент на Католичкиот универзитет Лувен, во Лувен – Белгија, каде што дипломирал со значајна разлика (cum laude) како еден од најдобрите во генерацијата со магистерската теза „Маркетинг преку социјални медиуми“. Ова професионално усовршување претставува значително проширување на неговите знаења од

областа на информационите системи што особено ќе му помогнат во иднина во поглед на унапредување на наставната и истражувачката работа.

Докторска дисертација пријавил на 21.10.2011 година на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Влијанието на усогласеноста меѓу бизнисот и информациско-комуникациската технологија врз организациските перформанси* ја одбрал на 9.2.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Димитар Бојациоски, проф. д-р Благоја Ѓорѓијоски, проф. д-р Сашо Јосимовски, проф. д-р Благородна Тодосиоска и доц. д-р Мартин Михајлов. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област организациски науки и управување (менаџмент). На 19.6.2015 година е избран во звањето доцент на Економскиот факултет во Скопје во областа бизнис-менаџмент на предметот Менаџмент информциони системи.

Кандидатот Левков го познава и активно се служи со англискиот јазик и има положено TOEFL IBT на 7 ноември 2009 година со 96 поени. Кандидатот д-р Никола Левков во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1101 од 1.6.2015-та година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 851, 918, 969, 1034 и 1101, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата и подготовката на овој извештај, 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, Економски факултет -Скопје, кандидатот д-р Никола Левков изведува настава и вежби на прв циклус студии по предметите: Менаџмент информциони системи, Деловно комуницирање и Теорија на одлучување; на втор циклус студии по предметот Менаџмент информциони системи на студиската програма MBA-менаџмент и Стратегиски менаџмент на човечки ресурси, како и по предметите: Менаџмент на знаење и Развој на професионални вештини на студиската програма Стратегиски менаџмент на човечки ресурси. Кандидатот д-р Никола Левков ја има иновирано програмата по предметот Менаџмент информциони системи, а за истиот предмет има подготвено интерна скрипта за изведување на наставата. Исто така, кандидатот д-р Никола Левков има подготвено интерна скрипта за изведување на настава по предметот Менаџмент на знаење на постдипломски студии.

Во изведувањето на наставата, кандидатот користи соодветни наставно-образовни методи, практични симулации и онлајн алатки за активно учество на студентите во изведување на наставата, со што успешно ја организира и спроведува наставата. Редовно студентите изработуваат проектни задачи, работат на вежби и учествуваат во симулации со што им се доближува и олеснува сфаќањето на наставната материја. Покрај предавањата, кандидатот секојдневно е ангажиран со консултации со студенти од различно ниво на студии и водење проектни задачи, дипломски трудови и сл. Дополнително, кандидатот е вклучен во подготовка и оценка на испитни прашања и во организација на испити/колоквиуми по соодветните предмети.

Кандидатот д-р Никола Левков бил ментор на 16 дипломски трудови.

Кандидатот д-р Никола Левков учествувал како член во комисији за оцена/или одбрана на 6 дипломски, 5 магистерски трудови и на една докторска дисертација.

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 Никола Левков има објавено вкупно 22 научни труда од областа на бизнис – менаџментот од почетокот на неговата академска кариера до неговото пријавување на конкурсот за избор објавен на 5.12.2019 год. Потврда за исклучително квалитетната научноистражувачка работа на кандидатот се, секако, двата магистерски труда и докторскиот труд на кандидатот кои ги исполнуваат највисоките критериуми за научно-истражувачко дело.

Во последните пет години почувајќи од неговиот последен избор во звањето доцент, кандидатот д-р Никола Левков има објавено вкупно 9 труда, од кои два во меѓународни научни списанија индексирани во Scopus, три во меѓународни научни списанија индексирани во Ebsco и четири трудови во годишник на Економски Факултет во Скопје. Учествува во меѓународниот истражувачки проект IT World Project како истражувач за Македонија и во иднина се очекуваат нови публикации во вид на книга и трудови од учеството во овој проект. Деталите околу објавените трудови се дадени во образецот за научно-истражувачка работа.

Д-р Никола Левков бил учесник на два меѓународни и два национални проекта. Кандидатот е ментор на три магистерски труда. Други активности кои припаѓаат во научно-истражувачката дејност, релевантни за изборот (називите на трудовите, проектите и сл.), наведени се 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**

Кандидатот д-р Никола Левков остварил повеќе експертски активности во вид на консултантски услуги. Една таква позначајна активност е во спецификација на SMART - информациски систем за пријавување на комунални проблеми при неговото учество во еден меѓународен проект во соработка со ЗЕЛС – Заедница на единиците на локалната самоуправа (септември, 2015 година). Исто така, во изминатиот период од 5 години, кандидатот д-р Никола Левков спровел повеќе обуки во вид на консултантски услуги за унапредување на професионалните вештини кај повеќе надворешни клиенти, и тоа:

- „Иновативност на работното место-континуирано подобрување и иновација“, обука одржана во НБРМ, 22.5.2017 година (одржани 4 часа обука од вкупно 8 часа обука во улога на главен тренер и обучувач).
- „Демистификација на mystery shopping бизнисите“, професионална обука во организација на Институт за менаџерско и бизнис-образование „Концепт“, 16.5.2016 (одржани 4 часа обука во улога на главен тренер и обучувач).
- „Како иновативноста во набавката ја унапредува успешноста во работењето?“, професионална обука во организација на Институт за менаџерско и бизнис-образование „Концепт“, 18-19.2.2016 (одржани 16 часа обука во улога на главен тренер и обучувач).
- „Максимизирање на вредноста на Одделот за набавки во ЕВН Македонија А.Д. Скопје низ процесот на подобрување на мотивацијата на вработените и воведување на иновации во работењето“, професионална обука, во организација на ЕВН Македонија А.Д. Скопје и Институт за бизнис-образование „Концепт“, 23-24.12.2015 (одржани 16 часа обука во улога на главен тренер и обучувач).
- „Ефективно слушање“, професионална обука во организација на STAR-DT за потребите на Осигурување Македонија, 22.10.2015-та година (одржани 4 часа обука во улога на главен тренер и обучувач).
- „Разрешување на конфликти низ преговарање“-професионална обука во организација на STAR-DT за потребите на Осигурување Македонија, 17.11.2015-та година (одржани 4 часа обука во улога на главен тренер и обучувач).
- „Ефективна пишувана комуникација “-професионална обука во организација на STAR-DT за потребите на Осигурување Македонија, 3.11.2015 година (одржани 4 часа обука во улога на главен тренер и обучувач).
- Унапредување на продажните вештини за масимизација на перформансите, професионална обука за потребите на компанијата СИНПЕКС – Битола, 11.3.2019-та година (одржана обука во улога на главен тренер и обучувач).



- Унапредување на продажните вештини за масимизација на перформансите, професионална обука за потребите на компанијата Asta Adria, 3.12.2019 година (одржана обука во улога на главен тренер и обучувач).

Д-р Никола Левков активно е вклучен во работата на бројни комисии на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и тоа:

- член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2015/2016;
- член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2016/2017;
- член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2017/2018;
- член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2018/2019;
- член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2019/2020;
- заменик - член на Комисија за определување на дисциплинска одговорност на студентите на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје, 2016 – 2018;
- заменик - претседател на Комисија за определување на дисциплинска одговорност на студентите на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје, 2018 – 2020;
- член на Комисија која се грижи за навремено ажурирање на веб-порталот на Економскиот факултет од 27.4.2017 година;
- член на Комисија за самовалуација на Економскиот факултет во Скопје, 2016-2018;
- член на организациски одбор на конференцијата MHRO2018: “Transforming the business for future: Building a modern HR organization”, одржана на 4-5 октомври 2018 година.

Другити активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, наведени се во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и неговата севкупна работа и ангажман, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Никола Левков.

Врз основа на изнесените податоци за сите активности на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Никола Левков 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 бизнис-менаџмент.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, д-р Никола Левков да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област бизнис-менаџмент.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Благоја Ѓорѓијовски с.р.**  
**Проф. д-р Димитар Бојациоски с.р.**  
**Проф. д-р Мијалче Санта с.р.**

## ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Никола Панче Левков  
(име, татково име и презиме)  
Институција: Економски факултет Скопје  
(назив на факултетот/институтот)  
Научна област: бизнис-менаџмент

### 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
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: бизнис-менаџмент, поле: организациони науки и управување (менаџмент), подрачје: општествени 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
3.1/1	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: <u>International Journal of Public Policy. Vol.12(No.3/4/5/6) pp 210-242;</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Scopus</u> 3. Наслов на трудот: <u>The level of fiscal transparency and accountability of budget users–evidence from Macedonia</u> 4. Година на објава: <u>2016</u>	ДА
3.1/2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of 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: <u>International Journal of Information Systems and Change Management, Vol. 10 Issue 1, pp. 16-39</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Scopus</u> 3. Наслов на трудот: <u>Dynamic social alignment on operational level and organisational performance</u> 4. Година на објава: <u>2018</u>	ДА

3.1/3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Knowledge International Journal, Vol. 31, Issue 1, pp. 193-198.</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Ebsco</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Determinants of life-expectancy: analysis of Southeastern European countries</u></p> <p>4. Година на објава: јуни, 2019</p>	ДА
3.1/4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>CEA – Journal of Economics, Vol. 14, Issue 1, pp. 63-78.</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Ebsco</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Antecedents of Management Innovation - A Case of Companies from Western Balkan Countries</u></p> <p>4. Година на објава: јуни, 2019</p>	ДА
3.1/5	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Management Research and Practice Vol. 11, Issue 3, pp. 18-30.</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Ebsco</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Corporate Social Responsibility Communication in Western Balkans Banking Industry: A Comparative Study</u></p> <p>4. Година на објава: Септември, 2019.</p>	ДА
4.	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1.6.2015, Билтен бр. 1101	
5.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Благоја Ѓорѓијовски с.р.  
 Проф. д-р Димитар Бојациоски с.р.  
 Проф. д-р Мијалче Санта с.р.

**АНЕКС 2**

**ОБРАЗЕЦ**

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

Кандидат: Никола Левков

Институција: Економски факултет - Скопје

Научна област: бизнис-менаџмент

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<p><b>Одржување на настава</b> [неделен број на часови * број на работни недели во семестар * бодување * години на изведување на вежби]</p> <p><u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент информациона системи <math>5*6*15*0.04=18</math></li> <li>▪ Деловно комуницирање <math>1*4*15*0.04 = 2.4</math></li> <li>▪ Теорија на одлучување <math>1*4*15*0.04 = 2.4</math></li> </ul> <p><u>Втор циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент информациона системи на студиската програма МБА-менаџмент <math>5*40*0,05=10</math></li> <li>▪ Менаџмент на знаење на студиската програма стратегиски менаџмент на човечки ресурси <math>5*40*0,05=10</math></li> <li>▪ Менаџмент информациона системи на студиската програма стратегиски менаџмент на човечки ресурси <math>5*40*0.05=10</math></li> <li>▪ Развој на професионални вештини за вработување <math>3*20*0,05= 3</math></li> </ul>	55.8
2	<p><b>Одржување на вежби</b> [неделен број на часови * број на работни недели во семестар * бодување * години на изведување на вежби]</p> <p><u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Деловно комуницирање <math>2*5*15*0.03=4.5</math></li> <li>▪ Теорија на одлучување <math>5*2*15*0.03=4.5</math></li> </ul>	9
3	<p><b>Консултација со студенти 0.002</b> [број на студенти * бодување]</p> <p><u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент информациона системи <math>500 *0.002= 1</math></li> <li>▪ Деловно комуницирање <math>900*0.002=1.8</math></li> <li>▪ Теорија на одлучување <math>250*0.002 = 0.5</math></li> </ul> <p><u>Втор циклус студии</u></p>	3.38

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент информациона системи на MBA – менаџмент <math>15 * 0,002 = 0,03</math></li> <li>▪ Развој на професионални вештини <math>60 * 0,002 = 0,12</math></li> <li>▪ Менаџмент на знаење <math>15 * 0,002 = 0,03</math></li> <li>▪ Менаџмент информациона системи на стратемски менаџмент на човечки ресурси <math>10 * 0,002 = 0,02</math></li> </ul>	
4	<p><b><u>Ментор на дипломска работа</u></b> [број на менторства * бодување 0.2]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент инфромациони системи <math>9 * 0,2 = 1,8</math></li> <li>▪ Деловно комуницирање <math>7 * 0,2 = 1,4</math></li> </ul>	3.2
5	<p><b><u>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Деловно комуницирање <math>5 * 0,1 = 0,5</math></li> <li>▪ Теорија на одлучување <math>1 * 0,1 = 0,1</math></li> </ul>	0,6
6	<p><b><u>Член на комисија за оцена или одбрана на докторат</u></b> [број на комисији * бодување 0.7] <math>1 * 0,7 = 1</math></p>	0.7
7	<p><b><u>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура</u></b> [број на комисији * бодување 0.3] <math>5 * 0,3</math></p>	1.5
8	<p><b><u>Интерна скрипта од предавања</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Автор на интерна скрипта за изведување на настава по предметот <i>Менаџмент на знаење (октомври, 2015 година)</i></li> </ul>	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Автор на интерна скрипта за изведување на настава по предметот <i>Менаџмент информациона системи (2019 година)</i></li> </ul>	4
	<b>Вкупно</b>	<b>81.58</b>

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
9	<b><u>Ментор на магистерски труд</u></b> $3 * 2 = 6$	6
10	<p><b><u>Учесник во национален научен проек</u></b></p> <p>1. „Создавање на можности за младите од руралните средини“, финансиски поддржан од Европската Унија (РЕФ.12/9139/1), 2016 година. Учесник во реализација на проектот во делот на подигнување на капацитетите на младите во руралните средни за вработување.</p> <p>2) „Вработување на млади Роми“, финансиски поддржан од Европската Унија (РЕФ.12/8413/1), 2017 година. Учесник во реализација на проектот во делот на подигнување на капацитетите на млади Роми за вработување</p>	6
11	<p><b><u>Учесник во меѓународни научни проекти</u></b></p> <p>1) „Развој на паметен систем за пријавување на комунални проблеми“, проект финансиски поддржан од Германското друштво за меѓународна соработка – ГИЗ, преку Отворениот регионален фонд за Југоисточна Европа за модернизациа на</p>	10

	<p>општински услуги (ORF MMS), 2015 година, август - септември. Учесник во реализација на проектот во соработка со ЗЕЛС – Заедница на единиците на локалната самоуправа.</p> <p>2) <b>“The World IT Project ”</b>, - меѓународен научен проект, дизајниран со цел да ги истражи клучните предизвици со кои се соочуваат ИКТ професионалците на глобално ниво. Проектот опфаќа спроведување на испитување по пат на прашалник во повеќе од 40 земји низ светот. Врз база на собраните податоци се пишуваат трудови, а во февруари 2020 ќе биде објавена книга со резултатите од сите земји. Учесник како истражувач за Република Македонија. Во рамките на реализација на проектот беа собрани преку 300 прашалници од ИКТ-професионалци во Р Македонија.</p>	
12	<p><b><u>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:</u></b></p> <p>1) Borce Trenovski, Ilina Mangova, <b>Nikola Levkov</b>; The level of fiscal transparency and accountability of budget users—evidence from Macedonia; International Journal of Public Policy. Vol.12(No.3/4/5/6); pp 210-242;2016 (Scopus) 1*5*0.8=4</p> <p>2) <b>Nikola Levkov</b>; Dynamic social alignment on operational level and organisational performance; International Journal of Information Systems and Change Management, Vol. 10 Issue 1, pp. 16-39; 2018 (Scopus) 1 * 5 = 5</p> <p>3) Marija Trpkova – Nestorovska, <b>Nikola Levkov</b>; Determinants of life-expectancy: analysis of Southeastern European countries, Knowledge International Journal, Vol. 31, Issue 1, pp. 193-198, June, 2019. (Ebsco) 1*5*0.9=4.5</p> <p>4) <b>Nikola Levkov</b>; Marija Trpkova – Nestorovska, Antecedents of Management Innovation - A Case of Companies from Western Balkan Countries, CEA – Journal of Economics, Vol. 14, Issue 1, pp. 63-78. June, 2019. Меѓународно референтно списание со меѓународен уредувачки одбор. (Ebsco) 1*5*0.9=4.5</p> <p>5) <b>Nikola Levkov</b>, Nikolina Palamidovska – Sterjadovska, Corporate Social Responsibility Communication in Western Balkans Banking Industry: A Comparative Study, Management Research and Practice, Vol. 11, Issue 3, pp. 18-30, September (2019) (Ebsco) 1*5*0.9=4.5</p>	22.5

13	<p><b><u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание</u></b></p> <p>„Како македонските општини ги користат социјалните медиуми за комуникација со јавноста“, објавено во Билтен на здружение на финансиски работници бр. 4, април 2018, во издание на здружение на финансиски работници на локалната самоуправа и јавните претпријатија – Велес.</p>	2
14	<p><b><u>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Никола Левков;</b> Анализа на парадигмите и методите на истражување во доменот на МИС дисциплината, Vol. 50, 2015 год. 1*2=2</li> <li>▪ <b>Никола Левков;</b> Еволуција на клучните ИТ предизвици и приоритети – компаративна анализа, Vol.51 (2016) <i>Годишник на Економски факултет - Скопје.</i> 1*2=2</li> <li>▪ <b>Nikola Levkov;</b> How Macedonian Municipalities are Using Social Media for Public Communication, Annual of Faculty of Economics – Skopje, Vol. 52 (2017) 1*2=2</li> <li>▪ <b>Nikola Levkov,</b> Comparative Study on E-Government Indicators between Western Balkan Countries and the EU Countries, Annual of Faculty of Economics – Skopje, Vol. 53, Issue 1, 219-232 (2018) 1*2=2</li> </ul>	8
15	<p><b><u>Рецензија на научен/стручен труд</u></b></p> <p>1) Why Do Firms Outsource: A Tool for Contextual Ambidexterity"for Academy of Management Meeting, August 5-9 in Anaheim, California, (September, 2017). 1*0.2=0.2</p> <p>2) "Vendor Gains in Business Process Outsourcing" for the 2016 Academy of Management Meeting, August 5-9 in Anaheim, California. 1*0.2=0.2</p> <p>3) "Actualizing Value Potentials of Big Data Analytics in Organizations" for the 2016 Academy of Management Meeting, August 5-9 in Anaheim, California. 1*0.2=0.2</p> <p>4) The Role of The Government in Enhancing Sustainable Entrepreneurships. Does A Bigger Government Always Mean Less Entrepreneurship? For the International Journal of Business and Globalisation (IJBG), (September, 2017). 1*0.2=0.2</p>	0.8
16	<p><b><u>Пленарно предавање на меѓународен научен/стручен собир</u></b></p>	2



	<p>1) Меѓународна конференција за размена на добри практики во областа на рамномерниот регионален развој Североисточен плански регион, 25-26 Септември, 2019-та година, Куманово.</p> <p>Тема: Трансформативната улога на информациско-комуникациската технологија (ИКТ), Е-влада и иновациите во регионалниот развој.</p>	
	<b>Вкупно</b>	<b>57.3</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
17	<p><b><u>Експертски активности:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>„Иновативност на работното место-континуирано подобрување и иновација“</b>, еднодневна обука одржана во НБРМ, 22.5.2017 година (одржани 4 часа обука од вкупно 8 часа обука во улога на главен тренер и обучувач)</li> <li>▪ <b>„Демистификација на mystery shopping бизнисите“</b>, професионална обука во организација на Институт за менаџерско и бизнис-образование „Концепт“, 16.5.2016 (одржани 4 часа обука во улога на главен тренер и обучувач)</li> <li>▪ <b>„Како иновативноста во набавката ја унапредува успешноста во работењето?“</b>, професионална обука во организација на Институт за менаџерско и бизнис-образование „Концепт“, 18-19.2.2016 (одржани 16 часа обука во улога на главен тренер и обучувач)</li> <li>▪ <b>„Максимизирање на вредноста на Одделот за набавки во ЕВН Македонија А.Д. Скопје низ процесот на подобрување на мотивацијата на вработените и воведување на иновации во работењето“</b>, професионална обука, во организација на ЕВН Македонија А.Д. Скопје и Институт за бизнис-образование „Концепт“, 23-24.12.2015 (одржани 16 часа обука во улога на главен тренер и обучувач)</li> <li>▪ <b>„Ефективно слушање“</b>, професионална обука во организација на STAR-DT за потребите на Осигурување Македонија, 22.10.2015 година (одржани 4 часа обука во улога на главен тренер и обучувач)</li> <li>▪ <b>„Разрешување на конфликти низ преговарање“</b>- професионална обука во организација на STAR-DT за потребите на Осигурување Македонија, 17.11.2015-та година (одржани 4 часа обука во улога на главен тренер и обучувач)</li> <li>▪ <b>„Ефективна пишувана комуникација“</b>- професионална обука во организација на STAR-DT за потребите на Осигурување Македонија, 3.11.2015-та година (одржани 4 часа обука во улога на главен тренер и обучувач)</li> <li>▪ <b>Унапредување на продажните вештини за масимизација на перформансите</b>, професионална обука за потребите на компанијата СИНПЕКС – Битола, 11.3.2019 година (одржана еднодневна обука во улога на главен тренер и обучувач)</li> </ul>	9

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Унапредување на продажните вештини за масимизација на перформансите</b>, професионална обука за потребите на компанијата Asta Adria, 3.12.2019-та година (одржана еднодневна обука во улога на главен тренер и обучувач)</li> </ul>	
18	<p><b>Дизајн на информациски систем</b>                  Спецификација на СМАРТ систем за пријавување на комунални проблеми како дел од учеството во меѓународниот проект <u>финансиски поддржан од Германското друштво за меѓународна соработка – ГИЗ</u>, преку Отворениот регионален фонд за Југоисточна Европа за модернизација на општински услуги (ORF MMS), август 2015 година.</p>	1
19	<p><b>Учество во промотивни активности на факултетот</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Учество во промотивни активности „Отворени денови на Економски факултет - Скопје“ во Скопје 2016, 2017, 2018 и 2019;                      4 периоди * 0.5 поени= 2.0</li> <li>▪ Учество во промотивни активности на Факултетот во Куманово во 2016, 2017, 2019 година;                      3 периоди * 0.5 поени=1.5</li> </ul>	3.5
<b>Вкупно</b>		<b>13.5</b>

#### ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	<p><b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b></p> <p>1) MHRO2018: “ <b>Transforming the business for future: Building a modern HR organization</b>”, одржана на 4-5 октомври 2018 година.</p>	1
	<p><b>Член на факултетска комисија</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Член на комисија за самоевалуација на Економскиот факултет во Скопје во периодот 2016 – 2018.</li> <li>▪ Член на комисија за самоевалуација на Економскиот факултет Скопје, 2019</li> <li>▪ Член на Библиотечниот одбор на Економскиот факултет во Скопје, во периодот од 2018–2019.</li> <li>▪ Член на Комисијата за упис на студенти во учебната 2016/2017.</li> <li>▪ Член на Комисијата за упис на студенти во учебната 2017/2018.</li> <li>▪ Член на Комисијата за упис на студенти во учебната 2018/2019.</li> <li>▪ Член на Комисијата за упис на студенти во учебната 2019/2020.</li> </ul>	7*0.5=3.5
<b>Вкупно</b>		<b>4.5</b>

	Поени
--	-------

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	81,58
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	57,3
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	13,5
<b>ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	4,5
<b>Вкупно</b>	156,88

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Благоја Ѓорѓијовски с.р.**  
**Проф. д-р Димитар Бојациоски с.р.**  
**Проф. д-р Мијалче Санта с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ БИЗНИС МЕНАЏМЕНТ, ПО ПРЕДМЕТИТЕ: МЕНАЏМЕНТ НА БИЗНИС ПРОЦЕСИ И АНАЛИТИКА НА БИЗНИС ПОДАТОЦИ НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5.12.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област бизнис менаџмент, по предметите: Менаџмент на бизнис процеси и Аналитика на бизнис податоци, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-2644/3, донесена на 23.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Сашо Јосимовски, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, д-р Калина Треневска Благоева, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Лидија Пулевска Ивановска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје.

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

## **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област бизнис менаџмент, по предметите: Менаџмент на бизнис процеси и Аналитика на бизнис податоци, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Марина Мијоска Белшоска.

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

Кандидатката доц. д-р Марина Мијоска Белшоска е родена на 6.12.1978 година во Скопје. Средно образование завршила во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ во Скопје, како најдобар ученик на својата генерација во 1997 год. Истата година се запишала на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на отсекот за деловна (бизнис) економија, насока: менаџмент. Во октомври 2001 година дипломирала како еден од најдобрите студенти во генерацијата со просечен успех 9,69.

Во учебната 2004/05 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за организациони науки, Универзитет во Белград, Србија, на насоката за е-бизнис. Студиите ги завршила во 2009 година, со просечен успех 10,00. На 7.5.2009 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Влијанието на реинженерингот на бизнис процесите и електронскиот бизнис на конкурентноста на компаниите“ (наслов во оригинал - „Утицај реинжењеринга пословних процеса и електронског пословања на конкурентност компанија“), со што се стекнала со звањето магистер по технички науки од подрачјето на организациони науки – електронски бизнис.

Докторска дисертација пријавила на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Е-бизнис системи за процесна организациска трансформација и конкурентност на претпријатијата“ ја одбранила на 13.3.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Сашо Јосимовски, проф. д-р Бобек Шуклев, проф. д-р Љубомир Дракулевски, проф. д-р Калина Треневска Благоева и проф. д-р Лидија Пулевска Ивановска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на економски науки.

На 17.6.2015 година е избрана во звањето доцент на Економскиот факултет во Скопје, во областа бизнис менаџмент, по предметот Менаџмент на е-бизнис (Одлука на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1272/6 од 19.6.2015).

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1101 од 1.6.2015 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот, српскиот и хрватскиот јазик, а има добри познавања и од италијанскиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр.1101 од 1.6.2015 година., како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

### **Наставно–образовна дејност**

Во рамки на наставно–образовната дејност на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ, кандидатката д-р Марина Мијоска Белшоска е ангажирана во спроведувањето на настава и вежби на три циклуси, и тоа на прв циклус студии по предметите: Менаџмент на е-бизнис и Е-бизнис апликации во виртуелно окружување; на втор циклус студии на студиската програма Е-бизнис менаџмент (едногодишни и двогодишни студии) по предметите: Дизајнирање на бизнис процеси и Е-влада и на трет циклус студии на студиската програма Организационски науки и управување (менаџмент), по предметот Дизајнирање на бизнис процеси. Во изведувањето на наставата, кандидатката е целосно посветена на пренесување на знаењето на студентите, користи современи наставно–образовни методи, успешно ги организира и ги реализира предавањата и има отворена и постојана комуникација со студентите. Во функција на наставата, кандидатката е ангажирана со консултации со студенти од прв, втор и трет циклус студии, менторира изработка и презентација на проектни задачи, дипломски трудови и др. Кандидатката, исто така, учествува во изготвување на испитни прашања, како и во организирање и спроведување на испити и колоквиуми по соодветните предмети.

Кандидатката била ментор на девет дипломски трудови.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на единаесет дипломски и еден магистерски труд.

Конкретните активности од наставно–научната дејност во детали се наведени во Анекс 1 - Посебни услови за избор на наставно–научно, научно и наставно–стручно звање од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно–научни, научни, наставно–стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Марина Мијоска Белшоска има објавено вкупно деветнаесет научни трудови од областа на бизнис менаџментот, од кои девет труда со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни научни списанија (два во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија и седум 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), шест труда во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји и три труда објавени во зборник на трудови на високообразовна институција:

1. Мијоска Белшоска, М. (2015), Анализа на нивото на процесна зрелост на компаниите во Република Македонија, Годишник на Економски факултет – Скопје, том 50 С. 1–70 (2015), Скопје, стр.265-280;

2. Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2016), User Adoption Analysis of the E-Government Services in the Republic of Macedonia with Technology Acceptance Model (TAM), Proceedings of selected papers of the 35th International conference on Organizational Science Development, University of Maribor, Faculty of Organizational Sciences, Portoroz, Slovenia, pp. 202-213;
3. Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2016), Adoption of electronic public services: the case of the Republic of Macedonia, Proceedings of the 8th International Conference “An Enterprise Odyssey; Saving the Sinking Ship through Human Capital”, Croatia, Faculty of economics and business, University of Zagreb, Croatia, pp.750-757 (indexed/referenced in EBSCO, EconLit and ProQuest);
4. Мијоска Белшоска, М. (2016), Компаративна анализа на практиките на бизнис процесниот менаџмент во компании од услужниот и производствениот сектор во Република Македонија, Годишник на Економски факултет – Скопје, 51 С. 1-604 (2016) Скопје, стр.207-221;
5. Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2017), Determinants of mobile internet usage and opportunities for m-marketing among youth in the Republic of Macedonia, *International Journal of Multidisciplinary in Business and Science -IJMBS*, Vol. 3, No. 4, pp.60-66;
6. Trenevskа Blagoeva, K., Josimovski, S., Mijoska, M. and Jovevski, D. (2017), Digital Maturity Assessment in the Banking Industry in the Republic of Macedonia, *International journal – Knowledge*, Vol. 19, No.1, pp.33-39;
7. Trenevskа Blagoeva, K., and Mijoska, M (2017), Applying TAM to Study Online Shopping Adoption among Youth in the Republic of Macedonia, Proceedings of the Joint International Scientific Conference - MIC 2017: Managing the Global Economy, University of Primorska, Faculty of Management (Slovenia), the Moscow State University Lomonosov, Moscow School of Economics (Russian Federation), the Juraj Dobrila University of Pula, Faculty of Economics and Tourism "Dr. Mijo Mirković" (Croatia), the Association for the Study of East European Economies and Cultures (USA) and the Society for the Study of Emerging Markets (USA); Monastier di Treviso, Italy, pp. 543-554;
8. Trenevskа Blagoeva, K., Josimovski, S., Mijoska, M. and Jovevski, D. (2017), Assessment of the digital maturity in selected industries in the Republic of Macedonia, Proceedings of the Third international scientific-business conference leadership and management: integrated politics of research and innovations, LIMEN 2017, Belgrade, Serbia, pp. 572-576;
9. Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2018), Determinants of online shopping behaviour of young people in the Republic of Macedonia, Proceedings of the 9th International Conference "An Enterprise Odyssey: Managing Change to Achieve Quality Development", Faculty of Economics and Business, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, May 23-26, 2018, pp. 377-385;
10. Trenevskа Blagoeva, K., Josimovski, S., Mijoska, M. and Jovevski, D. (2018), Determinants of data analytics models to improve customer engagement, *International journal – Knowledge*, Vol. 22, No 1, pp. 187 – 192;
11. Jovevski, D., Nikolovska, D., Jovanovska, R. S. and Mijoska Belsoska, M. (2018), Effects and benefits of the obligatory implementation of electronic public procurement system, *International Journal- Knowledge*, Vol. 22, No.1, pp.273-281;
12. Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska Belsoska, M (2018), Assessment of websites quality of the Ministries of the Republic of Macedonia, *International journal – Knowledge*, Vol. 26, No 1, pp. 287 – 294;
13. Jovevski, D., Mijoska, M. and Trenevskа Blagoeva, K. (2018), Big data adoption in selected companies of the retail sector in the Republic of Macedonia, *International Journal – Knowledge*, Vol. 28, No.1., pp. 195-200;
14. Mijoska Belsoska, M. and Trenevskа Blagoeva, K. (2019), Evaluating data analytics adoption in selected companies of the financial sector in the Republic of North Macedonia, Proceedings of the 11th International Conference Digital transformation of the

economy and society: Shaping the future, Faculty of economics – Prilep, St. Kliment Ohridski University, Bitola, Republic of North Macedonia, p. 68-77;

15. Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2019), Assessing organizational maturity in predictive analytics of telecommunications companies in the Republic of Macedonia, *Journal of Economic analysis*, Vol. 52, No. 1, pp.48-55;

16. Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska Belsoska, M. (2019), Developing data driven products in the emerging markets, *International journal – Knowledge*, Vol. 30, No 1, pp. 197 – 202;

17. Mijoska Belsoska, M., Trpkova-Nestorovska, M and Trenevskа Blagoeva, K. (2019), Predicting consumer intention to use mobile banking services in North Macedonia, Book of abstracts of the 8th international M-Sphere conference of multidisciplinary in business and science, M-Sphere - Association for Multidisciplinary in Business and Society and Faculty of Economics and Business, University of Zagreb, Croatia, 24-26 October, 2019, p.41;

18. Trenevskа Blagoeva, K., Mijoska, M. and Trenovski, B. (2019), Determinants of the citizens' usage of electronic public services in the Republic of Macedonia, *International Journal of Electronic Government*, Inderscience publishing, - accepted for publishing on 23.09.2019, (forthcoming);

19. Мијоска Белшоска, М., (2019), Анализа на факторите на мотивација кои влијаат врз учењето и академските достигнувања на студентите, Годишник на Економски факултет – Скопје, том 54 С.1-374 (2019) Скопје, стр.129-142.

Д-р Марина Мијоска Белшоска била рецензент на четири научни труда, како и учесник во еден национален научен проект: „Перспективи и предизвици во процесот на приближување на јавниот и бизнис секторот во РМ кон стандардите и конкурентноста на економиите во ЕУ“ – Економски факултет - Скопје, УКИМ во Скопје, 2015-во тек.

Другите активности со сите релевантни детали од научноистражувачката дејност се наведени во Анекс 1 - Посебни услови за избор на наставно–научно, научно и наставно–стручно звање од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно–научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

Во разгледуваниот период, кандидатката активно е вклучена во стручно-применувачката работа на УКИМ, Економски факултет - Скопје. Особена активност кандидатката покажува и во дејностите од поширок интерес. Кандидатката има континуирано учество во промотивните активности на Факултетот, како што се Отворениот ден на Економскиот факултет во Скопје и посети во средните училишта во Скопје и во Републиката, во сите години пред изборот.

Исто така кандидатката е активно вклучена во работата на бројни стручни комисии и работни групи на Факултетот, меѓу кои може да се наведат:

1. член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии на Економскиот факултет во Скопје во учебната 2015/2016;
2. член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии на Економскиот факултет во Скопје во учебната 2016/2017;
3. член на Централна комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии на Економскиот факултет во Скопје во учебната 2017/2018;
4. член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии на Економскиот факултет во Скопје во учебната 2018/2019;
5. член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии на Економскиот факултет во Скопје во учебната 2019/2020;
6. член на Работна група за испитување на потребите на пазарот за организирање на курс по Business modeling in a digital world во 2015/2016;

7. член на Комисија за определување на дисциплинска одговорност на студентите на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје, од 7.3.2018;
8. заменик член на Комисија за јавни набавки на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје, за спроведување на постапките за јавни набавки кои се во вредност над 5000 евра, од 12.10.2017;
9. заменик член на Комисија за јавни набавки на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје за спроведување на постапките за јавни набавки кои се во вредност до 5000 евра, од 12.10.2017;
10. претседател на Поткомисија за самоевалуација на ниво на студиска програма по е-бизнис на Економскиот факултет во Скопје, од 25.10.2019;
11. член на Комисија за јавни набавки на Економскиот факултет во Скопје, од 13.11.2019;
12. член на Избирачки одбор за спроведување на изборите за претседател и членови на Факултетско студентско собрание на Економскиот факултет во Скопје, од 15.11.2019;
13. секретар на Катедрата за е-бизнис на Економскиот факултет во Скопје, од 28.11.2019;
14. член на Библиотечниот одбор на Економскиот факултет во Скопје, од 29.11.2019.

Д-р Марина Мијоска Белшоска е член на заедницата на инструктори за дисциплината Менаџмент на бизнис процеси (назив на англиски “Fundamentals of Business Process Management”), која ја сочинуваат 230 образовни институции (универзитети и институти) од повеќе од 60 земји во светот.

Дополнителни информации од стручно–апликативната дејност и дејноста од поширок интерес може да се најдат во Анекс 1 -Посебни услови за избор на наставно–научно, научно и наставно–стручно звање од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно–научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Марина Мијоска Белшоска, во сите години пред изборот (2015/16, 2016/17, 2017/18 и 2018/19), добила позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Економскиот факултет во Скопје.



### **Заклучок и предлог**

По деталното разгледување на доставената документација, како и долгогодишното лично познавање и соработка со кандидатката и нејзините севкупни остварени резултати, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно– образовната, научноистражувачката и стручно–применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Марина Мијоска Белшоска.

Врз основа на изнесените податоци за целокупните активности на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Марина Мијоска Белшоска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно–научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област бизнис менаџмент, по предметите: Менаџмент на бизнис процеси и Аналитика на бизнис податоци.

Според претходно наведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, д-р Марина Мијоска Белшоска да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област бизнис менаџмент, по предметите: Менаџмент на бизнис процеси и Аналитика на бизнис податоци.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Сашо Јосимовски с.р.**

**Проф. д-р Калина Трневска Благоева с.р.**

**Проф. д-р Лидија Пулевска Ивановска с.р.**

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

**Кандидат:**

Марина Нове Мијоска Белшоска  
(име, татково име и презиме)

**Институција:**

Економски факултет - Скопје  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** бизнис менаџмент  
(Научна област)

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

<b>Ред. Број</b>	<b>Општи услови</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,69 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува 9,85 за интегрираните студии.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: бизнис менаџмент, поле: организациски науки и управување (менаџмент), подрачје: општествени науки.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Economic Analysis 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Assessing organizational maturity in predictive analytics of telecommunications companies in the Republic of Macedonia 4. Година на објава: 2019</p>	ДА
3.2	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Knowledge - International Journal</p>	ДА

	<p>2.Назив на меѓународниот собир: 19th International Scientific Conference “Knowledge In Practice”</p> <p>3.Имиња на земјите: Бугарија, Србија, Хрватска, Македонија, Романија, Словенија, USA, Турција, Австрија, Украина и др.</p> <p>4. Наслов на трудот: Big data adoption in selected companies of the retail sector in the Republic of Macedonia</p> <p>5. Година на објава: 2018</p>	
3.3	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1.Назив на зборникот: Proceedings of the 9th International Conference "An Enterprise Odyssey: Managing Change to Achieve Quality Development", Faculty of Economics and Business, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, (indexed in Ebsco, EconLit and ProQuest)</p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: 9th International Conference "An Enterprise Odyssey: Managing Change to Achieve Quality Development”</p> <p>3.Имиња на земјите: Хрватска, САД, Словенија, Германија, Унгарија, Швајцарија, Австрија, Чешка, Ирска</p> <p>4. Наслов на трудот: Determinants of Online Shopping Behaviour of Young People in the Republic of Macedonia</p> <p>5. Година на објава: 2018</p>	ДА
3.4	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1.Назив на зборникот: Conference Proceedings – Leadership and Management: Integrated Politics of Research and Innovations</p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: Third international scientific-business conference “Leadership And Management: Integrated politics of research and innovations”, LIMEN</p> <p>3.Имиња на земјите: Словенија, Србија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Македонија, Оман и др.</p> <p>4. Наслов на трудот: Assessment of the digital maturity in selected industries in the Republic of Macedonia</p> <p>5. Година на објава: 2017</p>	ДА
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1.Назив на зборникот: Proceedings of selected papers of the 35th International conference on Organizational Science Development, University of Maribor, Faculty of Organizational Science, Portoroz, Slovenia</p> <p>2.Назив на меѓународниот собир: 35th International conference on Organizational Science Development, University of Maribor, Faculty of Organizational Science, Portoroz, Slovenia</p> <p>3.Имиња на земјите: Словенија, Австрија, Германија, Хрватска, Швајцарија, Република Чешка, Хрватска, Црна Гора</p> <p>4. Наслов на трудот: User Adoption Analysis of the E-Government services in the Republic of Macedonia with Technology Acceptance Model (TAM)</p> <p>5. Година на објава: 2016</p>	ДА
4.	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1.6.2015, бр. 1101	ДА
5.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

	(петнаесетгодишно работно искуство во изведување на високообразовна дејност и континуирана позитивна евалуација на анкетата за односот на наставниците и соработниците кон наставата на УКИМ)	
--	---	--

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Сашо Јосимовски с.р.**

**Проф. д-р Калина Трневска Благоева с.р.**

**Проф. д-р Лидија Пулевска Ивановска с.р.**

## ОБРАЗЕЦ 2

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

**Кандидат: Марина Нове Мијоска Белшоска**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Економски факултет - Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: бизнис менаџмент**

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<p><b><u>Одржување на настава</u></b> [неделен број на часови * број на работни недели во семестар * бодување * години на изведување на настава]</p> <p><u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент на е-бизнис <math>4*15*0,04*4=9,6</math></li> <li>▪ Е-бизнис апликации во виртуелно окружување <math>4*7,5*0,04*2=2,4</math></li> <li>▪ Е-бизнис апликации во виртуелно окружување <math>4*15*0,04*1=2,4</math></li> </ul> <p><u>Втор циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Дизајнирање на бизнис процеси <math>40*0,05*4=8</math></li> <li>▪ Е-влада <math>40*0,05*4=8</math></li> </ul>	30,4
2	<p><b><u>Одржување на вежби</u></b> [неделен број на часови * број на работни недели во семестар * бодување * години на изведување на вежби]</p> <p><u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент на е-бизнис <math>2*15*0,03*4=3,6</math></li> <li>▪ Е-бизнис апликации во виртуелно окружување <math>2*7,5*0,03*2=0,9</math></li> <li>▪ Е-бизнис апликации во виртуелно окружување <math>2*15*0,03*1=0,9</math></li> </ul>	5,4
3	<p><b><u>Подготовка на нов предмет</u></b> (предавања 1; вежби 0,5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент на е-бизнис/Менаџмент на бизнис процеси на департман Е-бизнис, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје</li> <li>▪ Е-бизнис апликации во виртуелно окружување/Аналитика на бизнис податоци на департман Е-бизнис, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје</li> </ul>	3
4	<p><b><u>Консултации со студенти</u></b> [број на студенти * бодување]</p> <p><u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент на е-бизнис <math>550*0,002=1,1</math></li> <li>▪ Е-бизнис апликации во виртуелно окружување <math>36*0,002=0,072</math></li> </ul> <p><u>Втор циклус студии</u></p>	1,276

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Дизајнирање на бизнис процеси (едногодишни и двегодишни студии) <math>47 * 0.002 = 0,094</math></li> <li>▪ Е-влада (едногодишни студии и двегодишни) <math>5 * 0.002 = 0,01</math></li> </ul>	
<b>5</b>	<p><b><u>Ментор на дипломска работа</u></b> [број на менторства * бодување]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Менаџмент на е-бизнис <math>7 * 0.2 = 1.4</math></li> <li>▪ Е-бизнис апликации во виртуелно окружување <math>2 * 0.2 = 0,4</math></li> </ul>	<b>1,8</b>
<b>6</b>	<p><b><u>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура</u></b> [број на комисији * бодување] <math>1 * 0.3 = 0,3</math></p>	<b>0,3</b>
<b>7</b>	<p><b><u>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломски труд</u></b> [број на комисији * бодување] <math>11 * 0.1 = 1.1</math></p>	<b>1,1</b>
<b>8</b>	<p><b><u>Интерна скрипта од предавања</u></b> (бодување: 4) <math>1 * 4 = 4</math></p>	<b>4</b>
<b>9</b>	<p><b><u>Пакет материјали за одреден предмет</u></b> [број на пакет материјали * бодување] ▪ Пакет материјали за предавања <math>2 * 1 = 2</math></p>	<b>2</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>49,276</b>

#### НАУЧНО - ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
<b>1</b>	<p><b><u>Учесник во национален научен проект</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Перспективи и предизвици на процесот на приближување на јавниот и бизнис секторот во Република Македонија кон стандардите и конкурентноста на економиите во Европската Унија“ - Економски факултет – Скопје, Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје, 2015-во тек</li> </ul>	<b>3</b>
<b>2</b>	<p><b><u>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (5 бода)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trenevska Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2017), Determinants of mobile internet usage and opportunities for m-marketing among youth in the Republic of Macedonia, <i>International Journal of Multidisciplinarity in Business and Science - IJMBS</i>, Vol. 3, No. 4, pp.60-66, ISSN 1849-0581 (<math>5 * 0.9 = 4.5</math>)</li> <li>▪ Trenevska Blagoeva, K., Josimovski, S., Mijoska, M. and Jovevski, D. (2017), Digital Maturity assessment in the banking industry in the Republic of Macedonia, <i>International journal – Knowledge</i>, Vol. 19 No.1, pp.33-39, ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) (<math>5 * 0,6 = 3,0</math>)</li> </ul>	<b>35</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K., Josimovski, S., Mijoska, M. and Jovevski, D. (2018), Determinants of data analytics models to improve customer engagement, <i>International journal – Knowledge</i>, Vol 22 No 1, pp. 187 – 192, ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) (5*0,6=3,0)</li> <li>▪ Jovevski, D., Nikolovska, D., Jovanovska, R.S. and Mijoska Belsoska, M. (2018), Effects and benefits of the obligatory implementation of electronic public procurement system, <i>International Journal- Knowledge</i>, Vol. 22 No.1, pp.273-281, ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) (5*0,6=3,0)</li> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska Belsoska, M. (2018), Assessment of websites quality of the Ministries of the Republic of Macedonia, <i>International journal – Knowledge</i>, Vol. 26, No 1, pp. 287 – 294, ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) (5*0,9=4,5)</li> <li>▪ Jovevski, D., Mijoska, M and Trenevskа Blagoeva, K. (2018), Big data adoption in selected companies of the retail sector in the Republic of Macedonia, <i>International Journal – Knowledge</i>, Vol. 28 No.1., ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) (5*0,8=4)</li> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska Belsoska, M. (2019), Developing data driven products in the emerging markets, <i>International journal – Knowledge</i>, Vol. 30, No 1, pp. 197 – 202, ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) (Indexed in Ebsco) (5*0,9=4,5)</li> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2019), Assessing organizational maturity in predictive analytics of telecommunications companies in the Republic of Macedonia, <i>Journal of Economic analysis</i>, Vol. 52, No. 1, pp.48-55, ISSN 1821-2573 (print), ISSN 2560-3949 (online) (Indexed in Ebsco, DOAJ, CEEOL, ERIH PLUS, and REPEC.) (5*0.9=4.5)</li> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K., Mijoska, M. and Trenovski, B. (2019), Determinants of the citizens' usage of electronic public services in the Republic of Macedonia, <i>International Journal of Electronic Government</i>, Inderscience publishing, - accepted for publishing on 23.09.2019, (forthcoming) (5*0,8=4,0)</li> </ul>	
3	<p><b><u>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 бода)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K., and Mijoska, M. (2016), User Adoption Analysis of the E-Government services in the Republic of Macedonia with Technology Acceptance Model (TAM), Proceedings of selected papers of the 35th International conference on Organizational Science Development, University of Maribor, Faculty of Organizational Science, Portoroz, Slovenia, pp. 202-213. (5*0.9=4.5)</li> </ul>	25,5

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2016), Adoption of electronic public services: the case of the Republic of Macedonia, Proceedings of the 8th International Conference “An Enterprise Odyssey; Saving the Sinking Ship through Human Capital”, Zagreb, Croatia, pp.750-757. ISBN 978-953-346-027-7 (Indexed in EBSCO, EconLit and ProQuest). (5*0,9=4,5)</li> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K., and Mijoska, M (2017), Applying TAM to study online shopping adoption among youth in the Republic of Macedonia, Proceedings of the Joint International Scientific Conference - MIC 2017: Managing the Global Economy, University of Primorska, Faculty of Management (Slovenia), the Moscow State University Lomonosov, Moscow School of Economics (Russian Federation), the Juraj Dobrila University of Pula, Faculty of Economics and Tourism "Dr. Mijo Mirković" (Croatia), the Association for the Study of East European Economies and Cultures (USA) and the Society for the Study of Emerging Markets (USA); Monastier di Treviso, Italy, pp. 543-554. (ISBN 978-961-7023-13-8). (5*0,9=4,5)</li> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K., Josimovski, S., Mijoska, M. and Jovevski, D. (2017), Assessment of the digital maturity in selected industries in the Republic of Macedonia, Proceedings of the Third international scientific-business conference leadership and management: integrated politics of research and innovations, LIMEN, Belgrade, Serbia, pp. 572-576 (5*0,6=3,0)</li> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2018), Determinants of online shopping behaviour of young people in the Republic of Macedonia, Proceedings of the 9th International Conference “An Enterprise Odyssey: Managing Change to Achieve Quality Development”, Faculty of Economics and Business, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, May 23-26, 2018, pp. 377-385. (Indexed in EBSCO, EconLit and ProQuest). (5*0,9=4,5)</li> <li>▪ Mijoska Belsoska, M. and Trenevskа Blagoeva, K. (2019), Evaluating data analytics adoption in selected companies of the financial sector in the Republic of North Macedonia, Proceedings of the 11th International Conference Digital Transformation of the economy and society: Shaping the future, Faculty of economics – Prilep, St. Kliment Ohridski University, Bitola, Republic of North Macedonia, p. 68-77, ISBN 978-9989-695-65-0 (5*0,9=4,5)</li> </ul>	
4	<p><b><u>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција (2 бода)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Мијоска Белшоска, М. (2015), Анализа на нивото на процесна зрелост на компаниите во Република Македонија, Годишник на Економски факултет – Скопје, том 50 С. 1–70 (2015), Скопје, стр.265-280, ISSN 0489-0922</li> <li>▪ Мијоска Белшоска, М. (2016), Компаративна анализа на практиките на бизнис процесниот менаџмент во компании од услужниот и производствениот сектор во Република Македонија, Годишник на Економски факултет – Скопје, 51 С. 1-604 (2016) Скопје, стр.207-223, ISSN 0489-0922</li> </ul>	6



	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Мијоска Белшоска, М. (2019), Анализа на факторите на мотивација кои влијаат врз учењето и академските достигнувања на студентите, Годишник на Економски факултет – Скопје, том 54 С.1-374 (2019) Скопје, стр.129-142, ISSN 0489-0922</li> </ul> <p>3*2=6</p>	
<b>5</b>	<p><b><u>Рецензија на научен/стручен труд</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Една рецензија за Electronic Government, an International journal, Inderscience submissions, 2019</li> <li>▪ Една рецензија за Годишникот на Економски факултет - Скопје за 2016 година</li> <li>▪ Една рецензија за Годишникот на Економски факултет - Скопје за 2017 година</li> <li>▪ Една рецензија за Годишникот на Економски факултет - Скопје за 2019 година</li> </ul> <p>4*0.2=0.8</p>	<b>0,8</b>
<b>6</b>	<p><b><u>Апстракти објавени во зборник на конференција</u></b> (меѓународна 1 поен)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2016), Determinants of mobile internet usage and opportunities for m-marketing among youth in the Republic of Macedonia, Book of abstracts of the 5th M-SPHERE International Conference for Multidisciplinarity in Science and Business, Croatia, p.52.</li> <li>▪ Trenevskа Blagoeva, K. and Mijoska, M. (2018), Assessing organizational maturity in predictive analytics of telecommunications companies in the Republic of Macedonia, Book of extended abstracts of the 10th Annual International Conference - Theoretical And Empirical Aspects of Economic Science – 60 Years Of Challenges And Opportunities - Business And Applied Economics”, p.234-236, ISBN 978-86-89465-42-6.</li> <li>▪ Mijoska Belsoska, M., Trpkova-Nestorovska, M. and Trenevskа Blagoeva, K. (2019), Predicting consumer intention to use mobile banking services in North Macedonia, Book of abstracts of the 8th international M-Sphere conference of multidisciplinarity in business and science, p.41, ISBN 978-953-7930-15-8</li> </ul>	<b>3</b>
<b>ВКУПНО</b>		<b>73.3</b>

#### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
<b>1</b>	<p><b><u>Учество во промотивни активности на Факултетот</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Учество во промотивни активности на Економскиот факултет во Скопје реализирана преку посета и презентации во средните училишта во Скопје и низ Републиката (2016, 2017, 2018 и 2019) (4* 0.5 = 2)</li> <li>▪ Учество во промотивни активности „Отворени денови на Економски факултет - Скопје“ (2016, 2017, 2018 и 2019) (4*0,5=2)</li> </ul>	<b>4</b>
<b>2</b>	<p><b><u>Член на факултетска комисија</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2015/2016;</li> </ul>	<b>7</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2016/2017;</li> <li>▪ Член на Централна комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2017/2018;</li> <li>▪ Член на конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2018/2019;</li> <li>▪ Член на Конкурсната комисија за упис на нови студенти на прв циклус студии во учебната 2019/2020;</li> <li>▪ Член на Работна група за испитување на потребите на пазарот за организирање на курс по Business modeling in a digital world во 2015/2016;</li> <li>▪ Член на Комисија за определување на дисциплинска одговорност на студентите на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје, од 7.3.2018;</li> <li>▪ Заменик член на Комисија за јавни набавки на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје, за спроведување на постапките за јавни набавки кои се во вредност над 5000 евра, од 12.10.2017;</li> <li>▪ Заменик член на Комисија за јавни набавки на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје, за спроведување на постапките за јавни набавки кои се во вредност до 5000 евра, од 12.10.2017;</li> <li>▪ Претседател на Поткомисија за самоевалуација на ниво на студиска програма по е-бизнис на Економскиот факултет во Скопје, од 25.10.2019;</li> <li>▪ Член на комисија за јавни набавки на Економскиот факултет во Скопје, од 13.11.2019;</li> <li>▪ Член на Избирачки одбор за спроведување на изборите за претседател и членови на Факултетско студентско собрание на Економскиот факултет – Скопје, од 15.11.2019;</li> <li>▪ Секретар на Катедрата за е-бизнис на Економскиот факултет во Скопје, од 28.11.2019;</li> <li>▪ Член на Библиотечниот одбор на Економскиот факултет во Скопје, од 29.11.2019</li> </ul>	
3	<p><b>Член на здружение поврзано со структурата</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Член на заедницата на инструктори за дисциплината “Fundamentals of Business Process Management”, која ја сочинуваат 230 образовни институции (универзитети и институти) од повеќе од 60 земји во светот.</li> </ul>	0,3
	<b>Вкупно</b>	<b>11,3</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>49,276</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>73,3</b>
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>11,3</b>
<b>Вкупно</b>	<b>133,876</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Сашо Јосимовски с.р.**

**Проф. д-р Калина Трневска Благоева с.р.**

**Проф. д-р Лидија Пулевска Ивановска с.р.**

## ПРЕГЛЕД

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

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Илчо Гавриловски	„Управувањето со средствата и обврските во македонските банки со посебен осврт на Халкбанк АД Скопје“	“Asset-liability management in the Macedonian banks with a particular reference to Halkbank AD Skopje”	проф. д-р Елена Наумовска	02-2662/2 од 25.12.2019 година
2.	Димитар Таневски	„Примена на обуката во развојот на вештините со цел зголемување на конкурентноста на ИТ компаниите во Република Северна Македонија“	“Applying training in skills development to increase the competitiveness of IT companies in the Republic of North Macedonia”	проф. д-р Кирил Постолов	02-2580/2 од 25.12.2019 година
3.	Мартин Катиќ	„Значењето на ИПА фондовите за земјите од Западен Балкан“	“The importance of IPA funds for the Western Balkans”	проф. д-р Горан Петревски	02-2581/2 од 25.12.2019 година
4.	Александар Давчев	„Улогата на монетарната политика во услови на длабоки рецесии – случајот на големата рецесија 2007-2009“	“The role of monetary policy in times of deep recessions – the case of the great recession 2007-2009”	проф. д-р Владимир Филиповски	02-2626/2 од 25.12.2019 година

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ – НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕТОД НА АНАЛИЗА НА СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО ВО НАУЧНОТО ПОЛЕ ИНДУСТРИСКО ИНЖЕНЕРСТВО И МЕНАџМЕНТ 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 ноември 2019 година, за избор во насловно звање – насловен доцент во наставно-научната област 21100 метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието, во научното поле 211 индустриско инженерство и менаџмент, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2301/3, донесена на 19.12.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Радмил Поленаковиќ, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Бојан Јованоски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Ванчо Донев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје (во пензија).

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

## **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор во насловно звање – наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) 21100 метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието, во научното поле 211 индустриско инженерство и менаџмент, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Ивана Станковска.

### **3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Ивана Станковска е родена на 23 февруари 1984 година, во Охрид. Средно образование завршила во Гимназијата „Св. Климент Охридски“ во Охрид, на природно-математичка насока. Со високо образование се стекнала на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во 2009 година, со просечен успех 8,58. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2010/2011 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за менаџмент при Универзитетот во Ланкастер, Обединето Кралство. Студиите ги завршила во септември 2011 година, со највисока оценка (distinction – еквивалентна на 10,00), а магистрирала на тема: „Можностите на малите и средните претпријатија со новите медиуми“. Докторската дисертација ја пријавила во 2011 година на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Дисертацијата на тема: „Модел на отворени иновации и размена на знаење на претпријатијата во Република Македонија – главни предизвици и фактори“ ја одбрала на 7 октомври 2015 година, со што се стекнала со научниот степен доктор на економски науки.

Кандидатката од мај 2014 е вработена во Националниот центар за развој на иновации и претприемачко учење – Скопје како проектен менаџер, каде што раководела преку 20 национални и меѓународни научноистражувачки и апликативни проекти, а како експерт учествувала во повеќе од 15 меѓународни проекти.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата 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 Наставно-образовна дејност**

Во рамките на работниот ангажман во Националниот центар за развој на иновации и претприемачко учење – Скопје, кандидатката д-р Ивана Станковска била раководител или учествувала како предавач во 19 работилници од областа на менаџментот, иновациите, бизнисот и претприемаштвото.

Кандидатката е коавтор на изменето и дополнето издание на учебник под наслов „Иновациски менаџмент“ кој се користи за предметот Иновациски менаџмент во VI семестар на насоката индустриско инженерство и менаџмент, како и на интерна скрипта „Проектен менаџмент“, која се користи за предмети од вториот циклус студии на насоката индустриско инженерство и менаџмент, за кои подготвила и пакет материјали – презентации за предавања. Исто така, кандидатката е коавтор на две научно-популарни книги под наслов „Водич за бизнис-план“ и „Entrepreneurship Culture and Business Ethics“.

**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 Ивана Станковска има објавено вкупно 22 научни труда, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 научни труда во зборници од конференции кои се индексирани во базата Web of Science, 2 научни труда во меѓународни научни списанија кои се индексирани во базата Ebsco, 2 научни труда во рецензирани меѓународни научни публикации, 12 научни труда објавени во зборници од меѓународни конференции, 1 научен труд објавен во научно/стручно списание и 1 поглавје во интернационална научна монографија. Исто така, кандидатката е коавтор на тријазична научна монографија и држела секциски предавања на меѓународни научни и стручни собири. Д-р Ивана Станковска била раководител на 20 национални и 1 меѓународен научен проект. Била национален координатор на 9 меѓународни научни проекти, а учествувала и како член во 4 меѓународни научни проекти.

**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**

Кандидатката д-р Ивана Станковска е коавтор на следниве 7 стручни книги: „Mapping economic, innovative and scientific potential in the Republic of North Macedonia“, „Стратегија за развој на кластерите во Република Македонија 2018-2025 со Акционен план“, „Комуникациска стратегија за кластери“, „Key parameters for development of the North-east Region of the Republic of Macedonia“, „Мерење и споредување на квалитетот на кластерските здруженија согласно ЕУ-стандардите“, „Потреби за обуки на членовите на кластерите во Република Македонија“ и „Прирачник за националната асоцијација на кластерите на Република Македонија“.

Кандидатката д-р Ивана Станковска остварила експертски активности во повеќе стопански субјекти при подготовка на проектни предлози, спроведување истражување на пазарот и развој на стратешки документи. Како член на жири-комисија, била дел од националниот натпревар за најдобар бизнис-концепт во периодот од 2014 до 2019 година и интернационалниот натпревар Get In The Ring во 2014, 2015 и 2016 година. Исто така, учествувала во изработка на физибилити-студија за воспоставување на иновациски хаб во југозападниот плански регион и бизнис-стратегија за иновациските хабови во Охрид и Корча, како и мета-анализа на тековниот иновациски екосистем во земјата.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Ланкастер, Обединето Кралство, на Универзитетот во Ланкастер, во периодот од 2010 до 2012 година.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Била уредник на Зборникот на трудови од VII балканска и црноморска конференција „Денови на кластерите“ во Охрид (22-24 септември 2016), каде што била дел и од организациониот одбор.

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

### **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 Ивана Станковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од почетокот на кариерата до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ивана Станковска 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 насловен доцент во научната област 21100 метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието, во научното поле 211 индустриско инженерство и менаџмент.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Ивана Станковска да биде избрана во звањето **насловен доцент** во научната област метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието, во научното поле индустриско инженерство и менаџмент.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Д-р Радмил Поленаковиќ, редовен професор на  
Машинскиот факултет во Скопје, с.р.**

**Д-р Бојан Јованоски, вонреден професор на  
Машинскиот факултет во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија  
на Машинскиот факултет во Скопје, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат:** Ивана Никола Станковска

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

**Научна област:** метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието, научно поле: индустриско инженерство и менаџмент.

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,58</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: distinction (највисока оцена, еквивалентно на 10,0)</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието</u>, поле: <u>индустриско инженерство и менаџмент</u>.<sup>1</sup></p>	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	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>I.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Назив на научното списание: <u>Economic Research-Ekonomiska Istraživanja</u></li> <li>Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u></li> <li>Наслов на трудот: <u>Digital channels diminish SME barriers: the case of the UK</u></li> <li>Година на објава: <u>2016 (impact factor for 2016 – 0,96)</u></li> </ol>	Да

<sup>1</sup> Според Универзитетски гласник бр. 357, 23 февруари 2017, стр. 42, Прилог бр. 2 - Работа карта во која се дадени научните области (дисциплини), соодветни за институтот Производно инженерство и менаџмент, наведени се и Економски науки.



Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>II.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <u>TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE</u></li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u></li> <li>3. Наслов на трудот: <u>Innovativeness in Macedonian Companies: Evidence from the Community Innovation Survey</u></li> <li>4. Година на објава: <u>2018 (impact factor for 2018 – 0,64)</u></li> </ol> <p>III.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <u>International Journal: Economic review</u></li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Ebsco</u></li> <li>3. Наслов на трудот: <u>Macedonian national innovation system – main challenges</u></li> <li>4. Година на објава: <u>2014</u></li> </ol> <p>IV.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <u>International Journal of Engineering: “Annals of Faculty Engineering Hunedoara”</u></li> <li>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Ebsco</u></li> <li>3. Наслов на трудот: <u>Business model as a success factor for the companies growth</u></li> <li>4. Година на објава: <u>2015</u></li> </ol>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>I.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <u>International Journal: Mechanical Engineering Scientific Journal</u></li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>Македонија 5, Србија 5, Малезија 1, Австрија 1, Хрватска 1, Словенија 2, Аризона 1, Бугарија 1, Канада 1, Германија 1.</u></li> <li>3. Наслов на трудот: <u>Modeling the success of small and medium enterprises</u></li> <li>4. Година на објава: <u>2014</u></li> </ol> <p>II.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на научното списание: <u>International Journal: Mechanical Engineering Scientific Journal</u></li> <li>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>Македонија 5, Србија 5, Малезија 1, Австрија 1, Хрватска 1, Словенија 2, Аризона 1, Бугарија 1, Канада 1, Германија 1.</u></li> </ol>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: <u>Methodology for assessing donor programs' impact</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2015</u></p>	
3-3	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>I.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на зборникот: <u>2019 ICERI</u></li> <li>2. Назив на меѓународниот собир: <u>12th annual International Conference of Education, Research and Innovation (конференција индексирана во Web of Science)</u></li> <li>3. Имиња на земјите: <u>Шпанија, Мексико, Ирска, САД, Романија, Португалија, Италија, Јапонија, Бразил, Канада, Франција и др.</u></li> <li>4. Наслов на трудот: <u>Methodology for Closing the Gap between Competences of Students and Recent Graduates and Labour Market Needs</u></li> <li>5. Година на објава: <u>2019</u></li> </ol> <p>II.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на зборникот: <u>2019 ICERI</u></li> <li>2. Назив на меѓународниот собир: <u>12th annual International Conference of Education, Research and Innovation (конференција индексирана во Web of Science)</u></li> <li>3. Имиња на земјите: <u>Шпанија, Мексико, Ирска, САД, Романија, Португалија, Италија, Јапонија, Бразил, Канада, Франција и др.</u></li> <li>4. Наслов на трудот: <u>Analysis of Entrepreneurial Educators for Boosting the Entrepreneurial Potential in Europe</u></li> <li>5. Година на објава: <u>2019</u></li> </ol> <p>III.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на зборникот: <u>2019 ETHAC</u></li> <li>2. Назив на меѓународниот собир: <u>The 2019 EUROPEAN TRIPLE HELIX CONGRESS ON RESPONSIBLE INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (конференција индексирана во Web of Science)</u></li> <li>3. Имиња на земјите: <u>САД, Полска, Англија, Ирска, Холандија, Грција, Италија, Финска, Македонија и др.</u></li> <li>4. Наслов на трудот: <u>Modelling the Innovativeness of Micro and Small Enterprises</u></li> <li>5. Година на објава: <u>2019</u></li> </ol> <p>IV.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив на зборникот: <u>IS '17</u></li> <li>2. Назив на меѓународниот собир: <u>XVII International Scientific Conference on Industrial Systems, Novi Sad, Serbia</u></li> </ol>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Имиња на земјите: <u>САД, Полска, Англија, Ирска, Холандија, Грција, Италија, Финска, Македонија и др.</u></p> <p>4. Наслов на трудот: <u>Assessing the donor programmes' impact – Locating efficient instruments in the Republic of Macedonia</u></p> <p>5. Година на објава: <u>2017</u></p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик: <u>Англиски јазик</u></p> <p>2. Назив на документот: <u>IELDS</u></p> <p>3. Издавач на документот: <u>The University of Manchester, University Language Centre</u></p> <p>4. Датум на издавање на документот: <u>18.2.2010</u></p>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

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

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

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Радмил Поленаковиќ, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Бојан Јованоски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија на Машинскиот факултет во Скопје, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ 2

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

**Кандидат:** Ивана Никола Станковска

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

**Научна област:** метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието, научно поле: индустриско инженерство и менаџмент.

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)

Р. бр.	Назив на активност:	Поени
1	Настава во школи и работилници	
1.1	Раководител на работилница за Get In The Ring 2014: обуки за претприемачи, подготовка и менторство за презентација на бизнис концепти, јули-декември 2014, финансирано од Министерство за економија.	1,5
1.2	Учесник во работилници за кластери како организатор и предавач во рамки на Национална кластер академија, јули-декември 2014, финансирано од Министерство за економија.	1
1.3	Учесник во работилници како организатор и предавач за креирање мрежа за поддршка на млади претприемачи во рамки на проект YES Network (април 2014 – септември 2015), финансирано од ЕУ.	1
1.4	Учесник во работилници како предавач во Skills проект: Обука на 1000 наставници од основните и средните училишта кои предаваат наставни содржини од областите: иновации, бизнис и претприемништво, март-ноември 2015, финансирано од Министерство за образование и наука и Светска банка.	1
1.5	Раководител на работилница за Get In The Ring 2015: обуки за претприемачи, подготовка и менторство за презентација на бизнис концепти, мај-декември 2015, финансирано од Министерство за економија.	1,5
1.6	Раководител на работилница за средношколци и наставници кои предаваат теми од областа на иновации, бизнис и претприемништво за пристап до финансии и настап пред борд на инвеститори, јули-декември 2015, финансирано од Град Скопје.	1,5
1.7	Учесник во работилници за кластери како организатор и предавач на тема: Мерење на квалитетот на кластерските организации, јуни-декември 2015, финансирано од Министерство за економија.	1
1.8	Раководител на работилница за Get In The Ring 2016: обуки за претприемачи, подготовка и менторство за презентација на бизнис концепти, октомври-декември 2016, финансирано од Министерство за економија.	1,5
1.9	Раководител на работилница за средношколци и наставници на територија на Град Скопје за ризичен капитал и настап пред борд на инвеститори, јуни-декември 2016, финансирано од Град Скопје.	1,5

1.10	Учесник во работилница за наставници од средни училишта од Erasmus+ проект CRAYON како предавач, ноември 2016, финансирано од ЕУ.	1
1.11	Раководител на 7-дневна работилница за обучување на тренери и едукатори за спроведување обуки за социјално претприемништво, во рамки на проект RISE, финансирано од ЕУ, јануари-декември 2017.	1,5
1.12	Раководител на 5 тридневни работилници за стекнување вештини за развој на социјално претпријатие во Скопје, Штип, Струмица и Битола, во рамки на проект RISE, финансирано од ЕУ, јануари-декември 2017.	7,5
1.13	Раководител на 2 5-дневни работилници за самоодржливост на Канцелариите за социјално претприемништво во Скопје и Штип, во рамки на проект RISE, финансирано од ЕУ, јануари-декември 2017.	3
1.14	Раководител на работилница за средношколци и наставници на територија на Град Скопје за ризичен капитал и настап пред борд на инвеститори, јуни-декември 2017, финансирано од Град Скопје.	1,5
1.15	Учесник како предавач во работилница: Развој на компетенции за социјално претприемништво низ игра во Општина Штип, март-мај 2017, финансирано од ПСМ Фондација.	1
1.16	Раководител на работилница за средношколци и наставници на територија на Град Скопје: Како идејата да ја претворам во старт-ап компанија и како до инвестиции за мојот старт-ап?, јули-декември 2018, финансирано од Град Скопје.	1,5
1.17	Учесник како предавач во работилници за професионално усовршување на воспитно-образовниот кадар во средните училишта во Р. Македонија на тема: „Настава и учење во 21 век, создавање иновативни училишта: подготвување на учениците за 21 век“, ноември-декември 2018, финансирано од Биро за развој на образованието.	1
1.18	Учесник како предавач во 8 работилници за подготовка на бизнис план во: Битола, Велес, Штип, Струмица, Куманово, Скопје, Тетово и Охрид, март-мај 2019, финансирано од АППРСМ.	8
1.19	Раководител на работилница за средношколци и наставници на територија на Град Скопје: Преку учење за циркуларна економија до развој на успешен бизнис план и презентација (pitching) пред бизнис-ангели, јули-декември 2019, финансирано од Град Скопје.	1,5
2	Изменето и дополнето издание на учебник	
2.1	Иновациски менаџмент, НЦРИПУ принт, октомври 2019 (учебник за предметот Иновациски менаџмент, VI семестар, насока ИИМ) - коавтор	3
3	Интерна скрипта од предавања	
3.1	Проектен менаџмент, НЦРИПУ принт, јули 2019 (интерен учебник за предметот Проектен менаџмент, Менаџмент на проекти на животен циклус, втор циклус студии IX и X семестар, насока ИИМ)	4

4	Научно-популарна книга	
4.1	„Водич за бизнис план“, второ издание, НЦРИПУ принт, Скопје, септември 2019 - коавтор	4
4.2	“Entrepreneurship Culture and Business Ethics”, Скопје, ноември 2019 - коавтор	4
5	Пакет материјали за одреден предмет	
5.1	Предавања за предметот Иновациски менаџмент, VI семестар, насока ИИМ	1
5.2	Предавања за предметот Претприемништво и иновациски менаџмент, трет циклус студии, насока ИИМ	1
	Вкупно	56

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ)

Р. бр.	Назив на активност:	Поени
1	Раководител на национален научен проект	
1.1	Проект: „Обуки наменети за претприемачи и млади бизниси за ефикасно претставување пред Борд на инвеститори и организација на национален натпревар „Get In The Ring“, јули – декември 2014, финансиран од Министерство за економија	6
1.2	Проект: „Основање на Национална кластер асоцијација и развој на програма за тренинг центар“, јули – декември 2014, финансиран од Министерство за економија	6
1.3	Проект: „Организирање на обуки за подигање на свеста и знаењето за претприемничко образование“, април – јуни 2015, финансиран од АППРМ	6
1.4	Проект: „Организација на национален натпревар „Get In The Ring“ 2015. Преку обуки и менторирање до инвестиција од 1.000.000 евра“, мај – декември 2015, финансиран од Министерство за економија	6
1.5	Проект: „Мерење и споредување на квалитетот на кластерските здруженија согласно ЕУ-стандардите“, јуни – декември 2015, финансиран од Министерство за економија	6
1.6	Проект: „Обуки за средношколци – претприемачи и наставници – ментори за ефикасно претставување на бизнис идеја пред борд на инвеститори во Град Скопје“, јули – декември 2015, финансиран од Град Скопје	6
1.7	Проект: „Организација на национален натпревар „Get In The Ring“ 2016. Преку обуки и менторирање до инвестиција од 1.000.000 евра“, октомври – декември 2016, финансиран од Министерство за економија	6
1.8	Проект: „Организација на 7-ма Балканска и Црноморска конференција – Денови на кластери 2016“, март – декември 2016, финансиран од Министерство за економија	6
1.9	Проект: „Претставување на бизнис идеја пред борд на инвеститори– претприемачи и наставници – ментори од Град Скопје“, јуни – декември 2016, финансиран од Град Скопје	6

1.10	Проект: „Консултантски услуги за истражување, супервизија на онлајн истражувања, развој на методологии, тренинг и социјална медиа“, март – декември 2017, финансиран од Фондација за развој на мали и средни претпријатија Куманово	6
1.11	Проект: „Стратегија за развој на кластери во РМ со комуникациска стратегија на кластери“, јуни 2017 – февруари 2018, финансиран од Министерство за економија	6
1.12	Проект: „Обуки за презентација на бизнис идеја пред инвеститори за средношколци, претприемачи и наставници во Град Скопје“, мај – декември 2017, финансиран од Град Скопје	6
1.13	Проект: „Обуки за социјално претприемништво на ранливи групи во Република Македонија и развој на социјален бизнис“, октомври 2017 – март 2018, финансиран од Министерство за економија	6
1.14	Проект: „Идентификување на развојните можности за структурни промени и извозна диверзификација преку активни секторски политики- студија на случај: машински и металопреработувачки сектор“, февруари – јули 2018, финансиран од ПСМ фондација	6
1.15	Проект: „Како идејата да ја претворам во стартап компанија и како до инвестиции за мојот стартап?“, јули – декември 2018, финансиран од Град Скопје	6
1.16	Проект: „Зголемување на конкурентноста на МСП преку јакнење на кластерското здружување“, август – декември 2018, финансиран од Министерство за економија	6
1.17	Проект: „Обуки за професионално усовршување на воспитно-образовниот кадар во средните училишта во Р. Македонија на тема: „Настава и учење во 21 век, создавање иновативни училишта: подготвување на учениците за 21 век“, ноември – декември 2018, финансиран од Биро за развој на образованието	6
1.18	Проект: „Преку учење за циркуларна економија до развој на успешен бизнис план и презентација (pitching) пред бизнис ангели“, јули – декември 2019, финансиран од Град Скопје	6
1.19	Проект: „Зајакнување на капацитетите на кластерите во Република Северна Македонија“, декември 2019 – март 2020, финансиран од Министерство за економија	6
1.20	Проект: „Јакнење на капацитетите на МСП за полесен пристап до капитал преку дводневен симпозиум за вмрежување, обука и симулација на пичинг“, декември 2019 – март 2020, финансиран од Министерство за економија	6
2	Раководител на меѓународен научен проект	
2.1	Проект: „СПИР - Социјално претприемништво за инклузија на Ромите (RISE! – Roma Inclusion through Social Entrepreneurship)“, декември 2016 – декември 2017, финансиран од ЕУ EuropeAid/136315/ID/ACT/MK	9
3	Национален координатор на меѓународен научен проект	
3.1	Проект: „Start Up!“, јануари 2015 – јануари 2016, финансиран од ЕУ Erasmus+ 2014-3-DK01-KA105-000073	6

3.2	Проект: „Развој на вештини и иновациска поддршка (Skills development and innovation support project - SDISP)“, март – ноември 2015, финансиран од Министерство за образование и наука и Светска банка	6
3.3	Проект: „ECO-SystemApp“, септември 2015 – септември 2017, финансиран од ЕУ ERASMUS+ - Key Activity 2: Strategic Partnerships	6
3.4	Проект: „CRAYON (Creativity in Action to promote Young Entrepreneurship)“, септември 2015 – септември 2017, финансиран од ЕУ ERASMUS+ KA2: Strategic Partnerships for higher education	6
3.5	Проект: „EntreComp for Teachers“, ноември 2017 – октомври 2020, финансиран од ЕУ Erasmus +	6
3.6	Проект: „Иновативен еко-систем во прекуграничната област (CBC-INOv8-Innovation Eco-System in the CBC area)“, јануари 2018 – април 2020, финансиран од ЕУ IPA EuropeAid/152956/DD/ACT/MK	6
3.7	Проект: „Прекуграничен смарт акцелератор за иновативни ИКТ стартапи iCBA“, февруари 2019 – август 2020, финансиран од ЕУ, F1 - SO 1.1 - SC 038 ИПА-Програма за прекугранична соработка Македонија - Грција 2014-2020	6
3.8	Проект: „Reconnecting universities and enterprises to unleash regional innovation and entrepreneurial activity“, ноември 2019 – ноември 2022, финансиран од ЕУ Erasmus +	6
3.9	Проект: „SEE SMART SMEs (South Eastern European coalition to cultivate SMART SMEs in Europe)“, декември 2019 – декември 2022, финансиран од ЕУ COSME	6
4	Учесник во меѓународен научен проект	
4.1	Проект: „Мрежа за поддршка на млади претприемачи“, април 2014 – септември 2015, финансиран од ЕУ	5
4.2	Проект: „Експерти и консултантанти за БГ-МК Меѓугранична соработка за градење капацитети за компетитивност и иновација“, март – декември 2017, финансиран од МАНУ	5
4.3	Проект: „Екстерна експертиза и услуги за подготовка на училишни наставни програми, модули за обука за проектот БалканМед ИННОВА“, октомври 2018 – април 2019, финансиран од ПСМ-фондација	5
4.4	Проект: „Effektivere Industriepolitische Massnahmen im Einklang mit Kapitel 20 des Acquis (Поефикасни мерки за индустриска политика во согласност со ЕУ Поглавје 20)“, февруари – септември 2019 финансиран од GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH	5
5	Монографија	
5.1	Монографија на три јазици (македонски, ромски и албански): “Analysis of the Policies and Measures for Development of the Entrepreneurship and Improvement of the Employment Rate in the Republic of Macedonia : With Particular Reference to the Roma Population”, Polenakovik R., Stankovska I., Polenakovikj, M., Jovanovski B., Velkovski T., Dzidrov M., NCDIEL print, Skopje, 2017 (8x0,6)	4,8
6	Дел од монографија објавена во странство	



6.1	Поглавје во интернационална научна монографија: “Advances in Production and Industrial Engineering: Scientific Monograph“, Chapter 12 (pp. 163-170): “Innovation Partners of Macedonian Companies”, Jovanovski B., Stankovska I., Polenakovik R., Šuh I. University of Maribor Press. DOI: 10.18690/978-961-286-028-8	6
7	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано 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	
7.1	Polenakovik R., Stankovska I., Jovanovski B. 2014. Macedonian national innovation system – main challenges. <i>International Journal: Economic review</i> 12 (2): 21-34. (EBSCO) (5x0,8)	4
7.2	Jovanovski B., Gecevska V., Polenakovik R., Sutevski D., Stankovska I. 2015. Business model as a success factor for the companies growth. <i>International Journal of Engineering: “Annals of Faculty Engineering Hunedoara” XIII</i> (3): 17-22. (EBSCO) (5x0,6)	3
8	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	
8.1	Stankovska I., Josimovski S., Edwards C. 2016. Digital channels diminish SME barriers: the case of the UK. <i>Economic Research-Ekonomska Istraživanja</i> 29 (1): 217-232. (Web of Science, impact factor for 2016 – 0,96) (5+0,96)x0,8	4,77
8.2	Polenakovik R., Stankovska I., Jovanovski B., Gecevska V., Sutevski D., Velkovski T. 2018. Innovativeness in Macedonian Companies: Evidence from the Community Innovation Survey. <i>TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE</i> 25 (3) (Web of Science, impact factor for 2018 - 0,64) (5+0,64)x0,6	3,38
9	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	
9.1	Jovanovski B., Sutevski D., Polenakovik R., Gecevska V., Stankovska I. 2014. Modeling the success of small and medium enterprises. <i>International Journal: Mechanical Engineering Scientific Journal</i> 32 (2): 157-164 (5x0,6)	3

9.2	Jovanovski B., Gecevska V., Polenakovik R., Sutevski D., Stankovska I. 2015. Methodology for assessing donor programs' impact. <i>International Journal: Mechanical Engineering Scientific Journal</i> 33 (1): 75-82 (5x0,6)	3
10	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	
10.1	Stankovska I., Josimovski S. 2014. Scientific paper: "Innovations for competitiveness and growth in Macedonian companies: main challenges", <i>International conference for development of innovations and SMEs: Building competitive future in Southeast Europe</i> , 3-4.10.2014, Ohrid, Macedonia, pp.825-834 (5x0,9)	4,5
10.2	Polenakovik R., Stankovska I., Jovanovski B. 2014. Scientific paper: "Macedonian National Innovation System (NIS) – Main Challenges", <i>International conference for development of innovations and SMEs: Building competitive future in Southeast Europe</i> , 3-4.10.2014, Ohrid, Macedonia, pp.1-16 (5x0,8)	4
10.3	Sutevski D., Polenakovik R., Gecevska V., Jovanovski B., Stankovska I. 2014. Scientific paper: "Ownership, location, size, age and sector of SMEs as determinants for success – the case of the Republic of Macedonia", <i>Third international scientific conference "Strategic focused organisation and sustainable company competitiveness"</i> , BAS, Bitola, Macedonia, pp.484-493. (5x0,6)	3
10.4	Jovanovski B., Gecevska V., Polenakovik R., Sutevski D., Stankovska I. 2014. Scientific paper: "Business model as a determinant for the success of Macedonian SMEs", XVI International Scientific Conference on Industrial Systems, Novi Sad, Serbia, pp.175-180. (5x0,6)	3
10.5	Stankovska I., Jovanovski B., Gecevska V., Polenakovik R., Sutevski D. 2015. Scientific paper: "Strategic Approach for Assessment of International Donor Programmes for SMEs Development", <i>XIII International Scientific Conference "Management and Engineering '15"</i> , Sozopol, Bulgaria, pp.1150-1157 (5x0,6)	3
10.6	Stankovska I., Jovanovski B., Polenakovik R., Suh I. 2016. Scientific paper: "Influence of the cooperation with university on firms' innovativeness", <i>1st Regional Conference on Entrepreneurship and Open Innovation in University – Industry Collaboration "iDEAlab Conference 2016"</i> , Novi Sad, Serbia, pp.87-90 (5x0,6)	3
10.7	Jovanovski B., Gecevska V., Polenakovik R., Stankovska I., Velkovski T. 2017. Scientific paper: "Assessing the donor programmes' impact – Locating efficient instruments in the Republic of Macedonia", XVII International Scientific Conference on Industrial Systems (IS '17) Novi Sad, Serbia, 4-6.10.2017, pp. 350-357 (5x0,6)	3

10.8	Stankovska I., Jovanovski B., Polenakovik R, Velkovski T, Polenakovik M. 2018. Scientific paper: “Tackling the Roma Social Exclusion and Marginalisation with Social Entrepreneurship”, <i>International Scientific Conference on Business and Economics: “Business Education in the 21st Century”</i> , SEEU, Tetovo, Macedonia, 25 May 2018, pp. 258-271 (5x0,6)	3
10.9	Jovanovski B., Stankovska I., Polenakovik R., Kochov A., Minovski R. 2019. Scientific paper: “Modelling the Innovativeness of Micro and Small Enterprises”, <i>2019 ETHAC (The 2019 EUROPEAN TRIPLE HELIX CONGRESS ON RESPONSIBLE INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP)</i> , pp. 134-140 (conference listed in Web of Science) (5x0,6)	3
10.10	Stankovska I., Polenakovik L., Polenakovik R., Shterjova N., Velkovski T. 2019. Scientific paper: “Analysis of Entrepreneurial Educators for Boosting the Entrepreneurial Potential in Europe”, <i>2019 ICERI (12th annual International Conference of Education, Research and Innovation)</i> 11-13 November 2019 Seville, pp. 6696-6704 (conference listed in Web of Science) (5x0,6)	3
10.11	Polenakovik R., Stankovska I., Penaluna A., Penaluna K., Jovanovski B. 2019. Scientific paper: “Methodology for Closing the Gap between Competences of Students and Recent Graduates and Labour Market Needs”, <i>2019 ICERI (12th annual International Conference of Education, Research and Innovation)</i> 11-13 November 2019 Seville, pp. 6732-6742 (conference listed in Web of Science) (5x0,6)	3
11	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	
11.1	Stankovska I., Josimovski S. 2014. Title: “Boosting graduates’ employability – the case of Lancaster University”, <i>Macedonian Academy of Sciences and Arts, Skopje, Macedonia</i> , pp.128-135. (2x0,9)	1,8
12	Секциско предавање на научен/стручен собир	
12.1	<i>Macedonian Academy of Sciences and Arts, Skopje, Macedonia</i> , 2014, Title: “Boosting graduates’ employability – the case of Lancaster University”	1
13	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
13.1	International conference for development of innovations and SMEs: Building competitive future in Southeast Europe, 3-4.10.2014, Ohrid, Macedonia. Title: “Innovations for competitiveness and growth in Macedonian companies: main challenges”	2
14	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
14.1	Нанева И., Станковски Т., Дичовски Н., Илиевска Д., Илијев М. „Парсирање на XML-документи во GPRS-систем“, <i>ЕТАИ 2007</i> , 19-21 септември 2007.	1,8
	<b>Вкупно</b>	<b>277,05</b>

## СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р. бр.	Назив на активност:	Поени
1	Книга од стручна област	
1.1	Коавтор: Polenakovikj R., Kochov A., Minovski R., Hollanders H., Dukovski V., Rizov T., Jovanoski B.D., Stankovska I., Hristova M., Petkovska T.: “Mapping economic, innovative and scientific potential in the Republic of North Macedonia”, NCDIEL print, September 2019	7
1.2	Коавтор: Поленаковиќ Р., Станковска И., Јовановски Б., Велковски Т., Поленаковиќ М.: „Стратегија за развој на кластерите во Република Македонија 2018-2025 со Акционен план“, НЦРИПУ Принт, Скопје, февруари 2018	7
1.3	Коавтор: Поленаковиќ Р., Станковска И., Јовановски Б., Велковски Т., Штерјова Н., Поленаковиќ М.: „Комуникациска стратегија за кластери“, НЦРИПУ Принт, Скопје, 2018	7
1.4	Коавтор: Polenakovik R., Stankovska I., Trajanovska N., Jovanovski B., Velkovski T., Polenakovikj, M.: “Key parameters for development of the North-east Region of the Republic of Macedonia”, NCDIEL print, Skopje, 2017	7
1.5	Коавтор: Поленаковиќ Р., Станковска И., Јовановски Б., Велковски Т., Поленаковиќ М.: „Мерење и споредување на квалитетот на кластерските здруженија согласно ЕУ-стандардите“, НЦРИПУ Принт, Скопје, 2015	7
1.6	Коавтор: Поленаковиќ Р., Јовановски Б., Станковска И., Велковски Т.: „Потреби за обуки на членовите на кластерите во Република Македонија“, НЦРИПУ Принт, Скопје, 2014	7
1.7	Коавтор: Поленаковиќ Р., Јовановски Б., Велковски Т., Станковска И.: „Прирачник за националната асоцијација на кластерите на Република Македонија“, НЦРИПУ Принт, Скопје, 2014	7
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
2.1	Експертски активности: евалуација, супервизија и менторство при подготвување проектна апликација за компанијата НИПРОМ-Струмица.	1
2.2	Експертски активности: евалуација, супервизија и менторство при подготвување проектна апликација за компанијата Евростил-М Струмица.	1
2.3	Експертски активности: супервизија и менторство при подготвување проектна апликација, спроведување истражување на пазарот и развој на промотивна стратегија за компанијата Вижн Дајнамикс Скопје	1
3	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот	
3.1	Учесник/соработник при подготовка на физибилити студија за воспоставување на иновациски хаб во делот на прекугранична соработка во југозападниот плански регион	1

3.2	Учесник/соработник при подготовка на физибилити студија и бизнис стратегија за функционирање на иновациски хабови во прекуграничната област (Корча и Охрид)	1
3.3	Учесник/соработник при подготовка на мета-анализа на тековниот иновациски статус и студии во Република Македонија	1
4	Член на национална жири-комисија	
4.1	Член на жири-комисија на национален натпревар за најдобар бизнис-концепт 2014-2019	6
4.2	Член на жири-комисија на национално финале од интернационален натпревар Get In The Ring-2014, 2015 и 2016 година	3
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
5	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	
5.1	Technical editor of Conference Proceedings: VII Balkan and Black Sea Conference DAYS OF CLUSTERS, Ohrid 22-24 September 2016	1
6	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	
6.1	Member of Organization Committee of the VII Balkan and Black Sea Conference DAYS OF CLUSTERS, Ohrid 22-24 September 2016, Conference Brochure	1
7	Студиски престој во странство	
7.1	Двегодишен престој на Универзитетот во Ланкастер, Факултет за менаџмент (2010-2012)	2
<b>Вкупно</b>		<b>68</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	56
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	277,05
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	68
<b>Вкупно</b>	<b>401,05</b>

**Членови на Комисијата**

**Д-р Радмил Поленаковиќ, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, претседател, с.р.**

**Д-р Бојан Јованоски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, член, с.р.**

**Д-р Ванчо Донеv, редовен професор во пензија на Машинскиот факултет во Скопје, член, с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### НА РАКОПИСОТ „ПРОИЗВОДИ ОД ПЛАСТИКА“ ОД АВТОРИТЕ ТАТЈАНА КАНДИКЈАН И ИЛЕ МИРЧЕСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, бр. 02-2191/2 од 28.11.2019 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Производи од пластика“ од авторите проф. д-р Татјана Кандикјан и вонр. проф. д-р Иле Мирчески, наменет за студентите на Машинскиот факултет во Скопје, за предметот Производи од пластика, избрани се проф. д-р Владимир Дуковски и проф. д-р. Софија Сидоренко.

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

## ИЗВЕШТАЈ

### I. Општ дел

#### Основни податоци за ракописот

<b>Назив на ракописот:</b>	Производи од пластика
<b>Назив на предметната програма:</b>	Производи од пластика
<b>Назив на студиската програма:</b>	Индустриски дизајн
<b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b> (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	<b>2+3, 7 ЕКТС</b>
Предметот Производи од пластика на Машинскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 2+3, број на ЕКТС-кредити - 7 и се слуша во V семестар.	
<b>Реден број на изданието:</b>	прво издание
<b>Општи податоци за ракописот:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 292 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во дванаесет поглавја (исклучувајќи ја литературата) и содржи 490 слики и 17 табели.

### РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Владимир Дуковски с.р.  
Проф. д-р. Софија Сидоренко с.р.

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВЛАДИМИР ДУКОВСКИ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Учебникот по Производи од пластика содржи поглавја во кои се опишани конструктивното обликување, дизајнот и конвенционалните техники на производство на делови и склопови од пластика кои се почесто се користат во дизајнот, машинството и пошироко. Целата материја претставена во овој учебник ги покрива предавањата по предметот Производи од пластика, задолжителен предмет за студентите од насоката индустриски дизајн при Машинскиот факултет во Скопје. Покрај теоретскиот материјал, секаде каде што е потребно се направени илустрации со соодветни слики (скици и дијаграми), како и табели. Учебникот содржи и појаснувања и коментари во соодветен обем, како и извори од каде што се користени претставените слики и литература.</p> <p>Во првата глава, односно воведот е презентирани состојбата со пластиките во светот и нивната примена во пазлични дејности, како и примената на пластиките во индустрискиот дизајн. Во втората глава се презентирани општи информации за пластиките, како поделба на пластиките, хемиска структура на пластиките, хомополимеризација и кополимеризација, армирање и додатоци кај пластиките, означување на пластиките и друго. Во третата глава се презентирани својствата на позначајните пластики од групата термопластики и групата термосетови, нивните позначајни карактеристики од аспект на индустрискиот дизајн и машинството, како и нивната примена. Во четвртата глава се претставени општите својства на пластиките и подетално се претставени механичките и низа други карактеристики на пластиките. Во петтата глава се обработени постапките, процесите и опремата за конвенционално производство на делови од пластики. Во шестата глава се обработени неколку посепцифични процеси за обработка на деловите од пластика. Во седмата глава се обработени постапките за пресвлакување и декорирање на пластиките, како боење, метализација, декорирање со филм во калап, печатење, налепници и друго. Во осмата глава е разработено конструктивно обликување на делови од пластика. Во деветтата глава се претставени типовите на елементи за врска за спојување на делови од пластика. Во десеттата глава се опишани постапките на заварување на делови од пластика. Во единаесеттата глава накусо е објаснето лепењето на делови од пластики. Во дванаесеттата глава се презентирани три практични примери со 3Д-моделирање на делови</p>
--	--

	од пластика согласно конструктивните упатства за проектирање на пластичните делови, изработка на калапна шуплина, симулација на процесот на вбригање, делумна анализа на добиените резултати и нивното влијание врз дизајнот на пластичниот дел. Во последниот дел е наведена користената литературата.
<b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>	целосна
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	нема
<b>Оцена на ракописот:</b>	<p>Ракописот во целост одговара на материјата која се предава по Предметот производи од пластика и ги покрива сите предвидени поглавја.</p> <p>Концептот на креирање на учебник соодветствува на методологијата на едукација на студентите, и е во функција на нивно запознавање со дизајнот на производи од пластика и основно запознавање на технологиите за нивно производство.</p> <p>Методолошки, во едукативна смисла, учебникот е приспособен за самостојно совладување на материјата, кон што придонесуваат бројните илустрации, појаснувања и коментари.</p> <p>Ракописот се оценува како целосно прикладен за стекнување на компетенции и вештини на изработка на производи од пластика.</p>
<b>Категоризација:</b>	учебник
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 292 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот - 11. Текстот е поделен во дванаесет поглавја (исклучувајќи ја литературата) и содржи 490 слики и 17 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство да го поддржам овој ракопис и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Производи од пластика, примарно наменет за студентите од насоката индустриски дизајн на Машинскиот факултет.

**РЕЦЕНЗЕНТ**  
**Проф. д-р Владимир Дуковски с.р.**



**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р СОФИЈА СИДОРЕНКО**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Учебникот Производи од пластика ги содржи сите поглавја кои се покриваат со наставната содржина по предметот Производи од пластика. Секаде каде што е потребно се направени илустрации со соодветни слики, скици, дијаграми и табели. Учебникот содржи појаснувања и коментари во соодветен обем.</p> <p>Во првата глава е даден воведот, кој ја опишува состојбата во светот во полето на употребата на пластиките, со посебен осврт на нивната примена во индустрискиот дизајн. Во втората глава се претставени општите карактеристики на пластиките, додатоците и пополнувачите на пластиките, армирањето и означувањето на пластиките. Во третата глава се анализирани позначајните полимери од групата на термопластики и термосетови, нивните карактеристики, нивната вообичаена примена и примената во индустрискиот дизајн. Во четвртата глава се наведени позначајните физички својства на пластиките, како механички карактеристики, отпорност на удари, впивање влага. Посебно внимание е посветено на делот за механичките карактеристики на пластиките. Во петтата глава се опишани конвенционалните постапки за изработка на делови од пластика. Во шестата глава се претставени некои позначајни посебни процеси за изработка на делови од пластика. Во седмата глава детално се опишани пресвлаките и декорирањето кај пластиките, што е многу важно во индустрискиот дизајн. Детално се опишани постапки за боење на пластиките, метализација, налепници, нанесување филм во калап, надповршинско декорирање, воден трансфер, ласерско печатење и друго. Во осмата глава се опишани конструктивните упатства за дизајн на пластични делови. Во деветтата глава се дадени и детално опишани елементите за врска помеѓу пластичните делови, нивно димензионирање и правилно формирање на споевите помеѓу пластичните делови. Во десеттата глава се презентирани постапките на спојување на пластичните делови со заварување. Опфатени се многу постапки за заварување и детално се наведени карактеристиките на формираните спој и неговото влијание врз дизајнот. Во единаесеттата глава е претставена постапката за подготовка на спој за лепење и процесот на лепење на пластичните делови. Во дванаесеттата глава се разработени три целосни примери, почнувајќи од 3Д-моделирање на пластичен дел, примена на конструктивните упатства за оформување на</p>
--	--

	пластичниот дел, симулација на процесот на вбризгање со користење на софтверот SolidWorks Plastics 2019, како и анализа на добиените резултати и нивното влијание врз дизајнот. На крајот е наведена користената литература.
<b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>	Усогласеноста е целосна
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	Нема
<b>Оцена на ракописот:</b>	Ракописот ги покрива сите поглавја предвидени со Предметот производи од пластика. Методолошки, во учебникот се вградени долгогодишните светски и домашни искуства во однос на постапноста и редоследот во совладувањето на материјата. Прикажаниот материјал содржи слики, скици и текст кои овозможуваат самостојно совладување на материјата, а примерите за вежбање ги заокружуваат активностите кои на студентите им помагаат во совладувањето на овој дел од материјата по предметот Производи од пластика. Оттаму, ракописот се оценува како целосно прикладен за намената.
<b>Категоризација:</b>	учебник
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 292 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот - 11. Текстот е поделен во дванаесет поглавја (исклучувајќи ја литературата) и содржи 490 слики и 17 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 Производи од пластика, примарно наменет за студентите од насоката индустриски дизајн на Машинскиот факултет.

**РЕЦЕНЗЕНТ**  
**Проф. д-р Софија Сидоренко с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### НА РАКОПИСОТ „Principles of Waste Management“ ОД АВТОРОТ ДАМЕ ДИМИТРОВСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, бр. 02-1951/2 од 31.10.2019 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Principles of Waste Management“ од авторот Даме Димитровски, наменет за студентите на Машинскиот факултет во Скопје, за предметот Waste Management, избрани се проф. д-р Ванчо Донеv и проф. д-р Доне Ташевски.

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

## ИЗВЕШТАЈ

### III. ОПШТ ДЕЛ

#### Основни податоци за ракописот

<b>Назив на ракописот:</b>	Principles of Waste Management <i>*Ракописот е на англиски јазик</i>
<b>Назив на предметната програма:</b>	Waste Management
<b>Назив на студиската програма:</b>	Sustainable energy and environment
<b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b> (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	<b>2+2, 6 ЕКТС</b>
Предметот Waste Management на Машинскиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2, број на ЕКТС-кредити - 6 и се слуша во X семестар како дел од постдипломските студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на Машинскиот факултет, од програмата: Sustainable energy and environment која се одржува на англиски јазик.	
<b>Реден број на изданието:</b>	прво издание
<b>Општи податоци за ракописот:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 110 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во три поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи слики и табели.

#### РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Ванчо Донеv, с.р.  
Проф. д-р Доне Ташевски, с.р.

**IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВАНЧО ДОНЕВ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Учебникот по управување со отпад содржи поглавја во кои се опишани: запознавање со управувањето со отпад, принципи на управување со отпад и класификација и карактеризација на отпадот. Во воведот се зборува за дефинициите и типовите отпад и за влијанието на отпадот врз животната средина.</p> <p>При тоа се опишуваат опасниот отпад, биодеградабилниот отпад, отпадот кој може да се согорува, составот на отпадот и количините на отпад. Во второто поглавје се зборува за принципите на управувањето со отпадот, и при тоа се спомнуваат клучните принципи, хиерархијата и Европската рамка за управување со отпадот.</p> <p>Во третото поглавје за класификација и карактеризација на отпадот, авторот го презентира европскиот каталог за отпад (EWC) и го дополнува со карактеризација на отпадот. Во делот анекс, авторот дава детална листа на отпад со номенклатура и листа на фазите на ризик (Анекс 2). Во првата глава се дадени теоретските основи на управувањето со отпадот и предизвиците на современото општество како загадување на околината, емисија на стакленички гасови, неразумно трошење на природните ресурси и зависноста од фосилните горива и други зависности.</p> <p>Авторот посветува внимание на различните дефиниции отпад, и на различните пристапи кон управувањето со отпадот.</p> <p>Интересен е и делот 1.2. каде што се дадени типовите на отпад кои се детално објаснети, како и нивната категоризација.</p> <p>Посебен осврт е даден на опсниот отпад, неговото настанување, транспорт и справување (рециклирање, третирање или депонирање).</p> <p>Дополнителна важност на учебникот е во можноста да се совладаат ефикасни (еколошки, енергетски и економски) системи за управување со различни текови на отпад. Поставени се и основи на синцирот на акции за соодветно поставување систем за справување со отпад од производ или поставување систем за целосно намалување на создадениот отпад во целиот животен век на производот.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Делумна, ракописот го покрива првиот дел од предметната програма предвидена по предметот: Sustainable energy and environment.</p>
<p><b>Предлози за потребни корекции:</b></p>	<p>нема</p>

<p><b>Оцена на ракописот:</b></p>	<p>Ракописот во целост одговара на материјата која се предава по предметот Sustainable energy and environment и ги покрива првите 3 поглавја.          Концептот на креирање на учебник соодветствува на методологијата на едукација на студентите во постдипломските студии и како поддршка за самостојно истражување во областа на управувањето со отпад.          Методолошки, во едукативна смисла, учебникот е приспособен за самостојно совладување на материјата, кон што придонесуваат илустрациите, појаснувањата и коментарите.          Ракописот се оценува како целосно прикладен за стекнување на компетенции и вештини за управување со отпад</p>
<p><b>Категоризација:</b></p>	<p>Учебник</p>
<p><b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b></p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 110 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот - 11. Текстот е поделен во три поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи слики табели и дијаграми.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по првиот дел од предметот Waste Management, примарно наменет за студентите на Машинскиот факултет.

**РЕЦЕНЗЕНТ**  
**Проф. д-р Ванчо Донеv, с.р.**

**III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ . Д-Р ДОНЕ ТАШЕВСКИ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Учебникот по Принципи на управувањето со отпад содржи материја која е актуелна и во која се опишани нови современи и конкурентни техники и технологии кои сè повеќе се користат во светот во полето на управувањето со отпад. Целата материја претставена во овој учебник ги покрива предавањата од првите 7 недели по предметот Waste management од насоката Sustainable energy and environment на последипломските студии на Машинскиот факултет во Скопје. Ракописот содржи соодветно избрани слики, појаснувања и коментари, со што се овозможува читателот да добие претстава за предметната материја.</p> <p>Во првата глава се дадени теоретските основи и дефинициите на отпадот, но и детално објаснување на типовите отпад според местото на настанување, како што се: отпад од домаќинствата, комерцијален отпад, градски отпад, индустриски отпад, отпад од отворени простори, отпад од постројки за третирање и отпад од земјоделството. Посебно е обработен опасниот отпад и методите за справување со него, но и биоразградливиот и отпадот кој може да се согорува. Дадени се проценките за количествата отпад и влијанието на отпадот врз животната средина.</p> <p>Во втората глава се презентирани принципите на управувањето со отпадот при што се рагледуваат и фазите на создавање на отпадот, ракување и сепарација, собирање, трансфер и транспорт, сепарација, процесирање и трансформирање на цврстиот отпад и депонирање.</p> <p>Дополнително, дадени се насоки за примена на соодветни технологии за намалување на количествата на отпад, реупотреба на отпадот, рециклирање или претворање на отпадот во суровина за нови материјали, производи или енергија.</p> <p>Во третата глава се презентира европскиот каталог за отпад со многу детали корисни за негово користење</p> <p>Анексите претставуваат посебна вредност на ракописот бидејќи се занимаваат со листата на отпад и со фазите на ризик во постапување со отпадот.</p> <p>Зад секоја глава е дадена користената литература.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Усогласеноста е целосна со првите 3 поглавја од предметната материја Sustainable Energy and Environment.</p>
<p><b>Предлози за потребни корекции:</b></p>	<p>Нема</p>

<p><b>Оцена на ракописот:</b></p>	<p>Ракописот ги покрива првите 3 поглавја предвидени со предметот Sustainable energy and environment. Методолошки, во учебникот се вградени долгогодишните светски и домашни искуства во однос на пристапноста и редоследот во совладувањето на материјата. Прикажаниот материјал содржи слики, скици и текст кои овозможуваат самостојно совладување на материјата, а примерите ги заокружуваат активностите кои студентите ги прават во совладувањето на овој дел од материјата која е стандардна. Оттаму, ракописот се оценува како целосно прикладен за намената.</p>
<p><b>Категоризација:</b></p>	<p>Учебник</p>
<p><b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b></p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 110 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот - 11. Текстот е поделен во три поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи слики табели и дијаграми.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Waste Management, примарно наменето за студентите на Машинскиот факултет.

**РЕЦЕНЗЕНТ**  
**Проф. д-р Доне Ташевски, с.р.**

## ПРЕГЛЕД

на теми за изработка на магистерски труд прифатени од  
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје  
на седницата одржана на 26.12.2019 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.	Александар Аргировски	Зголемување на конкурентноста на компаниите потпомогнато од LEAN Six Sigma	Enhancement of company competitiveness supported by Lean Six Sigma	Проф. д-р Атанас Кочов	02-2406/2 26.12.2019 год.



## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА, НА КАТЕДРАТА ЗА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА ПРИ МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на членовите 110 и 173 од Законот за високото образование (Сл. весник на Р.М. бр.82/2018) и членовите 8,30,33,34,35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018), а во врска со распишаниот конкурс на 30.9.2019 година во весниците „Вечер“ и „Коха“ за избор на едно лице во соработничко звање – асистент, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на XXI редовна седница, одржана на 22.10.2019 година, ја донесе ОДЛУКАТА бр. 02-4658/25 за формирање рецензентска комисија за избор на 1 (едно) лице во соработничко звање – асистент, во следниов состав:

1. проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева – редовен професор, област - патофизиологија
2. проф. д-р Венјамин Мајсторов – вонреден професор, област - патофизиологија
3. доц. д-р Сениша Стојаноски – доцент, област - патофизиологија

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, вреднувајќи го вкупниот научен и стручен развој на кандидатката, го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 1 (едно) лице во соработничко звање – асистент на Катедрата за патолошка физиологија, во предвидениот рок се пријави д-р Маја Здравковска, вработена на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје.

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Маја Здравковска е родена на 9.3.1974 година во Скопје. Основното образование и средното медицинско училиште „Д-р Панче Караѓозов“ во Скопје го завршила во 1990 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, дипломирала на 3.9.1999 година, со просечен успех 8,63 и се стекнала со стручен назив - доктор на медицина. Во јули 2000 год. се вработила на Институтот за патолошка физиологија и нуклеарна медицина во Скопје, кадешто од самиот почеток била активно вклучена во рутинската работа на тироидната амбуланта, во нуклеарно-медицинската дијагностичка и тераписка дејност на Институтот, а од 2002 год. во нуклеарно-кардиолошката дијагностичка дејност, кон која како член на постојниот тим покажува особен интерес и стручно-научна насоченост. Во 2003 година започнала специјализација по нуклеарна медицина, и со звањето специјалист по нуклеарна медицина се стекнала во 2007 год., од кога активно работи и е вклучена во севкупната дејност на институцијата. Во учебната 2014/2015 година се запишала на докторски студии. Во тек е на изработка на својата докторска дисертација со тема „Процена на кардиотоксичност со метод на радионуклидна вентрикулографија во тек на антрациклинска терапија на пациенти со M.Hodgkin“. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и поседува уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). Поседува одлично познавање од компјутерската и информатичка технологија

## 2. НАСТАВНИ, НАУЧНИ, СТРУЧНИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ПО ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР

### Наставна активност

Во април 2004 год. била избрана, во март 2007 година била реизбрана за помлад асистент, а во декември 2018 била избрана за демонстратор на Катедрата за патолошка физиологија при Медицинскиот факултет во Скопје, по предметите: Патолошка физиологија и Нуклеарна медицина. Д-р Маја Здравковска како помлад асистент била активно вклучена и самостојно ја изведувала практичната настава по овие предмети на студиските програми: Општа медицина и Тригодишни стручни студии за високи радиолошки технолози и високи стручни сестри при Медицинскиот факултет Скопје, Дентална медицина на Стоматолошкиот факултет во Скопје и Магистри по фармација и Лабораториски биоинженери при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

### Научна активност

Д-р Маја Здравковска е автор и коавтор на повеќе пишувани и презентирани на конгреси трудови од областа на нуклеарната кардиологија и тироидологијата.

Трудовите 1-3 се рецензирани при изборот во звањето помлад асистент (Билтен Бр.846 од 01.03.2004г)

Трудовите 4-6 се рецензирани при реизборот во звањето помлад асистент (Билтен Бр.914 од 01.03.2007 г)

Трудовите 7-25 се рецензирани при изборот за демонстратор (материјали за ННС од декември 2018).

### Трудови приложени за рецензија при овој избор:

[26]. Kostova N.<sup>1</sup>, Vavlukis M.<sup>1</sup>, Pocesta B.<sup>1</sup>, **Zdravkovska M.**<sup>2</sup> – Myocardial perfusion scintigraphy in coronary artery disease detection in hypertensive patients with concentric left ventricular hypertrophy – Case report (Abstract book 6-th Macedonian Congress of Cardiology 3-6 October 2019 Ohrid, Republic of Macedonia)

Во трудот, авторите ја нагласуваат улогата на МПС во дијагностиката на КАБ, кај болни со концентрична левовентрикуларна хипертрофија, која инаку неретко е отежната и несигурна со конвенционалните дијагностички критериуми (карактерот на болката и ЕКГ промени). Тие прикажуваат случај на пациент со артериска хипертензија и концентрична левовентрикуларна хипертрофија, со атипична градна болка, со неспецифични промени на СТ-Т сегментот на ЕКГ во мирување и со висок 10годишен ризик скор за фатални срцеви настани. Со МПС стрес-рест студија авторите детектирале екстензивна миокардна исхемија во ЛАД и РЦА васкуларната териорија, со засегање на 70% од миокардот на ЛК. Коронарографијата потврдила постоење на тросадовна коронарна болест, по што пациентот бил упатен на хируршка реваскуларизација.

[27]. Mileva M. <sup>1</sup>, Stoilova B. <sup>1</sup>, **Zdravkovska M.** <sup>1</sup>, Pop-Gjorceva D. <sup>1</sup>, Majstorov V. <sup>1</sup>, Miladinova D. <sup>1</sup>, Kostova N. <sup>2</sup>, Mitevaska I. <sup>2</sup>, Stojanovski S. <sup>1</sup>, Manevska N. <sup>1</sup>, Vavlukis M.<sup>2</sup> Left ventricular function assessed by gated-SPECT after vasodilator stress in correlation with myocardial perfusion (Abstract book 6-th Macedonian Congress of Cardiology 3-6 October 2019 Ohrid, Republic of Macedonia).

Во овој труд авторите ги корелираат показателите на левокоморска функција во стрес и рест, добиени во тек на дипиридабол /аденозин ЕКГ синхронизираната 99mTc МИБИ МПС кај пациенти упатени за дијагностика на КАБ, со истовремено детектирана миокардна исхемија. Испитаниците со перфузионите абнормалности покажале сигнификантно повисоки левокоморски волумени во двете студии и сигнификантно пониска пониска ЕФ, со сочуван, дури и зголемен минутен волумен и кардијачен индекс. Присуството и високата екстензивност на миокардната исхемија претставуваат и повисок ризик од зголемување на десната комора кај пациентите со КАБ. МПС перфомансите одлично ја рефлектираат патолошката поврзаност на перфузијата и функцијата на левата комора, одн. на исхемијата и левокоморската дисфункција.

[28]. Stoilova B.<sup>1</sup>, Mileva M.<sup>1</sup>, Pop-Gjorceva D.<sup>1</sup>, Majstorov V.<sup>1</sup>, Miladinova D.<sup>1</sup>, Kostova N.<sup>2</sup>, Mitevska I.<sup>2</sup>, Stojanovski S.<sup>1</sup>, **Zdravkovska M.**<sup>1</sup>, Manevska N.<sup>1</sup>, Vavlukis M.<sup>2</sup> – Hemodynamic responses and adverse effect associated with adenosine and dipyridamole pharmacologic MPI SPECT stress testing: AdenoDip study. (Abstract book 6-th Macedonian Congress of Cardiology 3-6 October 2019 Ohrid, Republic of Macedonia).

Во овој труд авторите ги изнесуваат своите искуства со фармаколошките стресори дипиридабол и аденозин применети во тек на МПС, осврнувајќи се на хемодинамскиот одговор и нусефектите и компликациите што тие можат да ги причинат. Опаѓањето на срцевата фреквенција и порастот на систолниот крвен притисок се понагласени при користење на аденозинот како стресор, кој, исто така, почесто причинува АВ-блокови и синусните паузи над 2 сек. СТ-Т хоризонтална и десцендентна депресија се позастапени при примената на дипиридабол. Според тоа, неповолните ефекти поретко се јавуваат во тек на и.в. апликација на дипиридабол, но се потешки за купирање и менаџирање.

[29]. Mirjana Kocova<sup>1</sup>, Nikolina Zdravevska<sup>1</sup>, **Maja Zdravkovska**<sup>2</sup>, Violeta Anastasovska<sup>1</sup>, Daniela Pop-Gjorceva<sup>2</sup> – Submental thyroid ectopy might cause subclinical hypothyroidism in early childhood. Case report (SAGE Open Medical Case Reports).

Авторите прикажуваат случај на дете со конгенитален хипотироидизам откриен при неонатален скрининг со супклиничка хипотиреоза. Со 99mTc сцинтиграфијата на тироидната жога и вратната регија било откриено ектопично лоцирано тироидно ткиво – во субментална локализација, со статус на пациентот со супклиничка хипотиреоза. Случајот, според авторите е уникатен поради ретката локализација на тироидното ткиво и неочекуваниот клинички курс на болеста. Авторите заклучуваат дека е потребен интензивен терапевтски мониторинг за адаптирање на суплементната терапија кај ова дете во најраниот период од неговиот развој.

Д-р Маја Здравковска е член на: Лекарската комора на Р.Македонија, Македонското лекарско друштво, Европското здружение по нуклеарна медицина, Европското здружение по кардиологија, Македонското здружение по нуклеарна медицина и Македонското кардиолошко здружение.

За време на својата досегашна работна дејност, д-р Маја Здравковска учествувала на повеќе републички и странски конгреси, реализирала повеќе тренинг курсеви во организација на IAEA и EANM и кратки престои во и надвор од нашата држава, од кои најголем дел од областа на нуклеарната кардиологија, новите нуклеарно-медицински хибридни техники и др:

11-14. јануари 2006 год.

Thyroid malignomas before and after correction of mild iodine deficit (Radioactive isotopes in Clinical Medicine and Research- 27 th International Symposium Bad Gastein, AUSTRIA.)

21-24. јуни 2006 год.

Трет македонски конгрес по кардиологија. Охрид, Р. Македонија

11-12. ноември 2006 год.

“Cardiovascular learning course on Myocardial perfusion imaging & gated spect.” (EANM Educational Facility-Vienna/Austria).

29. април-2. мај 2007 год.

8 th International Conference of Nuclear Cardiology (ICNC8) in Prague – Czech Republic

2. јуни 2010 год.

Professorship in cardiology/cardiac imaging-Ohrid, Macedonia

20-24. јуни 2011 год.

Regional Training Course on Nuclear Cardiology: From Theory to Practice In Brescia – Italy

8-12. мај 2013 год.

2-nd Balkan Congress of Nuclear Medicine, Belgrade Serbia.

4-7. јуни 2014 год.

5-th Macedonian Congress of Cardiology - Ohrid, Republic of Macedonia

27-28. јуни 2014

Attended the ESNM 56th CEE Course-Skopje, Macedonia

3-6. септември 2015 год.

4-th Balkan Congress of Nuclear Medicine, Ohrid, Macedonia

20-23. април 2017 год.

6- th Balkan Congress of Nuclear Medicine, Sofia, Bugaria

24. ноември 2017 год.

VI РАБОТИЛНИЦА за улога на лабораторијата во дијагноза на автоимуните заболувања, Скопје, Македонија

9-12. мај 2018 год.

7th Balkan Congress of Nuclear Medicine, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina

6-7. јуни 2018 год.

Симпозиум за “Примена на хибридни нуклеарномедицински техники во онкологијата и инфективни состојби”-ЗНММ,МААЕ,Скопје Македонија

7.декември 2018 год.

Примена на ПЕТ-СТ во респираторна патологија, ЈЗУ УИ ПЕТ ,Скопје Македонија

Во тек е на изработка на својата докторска дисертација со тема „Процена на кардиотоксичност со метод на радионуклидна вентрикулографија во тек на антрациклинска терапија на пациенти со M.Hodgkin”.

**3. Исполнетоста на општите услови согласно со член 170 од Законот за високото образование, (Службен весник бр. 82/2018) е прикажана во ОБРАЗЕЦ 1 на овој реферат.**

**4. Исполнетоста на Посебните услови за избор во соработничко звање – асистент согласно со член 12 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во Универзитетски гласник бр. 411/2018 и 426/2019. Називите на трудовите и сл. се наведуваат со релевантни податоци.**

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

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум)  Просечниот успех изнесува: _____	НЕ
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно  Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <b>8,63</b>  Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Странски јазик: АНГЛИСКИ ЈАЗИК 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво Б2 според Европска јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 13.9.2019	

### 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 кандидатката д-р Маја Здравковска. Таа и формално ги исполнува условите за избор во звањето асистент, пропишани со новиот ЗВО - членот 163 (Службен весник на РМ 82/2018) и членот 20 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр.411/18) и суштински, со својот континуиран, значаен и целовит развој по трите дејности на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина и на Катедрата за патофизиологија.

Д-р Маја Здравковска, поради нејзините стручно-наставни квалитети стекнати низ долгогодишниот работен процес – континуирано надградувано стручно знаење од областа на патофизиологијата и нуклеарната медицина, претходното искуство во водењето на практичната настава и стручното искуство во здравствената дејност кои заедно со научноистражувачките афинитети, го збогатуваат и квалитетот на остварената едукација на студентите. Врз основа на изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја избере д-р Маја Здравковска, специјалист по нуклеарна медицина, за асистент по предметот Патофизиологија на Катедрата по патофизиологија.

#### Комисија

**Проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева с.р.**  
**Проф. д-р Венјамин Мајсторов с.р.**  
**Доц. д-р Синиша Стојаноски с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА “ПРИМАЊЕ И ДАВАЊЕ НА ПОДАРОЦИ ВО ОПШТАТА МЕДИЦИНА” ОД М-Р ВЕСНА КОС ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 12 од Законот за високото образование (Службен весник на Р.Македонија, бр. 82/2018), член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, (Универзитетски гласник бр.121/09, 188/11, 234/12 и 276/14) и член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус-докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр.245/213), Наставно-научниот совет, на својата XX редовна седница одржана на 09.10.2019 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии-докторски студии по медицина, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторска дисертација во состав:

1. проф. д-р Билјана Јанеска, претседател
2. проф. д-р Здравко Чакар, ментор
3. проф. д-р Верица Попоска, член
4. проф. д-р Антони Новотни, член
5. доц. д-р Александар Станков, член

Комисијата, постапувајќи согласно со 64 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус-докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, (Универзитетски гласник бр.245/213), во предвидениот рок го поднесува извештајот/рецензијата за оцена на докторската дисертација. Докторската дисертација под наслов „Примање и давање подароци во општата медицина“ е изработена и мотивирана како анализа и реакција на бројните написи, коментари, заклучоци и наброените сензационалистички коментари во сите видови на медиуми за корупцијата во здравството, најчесто без каква било објективна анализа за поединечните настани. Индивидуалниот пристап кон секој случај поединечно со не аргументирани изнесувања на тешки обвиненија без запазување на пресумцијата на невиност, пред се манифестирано со наведување на идентитетот на осомничениот доктор во многу случаи и во многу земји доведува до ставање на столбот на срамот на една професија која во својата суштина го претставува еден од основните столбови на едно општество. Во различните случаи постои симплификација на евентуално „стореното дело“, со што конечниот заклучок се однесува на целата здравствена професија. Меѓутоа, ако се направи подетална анализа и ако проблемот се анализира продлабочено, се доаѓа до заклучок дека состојбите не се еднакви ако се постават прашањата по различните степени на задолжителните степени и достигнати нивоа на медицинската едукација. Кандидатката докторанд м-р Весна Кос донесе одлука за истражување на примање и давање на подароци во општата медицина, што значи го зеде предвид базичниот дел од здравствените работници. Во воведниот дел го има опфатено приказот на проблемот и сегашната состојба, а според сознанија емпириски и сознанијата содржани во достапната и користената литература. Тоа од причина заради запазувањето на географската, културолошка, па и цивилизациска посебност во „практикувањето“ на оваа етичка социолошка, психолошка итн. појава во различните земји, нормално со анализа на нејзината домицилна држава Република Хрватска. Во воведот е наведено дека е општо прифатено дека давањето на подароци е активност одамна распространета меѓу луѓето. Најстарите документирани податоци дадени од пациентите потекнуваат од Месопотамија, со тоа што во некои периоди давателот на медицинска помош живеел исклучиво од подароците, а не од плата. Интигратно е тоа што темата за подароци од пациент е малку присутна во научните

истражувања, земајќи предвид дека невообичаено би било доколку некој доктор никогаш немал примено ниту еден подарок иако медицинските практичари се тие луѓе кои примаат најмногу подароци воопшто. Како што цитира кандидатката традицијата за давање на подароци на докторите е се уште жива, а во многу земји и општества е речиси облигаторна и некаде до тој степен што се нагласува дека проблематиката за подароците неопходно би било да се согледува од аспект на локалниот културолошки аспект, дури и во индивидуален контекст, а не во рамките на некои крути и генерализирани инструкции. Особено не во насока на широм проучуваниот феномен на „плаќање под маса“. Препораките, насоките и мислењата потврдуваат дека специфичната културолошка разлика треба да се земе предвид, особено во некои специфични ситуации или облици бидејќи не постои општ консензус за тоа што е, а што не е прифатливо однесување (кога се во прашање подароците).

Понатаму, во воведот се споменува непријатната дилема како да се постапи во одредена ситуација борејќи се со помислата: ќе згрешам ли ако земам или ќе згрешам ако не земам? Докторандот преку сопствени истражувања се навраќа на ова прашање и со добиените податоци дава финален придонес кон обидот за унифициран став. Споменатата дилема „ќе згрешам ако земам или ќе згрешам ако не земам“ е нормална дилема со (ненормално) двоумење кај практичарите кои се плашат дека ќе бидат обвинети за пречекорување на границите или дека ги искористиле пациентите. Во екстремни случаи постои и страв од можноста размената на подароците да не биде предмет на испитување од страна на етички комитети, комисии и судови. Од податоците во литературата се констатира дека постои неопходност од давање насоки и со тоа едукација за различни ситуации. Тоа од причина што секој доктор барем понекогаш се наоѓа во дилема како да постапи во одредена ситуација, борејќи се со дилемата дали ќе згреша ако земе или ќе згреша ако не земе. Следува значењето на подароците и подарокот се дефинира како невербален вектор на комуникацијата. Дамнешната констатација дека подароците се невербален облик на комуникација и на односите помеѓу лекарот и пациентите од што произлегува дека психијатрите и лекарите по општа медицина се најмногу преокупирани со темата за подароците од пациентите. Овие специјалности, според природата на нештата, управувани се директно од емоциите и луѓето без голема употреба на технички инструменти. Психијатрите и лекарите по општа пракса го забележале силното и важно влијание на подароците при односот на лекарот и пациентот и особено силното влијание на исходот од терапијата. Понатаму кандидатката забележува дека е стар и универзален начин да се искажат благодарност, алтруизам и љубов. Тука може да се додаде дека на медицината може да се гледа и како посебен вид љубов, вид на услуга кон другите според природата на медицинскиот повик и професија. Од таа причина се создава цврста релација меѓу благодарноста на пациентот и великодушното на лекарот. Ако се навратиме на прашањето на одбирањето на испитувањето на докторите по општа медицина како посебна категорија, тоа е од причина што подароците се најчесто ситни и повеќето се знак на внимание и благодарност на пациентите, па како такви тие се прифатливи. Тоа овозможува да се остане кон правилното и професионално однесување меѓу лекарот и пациентот и претставува неопходност за зачувувањето на таа релација. Наспроти тоа, скапите подароци или дури и наследствата наменети за болничките лекари често предизвикуваат дилеми и дискусии, па од тоа природно произлегува размислувањето дека прескапите подароци најчесто се недолични и не смеат да бидат некритички прифатени. За размислување е и констатацијата која произлегува од денешната објективна состојба на постоење на екстремно богати и екстремно сиромашни, што од своја страна може да ја актуализира дилемата дали секогаш прифаќањето на прескапи подароци е за осудување. Прецизирањето на мотивот за испитување на општата медицина и разликата со докторите кои работат во болнички услови произлегува од: континуитетот на грижата; сеопфатноста од третирањето на широк спектар на нарушувањата до грижата за целото семејство; координирање на грижата; специфичниот близок однос што го подобрува исходот на медицинскиот третман; индивидуалната постапка и приспособување кон пациентот особено кон оние со

хронични болести. Во докторскиот труд се обработува уште една интересна и ретко дискутирана ситуација како што се подароците на лекарот кон пациентот.

Поставени се хипотезите на трудот. Главна хипотеза е дека процесот на дарување од пациентите кон лекарот, како и од лекарот кон пациентот во општата медицина е во форма на невербална комуникација која истовремено мерливо го опишува и влијае на односот на лекарот и пациентот. Со посебна потхипотеза се обезбедуваат методолошки инструменти и статистички процедури за потврдување на главната хипотеза.

Под цел и опсег на истражувањето, како главна цел се јавува дека истражувањето со добиените податоци доведува до заклучокот дека релацијата што се воспоставува помеѓу лекарот и пациентот е важен елемент за терапевтскиот исход и со други зборови, професијата општ лекар може да се претстави како специфична врска меѓу лекарот и пациентот, при што подароците се релациски елемент независно дали се материјални или нематеријални и подарувани од пациентот кон лекарот и од лекарот кон пациентот. Во поединечните потхипотези поставени се следниве: подароците во општата медицина најчесто се стандардни и ситни. Следуваат потцелите, а тоа се дека едукацијата треба да биде насочена кон препознавање на елементите за прифатливост на подароците (ситните наспроти крупните подароци, подароците пред и по лечењето, паричните наспроти останатите подароци), а особено едукацијата да се насочи кон препознавање на намерата на пациентот при давање на подарокот. Следната потхипотеза е поврзана со државата каде што се врши испитувањето, а тоа е Република Хрватска каде што давањето на подароци на лекарите е традиционално, па првите подароци се добиваат многу рано (веќе и за време на студирањето). Од наведеното произлегуваат потцелите каде што доминира целта, обуката да започнува уште во додипломската настава, а земајќи предвид дека во Хрватска подарувањето е традиционално што подразбира едукација преку која ќе се запознае традицијата. Следува потхипотезата за можноста методот на прифаќање или одбивање на подарокот да влијае на односот лекар – пациент, т.е. честопати се случува несоодветниот начин на примање или одбивање на подарокот да доведе до меѓусебна непријатност или пак, да биде навреден пациентот краткорочно па дури долгорочно. Во подцелите е наведено дека едукацијата треба да вклучува препознавање на значењето на подарокот и на евентуалните скриени намери зад подарокот што овозможува подарокот соодветно да се прифати или одбие без тоа да наштети на врската лекар пациент, попрецизно без да биде навреден пациентот од една страна и без јавување на непотребна непријатност кај докторот. Следната потхипотеза е поврзана со несомнената збунетост и непријатност која ја чувствуваат докторите при примање на подароци. Од тоа произлегуваат подцелите дефинирани од потребата идните лекари за време на студиите да научат дека подароците се форми на невербална комуникација, дека подароците содржат скриени пораки и дека честопати се начин на кои пациентите изразуваат благодарност. Како подхипотеза се јавува неоспорната констатација дека лекарите исто така им даваат подароци на своите пациенти со тоа што во подцелта е предвидено дека лекарите треба да бидат запознаети со етичките ставови во светот, а кои што се однесуваат на подароците дадени од докторите кон пациентите. Како следна потхипотеза стои објаснувањето дека нематеријалните подароци се вообичаени и тоа како од пациентот до лекарот така и од лекарот до пациентот за што стои главната потцел а се однесува на едукацијата која би требала да го етаблира поимот нематеријални подароци од обете страни, како и значењето и вредностите на нематеријалните подароци за исходот на терапијата (моќта на невербалната комуникација, важноста на симболиката во подароците, емпатијата потребна за разбирање на пораките преку подароците).

Во продолжение се дадени бројот на испитаници и методите за земање примероци со наведување дека испитаниците се лекари по општа медицина во Хрватска, случајно компјутерско избрани и дополнително стратификувани по територијалната припадност, полот на испитаниците, големината на амбулантата и по бројот на згрижените пациенти. Вклучени се нешто повеќе од 10% од вкупниот број лекари по општа медицина  $M=265$  од валидно исполнетите анкети од вкупно 2358



општи лекари во периодот на истражувањето и исто така минимално 10% општи лекари од секоја регија ( = регионална спесифичност). Вклучени се спесифичните амбуланти од оддалечени острови, амбуланти од гранични области, амбуланти од подрачјата што се разурнати од војната, амбуланти што опфаќаат многу големи територии со многу ретка населеност. Исто така, вклучени се спесифични амбуланти според популацијата и згрижувањето: старечки домови, туристички амбуланти, домови за ментално ретардирани лица, студентски амбуланти ....Големината на амбулантите според бројот на пациенти се во пропорционален опсег на оние во цела Хрватска од најмалку 352 пациенти (оддалечени острови ) до 2200 згрижени пациенти. Единствено не беа земени доктори со помалку од двегодишен стаж бидејќи постоело мислење дека немаат доволно искуство за темата едноставно на начин што при првиот контакт беше поставено прашањето - колку имате стаж. „Почетниците“ биле исклучени затоа што се сметало дека тие немале можност да стекнат доволно искуство за прашањата вклучени во истражувањето. Во однос на стажот биле испитани доктори со стаж од 2 до 42 години. Во однос на возраста се од 25 до 65 години.

Процентот на одговори е 95,7%.

Добиените резултати се преставени табеларно. На табелата број еден прикажани се резултати за испитаниците од кои се гледа дека просекот на стаж е 16,2 години, по однос на стажот се во рамките 2 од 42 години, просечната возраст на испитаниците е 43,8 години со опсег 27 од 60 години. Процентот на машките- женските испитаници е приближно ист на целата територија на Хрватска, како и процентот на општите лекари вработени во големите и малите градови. Следува метод на истражување, односно вид на студија и динамика на истражувањето. Студијата е од „ Cross-sectional “ тип. Истражувањето е спроведено во писмена форма, со полуструктурирано истражување, во присуство на изведувачот на анкетата. Анкетата беше специјално дизајнирана за да се добијат податоци за наведената тема, бидејќи небеше можно да се примени некоја веќе постојна анкета. Имено, истражувања од ваков вид не беа достапни во светската литература. Беше извршено пилот истражување на група доктори од различни делови на Хрватска. Некои корисни податоци од анкетата, беа случајно забележани за време на пилот - истражувањето, а потоа беа применети намерно и со цел. По пилот - анкетата и по компјутерска рандомизација со елементи на стратификација беа спроведени групи анкетирања. Групите имаа во просек од 8 до 12 испитаници иако имаше и поголеми групи кои се покажаа помалку практични за следење и спроведување на анкетата, а на крајот на процесот на прибирање на анкетата имаше ситуации да бидат анкетираны само еден до два испитаника (фаза на пондерирање). Поради тешката процедура, анкетирањето беше продолжено цела година. Истражувањето беше од теренски тип, спроведено низ цела Хрватска, делумно во областа на Медицинскиот факултет во Загреб, делумно на конгресите на општите лекари во другите градови. Во текот на пондерирањето се одеше директно во здравствените домови односно во некои амбуланти. Имено, секогаш ситуацијата е таква што не можат да се соберат сите избрани испитаници (бидејќи едноставно некои не доаѓаат на собирите, ниту на едукациите, ниту на конгресите), па затоа некои анкетирања се вршеа на лице место и во соодветните амбуланти. Анкетата од тип на полуструктурирано изведена анкета во присуство на секогаш исто лице што анкетира со претходно напишани писмени упатства непосредно пред анкетата, како и упатства за поединечни делови од анкетата во текот на педесетина минути како време за пополнување на анкетата. Содржината на анкетата не беше најавена однапред, туку само како рамковна тема. Испитаниците беа единствено замолени, да обезбедат нумерички податоци што ја опишуваат нивната амбуланта ( вкупен број на пациенти, сортирање по возраст и пол, учество на работно, активните пациенти). Беше дозволено поставување прашања, но не беше дозволено меѓусебно договарање на испитаниците. Исто така беше дозволено и охрабрувано слободното и усмено коментирање за кое било од прашањата во анкетата па и додавање на каква било асоцијација од испитаниците каде било во анкетата ( open- ended анкета- со дозволени слободни одговори и коментари). Ова особено им беше нагласено на испитаниците пред и за време на

пополнување на анкета, а со тоа на анкетата и се додадоа елементи на интервју. На поставените прашања на испитаниците беа давани стандардизирани, претходно подготвени одговори и инструкции од страна на анкетарите. Покрај тоа, упатствата на анкетарите намерно имаа и доза на хумор. Тоа придонесуваше атмосферата да биде релаксирана, а испитаниците да се чувствуваат удобно, да даваат подоверливи и поискрени одговори и полесно да се потсетат и да ги опишат сопствените искуства за годините наназад, онака како што се бараше. Страниците од анкетите беа испечатени на хартија во неколку пастелни бои, секоја поттема беше испечатена во посебна боја. На овој начин беше можно подобро да се следи испитувањето од страна на водителот – бидејќи небеше дозволено однапред да се вртат страниците, ниту да се пополнуваат однапред се додека целата група (на пример 6 до 12 испитаници) не беше готова со претходната страница- се следеше ритмот на најбавниот во групата. На тој начин можеше да се обезбедат дополнително насочени кратки упатства за секоја поттема на анкетата, така што водителот можеше да го следи испитувањето, да одговори на евентуалните прашања и да ги евидентира евентуалните усни коментари. Исто така, технички па и етички е полесно да се гледа само бојата на растојание 2-4 метра и да се контролира дали синхронизирано се исполнува анкетата и дали испитаникот го запишал својот усен коментар или не. На тој начин анкетарот не мораше да стои зад испитаникот, а тоа значително придонесе за чувството на доверба за анонимност и приватност, а со тоа и на искреност и веродостојност на одговорите. Различно обоените страници со обврската за синхронизирано пополнување на анкетата даваше можност за бележање на слободните усни коментари без дуплирање. Имено, ако испитаникот би дал усен коментар (што беше дозволено, но не беше дозволена дискусија), тогаш водителот секогаш ќе го има истиот одговор: „напишете го тоа на Вашиот лист“. Од оддалеченост од 2 од 4 метри можеше да се види дали испитаникот својот одговор го запишал или не, а ако не тогаш анкетарот ќе го нотира како усен одговор. Првата страница пред самата анкета е пропишано писмено известување до испитаникот за содржината на анкетата со упатства. Истата забрана за отварање на анкетата и за почетокот на пополнувањето важеше и за првата страница – која не смееше да се помрдне или да почне да се пополнува анкетата се додека целата група незаврши со почетната воведна страница. Анкетата беше строго анонимна. Со цел да се зачува целосно анонимноста, анкетните листови веднаш по ополнувањето, беа ставани во затворени плика, кои за сите беа со иста форма и боја, без никаков показател за идентитетот на испитаникот. Следува научното образложение за начинот на анкетирањето и писменото интервју и неговите предности: 1. Како да се постигнат искрени одговори? Методот е поприфатлив од методата лице во лице, бидејќи не е пријатно да се зборува за деликатни нешта лице во лице. 2. Дали според према многу автори е најголема токму со методата лице во лице. 3. Како да стигнете до некои скриени податоци бидејќи кај деликатните теми се очекува да се изнајдат некои други непознати проблеми или ставови дури и фрустрации на испитаникот. Затоа се применува соодветен пристап кој што дава на испитаниците широки можности за одговор (интервју, анкета од отворен тип). Во литературата се препорачува комбинирање на техниките. Но во конкретната дисертација тоа е направено на поедноставен начин, со користење на анкетни листови со различна боја, со слободни прашања и спроведено од страна на анкетари. Тоа доведе до неопходност за примена на методот лице во лице, но со зачувување на дистанцата и приватноста. Техничкиот елемент на колорирани страници има важна етичка предност со овозможување да се зачува дистанцата. Водена е сметка истражувачот што ја води анкетата да биде доверлив човек со слично професионално ниво како и испитаниците, а не на значително повисока позиција. Проблемот беше забележан во пилот - студијата во ситуација кога при присуство на двајца анкетари едниот бил познат строг професор. Искрени слободни прашања беа присутни само кога професорот ќе излезеше од просторијата. Неочекувано добиени скриени непознати податоци се однесуваа на воздржување јавно да се пожалат дури и за вистински проблеми 46% од испитаниците. Пример за тоа се содржи во прашањето: „Дали им излегувате во пресрет на Вашите пациенти дури и кога е тоа спротивно на

правилата?“ (лажна потврда издадена на студентот за да неизгуби година, неоправдано боледување на пример за да има време да ја заврши изградбата на куќата или да негува болен родител, лажна шифра за болеста за да неознаат другите). Вториот проблем претставува стравот дури и од помисла за корупција, 54% од испитаниците. Стравот можеби е предизвикан и од општата атмосфера во општеството особено од „ловот на корумпирани доктори“ во медиумите со објективна забелешка дека пристапот на медиумите кон медицините е доминантно негативен. Испитувањата интересно и можеби неочекувано предизвикаа позитивен feedback на испитаниците кои беа многу задоволни или со други зборови сакаа да одговорат и да бидат слушнати со констатација дека конечно некој ги прашува нешто. Високиот процент на одзив покажа и дека општите доктори се подготвени да потрошат време кога некој им дава можност да го изразат своето мислење. Тоа доведува до заклучок дека таквото искуство во согласност со ставовите на WHO за подобрување во здравството и кај здравствените работници кога директно се прашуваат и ислушуваат докторите за нивното мислење, за нивната перцепција и за проблемите како што е направено и во актуелното истражување со додавка да не се прекине со таквиот начин. Исто така, да се избегнува испитувањето на докторите на индиректен начин преку делегати или организации кое покажа изразено помала ефикасност од претходно предложениот систем. Предностите на комбинираниот метод на истражување на деликатни теми резултираше со висок процент на одзив како и сите „лице во лице“ методи, а дискрецијата на присутните испитувачи им овозможи на испитаниците приватност и дистанца, како и бележење на пишаните и усните слободни коментари без дуплирање. Резултатите и дискусијата се дадени во четири посебни поттеми. Првата се однесува на структурата на подароците или поедноставно кажано, се однесува на тоа што го подаруваат пациентите на докторите по општа медицина. Истражувањата спроведени при изработката на дисертацијата покажуваат дека подароците се чести и со мала материјална вредност. Најчесто се подарува кафе и слатки, голем процент од подароците се нематеријални, а вредни подароци како и пари се донираат по исклучок и најчесто се одбиваат. Нема разлика во видот на подароците помеѓу првите подароци и подароците кои што се добиваат подоцна во текот на животот. Докторите внимателно ги прифаќаат и многу скромните подароци, па дури и оние безвредните за да не ги навредат пациентите, особено оние сиромашните. Табеларно се прикажани и сортирани првите подароци.

Посебно внимание, посебно материјалните и посебно нематеријалните подароци, беа понудени на испитаниците во смисла на зачестеноста на примањето: скоро секојдневно, често, повремено, ретко, помалку од еднаш годишно и никогаш (воопшто немам такво искуство). Во однос на видовите на материјални и нематеријални подароци беа понудени повеќе видови на материјални и нематеријални подароци како на пример: материјални – кафе, слатки, алкохолни пијалаци, цвеќе, икебани украсни предмети, предмети за лична употреба (чевли, облека, ракавици, кујнски крпи, очила за сонце, вратоврски итн.), вредни подароци (злато, кристали, уметнички дела, скапи апарати, пршута, цело прасе итн.), „закуска“ донесена во амбуланта, храна од продавница, лично подготвена храна, предмети или услуги поврзани со професијата на пациентот (слика од сликар, поправка на автомобил кај автомеханичар итн.), подароци во вид на покани за летување во викендици на пациентите, подароци во вид на покани за забави, подароци со коментар – „мене тоа не ми треба, можеби вам ќе ви користи“, пенкала, тефтери, календари, прибор за пишување, подароци за ординацијата (апарати, опрема, варосување итн.), различни апарати за домаќинство и за лична употреба итн. Во продолжение, нематеријални подароци и друго: молитви кон бога за вас и вашето семејство, молитвени или сакрални предмети, услуги за препродажба на вишокот подароци, детски цртежи, песмички, маски, спомени за сеќавања, сувенири од патувања, разгледници и друго. Нестандардни подароци: брачни понуди, отворени љубовни понуди, оружје, домашни миленичиња. Резултатите се прикажани табеларно и графички во графиконите 1 и 2, со коментари за зачестеноста по видови на подароци, емоциите кои ги чувствуваат докторите, видот на подароците што најчесто се среќаваат, посебно сеќавање на подароци добиени од починати пациенти, вредноста на

подароците, несоодветни подароци, подароци кои што немаат никаква вредност но кои што се примаат со пристојност, ексцентричните и необичните подароци, ретки подароци, подароци од религиозна природа кои што се и најчести нематеријални подароци. Следува дискусија за делот на структурата на подароците. Следниот дел се однесува за првиот подарок во кариерата и влијанието на тој настан на односот помеѓу докторот и пациентот. Се потенцира дека постои традиција на давање подароци на докторот. Овој обичај се уште е длабоко вкоренет во многу општества, некаде до тој степен што се смета за нормален или задолжителен, но скоро и нема доктор кој во одреден момент не се запрашал дали ќе згреши ако го земе или дали ќе згреши ако не го земе подарокот. Одговорот на ова тешко прашање се дискутира во повеќе трудови и препораките одат од ставот дека подароците воопшто не се прифатливи посебно заради можното влијание на професионалната дистанца, намалената способност на докторот подеднакво да ги третира сите пациенти и поради мислењето дека секој подарок ја крие пораката од очекуван бенефит. Како заклучок во овој дел се констатира дека заради малата материјална вредност дека се прифатливи и тоа се потврдува воглавно и во светски рамки. Сепак, се врши селекција во смисла подароците со висока вредност, паричните подароци или несоодветните подароци да се одбиваат, што всушност и во практиката се прави. Пожелно е докторите да ги примаат и крајно скромните подароци од причина да не ги повредат чувствата на своите пациенти. Исто така, се потенцира и големата зачестеност на нематеријалните подароци, но докторите треба да ја препознаваат нивната висока емоционална вредност, што всушност не е исклучивост за обработената, територија туку е присутна и во светски рамки. Резултатите се прикажани табеларно и графички.

Во третиот дел се опишуваат материјалните и нематеријалните подароци од лекарите за пациентите. Испитаниците за своите подароци со самопроценување даваат одговори на likert – прашања со скала од 0 до 10. Според одговорите, општите доктори на своите пациенти им даваат многу подароци. Најчести подароци се бесплатен преглед (за неосигурени лица) или кутија со некој лек, редовно слатки за децата. Многу општи доктори собираат облека и школски прибор за своите сиромашни пациенти, честопати го плаќаат нивниот првоз или административна такса, подаруваат храна или книги. Општите доктори исто така подаруваат и ризични подароци како неоправдано боледување кога пациентот замолива искрено или се залагаат за своите пациенти повеќе отколку што тоа го налага нивната должност или одат во домашна посета со цвеќе. Само двајца од испитаниците не им подаруваат ништо на пациентите - просечната вредност на likert- прашања од 0-10 е 6,15 за сите материјални подароци и 6,42 за нематеријалните. Како заклучок стои дека Хрватските општи доктори честопати подаруваат различни типови подароци на своите пациенти и тоа независно од возраста или годините на стаж. Етичките ставови по однос на ова прашање се наоѓаат во заклучокот дека ниеден етички кодекс не смета дека размената на подароци е неетичка, а вистината е дека повеќето етички кодекси воопшто и не ги споменуваат подароците. За подароците од докторот користена е likert-овата скала која е соодветна за објаснување на појавата на дарување од докторот кон пациентот. Резултатите се прикажани табеларно, со дополнителните изјави на одделни доктори, при што се запазени поставените принципи и составни елементи на вкупното истражување. Во четвртиот дел се продолжува со обработка на прашањето за подароците од општите лекари за пациентите, со поднаслов благодарност за хуманоста (небенефитните подароци од пациентите со нивото на хуманоста на докторот). Во овој дел од студијата се презентирани хуманите гестови на докторите во деловите каде што се присутни специфичните подароци за пациентите. Таквите подароци се споредуваат со оние подароци од пациентите кои се карактеризираат со немање никакво очекување од бенефит. Резултатот од оваа корелација е индикатор за добриот однос помеѓу лекарот и пациентот. Нивото на хуманост кај секој општ доктор е добиено со анализа на слободните одговори и коментари во врска со нивните подароци за пациентите. Индексот за хуманост е добиен како сума од позитивни одговори за седум категории на “хумани подароци“ од општ доктор. Добиените резултати покажуваат дека корелацијата помеѓу

индексот на хуманост и искуствата за подароците од пациентите од типот “ без очекувања, бенефит“ е значително позитивна дури и линеарна. Во однос на полот доминира женскиот пол, односно општите докторки даваат многу подароци и добиваат многу и тоа се смета како индикатор за добриот однос меѓу докторот и пациентот. Што се однесува на прашањето на хуманоста во трудовите се опишуваат одделни случаи и акцентот на анализата е во границите на етичките прашања при што спектарот на мислењата оди од целосно негирање на етичноста, сомневање и несигурен став за тоа, па до прифаќањето на позитивните терапевтски ефекти при давањето на подароците на пациентите. Одредени автори сметаат дека давањето на материјални и нематеријални подароци од докторите можат позитивно да влијаат врз болеста на пациентот бидејќи пациентот повеќе не се чувствува како објект на третман туку како човек и пријател. Размената на подароци, како на пример, писма и детски цртежи има позитивен и емоционално топол ефект за обете страни. Емоционално топлите подароци за пациентите имаат емпириски позитивен резултат, како и тие што се подарени или разменети во психотерапијата. Кај пациентите е забележано задоволство и чувство на поголемо почитување при примањето на нематеријалните подароци од докторите. Степенот на хуманоста на лекарите е добиен со анализата на нивните слободни одговори. Одговорите на ова прашање беа анализирани и сортирани во седум категории од кои секоја поединечно укажува на одредена форма на хуманост на општиот доктор. Овие седум категории на хуманост се: индивидуален пристап, постапки на општиот доктор кон пациентите како кон член од семејството, личен ангажман што ги надминува барањата на службата, искажување на топли емоции при примање/давање на подароците, добра атмосфера за време на терапијата, интерактивна релација и пожртвуваност и алтруизам. Постојат и негативни атрибути кои се индикатори за недостаток на хуманост или лошо професионално однесување било при примање на подароците или воопшто. Тие негативни атрибути се сортирани во четири типа: конвенционално, механичко или рутинско однесување на докторот, замерки заради неблагодарност од пациентите, презир или исмејување и нивните подароци и општа фрустрираност на лекарот изразена преку негативни емоции. За волја на вистината негативните атрибути неможеа да бидат објективизирани со статистичка обработка поради недоволниот број на одговори од овој тип. Од тие причини, тие се само цифрено и во проценти изразени. Корелацијата помеѓу добиениот индекс на хуманоста на докторите и сумата на позитивни одговори за подароците од пациентот без очекуван бенефит е статистички обработена и табеларно изразена што беше случај и со анализата на подароците на пациентите од типот без очекување на бенефит. Резултатите се табеларно и графички прикажани. Во заклучоците е наведено дека Хрватските општи доктори во својата работа покажуваат високо ниво на хуманост кон пациентите, за возврат тие од својте пациенти добиваат подароци лишени од очекувањето на некаков бенефит, нивото на хуманоста кај лекарите се објективизира со присуството или отсуството на некој од седумте индикатори, општите доктори се наклонети кон давањето на спесифично избрани подароци со покажување висока сензитивност кон сиромашните или кон сериозно болните пациенти, пожртвуваноста е над очекувањата, описите и слободните коментари даваат слика на општите доктори кои се поврзани со семејството на пациентот, кои работат над барањето од службата и кои даваат активности и услови кои се во доменот на семејството или на социјалните услуги. Општите докторки добиваат и даваат повеќе подароци од своите машки колеги. Корелацијата на примени и дадени подароци покажува дека докторите кои даваат повеќе добиваат и повеќе подароци. Овие резултати не можат лесно да се пренесат и на болничките лекари или на другите специјалности бидејќи нивната ситуација е многу поразлична. Во литературата се содржани 134 труда, кои што се коректно цитирани.

## **ЗАКЛУЧОК**

Комисијата смета дека се работи за оригинален труд, тема која што е ретко обработувана и во светски размери. Честопати во јавноста не се прави дистинкција помеѓу земањето и давањето на подароци во практиката на општиот доктор и земањето и давањето на подароци кај лекарите од другите степени на здравствена заштита. Пристапот кон анализирањето на оваа проблематика е научно издржан со примена на различни методи на статистичка обработка, проследени со сериозна и логична опсервација, егзаминација и заклучување. Комисијата смета дека докторската дисертација дава резултати корисни и апликабилни резултати за студентите по медицина, докторите по општа медицина, отвора поле за продлабочување на истражувањето на предметот на докторската дисертација како во областа на медицинската етика така и во областите на психијатријата и психологијата, а не се занемарливи и социјалните елементи. Користа од провокацијата што ја стимулира дисертацијата може да има удел и во здравствената политика на државата. Трудот ги содржи сите елементи на докторска дисертација и Комисијата со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет да ја продолжи постапката за одбрана на дисертацијата од кандидатката м-р Весна Кос.

### **Комисија за оцена на докторската дисертација**

**Проф. д-р Билјана Јанеска, претседател с.р.**  
**Проф. д-р Здравко Чакар, ментор с.р.**  
**Проф. д-р Верица Попоска, член с.р.**  
**Проф. д-р Антони Новотни, член с.р.**  
**Доц. д-р Александар Станков, член с.р.**

## ПРЕГЛЕД

### НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

#### 1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	<b>Билјана Илиев</b>	"Епидемиолошки карактеристики на лекувани депресивни растројства"	„Epidemiological characteristics of threatened depressive disorders“	<b>Проф. д-р Димитар Боневски</b>	26.12.2019 0905-5813/15

## ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за подобност на тема за изработка на следниве  
магистерски трудови на  
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје

**Наставно-научен совет – 27.12.2019 година**

Кандидат	Тема на магистерскиот труд	Ментор
Петар Трајковски	„Положбата на корпоративните одбори и начинот на остварување на корпоративна контрола (The position of the corporative boards and the manner of realization of the corporative control)“	проф. д-р Александар Климовски
Драган Јованов	„Заштитата на верските права како основ на интервенција на Руската империја во Османлиската империја (Protection of religious rights as a basis for intervention of the Russian Empire in the Ottoman Empire)“	проф. д-р Иванка Василевска
Роза Алексова	„Медијација во семејното право (Mediation in the Family Law)“	проф. д-р Ангел Ристов
Адријан Стафаи	„Европски принципи на семејното право (European Principles of Family Law)“	проф. д-р Ангел Ристов
Адријана Стафаи	„За потребата од усогласување на македонското семејно законодавство со принципите на европското семејно право по однос на родителската одговорност (On the Need for Harmonization of the Macedonian Family Law with the European Principles of Family Law Regarding Parental Responsibilities)“	проф. д-р Ангел Ристов
Ѓорги Илиев	„Вонбрачна заедница: замена или конкуренција на бракот во современото општество (Non Marital Union: Change or Concurrency of the Marriage)“	проф. д-р Ангел Ристов
Александра Блануша	„Големите сили и државите од поранешна Југославија: влијанието на Кина (Great Powers in the Post-Yugoslav Space: The Influence of China)“	проф. д-р Јулија Браскоска Базеркоска
Билјана Јанева	„Влијанието на Брексит врз интегративниот процес на Западен Балкан (The impact of Brexit on the integration processes in the Western Balkans)“	проф. д-р Иванка Василевска
Верица Димитријевска	„Улогата на Саудиска Арабија врз безбедносните предизвици на Блискиот Исток (The role of Saudi Arabia in the security challenges in the Middle East)“	проф. д-р Васко Наумовски
Катерина Крстева	„Домени и трговски марки: Прашања во врска со преклопувањата и конфликтите помеѓу нив (Domains and Trademarks: Issues on Overlaps and Conflicts)“	проф. д-р Гоце Наумовски
Душица Јовановска	„Постапки против злоупотреба на регистрација на домени и трговски марки (Applicable procedures against abusive registration of domain names and trademarks)“	доц.д-р Христина Рунчева Тасев
Мила Почевска	„Системот за заштита на трговски марки на Европската Унија (The European Union Trademark System)“	доц.д-р Христина Рунчева Тасев



Ванѓел Ѓорѓиев	„Вистина и правда: (Не)комплементарноста на механизмите на транзициска правда – кривично гонење и комисији за вистина (Truth and Justice: The (Non)complementarity of the Mechanisms of Transitional Justice – Prosecution and Truth Commissions)“	проф. д-р Елена Михајлова Стратилати
Стојне Данилова Иваноски	„Надлежност на Меѓународниот центар за решавање на инвестициони спорови (ICSID) со посебен осврт на споровите против Република Северна Македонија (Jurisdiction of the International Centre for Settlement of Investment Disputes (ICSID) – Focus on Disputes against the Republic of North Macedonia)“	проф. д-р Тони Дескоски
Љубе Клечкаровски	„Балканска федерација – процеси во Југоисточна Европа по Втората Светска Војна (Balkan Federation – the processes in South-Eastern Europe after the World War II)“	проф. д-р Иванка Василевска
Бојан Кордалов	„Трансформација на традиционалниот поим за медиум во дигиталната ера – интеграциски модел (Transforming the Traditional Media Concept in the Digital Age – Integration Model)“	проф. д-р Јасна Бачовска Недиќ

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА НА БОТАНИКАТА, ФИТОГЕОГРАФИЈАТА И ЕКОЛОГИЈАТА НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата седница одржана на 28.11.2019 година, а по предлог на Институтот за биологија, донесе Одлука бр.02-2765/2, со која сме одредени за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите звања од областа на ботаниката, фитогеографијата и екологијата при Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На распишаниот конкурс објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 6.11. 2019 година се пријави само кандидатот доц. д-р Рената Ќуштеревска од Скопје.

Рецензентската комисија во состав: академик Владо Матевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Митко Костадиновски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Славчо Христовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, врз основа на доставените податоци во приложената документација (биографија, список на објавени трудови и по еден примерок од објавените трудови), како и личното познавање на кандидатката, на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје му го поднесува следниов

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Д-р Рената Ќуштеревска е родена на 19.11.1978 година во Куманово. Основното и средното медицинско образование ги завршила со одличен успех во Скопје. Во академската 1997/98 година се запишала на студиите по биологија - наставна насока на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2002 година, со просечен успех 8,88, со одбрана на дипломската работа од областа на систематиката и филогенијата на вишите растенија, под наслов „Рудералната и адвентивната флора во централното градско подрачје на Скопје“

Во учебната 2002/2003 година се запишала на постдипломски студии на еколошко-таксономската насока, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Во 2008 година го одбрала магистерскиот труд под наслов „Фитоценолошки истражувања на вегетацијата на брските пасишта во околината на Кратово“ и се стекнала со степен на образование - магистер по биолошки науки.

Од октомври 2009 година е вработена како асистент на Заводот за ботаника при Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје и е реизбрана во истото звање во 2012 година.

Во ноември 2011 година, Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје и одобри изработка на докторска дисертација под наслов „Фитоценолошки истражувања на вегетацијата на брдските и планинските пасишта на планината Галичица“, која беше одбранета на 10 февруари 2015 година.

Во звањето доцент на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје била избрана на 7.5.2015 година (Билтен бр. 1098, 15 април 2015 година).

## **II. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

По изборот во звањето доцент, д-р Рената Куштеревска била активно вклучена во подготовка и во изведување на практичната и теоретската настава на прв циклус студии по биологија по следниве предмети: Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока), Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока), Биогеографија (еколошка насока), Биодиверзитет (еколошка насока). Исто така, кандидатката учествувала и во реализирање на теренска настава за еколошката и наставната насока по повеќе наставни дисциплини од областа на ботаниката. Во изминатиот петгодишен период, наставно-образовната активност на кандидатката била насочена и во подготовка на интерни скрипти од предавања за предмети на прв циклус студии по биологија, и тоа: Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока), Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока). Како доцент на Институтот за биологија, д-р Рената Куштеревска била вклучена и во реализација на настава од втор циклус студии на еколошко-таксономската насока по предметите: Принципи и методи на таксономски истражувања, Современи истражувања во таксономијата Систематика и филогенија на одредена група организми, Одбрани поглавја од биогеографија, Принципи и методи на фитоценолошки истражувања и Компјутерска анализа на вегетационски податоци. Од изборот во звањето доцент, кандидатката била член на комисија за оцена и одбрана на 5 дипломски работи. За одбележување е учеството на д-р Рената Куштеревска во работата на 26 работилници и консултативни состаноци во земјата и во странство, наведени во Образецот кон Извештајот за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање.

Треба посебно да се потенцира нејзиниот голем ангажман во Ботаничката градина на Институтот за биологија при ПМФ - Скопје. Овој многу значаен објект за реализација на наставната дејност на Факултетот, но во исто време и објект кој има поголемо општествено значења, долго време беше запоставен. Со нејзиното назначување за координатор на Ботаничкиот завод со Ботаничка градина, се започнаа многу активности, кои започнаа со реконструкција на стакленикот, воведување нови содржини со кои Ботаничката градина стана привлечна за учениците во основните и средните училишта, така што постепено доаѓа до нејзина ревитализација.

## **III. ОЦЕНКА ОД САМОЕВАЛУАЦИЈА**

Кандидатката доц. д-р Рената Куштеревска во последните 5 години во континуитет добива високи позитивни оценки од анонимно спроведената анкета од Комисијата за самоевалуација на Институтот за биологија при ПМФ во Скопје, што потврдува дека е посветен наставник кој совесно ги извршува работните

задачи, навремено и редовно ги одржува предавањата, а има изградено и поставено објективни критериуми при оценувањето на студентите.

#### IV. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Покрај наставните дејности, доц. д-р Рената Ќуштеревска учествува и во бројни научни активности. Особено се значајни нејзините учества во теренските и лабораториските активности, како и во останатите активности за целосна реализација на дваесет и осум домашни и шест меѓународни проекти од областа на ботаниката, екологијата и фитоценологијата, од кои во десет проекти била раководител. Значајно е да се истакнат студиските престои на кандидатката за научно усовршување од областа на фитоценологијата во ЗРЦ САЗУ “Јован Хаџи” Љубљана, Словенија (2015, 2016, 2017, 2018, 2019), каде што имала можност да ги надополни своите севкупни познавања за примената на новите компјутерски програми во фитоценолошките истражувања. Кандидатката има учествувано на триесет и пет домашни и меѓународни конгреси од областа на фитоценологијата (со триесет и девет постери или усна презентација) одржани во земјата и странство (Скопје, Охрид, Призрен, Белград, Осијек, Љубљана, Рим, Вроцлав, Палермо, Рен, Брно, Бремен и др.). Кандидатката д-р Ќуштеревска континуирано учествува во збогатувањето на Македонскиот национален хербариум (МКНН), како и во базата на податоци на вегетациски податоци во Македонија (EU-MK-001 Vegetation Database of the Republic of Macedonia). Во тековниот 5 годишен период по изборот за доцент, д-р Ќуштеревска приложува шеснаесет труда, од кои дванаесет во списанија со импакт-фактор, четири во списанија со меѓународен уредувачки одбор.

#### УЧЕСТВО ВО НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ:

Доц. д-р Рената Ќуштеревска во изминатиот период беше активно вклучена во повеќе национални и меѓународни научноистражувачки проекти, како и во стручни апликативни проекти кои се однесуваат на планови за управување со заштитени подрачја, валоризација и заштита на биолошката разновидност.

##### Национални проекти:

1. Twinning Project “Strengthening the capacities for effective implementation of the acquis in the field of nature protection”, 2018/2019
2. “Студија за прецизно утврдување на граници, хидрологија и валоризација на живеалиштата на Моноспитовско Блато”, 2019/2020
3. “Enhancing Dojran Lake Unique Biodiversity through Engagement of all Stakeholders and Implementation of Ecosystem-Based Approaches” Critical ecosystem partnership fund”, 2019/2020
4. “План за управување со споменикот на природата Преспанско Езеро 2020-2030”, PONT 2019/2020
5. “Арборетум (Ботаничка Градина) од ендемични и репрезентативни автохтони видови дрвја и грмушки во национален парк Пелистер-Битола”, 2019
6. „Програма за закрепнување на балканскиот рис 4” 2016-2019 - Прогласување на подрачјето на Суви Дол за заштитено подрачје во функција на еколошки коридор“, 2019

7. „Изработка на карти на шумска вегетација за три пилот региони кои поддржуваат растителни заедници со ретки и загрозени видови“, 2019-2021
8. “Прекугранична заштита на регионот Преспа преку заеднички партнерски акции на ПреспаНЕТ”, 2019
9. “REACT, DO NOT IGNORE”, Institute for Communication Studies, Macedonian Biological Society, 2019
10. “Development of an Inventory of Riparian Habitats (water habitats) and an Action Plan for the Skopje agglomeration”, UNDP 2019
11. Conservation of nature in Macedonia - Phase 2 - Bregalnica watershed, component for Natura 2000 sites area for 2018,
12. “Establishment and testing of a mechanism for payment of ecosystem services”, 2019
13. “Regional Strategy on Biodiversity with Action Plan for the South-East planning Region”, 2018-2020
14. “Monitoring, protection and sustainable use of the reed belt of Lake Ohrid”, 2018-2019
15. “Branded other forest products for the purpose of biodiversity protection and Economic development in Mt. Belasica Region” 2018
16. “National Red Listing in Macedonia”, 2018-2019
17. “Conservation of biodiversity in mountain grazing areas of Shara”, 2018-2019
18. “Nomination of Osogovo and Chengino Kale for the Nature Park”, 2018-2019
19. “Achieving Biodiversity Conservation through Creation and Effective Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity into Land Use Planning”, 2018
20. Komponenta 1: Increase of Protected Areas Network – sub-component: “Preparation of Valorisation Study for Šar Planina – the FYR Macedonia”, 2017-2018
21. “Improving the protection of plant diversity, energy efficiency and education in the Botanical Garden of the Faculty of Natural and Mathematical Sciences in Skopje”, 01.09.2017-28.02.2019
22. “Establishment of protected areas in the basin of the river Bregalnica”, 2017-2019
23. “Enabling Transboundary Cooperation and Integrated Water Resources Management in the Extended Drin River Basin”, 2017
24. “Land Degradation Neutrality”, 2017
25. “Creating Shore-zone Functionality Index for Prespa, Ohrid and Skadar lake”, 06. 2016-11. 2016
26. “Creating Shore-zone Functionality Index for Prespa, Ohrid and Skadar lake”, 06. 2016-11. 2016 “Integrated Water Resources Management at Dojran Lake” Macedonia”, 15.05. 2016–31.12 2016
27. “Strengthening the capacities for implementation of Natura2000”, 01.08. 2016-15.03. 2017
28. “Flora of the Republic of Macedonia (Vol. II/2)”, 2012-2019.

Меѓународни и билатерални проекти:

1. COST Action CA18201 AN INTEGRATED APPROACH TO CONSERVATION OF THREATENED PLANTS FOR THE 21ST CENTURY (ConservePlants) 2019-2023
2. COST Action CA17122 INCREASING UNDERSTANDING OF ALIEN SPECIES THROUGH CITIZEN SCIENCE (ALIEN-CSI) 2018-2022

3. COST Action CA16208 “Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services”, 2017-2021
4. “Florogenesis and comparative phytogeographic analysis at Galičica (Republic of Macedonia) and Slavjanka (Republic of Bulgaria)”, 2017-2019
5. “Floristic and taxonomic study of selected genera from the families Lamiaceae and Asteraceae in the border regions of the Republic Macedonia and R. Bulgaria”(bilateral project between Macedonia and Bulgaria, Macedonian Academy of Sciences and Arts, Bulgarian Academy of Sciences), 01.2014-12.2016
6. “Enabling transboundary cooperation and integrated water resources management in the extended Drin River Basin” Global Water Partnership Mediterranean 2018/2019

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, како и познавањето на кандидатката може да се заклучи дека д-р Рената Куштеревска со целокупната нејзина досегашна ангажираност во наставната и научната дејност, покажува континуиран напредок. Нејзината голема трудољубивост, совесност, професионалност, посветеност и одговорност кон работата, како и принципиелниот и коректен однос кон студентите и вработените, претставуваат нејзин препознатлив начин на работење и однесување.

Научноистражувачка активност на кандидатката постојано се интензивира, што може да се согледа од бројот на објавените трудови, како и од учеството во бројни научноистражувачки и апликативни проекти. Објавените трудови и презентираниите соопштенија на голем број домашни и меѓународни собири од областа на вегетацијата на брдските и планинските пасишта, како и од флористиката, укажуваат дека д-р Рената Куштеревска се развива во солиден наставно-научен работник во наведените ботаничките дисциплини - фитоценологијата и флористиката.

Ценејќи ја целокупната досегашна активност на кандидатката, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, д-р Рената Куштеревска да биде избрана во звањето вонреден професор од областа на ботаниката, фитогеографијата со фитоценологијата на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет на „Универзитетот Св Кирил и Методиј“ во Скопје.

#### **Рецензентска комисија**

**Академик Владо Матовски, редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.**  
**Д-р Митко Костадиновски, вонреден професор на ПМФ – Скопје, с.р.**  
**Д-р Славчо Христовски, редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат: Рената Драги Куштеревска**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Институт за биологија, Природно-математички  
факултет-Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: ботаника (Фраскати: 10202), екологија (Фраскати: 10205) и  
биогеографија (Фраскати: 10206)**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од прв и втор циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,88 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,90 Просечниот успех изнесува <u>9,39</u> за интегрираните студии.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: ботаника (Фраскати: 10202), екологија (Фраскати: друго 10205) и биогеографија (Фраскати: друго 10206), поле биологија (Фраскати: Биологија 102), подрачје: природно-математички науки (Фраскати: 1).</p>	да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p><b>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</b></p> <p>ТРУД 1 1. Назив на научното списание: Flora Mediterranea</p>	да



Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank. Biotaxa, ОАЈ</p> <p>3. Наслов на трудот: First report of Erigeron sumatrensis (Asteraceae) for the flora of the Republic of Macedonia.</p> <p>4. Година на објава: 2016</p> <p>ТРУД 2</p> <p>1. Назив на научното списание: Plant Biosystems</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank. Biotaxa, ОАЈ</p> <p>3. Наслов на трудот: Scrub communities along a climatic gradient in the southern Balkans: maquis, pseudomaquis and shibljak</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>ТРУД 3</p> <p>1. Назив на научното списание: Plant Biosystems</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank. Biotaxa, ОАЈ</p> <p>3. Наслов на трудот: Stipa crassiculmis subsp. picentina (Poaceae) new for the Balkans – a further example of amph-Adriatic disjunction</p> <p>4. Година на објава:2018</p> <p>ТРУД 4</p> <p>1. Назив на научното списание: Phytion</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank. Biotaxa, ОАЈ</p> <p>3. Наслов на трудот: Rare and threatened Stipa ucrainica (Poaceae) found in Macedonia – a new Pontic disjunction in the Balkans</p> <p>4. Година на објава:2018</p> <p>ТРУД 5</p> <p>1. Назив на научното списание: Applied Vegetation Science</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank. Biotaxa, ОАЈ</p> <p>3. Наслов на трудот: Syntaxonomy and biogeography of dry grasslands on calcareous substrates in the central and southern Balkans.</p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, 15 април 2015 година, број на Билтен 1098	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

\* За 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 да 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 ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува научните трудови во Образец 2.

## ОБРАЗЕЦ 2

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

**Кандидат: Рената Драги Куштеревска**  
(име, татково име и презиме)

**Институција: Природно-математички факултет - Скопје**  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: ботаника (Фраскати: 10202), екологија (Фраскати: 10205) и биогеографија (Фраскати: 10206)**

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Одржување настава од прв циклус студии</b>	
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2015/2016)	1.8
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2015/2016)	1.2
	Биогеографија (еколошка насока, 4+2, летен семестар, 2015/2016)	1.2
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2016/2017)	1.8
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2016/2017)	1.2
	Биогеографија (еколошка насока, 4+2, летен семестар, 2016/2017)	1.2
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2017/2018)	1.8
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2017/2018)	1.2
	Биогеографија (еколошка насока, 4+2, летен семестар, 2017/2018)	1.2
	Биодиверзитет (еколошка насока, 3+2, зимски семестар, 2019/2020)	0.9
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2018/2019)	1.8
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2018/2019)	1.2
	Биогеографија (еколошка насока, 4+2, летен семестар, 2018/2019)	1.2
	Биодиверзитет (еколошка насока, 3+2, зимски семестар, 2018/2019)	0.9
<b>2</b>	<b>Одржување на настава од трет циклус студии</b>	
	Примена на софтверски пакети во фитоценологијата, модул таксономија, 2018/2019	1.8
<b>3.</b>	<b>Одржување на вежби (нумерички, лабораториски и изработка на семинарски труд)</b>	

	Ботаника (еколошка насока, 3+4, зимски семестар, 2015/2016)	1.8
	Општа ботаника (биологија-хемија, 4+3, зимски семестар, 2015/2016)	1.35
	Кормофита, (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2015/2016)	2.7
	Кормофита, (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2015/2016)	2.7
	Анатомија и морфологија на растенијата, (наставна насока, 3+3, летен семестар, 2015/2016)	1.35
	Систематика на растенија (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар, 2015/2016)	0.9
	Систематика на растенијата (молекуларна насока, 2+2, летен семестар, 2015/2016)	0.45
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2015/2016)	0.9
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2015/2016)	0.9
	Биогеографија (еколошка насока, 4+2, летен семестар, 2015/2016)	0.45
	Биодиверзитет (еколошка насока, 3+2, зимски семестар, 2015/2016)	0.45
	Ботаника (еколошка насока, 3+4, зимски семестар, 2016/2017)	1.8
	Општа ботаника (биологија-хемија, 4+3, зимски семестар, 2016/2017)	1.35
	Кормофита, (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2016/2017)	2.7
	Кормофита, (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2016/2017)	2.7
	Анатомија и морфологија на растенијата, (наставна насока, 3+3, летен семестар, 2016/2017)	1.35
	Систематика на растенија (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар, 2016/2017)	0.9
	Систематика на растенијата (молекуларна насока, 2+2, летен семестар, 2016/2017)	0.45
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2016/2017)	0.9
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2016/2017)	0.9
	Биогеографија (еколошка насока, 4+2, летен семестар, 2016/2017)	0.45
	Биодиверзитет (еколошка насока, 3+2, зимски семестар, 2016/2017)	0.45
<b>4.</b>	<b>Настава во школи и работилници – учесник</b>	
	Работилница “Мапирање на шумска вегетација и лоцирање на растителни заедници со користење на карти и ГПС”, 29.10.2019, х. „Арка“	1
	Тренинг школа “Training school on diversity and development of phytocoenological databases and using of different numerical methods	1

	for analysis of vegetation data”, организирано од Бугарската академија на науките БАН, 21–26.10 2019, Софија, Бугарија.	
	Прв состанок на менаџерскиот комитет за COST - акцијата “CA18201 - An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century”, 14-16.10.2019, Брисел, Белгија.	1
	Работилница на менаџерскиот комитет за COST - акцијата “CA 17122 Alien CSI Management Committee meeting”, 22-26.09.2019, Љубљана, Словенија.	1
	Втора работилница на менаџерскиот комитет “CONVERGES for riparian vegetation”, 2-6.3.2019, Прага, Чешка.	1
	Работилница на менаџерскиот комитет за COST - акцијата “CA 17122 Increasing understanding of alien species through citizen science (Alien-CSI)”, 23.2-1.3.2019, Акротири, Кипар.	1
	Работилница на менаџерскиот комитет за COST - акцијата “COST Action: CA16208 - Knowledge conversion for enhancing management of european riparian ecosystems and services”, 20-23.5.2018, Краков, Полска.	1
	Работилница на менаџерскиот комитет за COST - акцијата “COST Action: CA16208 - Knowledge conversion for enhancing management of european riparian ecosystems and services”, 2-9.2.2018, Рен, Франција.	1
	Прв состанок на менаџерскиот комитет за COST - акцијата “COST Action: CA16208 - Knowledge conversion for enhancing management of european riparian ecosystems and services”, 7-11.11.2019, Брисел, Белгија.	1
	Работилница за дефинирање на зони во рамки на “Студија за ре (валоризација) на НП Пелистер” 20.8.2019, Queens Хотел, Скопје	1
	Работилница “Drin SAP Planning Workshop”, 24-24.4.2019	1
	Training with UNDP at Prespa and Pelister, 8-12.7.2019	1
	Работилница “Preliminary Red List assessments” (International Union for Conservation of Nature), 23.4.2019 МАНУ, Скопје	1
	Работилница за урбани градини во рамки на кампањата за подобра животна средина “Не игнорирај! Реагирај!”, под покровителство на Македонското биолошко друштво и Институтот за биологија при ПМФ, Скопје, 2019	1
	Консултативна работилница за подготовка на протоколи и методологија за мониторинг на типови животински видови од европско значење, како дел од твининг проектот на Министерството за животна средина и просторно планирање, 11.12.2018, Скопје	1
	Работилница “SIS training/Assessment workshop” (International Union for Conservation of Nature), 6.12.2018 МАНУ, Скопје	1
	Работилница “Strategic Action Program (SAP) Planning Workshop” 4-5.12.2019, Атина, Грција.	
	Работилница “Plant species selection workshop” (International Union for Conservation of Nature), 20.7.2018 МАНУ, Скопје	1
	Тренинг сесија за пополнување на стандардниот податочен формат за предлог Натура 2000 подрачјата и одредување на	1

	репрезентативноста, во склоп на ПЗП, во поткомпонентата за Натура 2000. Хотел „Порта“, 16 и 17 април 2018 година, Скопје.	
	Работилница “Red List Assessor training” IUCN (International Union for Conservation of Nature), 10-13.4.2018, хотел Карпош, Скопје.	1
	Работилница “НДЗ-неутралност во деградација на земјиштето” Конвенцијата за борба против опустинување и Глобалните цели за одржлив развој 12.7.2017, хотел „Буши“, Скопје	1
	Работилница на тема „Нацрт План за имплементација на Директивата за живеалишта и Директивата за птици“. ЕУ ИПА проект „Зајакнување на капацитетите за имплементација на Натура 2000“, 10.2.2017.	1
	Работилница “Националната референтна листа за живеалишта и видови на Директивата за живеалишта” ЕУ ИПА проект „Зајакнување на капацитетите за имплементација на Натура 2000“, 26.10.2016.	1
	Работилница “Draft delineation of potential Natura 2000 sites” ЕУ ИПА Проект „Зајакнување на капацитетите за имплементација на Натура 2000“, 9-10.12.2016, хотел „Скардус“, Шар Планина.	1
	Работилница на тема: Драфт национална референтна листа на птици (дел 1) и Развој на географскиот информатички систем (GYS) од Natura 2000 (дел 2), како дел од ЕУ ИПА - проектот „Зајакнување на капацитетите за имплементација на Natura 2000“, одржана на 29.11.2016, хотел „Арка“, Скопје	1
	Работилница - IPA Strengthening the capacities for implementation of Natura 2000, хотел Арка, Скопје, 17.11.2016	1
<b>5.</b>	<b>Одржување на теренска настава</b>	
	Кормофита (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2014/2015), еднодневна теренска настава, мај 2015, Велес	0.32
	Кормофита (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2014/2015) еднодневна теренска настава, мај 2015, Велес	0.32
	Кормофита (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2014/2015), повеќедневна теренска настава, јули 2015, Крани, Преспанско Езеро	1.2
	Кормофита (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2014/2015) повеќедневна теренска настава, јули 2015, Крани, Преспанско Езеро	1.2
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2014/2015), мај 2015, брег на Вардар, Скопје	0.32
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2014/2015), мај 2015, брег на Вардар, Скопје	0.32
	Кормофита, (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2015/2016), еднодневна теренска настава, мај 2016, Рајко Жинзифов	0.32
	Кормофита, (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2015/2016) еднодневна теренска настава, мај 2016, Рајко Жинзифов	0.32
	Кормофита, (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2015/2016), повеќедневна теренска настава, јули 2016, Крани, Преспанско Езеро	1.2

	Кормофита, (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2015/2016) повеќедневна теренска настава, јули 2016, Крани, Преспанско Езеро	1.2
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2015/2016), мај 2016, брег на Вардар, Скопје	0.32
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2015/2016), мај 2016, брег на Вардар, Скопје	0.32
	Кормофита, (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2016/2017), еднодневна теренска настава, мај 2017, Долно Соње	0.32
	Кормофита, (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2016/2017) еднодневна теренска настава, мај 2017, Долно Соње	0.32
	Кормофита, (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2016/2017), повеќедневна теренска настава, јули 2017, Попова Шапка, Шар Планина	1.2
	Кормофита, (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2016/2017) повеќедневна теренска настава, јули 2017, Попова Шапка, Шар Планина	1.2
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2016/2017), мај 2017, брег на Вардар, Скопје	0.32
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2016/2017), мај 2017, брег на Вардар, Скопје	0.32
	Кормофита, (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2017/2018), еднодневна теренска настава, мај 2018, Козјак, Скопје	0.32
	Кормофита, (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2017/2018) еднодневна теренска настава, мај 2018, Козјак, Скопје	0.32
	Кормофита, (наставна насока, 4+6, летен семестар, 2017/2018), повеќедневна теренска настава, јули 2018, Крани, Преспанско Езеро	1.2
	Кормофита, (еколошка насока, 4+6, летен семестар, 2017/2018) повеќедневна теренска настава, јули 2018, Крани, Преспанско Езеро	1.2
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2017/2018), мај 2018, брег на Вардар, Скопје	0.32
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2017/2018), мај 2018, брег на Вардар, Скопје	0.32
<b>6.</b>	<b>Подготовка на нов предмет - предавања</b>	
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар, 2016/2017)	1
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар, 2016/2017)	1
	Биогеографија (еколошка насока, 4+2, летен семестар, 2016/2017)	1
	Биодиверзитет (еколошка насока, 3+2, зимски семестар, 2016/2017)	1
	Примена на софтверски пакети во фитоценологијата (трет циклус)	1
	Основи на таксономија на васкуларни растенија (трет циклус)	1

	Диверзитет, валоризација и заштита на вегетацијата на Македонија (трет циклус)	1
	Лековити, ароматични и зачински растенија (нутриционизам, 2+2)	1
<b>7.</b>	<b>Подготовка на нов предмет - вежби</b>	
	Биогеографија (еколошка насока, 4+2, летен семестар)	0.5
	Биодиверзитет (еколошка насока, 3+2, зимски семестар)	0.5
<b>8.</b>	<b>Консултации со студенти</b>	
	Консултации со студенти од насоките по горенаведените предмети од академските учебни години: 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	1
<b>9.</b>	<b>Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа</b>	
	2019 – Марија Тренчева, Џејлан Ејуб; 2018 – Сара Цветаноска, Бојан Јолески; 2016 - Кони Волчева,	0.5
<b>10.</b>	<b>Интерна скрипта од предавања (коавтор - за предметите )</b>	
	Фитогеографија со фитоценологија (наставна насока, 3+2, летен семестар)	4
	Фитоценологија со вегетација на Македонија (еколошка насока, 2+3, летен семестар)	4
	<b>Вкупно</b>	<b>106.52</b>

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

<b>1</b>	<b>Назив на активността:</b>	<b>Поени</b>
<b>1</b>	<b>Раководител на национални научни/образовни проекти</b>	
	„Унапредување на заштитата на растителниот диверзитет, енергетската ефикасност и едукацијата во Ботаничката градина на Природно-математичкиот факултет во Скопје“ – ГЕФ ПМГ Македонија	6
	УМЕТНИЧКА КОЛОНИЈА „БОТАНИЧКА ГРАДИНА“ – Град Скопје – ПМФ и МРК “Дијалог	6
	“Scientific and Cultural Center „BOTANICAL GARDEN“ – Словачка амбасада ПМФ и МРК “Дијалог	6
	“Support for equipping the laboratory of the Botanical Garden” – Германска амбасада ПМФ и МБД	6
	“Education of children for the importance of plants and their role in the environment” – Француска амбасада ПМФ и МБД	6
	“CreArt (Network of Cities for Artistic Creation)” – Музеј на Град Скопје и ПМФ	6
	„Мапирање и означување на дрвенестите и грмушестите видови во паркот на Ботаничката градина“ – Општина Гази Баба и ПМФ	6



	Инклузивен град-пристапни објекти за младите со аутистичен спектар на нарушување “Јавен повик за млади 2019”, Агенција за правата на деца и младинци и ПМФ	6
<b>2</b>	<b>Раководител на меѓународни научни/образовни проекти</b>	
	“Regional Strategy on Biodiversity with Action Plan for the South-East planning Region” COMBINE2PROTECT“, Интерперг ИПА - програма за прекугранична соработка помеѓу Грција и Р С Македонија.	9
	“CANTIERE E.S.T. (Herbalist and exchange of traditions) - an intercultural citizenship workshop between Rome and Skopje, presented by Rome capital - professional training and work direction, and the promotion of future joint initiatives”	9
<b>3</b>	<b>Учесник на национални научни/образовни проекти</b>	
	Twinning Project “Strengthening the capacities for effective implementation of the acquis in the field of nature protection” 2018/2019	3
	“Студија за прецизно утврдување на граници, хидрологија и валоризација на живеалиштата на Моноспитовско Блато”, 2019/2020	3
	“Enhancing Dojran Lake Unique Biodiversity through Engagement of all Stakeholders and Implementation of Ecosystem-Based Approaches” Critical ecosystem partnership fund” 2019/2020	3
	“План за управување со споменикот на природата Преспанско Езеро 2020-2030” PONT 2019/2020	3
	“Арборетум (Ботаничка Градина) од ендемични и репрезентативни автохтони видови дрвја и грмушки во национален парк Пелистер-Битола”, 2019	3
	„Програма за закрепнување на балканскиот рис 4 2016-2019 - Прогласување на подрачјето на Суви Дол за заштитено подрачје во функција на еколошки коридор“, 2019	3
	„Изработка на карти на шумска вегетација за три пилот региони кои поддржуваат растителни заедници со ретки и загрозени видови“ 2019-2021	3
	“Прекугранична заштита на регионот Преспа преку заеднички партнерски акции на ПреспаНЕТ” 2019	3
	“REACT, DO NOT IGNORE”, Institute for Communication Studies, Macedonian Biological Society, 2019	3
	“Development of an Inventory of Riparian Habitats (water habitats) and an Action Plan for the Skopje agglomeration” UNDP 2019	3
	Conservation of nature in Macedonia - Phase 2 - Bregalnica watershed, component for Natura 2000 sites area for 2018	3
	“Студија за ре(валоризација) на НП Пелистер”, 2019	3
	“Establishment and testing of a mechanism for payment of ecosystem services” 2019	3
	“Regional Strategy on Biodiversity with Action Plan for the South-East planning Region” 2018-2020	3
	“Monitoring, protection and sustainable use of the reed belt of Lake Ohrid” 2018-2019	3

	“Branded other forest products for the purpose of biodiversity protection and Economic development in Mt. Belasica Region” 2018	3
	“National Red Listing in Macedonia”, 2018-2019	3
	“Conservation of biodiversity in mountain grazing areas of Shara”, 2018-2019	3
	“Nomination of Osogovo and Chengino Kale for the Nature Park”, 2018-2019	3
	“Achieving Biodiversity Conservation through Creation and Effective Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity into Land Use Planning” Komponenta 1: Increase of Protected Areas Network – sub-component: “Preparation of Valorisation Study for Šar Planina – the FYR Macedonia”, 2017-2018	3
	“Improving the protection of plant diversity, energy efficiency and education in the Botanical Garden of the Faculty of Natural and Mathematical Sciences in Skopje”, 01.09.2017-28.02.2019	3
	“Establishment of protected areas in the basin of the river Bregalnica”, 2017-2019	3
	“Enabling Transboundary Cooperation and Integrated Water Resources Management in the Extended Drin River Basin”, 2017	3
	“Land Degradation Neutrality”, 2017	3
	“Creating Shore-zone Functionality Index for Prespa, Ohrid and Skadar lake”, 06. 2016-11. 2016	3
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ “Integrated Water Resources Management at Dojran Lake” Macedonia”, 15.05. 2016–31.12 2016	3
	“Strengthening the capacities for implementation of Natura2000”, 01.08. 2016-15.03. 2017	3
	“Flora of the Republic of Macedonia (Vol. II/2)”, 2012-2019	3
<b>4</b>	<b>Учесник во меѓународни научни/образовни проекти</b>	
	COST Action CA18201 AN INTEGRATED APPROACH TO CONSERVATION OF THREATENED PLANTS FOR THE 21 <sup>ST</sup> CENTURY (ConservePlants) 2019-2023	5
	COST Action CA17122 INCREASING UNDERSTANDING OF ALIEN SPECIES THROUGH CITIZEN SCIENCE (ALIEN-CSI) 2018-2022	5
	COST Action CA16208 “Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services”, 2017-2021	5
	“Florogenesis and comparative phytogeographic analysis at Galičica (Republic of Macedonia) and Slavjanka (Republic of Bulgaria)”, 2017-2019	5
	“Floristic and taxonomic study of selected genera from the families Lamiaceae and Asteraceae in the border regions of the Republic Macedonia and R. Bulgaria”(bilateral project between Macedonia and Bulgaria, Macedonian Academy of Sciences and Arts, Bulgarian Academy of Sciences), 01.2014-12.2016	5

	“Enabling transboundary cooperation and integrated water resources management in the extended Drin River Basin” Global Water Partnership Mediterranean 2018/2019	5
5.	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</b>	
	Matevski, V., Čarni, A., Čušterevska, R., Kostadinovski, M., Mucina, L. 2015: Typology of the rocky grasslands on carbonate bedrocks in the west and southwest of the Republic of Macedonia, Applied ecology and environmental research, vol. 15/1. (IF (2015) = 0.5) $0,6 * (8+0,5)$	5.1
	Chytry, M., Hennekens, S., Jimenez-Alfaro, B., Knollova, I., Čušterevska, R..., European Vegetation Archive (EVA): An integrated database of European vegetation plots. Applied Vegetation Science 19 (2016) 173–180 (IF (2016) = 2.47) $0,6 * (8+2,47)$	6.28
	Peterka, T., Hájek, M., Jiroušek, M., [...], Čušterevska, R [...] ·Chytrý, M., Formalized classification of European fen vegetation at the alliance level Applied Vegetation Science 1-19 (2017) (IF (2017) = 2.33) $0,6 * (8+2,33)$	6.19
	Willner, W., Jiménez-Alfaro, B., Agrillo, E., Biurrun, I., Antonio Campos, J., Čarni, A., Casella, L., Csiky, J., Čušterevska, R., [...] Classification of European beech forests: a Gordian Knot? Applied Vegetation Science (2017) (IF (2017) = 2,33) $0,6 * (8+2,33)$	6.19
	Wagner V, Chytrý M, Jiménez-Alfaro B, et al. Alien plant invasions in European woodlands. Divers Distrib. 2017;00:1–13 (IF (2017) = 4,61) $0,6 * (8+4,61)$	7.69
	A. Čarni, V. Matevski, M. Kostadinovski & R. Čušterevska (2018): Scrub communities along a climatic gradient in the southern Balkans: maquis, pseudomaquis and shibljak, Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology. (IF (2018) = 1,52) $0,6 * (8+1,52)$	5.71
	E. Kabaš, M. Niketić, R. Čušterevska, Gordana Tomović, Snežana Vukojičić & DMITAR Lakušić (2018): Stipa crassiculmis subsp. picentina (Poaceae) new for the Balkans – a further example of ampho-Adriatic disjunction, Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology	5.71

	(IF (2018) = 1,52) 0,6 * (8+1,52)	
	E. Kabaš, M. Niketić, R. Ćušterevska, Gordana Tomović, Snežana Vukojičić & DMITAR Lakušić (2018): Rare and threatened <i>Stipa ucrainica</i> (Poaceae) found in Macedonia – a new Pontic disjunction in the Balkans, <i>Phyton</i> 57 (1–2), 2018. (IF (2018) = 0.21) 0,6 * (8+0.21)	4.92
	Matevski V, Ćarni A, Ćušterevska R, Kostadinovski M, Mucina L. Syntaxonomy and biogeography of dry grasslands on calcareous substrates in the central and southern Balkans. <i>Appl Veg Sci.</i> 2018;00:1–26. (IF (2018) = 3.56) 0,6 * (8+3.56)	6.93
	Kabaš, E. Vukojičić S., Ćušterevska, R., Tzonev R. & DMITAR Lakušić (2018): Contribution to the knowledge on relic <i>Stipa</i> spp.-dominated ultramafic grasslands of the Central Balkans, <i>Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology</i> 152. (IF (2018) = 1,52) 0,6 * (8+1,52)	5.71
	Batalha, M., R. Ćušterevska, V. Matevski (2019): Climatic drivers of dry grassland phylogenetic diversity in the Republic of Macedonia <i>Acta Botanica Croatica</i> 78 (1), 25-34 (IF (2019) = 0.98) 0,6 * (8+0.98)	5.98
	Bruehlheide H, Dengler J, Jiménez-Alfaro B, et al. sPlot – A new tool for global vegetation analyses. <i>J Veg Sci.</i> 2019;30:161–186 (IF (2019) = 2.94) 0,6 * (8+2.94)	6.56
<b>6.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</b>	
	Ćušterevska, R., Dry grassland vegetation on Galičica Mountain (SW Macedonia) Contributions, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA, Vol. 37, No. 2, pp. 107–127 (2016)	5
	Vladimirov, V., Matevski, V., Bancheva, S., Kostadinovski, M., Delcheva, M. & Ćušterevska, R., First report of <i>Erigeron sumatrensis</i> (Asteraceae) for the flora of the Republic of Macedonia. <i>Flora Mediterranea</i> 26 (2016) 5-9.	5
	Ćušterevska, R.: <i>Armerio rumelicarum</i> -Potentillion Micevski 1978 in South-Central Balkan with emphasis on Galičica Mountain vegetation. <i>Biologica Nyssana</i> , 8 (1), 61-72 (2017).	5
	M. Kostadinovski, V. Matevski & R. Ćušterevska (2019): <i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin and <i>Ochlopoa infirma</i> (Kunth) H. Scholz - New species of Poaceae family in Republic of Macedonia Contributions,	5

	Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA, Vol. 40, No. 2, pp. 273–276.	
<b>7.</b>	<b>Рецензија на научен/стручен труд</b>	
	“Classification and diversity of perennial sand dune vegetation in Serbia”, Archives of Biological Sciences	0.2
	“New data on the ecological peculiarities and the distribution in Bulgaria of the vulnerable habitat F3.1d Balkan-Anatolian submontane genistoid scrub from the European Red List of Habitats” open-access journal Hacquetia	0.2
	“Distribution, characteristics and ecological role of protective forest belts in Silistra municipality, northeastern Bulgaria”, Ecologia Balkanica	0.2
	“Vegetation and habitat diversity in Orelyak reserve (south-west Bulgaria)”, Шумарски преглед	0.2
<b>8.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат / усна презентација</b>	
	Mandžukovski, D., Andreevski, M. Ćušterevska, R., & Acevski J. 2015, Relationships between vegetation of Macedonian pine (Pinus peuce Griseb.) and different types of soils on which is developing. 36-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 41, Osijek (Croatia)	1
	Vassilev, K., Chytrý, M., Aćić, S., Apostolova, I., Bergmeier, E., Boch, S., Ćarni, A., Ćušterevska, R. 2016, High-rank syntaxa of the dry grassland vegetation in the central and eastern Balkan Peninsula: a new synthesis based on a large phytosociological database. 25th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 71 Roma (Italy).	1
	Ćušterevska, R., Matevski, V., Kostadinovski, M. & Ćarni, A. 2016, Contact between temperate (sub) alpine and oromediterranean grasslands in the Southern Balkans. 25th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts 27, Roma (Italy).	1
	Ćušterevska, R., Šilc, U., Aćić, S., Kuzmić, F., Milanović, Gj., Škvorc, Ž., Stešević, D., 2016, The flora and vegetation of the area around street trees (“Baumscheiben”) from the city of Skopje compared to other five sites, 5th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia. Book of Abstracts 171, Ohrid (Macedonia).	1
	Ćarni, A., Matevski, V., Kostadinovski, M. & Ćušterevska, R., 2017, Gradient along three scrub formations in the southern Balkans: maquis, pseudomaquis and shibljak. 60th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 94, Palermo (Italy).	1
	Ćušterevska, R., Batalha, A. M. & Matevski, V., 2017 Evidence for climatic drivers and phylogenetic diversity correlation of dry grassland in Republic of Macedonia. 37-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 20, Priština (Kosovo).	1
	Matevski, V., Ćušterevska, R., 2017, Overview of Natura 2000 grassland habitat types on the territory of the Republic of Macedonia, 70 years Faculty of Forestry in Skopje – International Scientific Conference. Book of Abstracts 32-33, Skopje (Macedonia)	1

	Mandžukovski, D., Čušterevska, R., & Teofilovski, 2017, Distribution and ecological conditions in Republic of Macedonia, 70 years Faculty of Forestry in Skopje – International Scientific Conference. Book of Abstracts 33, Skopje (Macedonia)	1
	Wagner, V., Chytrý, M., Jiménez-Alfaro, B., Pergl, J., Hennekens, S., Biurrún, I., Knollová, I., Berg, C., Vassilev, K., Rodwell, J., Škvorc, Ž., Jandt, U., Ewald, J., Jansen, F., Tsiripidis, I., Botta-Dukát, Z., Casella, L., Attorre, F., Rašomavičius, V., Čušterevska, ... V., Pyšek P. 2018, Alien plant invasions in European woodlands. 61st Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 256-257, Bozeman (Montana-USA).	1
	Vassilev, K., Macanović, A., Pedashenko, H., Ačić, S., Apostolova, I., Assenov, A., Barudanović, S., Bergmeier, E., Boch, S., Čarni, A., Chytrý, M., Čušterevska, R.,...2018, Balkan Dry Grassland Database (EU-00-013) - overview, current status and future perspectives, 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 91, Novi Sad (Serbia)	1
	Blinkov, I., Zennaro, B., Zaimi, K., Kostadinovski M., Čušterevska, R., Mincev, I., Krstic, S., Elbasani, O., Peci, D., Simixhiu, V., Robinson, R., Prodani, A., Peveling, R. 2018, 1st Young Researchers' Conference - Erosion and Torrent Control ETC Belgrade (Serbia).	1
	Čušterevska, R., Matevski. V., Kostadinovski. M. & Čarni. A. 2016, Syntaxonomy and biogeography of (sub)alpine and 2 oromediterranean grasslands on calcareous 3 substrates in the Central and Southern Balkans, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Book of Abstracts, 46-47, Stara planina Mt. (Serbia).	1
	Jiménez-Alfaro, B., Abdulhak, S., Bergamini, A., Carranza, M., Čušterevska, R., Font, X., Giusso del Galdo, G., Kuzmanovic, N., Marcenò, C., Milanovic, Dj., Ruprecht, E., Sibik, J., Stanisci, A., Vassilev, K., Willner, W. 2019, The diversity of European alpine vegetation: a new assessment based on the integration of plot databases. 62th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 111, Bremen (Germany).	1
	Mandžukovski, D., Dufour, S., González del Tanago, M., Čarni, A., Douda, J., Vassilev, K., Sibikova, M., Stupar, V., Čušterevska, R., Slezák, M., Stešević, D., Škvorc, Ž., Kavgaci, A., Šibík, J., Jasprica, N. 2019, Reinforce of the network of riparian vegetation group and disseminate the current results done under COST COVERGENS. 28th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 66-67, Madrid (Spain).	1
	Jiménez-Alfaro, B., Abdulhak, S., Bergamini, A., Carranza, M.L., Čušterevska, R., Font, X., Giusso del Galdo, G., Kuzmanović, N., Marcenò, C., Milanović, D., Ruprecht, E., Šibík, J., Stanisci, A., Vassilev, K., Willner, W. and EUROALP Consortium 2019, Biogeography of alpine plant communities in southern Europe. 28th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 17, Madrid (Spain).	1
<b>9.</b>	<b>Учество на научни/стручни собири со реферат / постер</b>	
	Matevski. V., Kostadinovski. M. Čušterevska, R., Čarni. A. & Cvetkovska C. 2015, The meadows vegetation in the southern of the	0.5

	Republic of Macedonia (Mariovo Region). 36-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 63, Osijek (Croatia)	
	Čušterevska, R., Matevski, V., Kostadinovski, M. & Čarni, A. 2015, Differentiation of the classes Daphno-Festucetea and Elyno-Seslerietea in the southern part of the Balkan Peninsula. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 82, Brno (Czech Republic).	0.5
	Čarni, A., Matevski, V. & Čušterevska, R., 2015, Structural and chorological diversity of halophytic vegetation in the Republic of Macedonia. 24th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, Rennes (France).	0.5
	Matevski, V., Čarni, A., Čušterevska, R., Kostadinovski, M., Matevska, O. & Mucina, L., 2016, Differentiation between the alliances Saturejion montanae Horvat and Saturejo-Thymion Micevski in the central and southern parts of the Balkan Peninsula. 25th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts 72, Roma (Italy).	0.5
	Kabaš, E., Niketić, M., Vukojičić, S., Tomović, G., Čušterevska, R., Lakušić, D., 2016, Two new Stipa species records on Macedonian ultramafics 5th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia. Book of Abstracts 78, Ohrid (Macedonia).	0.5
	Vladimirov, V., Matevski, V., Bancheva, S., Kostadinovski, M., Delcheva, M. & Čušterevska, R. 2016, Species diversity and conservation significance of Asteraceae in the mountain regions along the Bulgarian-Macedonian border. 5th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia. Book of Abstracts 79, Ohrid (Macedonia).	0.5
	Čušterevska, R., 2016, New locality of Azolla filiculoides in Republic of Macedonia. 2nd Croatian symposium on invasive species. Book of Abstracts 82, Zagreb (Croatia).	0.5
	Čušterevska, R., Matevski, V. & Marco Antonio Batalha 2017, Plant phylogenetic diversity of dry grassland correlate with climatic drivers on the territory of the Republic of Macedonia. 60th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 106, Palermo (Italy).	0.5
	Matevski, V., Čarni, A., Kostadinovski, M., Čušterevska, R., Matevska, O., Stafilov, T. & Bačeva, A., K., 2016, Vegetation that develops in the neighboring area of abandoned mines on antimony and arsenic bedrock in the southern part of the Republic of Macedonia. 37-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 9, Priština (Kosovo).	0.5
	Mandžukovski, D., Čušterevska, R., & Teofilovski, A., 2017, Alpine and subalpine heaths on Balkan Peninsula with emphasis on Macedonian mountains, 37-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 25, Priština (Kosovo).	0.5
	Šilc, U., Ačić S, Čušterevska, R., Kuzmič, F., Milanović, D., Stešević, D. & Škvorc, Ž., 2017, Vegetation of »baumscheiben« in the Balkans, 26th Congress of the European vegetation survey. Book of Abstracts 101, Bilbao (Spain).	0.5
	Berisha N., Čušterevska R., Millaku F. & Matevski V. 2018, Syntaxonomical notes on Dryas octopetala L. dominated communities	0.5

	from Sharri Mts., SE Europe, 27th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 91, Wroclaw (Poland).	
	Čušterevska R. & Čarni, A. 2018, Riparian forest communities in Slovenia. 27th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 103, Wroclaw (Poland).	0.5
	Mandžukovski, D., Čušterevska, R., & Teofilovski, A. 2017, Phytocoenological characteristics of Scots pine ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) community on Nidze Mt. in Macedonia. 27th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 132, Wroclaw (Poland).	0.5
	Cvetkoska, C., Čušterevska, R., Matevski V. & Kostadinovski. M. 2018, The meadow vegetation in the southwestern part of Macedonia (the region of Debrca). 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 94, Novi Sad (Serbia)	0.5
	Cvetanoska, S., Čušterevska, R., Matevski V. & Kostadinovski. M. 2018, New floristic records for the flora of the Republic of Macedonia. 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 85, Novi Sad (Serbia)	0.5
	Berisha N., Čušterevska R., Rizani, K., Millaku F. & Matevski V. 2018, The presence of an endangered habitat and the necessity for reassessing the first zone of protected area in Luboten, Sharri National Park, Kosovo, 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 91, Novi Sad (Serbia)	0.5
	Čušterevska, R., Matevski. V. & Kostadinovski. M., 2018, Preliminary check-list of invasive alien plant species (IAS) in Republic of Macedonia, 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 91, Novi Sad (Serbia)	0.5
	Kabaš, E., Vukojičić, S., Čušterevska, R., Tzonev, R. & Lakušić, D., 2018, Contribution to the knowledge on relic <i>Stipa</i> spp. dominated ultramafic grasslands of the Central Balkans, 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 91, Novi Sad (Serbia)	0.5
	Čušterevska, R. & Cvetkoska. C., 2019, Initial attempts to manage the reed belt in the Europe's oldest lake Ohrid, 37-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 48, Colfiorito (Italy).	0.5
	Matevski. V., Kostadinovski. M. Čušterevska, R., New contributions to the flora of the RN Macedonia 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Book of Abstracts, 77, Stara planina Mt. (Serbia).	0.5
	Čušterevska, R & Čarni. A. 2019, Upgrade of new methods used for data elaboration in vegetation science “2th Management Committee meeting of CONVERGES for riparian vegetation” Prague (Czech Republic)	0.5
	Čarni. A., Matevski. V., Kostadinovski. M. & Čušterevska, R., 2019, Scrub communities on transition between two macroregions: Mediterranean and temperate in the southern Balkan. 62th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 43, Bremen (Germany).	0.5
	Balsevičius, A., Syrjänen, K., Matevski, V., Čušterevska, R. & Narijauskas, R., European habitat types of scrub and forests in the	0.5



	southern part of North Macedonia. 28th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 94-95, Madrid (Spain).	
<b>10.</b>	<b>Апстрактни објавени во зборник на конференција/меѓународна</b>	
	Ćušterevska, R., Matevski. V., Kostadinovski. M. & Ćarni. A. 2015 , Biodiversity of the grassland vegetation on the mountain Galićica Technical Workshop 1. Networking and Best Practices for Mediterranean Grassland Habitat Types, Natura 2000 Biogeographical Process, Prespa (Greece)	1
	Matevski. V., Kostadinovski. M. Ćušterevska, R., Ćarni. A. & Cvetkovska C. 2015, The meadows vegetation in the southern of the Republic of Macedonia (Mariovo Region). 36-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 63, Osijek (Croatia)	1
	Mandžukovski, D., Andreevski, M. Ćušterevska, R., & Acevski J. 2015, Relationships between vegetation of Macedonian pine ( <i>Pinus peuce Griseb.</i> ) and different types of soils on which is developing. 36-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 41, Osijek (Croatia)	1
	Ćušterevska, R., Matevski. V., Kostadinovski. M. & Ćarni. A. 2015, Differentiation of the classes Daphno-Festucetea and Elyno-Seslerietea in the southern part of the Balkan Peninsula. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 82, Brno (Czech Republic).	1
	Ćarni. A., Matevski. V. & Ćušterevska, R., 2015, Structural and chorological diversity of halophytic vegetation in the Republic of Macedonia. 24th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, Rennes (France).	1
	Vassilev, K., Chytrý, M., Aćić, S., Apostolova, I., Bergmeier, E., Boch, S., Ćarni, A., Ćušterevska,. 2016, High-rank syntaxa of the dry grassland vegetation in the central and eastern Balkan Peninsula: a new synthesis based on a large phytosociological database. 25th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 71 Roma (Italy).	1
	Matevski, V., Ćarni, A., Ćušterevska, R., Kostadinovski, M., Matevska, O. & Mucina, L., 2016, Differentiation between the alliances Saturejion montanae Horvat and Saturejo-Thymion Micevski in the central and southern parts of the Balkan Peninsula. 25th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts 72, Roma (Italy).	1
	Ćušterevska, R., Matevski. V., Kostadinovski. M. & Ćarni. A. 2016, Contact between temperate (sub)alpine and oromediterranean grasslands in the Southern Balkans. 25th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts 27, Roma (Italy).	1
	Ćušterevska, R., 2016, New locality of <i>Azolla filiculoides</i> in Republic of Macedonia. 2nd Croatian symposium on invasive species. Book of Abstracts 82, Zagreb (Croatia).	1
	Ćušterevska, R., Matevski, V. & Marco Antonio Batalha 2017, Plant phylogenetic diversity of dry grassland correlate with climatic drivers on the territory of the Republic of Macedonia. 60th Annual Symposium	1

	of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 106, Palermo (Italy).	
	Čarni, A., Matevski, V., Kostadinovski, M. & Čušterevska, R., 2017, Gradient along three scrub formations in the southern Balkans: maquis, pseudomaquis and shibljak. 60th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 94, Palermo (Italy).	1
	Matevski, V., Čarni, A., Kostadinovski, M., Čušterevska, R., Matevska, O., Stafilov, T. & Bačeva, A., K., 2016, Vegetation that develops in the neighboring area of abandoned mines on antimony and arsenic bedrock in the southern part of the Republic of Macedonia. 37-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 9, Priština (Kosovo).	1
	Čušterevska, R., Batalha, A. M. & Matevski, V., 2017 Evidence for climatic drivers and phylogenetic diversity correlation of dry grassland in Republic of Macedonia. 37-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 20, Priština (Kosovo).	1
	Mandžukovski, D., Čušterevska, R., & Teofilovski, A., 2017, Alpine and subalpine heaths on Balkan Peninsula with emphasis on Macedonian mountains, 37-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 25, Priština (Kosovo).	1
	Šilc, U., Ačić S., Čušterevska, R., Küzmič, F., Milanović, D., Stešević, D. & Škvorc, Ž., 2017, Vegetation of »baumscheiben« in the Balkans, 26th Congress of the European vegetation survey. Book of Abstracts 101, Bilbao (Spain).	1
	Berisha N., Čušterevska R., Millaku F. & Matevski V. 2018, Syntaxonomical notes on <i>Dryas octopetala</i> L. dominated communities from Sharri Mts., SE Europe, 27th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 91, Wroclaw (Poland).	1
	Čušterevska R. & Čarni, A. 2018, Riparian forest communities in Slovenia. 27th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 103, Wroclaw (Poland).	1
	Mandžukovski, D., Čušterevska, R., & Teofilovski, A. 2017, Phytocoenological characteristics of Scots pine ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) community on Nidze Mt. in Macedonia. 27th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 132, Wroclaw (Poland).	1
	Wagner, V., Chytrý, M., Jiménez-Alfaro, B., Pergl, J., Hennekens, S., Biurrun, I., Knollová, I., Berg, C., Vassilev, K., Rodwell, J., Škvorc, Ž., Jandt, U., Ewald, J., Jansen, F., Tsiripidis, I., Botta-Dukát, Z., Casella, L., Attorre, F., Rašomavičius, V., Čušterevska, ... V., Pyšek P. 2018, Alien plant invasions in European woodlands. 61st Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 256-257, Bozeman (Montana-USA).	1
	Cvetkoska, C., Čušterevska, R., Matevski V. & Kostadinovski, M. 2018, The meadow vegetation in the southwestern part of Macedonia (the region of Debrca). 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 94, Novi Sad (Serbia)	1

	Cvetanoska, S., Ćušterevska. R., Matevski V. & Kostadinovski. M. 2018, New floristic records for the flora of the Republic of Macedonia. 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 85, Novi Sad (Serbia)	1
	Berisha N., Ćušterevska R., Rizani, K., Millaku F. & Matevski V. 2018, The presence of an endangered habitat and the necessity for reassessing the first zone of protected area in Luboten, Sharri National Park, Kosovo, 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 91, Novi Sad (Serbia)	1
	Ćušterevska, R., Matevski. V. & Kostadinovski. M., 2018, Preliminary check-list of invasive alien plant species (IAS) in Republic of Macedonia, 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 91, Novi Sad (Serbia)	1
	Vassilev, K., Macanović, A., Pedashenko, H., Aćić, S., Apostolova, I., Assenov, A., Barudanović, S., Bergmeier, E., Boch, S., Ćarni, A., Chytrý, M., Ćušterevska, R.,...2018, Balkan Dry Grassland Database (EU-00-013) - overview, current status and future perspectives, 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 91, Novi Sad (Serbia)	1
	Kabaš, E., Vukojičić, S., Ćušterevska, R., Tzonev, R. & Lakušić, D., 2018, Contribution to the knowledge on relic <i>Stipa</i> spp. dominated ultramafic grasslands of the Central Balkans, 7th Balkan botanical congress, Book of Abstracts, 91, Novi Sad (Serbia)	1
	Blinkov, I., Zennaro, B., Zaimi, K., Kostadinovski M., Ćušterevska, R., Mincev, I., Krstic, S., Elbasani, O., Peci, D., Simixhiu, V., Robinson, R., Prodani, A., Peveling, R. 2018, 1st Young Researchers' Conference - Erosion and Torrent Control ETC Belgrade (Serbia).	1
	Ćušterevska, R. & Cvetkoska. C., 2019, Initial attempts to manage the reed belt in the Europe's oldest lake Ohrid, 37-th Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Book of Abstracts, 48, Colfiorito (Italy).	1
	Ćušterevska, R., Matevski. V., Kostadinovski. M. & Ćarni. A. 2016, Syntaxonomy and biogeography of (sub)alpine and 2 oromediterranean grasslands on calcareous 3 substrates in the Central and Southern Balkans, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Book of Abstracts, 46-47, Stara planina Mt. (Serbia).	1
	Matevski. V., Kostadinovski. M. Ćušterevska, R., New contributions to the flora of the RN Macedonia 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Book of Abstracts, 77, Stara planina Mt. (Serbia).	1
	Ćušterevska, R & Ćarni. A. 2019, Upgrade of new methods used for data elaboration in vegetation science "2th Management Committee meeting of CONVERGES for riparian vegetation" Prague (Czech Republic)	1
	Ćarni. A., Matevski. V., Kostadinovski. M. & Ćušterevska, R., 2019, Scrub communities on transition between two macroregions: Mediterranean and temperate in the southern Balkan. 62th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 43, Bremen (Germany).	1
	Jiménez-Alfaro, B., Abdulhak, S., Bergamini, A., Carranza, M., Ćušterevska, R., Font, X., Giusso del Galdo, G., Kuzmanovic, N.,	1

	Marcenò, C., Milanovic, Dj., Ruprecht, E., Sibik, J., Stanisci, A., Vassilev, K., Willner, W. 2019, The diversity of European alpine vegetation: a new assessment based on the integration of plot databases. 62th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Book of Abstracts, 111, Bremen (Germany).	
	Mandžukovski, D., Dufour, S., González del Tanago, M., Čarni, A., Douda, J., Vassilev, K., Sibikova, M., Stupar, V., Čušterevska, R., Slezák, M., Stešević, D., Škvorc, Ž., Kavgaci, A., Šibík, J., Jasprica, N. 2019, Reinforce of the network of riparian vegetation group and disseminate the current results done under COST COVERGENS. 28th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 66-67, Madrid (Spain).	1
	Jiménez-Alfaro, B., Abdulhak, S., Bergamini, A., Carranza, M.L., Čušterevska, R., Font, X., Giusso del Galdo, G., Kuzmanović, N., Marcenò, C., Milanović, D., Ruprecht, E., Šibík, J., Stanisci, A., Vassilev, K., Willner, W. and EUROALP Consortium 2019, Biogeography of alpine plant communities in southern Europe. 28th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 17, Madrid (Spain).	1
	Balsevičius, A., Syrjänen, K., Matevski, V., Čušterevska, R. & Narijauskas, R., European habitat types of scrub and forests in the southern part of North Macedonia. 28th International Workshop of the European vegetation survey. Book of Abstracts, 94-95, Madrid (Spain).	1
	Čušterevska, R., “7th Drin Stakeholders Conference”, 4-5 December 2019, Tirana	1
<b>11</b>	<b>Апстрактни објавени во зборник на конференција/национална</b>	
	Matevski, V., Čušterevska, R., 2017, Overview of Natura 2000 grassland habitat types on the territory of the Republic of Macedonia, 70 years Faculty of Forestry in Skopje – International Scientific Conference. Book of Abstracts 32-33, Skopje (Macedonia)	0.5
	Mandžukovski, D., Čušterevska, R., & Teofilovski, 2017, Distribution and ecological conditions in Republic of Macedonia, 70 years Faculty of Forestry in Skopje – International Scientific Conference. Book of Abstracts 33, Skopje (Macedonia)	0.5
	Čušterevska, R., Šilc, U., Ačić, S., Kuzmič, F., Milanović, Gj., Škvorc, Ž., Stešević, D., 2016, The flora and vegetation of the area around street trees (“Baumscheiben”) from the city of Skopje compared to other five sites, 5th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia. Book of Abstracts 171, Ohrid (Macedonia).	0.5
	Kabaš, E., Niketić, M., Vukojičić, S., Tomović, G., Čušterevska, R., Lakušić, D., 2016, Two new Stipa species records on Macedonian ultramafics 5th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia. Book of Abstracts 78, Ohrid (Macedonia).	0.5
	Vladimirov, V., Matevski, V., Bancheva, S., Kostadinovski, M., Delcheva, M. & Čušterevska, R. 2016, Species diversity and conservation significance of Asteraceae in the mountain regions along the Bulgarian-Macedonian border. 5th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia. Book of Abstracts 79, Ohrid (Macedonia).	0.5
	<b>ВКУПНО</b>	<b>339.27</b>

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
<b>1.</b>	<b>Книга од стручна област (коавтор)</b>	
	Прирачник за селектирани хабитати SELECTED HABITATS FROM ANNEX 1 OF HABITAT DIRECTIVES FROM MACEDONIA	7
<b>2.</b>	<b>Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма – акредитација 2018 (прв и втор циклус)</b>	
	<p><b>Учество во подготовката на елаборат за нова студиска програма – акредитација 2018 (прв циклус) - Предлог-проект за измени и дополнувања на студиската програма од прв циклус студии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по биологија на Институтот за биологија, Природно-математички факултет</li> <li>- по биохемија и физиологија на Институтот за биологија, Природно-математички факултет</li> <li>- за двопредметните студии по биологија-хемија на Природно-математичкиот факултет</li> <li>- по екологија на Институтот за биологија, Природно-математички факултет</li> <li>- по нутриционизам на Институтот за биологија, Природно-математички факултет</li> <li>- по молекуларна биологија со генетика, Природно-математички факултет</li> </ul>	1
	<p><b>Учество во подготовката на елаборат за нова студиска програма – акредитација 2018 (втор циклус) - Проект за измени и дополнувања на студиските програми од вториот циклус студии на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет за студиските програми:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Екологија и таксономија:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Модул по екологија</li> <li>Модул по таксономија</li> </ul> </li> <li>- Биохемија и физиологија</li> <li>- Форензичка биологија</li> <li>- Молекуларна биологија и генетика:  <ul style="list-style-type: none"> <li>Модул по молекуларна биологија</li> <li>Модул по генетика</li> </ul> </li> <li>- Биологија-микробиологија</li> </ul>	1
<b>3.</b>	<b>Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот (соработник)</b>	
	SHOREZONE FUNCTIONALITY - LAKE PRESPA , - Implementing the EU Water Framework Directive in South-Eastern Europe	1
	SHOREZONE FUNCTIONALITY - OHRID LAKE, - Implementing the EU Water Framework Directive in South-Eastern Europe	1
	Preliminary Red List	1
	SDF forms for habitats for Pelister and Prespa	1
<b>4.</b>	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење,</b>	

	<b>стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	
	The Eurasian dry grassland group (EDGG) 13th Eurasian grassland conference report: management and conservation of semi-natural grasslands- from theory to practice, Шумарски Преглед 47/2, 2016	1
<b>5.</b>	<b>Превод книга/учебник</b>	
	“Лековити растенија”, Јован Туцаков, Ars Lamina, (превод од српски на македонски јазик)	3
<b>6.</b>	<b>Учество во работата на комисији за државни натпревари</b>	
	Комисијата за државни натпревари по биологија за средно образование (2017/2018, 2018/2019)	2
	Комисијата за државни натпревари по биологија за основно образование (2014/15, 2015/16, 2016/17)	3
<b>7.</b>	<b>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот</b>	
	Ноември – месец на науката (2016, 2017, 2018, 2019)	2
	19.11.2018 - Сител ТВ	0.5
	22.11.2018 - Радио МОФ	0.5
	27.11.2018 - Македонско радио – радио Скопје	0.5
	17.12.2018 – Македонска радио телевизија	0.5
	21.12.2018 - Канал 5 телевизија	0.5
	10.1.2019 – Порта 3	0.5
	18.2.2019 - Гостување во „Свон“	0.5
	28.1.2019 – Информативно видео за биодиверзитет на Институтот за комуникациски студии	0.5
	1.2.1019 – Сител ТВ	0.5
	13.2.2019 - Телевизија 24 вести	0.5
	28.3.2019 – 1 ТВ	0.5
	10.4.2019 – Гостување на утринска на Телма ТВ	0.5
	21.5.2019 - Емисија за Шар Планина - национален парк на Институтот за комуникациски студии	0.5
	10.9.2019 – Сител ТВ	0.5
	1.10.2019 - Коха	0.5
	11-13.9.2019 – Гостување на прослава “130 години постоење на Ботаничката градина Јевремовац во Белград”	0.5
	7.10.2019 - Гостување во „Свон“, Македонска радио - телевизија	0.5
	ТВ 24 – Емисија за растенија со загрозен статус во Македонија	0.5
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
<b>1.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - носител</b>	
	„Унапредување на заштитата на растителниот диверзитет, енергетската ефикасност и едукацијата во Ботаничката градина на Природно-математичкиот факултет во Скопје“ – ГЕФ ПМГ Македонија	1
	УМЕТНИЧКА КОЛОНИЈА „БОТАНИЧКА ГРАДИНА“ – Град Скопје – ПМФ и МРК “Дијалог	1
	“Scientific and Cultural Center „BOTANICAL GARDEN“ – Словачка амбасада ПМФ и МРК “Дијалог	1

	“Support for equipping the laboratory of the Botanical Garden” – Германска амбасада ПМФ и МБД	1
	“Education of children for the importance of plants and their role in the environment” – Француска амбасада ПМФ и МБД	1
	“CreArt (Network of Cities for Artistic Creation)” – Музеј на Град Скопје и ПМФ	1
	„Мапирање и означување на дрвенестите и грмушестите видови во паркот на Ботаничката градина“ – Општина Гази Баба и ПМФ	1
	Инклузивен град-пристапни објекти за младите со аутистичен спектар на нарушување “Јавен повик за млади 2019”, Агенција за правата на деца и младинци и ПМФ	1
<b>2</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - носител</b>	
	“CANTIERE E.S.T. (Herbalist and exchange of traditions) - an intercultural citizenship workshop between Rome and Skopje, presented by Rome capital - professional training and work direction, and the promotion of future joint initiatives”	2
<b>3.</b>	<b>Член на факултетска комисија</b>	
	За спроведување на редовен попис - 2014, 2015, 2016, 2017, 2018	2.5
	Комисија за еквиваленции студиски програми - 2015, 2016, 2017, 2018, 2019	2.5
	Комисија за проверка на психофизичката способност на кандидатите за студирање на наставната насока на Институтот за биологија - 2018, 2019	1
	Тендерска комисија за набавка на микроскопи за едукација (2018,2019)	1
<b>4.</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	
	Координатор - Ботанички завод со Ботаничка градина (2015-2019)	4
<b>5.</b>	<b>Раководител на втор циклус студии</b>	
	2013/2014: раководител на втор циклус студии на Институтот за биологија, Природно-математички факултет, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје.	2
<b>6.</b>	<b>Раководител на збирки</b>	
	EU-MK-001 Vegetation Database of the Republic of Macedonia (1417 plots, semi-restricted access) ( <a href="http://www.givd.info/ID/EU-MK-001">http://www.givd.info/ID/EU-MK-001</a> )	1
	MKNH in Index Herbariorum ( <a href="http://sweetgum.nybg.org/science/ih/herbarium-details/?irn=159211">http://sweetgum.nybg.org/science/ih/herbarium-details/?irn=159211</a> )	1
<b>7.</b>	<b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</b>	
	Шумарски Преглед, меѓународно научно списание	1
<b>8.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	
	Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology (EADSVE)	1
	European Dry Grassland Group (EDGG)	1
	Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions	1
<b>9.</b>	<b>Студиски престој во странство</b>	
	Словенија 2015, 2016,2017,2018,2019	2.5
	<b>Вкупно</b>	<b>64.5</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>106,52</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>339,27</b>
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>64,5</b>
<b>Вкупно</b>	<b>510,29</b>

#### Членови на Комисијата

Академик Владо Матовски, редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.  
Д-р Митко Костадиновски, вонреден професор на ПМФ – Скопје, с.р.  
Д-р Славчо Христовски, редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.



## 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 28.11.2019 година.

### 1. МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

ед. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
.	Сашо Ристески, дипломиран молекуларен биолог	„РАЗВОЈ И ВАЛИДАЦИЈА НА ТЕСТ ЗА ДЕТЕКЦИЈА НА ТЕЛЕСНИ ТЕЧНОСТИ СО ИСПИТУВАЊЕ МЕТИЛАЦИЈА НА DNA ВО ФОРЕНЗИКАТА“	„DEVELOPMENT AND VALIDATION OF FORENSIC TEST FOR BODY FLUID DETECTION BASED ON DNA METHYLATION“	д-р Златко Јаќоски, вонреден професор на Медицински факултет – Скопје, а коментор д-р Сашо Панов редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1930/5 од 04.12.2019
.	Ирена Саздова Данова, дипломиран инженер по физика – медицинска физика	„ИЗРАБОТКА НА НИСКО ДОЗНИ ПРОТОКОЛИ ЗА СНИМАЊЕ НА АБДОМЕН СО КОМПЈУТЕРСКА ТОМОГРАФИЈА“	„DEVELOPMENT OF LOW DOSE PROTOCOLS FOR ABDOMINAL EXAMINATION IN COMPUTED TOMOGRAPHY“	д-р Весна Гершан, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2417/3 од 04.12.2019

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕВАЛУАЦИЈА НА ФИЗИЧКИ И МЕХАНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ТОТАЛНИ ПРОТЕЗИ ИЗРАБОТЕНИ СО CAD/CAM ТЕХНОЛОГИЈА ВО ОДНОС НА КОНВЕНЦИОНАЛНИ ТОТАЛНИ ПРОТЕЗИ” ОД Д-Р НАДИЦА ЈАНЕВА, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 20.12.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката ас. д-р Надица Јанева со наслов „Евалуација на физички и механички карактеристики на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија во однос на конвенционални тотални протези”, во состав: проф. д-р Весна Коруновска-Стевковска (претседател), проф. д-р Гордана Ковачевска (ментор), проф. д-р Јадранка Бундевска (член), проф. д-р Сашо Еленчевски (член) и проф. д-р Ивица Станчиќ (член).

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

## ИЗВЕШТАЈ

### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Надица Јанева, со наслов „Евалуација на физички и механички карактеристики на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија во однос на конвенционални тотални протези”, е претставена на 142 страници, презентирани во фронт Georgia, со проред 1,5 и големина на букви 12. Содржината е поткрепена со 36 графикони, 42 табели и 29 слики. Во обликувањето на докторската дисертација се искористени 105 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, книги, интернационални стандарди и интернет-ресурси.

Дисертацијата е структурирана во осум дела: вовед, преглед на литературата, цели на истражувањето, материјали и методи, резултати, дискусија, заклучоци и користена литература. На почетокот е приложен апстракт на македонски и на англиски јазик и кратенки кои се користени во текстот. Деловите се систематизирани во наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во првиот дел, во поглавјето **Вовед**, кандидатката ја презентира новата метода на изработка на тотални протези со помош на компјутерски-помогната технологија. Воведувањето и еволуцијата на computer aided design/computer aided manufacturing (CAD/CAM) технологијата во функција на тоталното протезирање отвара нова ера во мобилната протетика и наметнува големи очекувања во надминување на сите недостатоци поврзани со конвенционалните методи на изработка на тотални протези.

Во воведниот дел, авторот најнапред прави краток осврт на некои од досегашните техники на изработка на тоталните протези и на материјалот (полиметилметакрилат (ПММА)) за протезна база. Во тој контекст се изнесени и недостатоците на ПММА, волуменската контракција при реакцијата на полимеризација која води до димензионални промени на протезната база и незадоволителните механички карактеристики кои се причина за висок процент на фрактури на тоталните протези. Следува детален опис на новата техника на изработка на тотални протези со CAD/CAM технологија, на модифицираниот клинички протокол и на лабораториските фази на дизајнирање и режење на тоталните протези. Покрај намалениот број и времетраење на клиничките фази и автоматизирањето на лабораториските постапки при изработка на CAD/CAM тоталните протези, кандидатката потенцира дека значително подобрување на квалитетот се очекува и од подобрените физички и механички карактеристики на полимеризираните ПММА акрилатни блокови од кои се режат протезните бази. Со

оглед на релативно краткиот период од воведување на CAD/CAM технологијата за изработка на тотални протези, податоците во денталната литература кои ова го потврдуваат се лимитирани. Токму поради тоа, **предмет на истражување** во докторската дисертација се испитување на физичките (димензионалната стабилност и прецизност на протезната база) и механичките карактеристики на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија и нивна компарација со конвенционални, компресионо-обликувани топло-полимеризирани тотални протези („златен стандард“) и тотални протези изработени со техника на инјекционо-обликување.

Поглавјето **Преглед од литературата** содржи неколку поднаслови во кои се систематизирани податоците од литературата поврзани со CAD/CAM тоталните протези. Најнапред, кандидатката прави краток историски преглед на материјалите кои се користени за изработка на тотални протези и на обидите да се подобрат и поедностават техниките за нивна изработка. Во првиот поднаслов е презентирани литературен преглед на историскиот развој на компјутерски помогнатата технологија за изработка на тотални протези. Хронолошки се подредени објавените научни трудови, започнувајќи од 1994 година, студии кои се однесуваат само на истражување и развој на концептот на изработка, па сè до публикацијата со приказ на случаи со првите два CAD/CAM комерцијални протезни системи во 2013 година. Во согласност со овие литературни податоци, укажано е дека причината за бавниот развој на CAD/CAM технологијата за тотално протезирање се должи на поголемата комплексност на постапките за изработка на тотални протези, во споредба на сите други дентални реставрации. Во следниот поднаслов, авторот селектирал литературни податоци од првите објавени клинички студии кои ги истакнуваат предностите на CAD/CAM тоталните протези во однос на конвенционалните. Цитирани се компаративни студии за задоволството на пациентите и клиничка процена на тотални протези изработени со дигитална и традиционални методи во кои, покрај другото, се истакнува сигнификантно поголемата ретенција, подобра мастикација и поголем комфор кај пациентите со тотални протези изработени со CAD/CAM технологија. Следните два подналова се однесуваат на литературен преглед на физичките и механичките карактеристики на CAD/CAM тотални протези. Кандидатката презентира резултати од студии кои се однесуваат на овие карактеристики и истакнува дека токму недоволиот број на in-vitro студии и неуниформните и делумно контрадикторни резултати и заклучоци од нив го дефинирале предметот на истражување на оваа докторска дисертација.

Во поглавјето **Цели на истражувањето**, истакнувајќи ја важноста на димензионалната стабилност и прецизност на базата на тоталните протези и отпорноста на фрактури интраорално, кандидатката ги дефинира целите на докторската дисертација:

1. Испитување и компарација на димензионалната стабилност и прецизност на базата на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија и тотални протези изработени со компресионо-обликување и топла полимеризација (конвенционална техника) и тотални протези изработени со техника на инјекционо-обликување (инјекциона техника);

- евалуација по период од 2-3 дена од изработката на тоталните протези оставени во дестилирана вода;

- евалуација по период од 30 дена на тоталните протези во дестилирана вода;

2. Испитување и компарација на механичките карактеристики на тоталните протези изработени со CAD/CAM технологија и тотални протези изработени со конвенционална техника и тотални протези изработени со инјекциона техника;

- мерење и компарација на отпорноста на свиткување;
- мерење и компарација на модулот на еластичност;
- мерење и компарација на отпорноста на кршење и
- испитување на корелацијата помеѓу различните механички карактеристики кај трите испитувани групи.

Во согласност со целите на истражувањето, поставени се следниве две главни нулта хипотези:

1. Не постои статистички значајна разлика во димензионалната стабилност и прецизност на протезната база на CAD/CAM изработени тотални протези, на тотални протези изработени со конвенционална техника и тотални протези изработени со инјекциона техника.

2. Не постои статистички значајна разлика во механичките карактеристики на CAD/CAM изработените тотални протези со тоталните протези изработени со конвенционална техника и со инјекциона техника.

Поглавјето **Материјали и методи** содржи два главни поднаслова, кои соодветствуваат со поставените цели: Материјали и методи за испитување на физички карактеристики на протезна база на тотална протеза (димензионална стабилност и прецизност) и Материјали и методи за испитување на механичките карактеристики на тотални протези.

Евалуација на димензионалната стабилност и прецизност на протезна база на тотални протези е извршена на 30 тотални протези изработени со три различни техники (конвенционална техника на компресионо-обликување, техника на инјекционо обликување (Ivoclar™) и CAD/CAM (AvaDent™) технологија). Даден е детален опис на изработката на мастер референтен модел и според него мастер тотална протеза, дизајнирана и изработена во AvaDent (Global Dental Science Europe, Netherlands). CAD/CAM мастер тоталната протеза служи како референтна за изработка на 20 стандардизирани тотални протези со другите техники (за секоја група по 10). Протоколот на испитување опфаќа скенирање на базалната површина на тоталните протези два пати (период од 2-3 дена и период од 30 дена од потопувањето во вода) и скенирање на гипсените модели на кои се изработени тоталните протези. Со употреба на 3-D софтвер за совпаѓање на површини (Geomagic Qualify, 3-D Systems), скенираните податоци во форма на STL фајл од секоја тотална протеза се суперпонирани со STL (стереолитографски) фајл од соодветниот гипсен модел. Мерење на отстојувањето или компресијата помеѓу скенираната базална површина на тотална протеза и скенираниот гипсен модел е вршено во повеќе точки во 6 регии од интерес.

За евалуација и компарација на механичките карактеристики на ПММА материјали за изработка на протезна база е прикажана изработка на правоаголни акрилатни примероци (n=72) со трите испитувани техники (компресионо-обликуван топло-полимеризиран (Triplex, Ivoclar), инјекционо-обликуван (Ivobase High Impact, Ivoclar) и CAD/CAM ПММА материјал за протезна база (CAD/CAD Disc Basic, Polident). Испитувањето на отпорноста на свиткување и модулот на еластичност е извршено со тест на свиткување на три точки, а отпорноста на фрактура на Модифициран тест на свиткување на универзална тестирачка машина (Schimadzu AGS-X). За секоја испитувана група се подготвени по 12 акрилатни примероци со соодветни димензии за изведување на двата теста. Обработката и подготовката на примероците во соодветна димензија за секое истражување, како и апаратурата и протоколот за изведување на тестирањата е вршено во согласност со протоколот предвиден во последниот интернационален стандард за полимери за протезна база, ISO 20795-1:2013.

Во поглавјето **Резултати од истражувањето**, добиените резултати прикажани во табели и графикони повторно се систематизирани во два поднаслова: Резултати од испитување на физичките карактеристики на протезна база на тотална протеза и Резултати од испитување на механички карактеристики на полимери за протезна база. Кај сериите со нумерички белези за двете испитувања изработена е дескриптивна статистика, анализа на варијанси и Kruskal-Wallis анализа. Разликите кај анализираниите параметри во група за испитувањата на физичките карактеристики тестирани се со Т-тест за зависни примероци. Прецизноста и репродуктивноста, односно константноста на техниката во прецизност при изработка на тотални протези утврдена е со рангирање на средните вредности (Median) и интеркварталните рангови (Quartile). Корелациите на механичките карактеристики се анализирани со примена на Pearson-ов коефициент на корелација.

Поглавјето **Дискусија** содржи анализа на добиените резултати за физичките и механичките карактеристики на CAD/CAM тоталните протези и тотални протези изработени со конвенционална и инјекциона техника. Кандидатката дава свои коментари, согледувања и прави компарација со објавени податоци во литературата од слични испитувања.

Во поглавјето **Заклучоци** најнапред е изнесено согледувањето дека двете поставени нулта хипотези се отфрлени. CAD/CAM тоталните протези имаат сигнификантно подобра димензионална стабилност и прецизност на протезната база во однос на другите две техники и сигнификантно подобри механички карактеристики. Врз основа на добиените резултати, кандидатката ги презентира заклучоците кои произлегуваат од зацртаните цели во оваа in-vitro студија и толкување за значењето на овие наоди во клинички контекст.

Поглавјето **Литература** содржи 105 референци, скоро сите од странски автори од понов датум.

### **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатката д-р Надица Јанева, со наслов „Евалуација на физички и механички карактеристики на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија во однос на конвенционални тотални протези“, претставува научно истражување од подрачјето на стоматолошката наука, од областа на стоматолошка протетика. Темата на истражување од оваа докторска дисертација е новата метода на CAD/CAM изработка на тотални протези, метода од која има големи очекувања кои сè уште не се поткрепени со доволно научни докази. Ова истражување дава научен придонес во евалуацијата на физичките и механичките карактеристики на CAD/CAM изработени тотални протези кои недостасуваат во денталната литература. Понатаму, оваа студија е меѓу првите која го испитува целокупното, 3-Д деформирање на протезните бази. Резултатите од испитувањата и корелацијата на повеќе поединечни механички карактеристики на ПММА акрилатниот материјал за изработка на CAD/CAM тотални протези овозможува да се предвиди однесувањето на овие протези во оралната шуплина. Оваа студија дава и валидни податоци за конвенционалните тотални протези кои во нашата литература воопшто ги нема.

Докторската дисертација на кандидатката д-р Надица Јанева, со наслов „Евалуација на физички и механички карактеристики на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија во однос на конвенционални тотални протези“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува сите услови и стандарди за подготовка на докторска дисертација.

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

Кандидатката пред одбраната на докторската дисертација, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Janeva N, Kovacevska G, Janev E. Complete Dentures Fabricated with CAD/CAM Technology and a Traditional Clinical Recording Method. Open Access Maced J Med Sci. 2017 Oct 6;5(6):785-789.

2. Janeva NM, Kovacevska G, Elencevski S. et al. Advantages of CAD/CAM versus Conventional Complete Dentures - A Review. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Aug 20; 6(8):1498-1502.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Докторската дисертација со наслов „Евалуација на физички и механички карактеристики на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија во однос на конвенционални тотални протези“ е самостоен научен труд, добро конципиран, со реализирани истражувачки цели, со соодветно обработени резултати и изведени заклучоци.

Резултатите од оваа дисертација даваат научен и клинички придонес во евалуација на две најбитни карактеристики на тоталните протези со новата метода на изработка со CAD/CAM технологија. Важноста на димензионалната стабилност и прецизност на базата на тоталните протези за ретенцијата, стабилноста и за зачувување на подпротезните орални структури во здрава состојба, како и отпорноста на фрактури интраорално, се фактори од есенцијално значење за клиничките перформанси на тоталните протези.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје да го прифати позитивниот рецензентски извештај и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката д-р Надица Јанева со наслов „Евалуација на физички и механички карактеристики на тотални протези изработени со CAD/CAM технологија во однос на конвенционални тотални протези“.

## **КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Весна Коруновска-Стевковска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Гордана Ковачевска, ментор с. р.**

**Проф. д-р Јадранка Бундевска, член с. р.**

**Проф. д-р Сашо Еленчевски, член с. р.**

**Проф. д-р Ивица Станчиќ, член с. р.**

## ПРЕГЛЕД

На тема за изработка на магистерски труд прифатен од  
Наставно-нучниот совет на Стоматолошки факултет во Скопје  
на седницата одржана на 20.12. 2019 година

Кандидат	Тема	Ментор	Одлука од Научен совет
Д-р Марија Младеновска	<p><b>Наслов на прифатени теми на македонски јазик:</b> “Евалуација на оралниот статус кај пациенти на хемодијализа со и без дијабет и дентален менаџмент”</p> <p><b>Наслов на прифатени теми на македонски јазик:</b> “Evaluation of oral health status in diabetic and nondiabetic patients on hemodialysis and dental management”</p>	<p>Проф. д-р Мира Јанкуловска</p> <p>Коментор: Проф. д-р Катерија Дирјанска</p>	Бр. 02-4830/1 Од 20.12.2019
Д-р Албина Ајети	<p><b>Наслов на прифатени теми на македонски јазик:</b> “Релација меѓу поставеноста на третите мандибуларни молари со преоперативните состојби и постоперативните компликации”</p> <p><b>Наслов на прифатени теми на англиски јазик:</b> “The correlation between the position of the third mandibular molars with preoperative pathologies and postoperative complications”</p>	Проф. д-р Марија Пеева Петреска.	Бр. 02-4829/1 Од 20.12.2019

**ПРЕГЛЕД**

**НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ**

**1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ**

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Д-р Либурн Куртиши	Површинска адаптација, микропропустливост и клиничка ефикасност на различни материјали употребувани кај залевачи	Adaptation ability, microleakage and clinical efficacy of different materials used as fissure sealants	Проф.д-р Мира Јанкуловска	20.12.2019 02-4818/1
2.	Д-р Влора Бериша	Евалуација на ризик фактори за преканцерозни состојби кај протетички пациенти со дијабет	Evaluation of risk factors for precancerous conditions in prosthetic patients with diabet	Проф. д-р Гордана Ковачевска	20.12.2019 02-4187/1



## РЕФЕРАТ

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПРОДУКЦИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/ Факултет за драмски уметности – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 2.10.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од подрачјето на драмски уметности, во наставно-научната област (дисциплина) продукција, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот, бр. **0202-718/4**, донесена на **12.11.2019 година**, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Игор Вецовски, редовен професор на Факултетот за драмски уметности во Скопје, д-р Антонио Митриќески, редовен професор на Факултетот за драмски уметности во Скопје и м-р Мими Таневска Србиновска, редовен професор на Факултетот за драмски уметности 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) продукција, во предвидениот рок се пријави м-р Дејан Илиев.

#### **5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот доц.м-р Дејан Илиев е роден 1968 год., во Скопје. Средно образование завршил во Скопје во 1986 год. Со високо образование се стекнал на УКИМ, Факултет за драмски уметности, Скопје, во 1997 год. Дипломирал на истиот факултет во 1999 год., со просечен успех 9,26.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2009/2010 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Бизнис академија Смилевски (БАС) во Скопје, на студиската програма МБА – стратегиски менаџмент, изборен модул: култура. Студиите ги завршил во 2011 год., со просечен успех 9,55. На 26.6.2011 год, го одбрал магистерскиот труд на тема: *Филмски фонд - модел на финансирање на филмската дејност*.

На 5.2.2015 година е избран во звањето доцент на УКИМ, Факултет за драмски уметности, Скопје, во областа продукција.

Во моментот е доцент на Факултетот. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1091 од 2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1019 од 2011 година и бр.1091 од 2014, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за драмски уметности, кандидатот м-р Дејан Илиев изведува настава и вежби на прв и втор циклус

студии на студиската програма Филмска и театарска продукција, и настава на останати студиски програми на Факултетот.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на пет дипломски и еден магистерски труд.

**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.**

#### Стручно-уметничка дејност

М-р Дејан Илиев работел на поширока продукциска проблематика на бројни дела, проекти и настани од областа на сценско-изведувачките и аудиовизуелните уметности. Од 2015 год. до денес, работел како продуцент на 16 долгометражни играни филмови и ТВ-серии, како и во проекти од различни аудиовизуелни форми во доменот на креативните индустрии. Со два од наведените филмови учествувал во конкуренција за награди на интернационални филмски фестивали, а еден од нив е добитник на прва награда на програмата „Глокал“ на фестивалот „Сан Себастијан“ во Шпанија.

**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

М-р Дејан Илиев активно е вклучен во стручно-апликативната работа на УКИМ, Факултет за драмски уметности.

Кандидатот м-р Дејан Илиев остварил експертски активности во Агенцијата за филм на РСМ, како финансиски советник и коавтор на истражувачки проект. Членувал и во Одборот за доделување на државната награда „11 Октомври“.

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

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

#### Оценка од самоевалуација

Кандидатот м-р Дејан Илиев во 2019 год. доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за драмски уметности во Скопје.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Дејан Илиев 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 филмска и театарска продукција.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје, м-р Дејан Илиев да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област филмска и театарска продукција.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

- 1. Проф. д-р Игор Вецовски, с.р.**
- 2. Проф. д-р Антонио Митриќески, с.р.**
- 3. Проф. м-р Мими Таневска Србиновска, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

**Кандидат: доц. м-р Дејан Симеон Илиев**

**Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Факултет за драмски уметности**

**Научна област: ПРОДУКЦИЈА (60804)**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ,  
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-  
УМЕТНИЧКИ ПРЕДМЕТИ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус	ДА
2	Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата: “Чекајќи ги парите” (долгометражен игран филм) - продуцент “12 Мајмуни (12 Monkeys)” (интернационална ТВ серија) - линиски продуцент “А Фонд (A Fond)” (интернационален долгометражен игран филм) - извршен продуцент “Мерсал (Mersal)” (интернационален долгометражен игран филм) - линиски продуцент “Кокино” (долгометражен документарен филм) - продуцент “Сите против сите” (долгометражен игран филм) – продуцент	ДА
3	Има способност за наставна работа	ДА

**Рецензентска Комисија**

**Проф. д-р Игор Вецовски, с.р.**

**Проф. д-р Антонио Митриќески, с.р.**

**Проф. м-р Мими Таневска Србиновска, с.р.**

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

**Кандидат:** Дејан Симеон Илиев  
(име, татково име и презиме)  
**Институција:** Факултет за драмски уметности - Скопје  
(назив на факултетот/институтот)  
**Научна област:** продукција

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Бр. часови x Недели x Поени	
1	Продукција 4 (II сем. 2015) - вежби 8 x 15 x 0.03	3.6
2	Основи на продукција 2 (II сем. 2015) - предавања 2 x 15 x 0.04)	1.2
3	Продукција 5 (I сем. 2015) - предавања 2 x 15 x 0.04	1.2
4	Продукција 6 (II сем. 2016) - предавања 2 x 15 x 0.04	1.2
5	Основи на продукција 1 (I сем. 2015) - предавања 2 x 15 x 0.04)	1.2
6	Основи на продукција 2 (II сем. 2016) - предавања 2 x 15 x 0.04)	1.2
7	Продукција 7 (I сем. 2016) - предавања 2 x 15 x 0.04	1.2
8	Продукција 8 (II сем. 2016) - предавања 2 x 15 x 0.04	1.2
9	Основи на продукција 1 (I сем. 2016) - предавања 2 x 15 x 0.04)	1.2
10	Основи на продукција 2 (II сем. 2017) - предавања 2 x 15 x 0.04)	1.2
11	Продукција 1Б (I сем. 2017) - предавања 2 x 15 x 0.04	1.2
12	Продукција 2Б (II сем. 2017) - предавања 2 x 15 x 0.04	1.2
13	Основи на продукција 1 (I сем. 2017) - предавања 2 x 15 x 0.04)	1.2
14	Основи на продукција 2 (II сем. 2018) - предавања 2 x 15 x 0.04)	1.2
15	Продукција 3Б (I сем. 2018) - предавања 2 x 15 x 0.04	1.2
16	Продукција 4Б (II сем. 2018) - предавања 2 x 15 x 0.04	1.2
17	Основи на продукција 1 (I сем. 2018) - предавања 2 x 15 x 0.04)	1.2
18	Основи на продукција 2 (II сем. 2019) - предавања 2 x 15 x 0.04)	1.2
19	Продукција 5Б (I сем. 2019) - предавања 2 x 15 x 0.04	1.2
20	Основи на продукција 1 (I сем. 2019) - предавања 2 x 15 x 0.05)	1.2
21	Продукциски модели (I сем. 2019) - предавања 2 x 15 x 0.05)	1.5
22	Продукција 5 (I сем. 2015) – вежби 3 x 15 x 0.03	1.35
23	Продукција 6 (II сем. 2016) - вежби 3 x 15 x 0.03	1.35
24	Продукција 7 (I сем. 2016) - вежби 3 x 15 x 0.03	1.35

25	Продукција 8 (II сем. 2016) - вежби 3 x 15 x 0.03	1.35
26	Продукција 1Б (I сем. 2017) - вежби 3 x 15 x 0.03	1.35
27	Продукција 2Б (II сем. 2017) - вежби 3 x 15 x 0.03	1.35
28	Продукција 3Б (I сем. 2018) - вежби 3 x 15 x 0.03	1.35
29	Продукција 4Б (II сем. 2018) - вежби 3 x 15 x 0.03	1.35
30	Продукција 5Б (I сем. 2019) - вежби 3 x 15 x 0.03	1.35
	<b>Вкупно</b>	<b>40.05</b>

### СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност: Јавно изведено или претставено уметничко дело во облик познат во јавноста – филмови, театарски претстави, настани	Поени
1	Продуцент – „Чекајки ги парите“ - долгометражен игран филм	8
2	Линиски продуцент (Македонија) – “12 Мајмуни” (12 Monkeys TV Series) – ТВ-серија (3 епизоди)	8
3	Извршен продуцент (Македонија) - “A Fond” (Франција) - долгометражен игран филм	8
4	Продуцент – “Кокино” - долгометражен документарен филм	8
5	Продуцент – “Печко пиво 1” - рекламен ТВ-спот	3
6	Продуцент – “Печко пиво 2” - рекламен ТВ-спот	3
7	Линиски продуцент – “Мерсал” (Bollywood) - долгометражен игран филм	8
8	Продуцент – “Live your life - Bira Peja” - рекламен ТВ-спот	3
9	Продуцент – “Албакерамика” - рекламен ТВ-спот	3
10	Продуцент – “Neighboring numbers - Z Mobile” - рекламен ТВ-спот	3
11	Продуцент – “Shpresa - Z Mobile” - рекламен ТВ-спот	3
12	Продуцент – “Memories – Kujtesa” - рекламен ТВ-спот	3
13	Продуцент – “Rocket – Kujtesa” - рекламен ТВ-спот	3
14	Продуцент – “Сите против сите” - долгометражен игран филм	8
	<b>Вкупно</b>	<b>72</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Член на Одборот за доделување на државната награда „11 Октомври“	1
2	Финансиски советник - Агенција за филм - 3-годишни конкурси x 1	3
3	Коавтор - Програма за поттикнување на странски продукции на филмски и други аудиовизуелни дела - Истражување на можности за унапредување - Агенција за филм на РМ	1
<b>Учество на неговите дела (претстави и филмови) на национални и интернационални манифестации</b>		
	<b>Продуцент – Андромеда Галаксија</b>	

1	2019, Филмски фестивал во Сан Себастијан, Шпанија- прва награда во програмата ГЛОКАЛ	4
	<b>Продуцент – Сите против сите</b>	
2	2019, Филмски фестивал Порторож – главна конкуренција	2
	<b>Вкупно</b>	<b>11</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	40.05
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	0,00
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	72
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	11
<b>Вкупно</b>	<b>123,05</b>

Во СКОПЈЕ, 20.12.2019 год.

#### Членови на Комисијата

**Проф.д-р Игор Вецовски, с.р.**  
**Проф.д-р Антонио Митриќески, с.р.**  
**Проф.м-р Мими Таневска Србиновска, с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### **ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УПОТРЕБАТА НА СИМБОЛИТЕ ОД РЕЖИСЕРОТ ИСА КОСЈА ВО ДОКУМЕНТАРНИОТ ФИЛМ „ТРАГИ“ ОД М-Р БЕКИМ СЕЛЕ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје, на седницата одржана на 25.11.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Беким Селе со наслов: Употребата на симболите од режисерот Иса Косја во документарниот филм „Траги“, во состав: проф. д-р Ана Стојаноска (претседател), проф. д-р Антонио Митриќески (ментор), проф. д-р Владимир Мартиновски (член), проф. д-р Сузана Киранциска (член) и проф. д-р Иван Цепароски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за драмски уметности - Скопје му го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### **АНАЛИЗА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатот м-р Беким Селе, со наслов *Употребата на симболите од режисерот Иса Косја во документарниот филм „Траги“*, содржи 84 страници компјутерски обработен текст во фонт Georgia, со 1,5 проред и големина на букви 12, со фусноти, 105 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси, како и документарен филм што кандидатот го има изработено.

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

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека со снимањето на филмот и комплетното истражување се прават нови досега непознати откритија за косовската филмска продукција. Воведот е исто систематизиран во четири поглавја, насловени како: Субјектот и целта на истражувањето; Хипотеза и истражувачки прашања; Истражувачка методологија и Научно – практичниот придонес на истражувањето. Секое од овие четири поглавја сугерира на потребата за систематизирано истражување на феноменот, што кандидатот го посочи уште во предлогпроектот при оценката на темата и подобноста на ваквото докторско истражување.

**Првата глава** од докторската дисертација е насловена „Практичниот кадар на истражувањето“. Во неа се анализирани и презентирани примарните теориски конструкции од кои почнува самото истражување, поточно дефинирањето и функционирањето на симболот.

**Втората глава** ги презентира етапите при снимањето на документарниот филм „Траги“, покажувајќи ја подготвеноста на кандидатот да одговори на спецификите на докторскиот модел на студирање на Факултетот за драмски уметности во Скопје, со креативна и теориска работа (снимање на филм и теориска елаборација на феноменот).

**Третата глава** е посветена на претпродукцијата, поточно на подготовката – пишувањето на сценариото, обезбедувањето на буџетот, работната екипа, барани и избрани локации, иградба на сетот и реквизитите, дизајнирањето и создавањето на костимографијата и создавањето на распоредот за продукција. Во овие петнаесет страници внимателно напишан текст се гледа подготвеноста на кандидатот да се занимава и со филмската естетика, но и со нејзината теориска експликација. Ова мислење се надоврзува и при читањето на



**Четвртата глава**, насловена едноставно *Продукција*. Тука се наведени неколку потпоглавја: Подготовка на сетот за снимање; Местото на електриката, светлото и звукот; Шминкањето на актерите; Изборот на аголот на камерата; Сценските проби и Снимањето на гласот и кадрите. Освен што ги прикажува етапите на продукцијата на филмот, кандидатот дава елаборација за нивното користење и методолошки ги систематизира за да може понатаму да се користат и при други истражувања.

**Петтата глава** е фокусирана на постпродукцијата, каде што се наведуваат сите нејзини елементи, преку: Монтажа, Визуелни ефекти, Ефекти на гласот, Создавање на оригинална музика, Миксирање на гласот; Синхронизирање на гласот со фотографијата и Одобрување на филмот.

**Шестата глава** е именувана како *Режисерскиот пристап во документарниот филм „Траги“* и тука се заокружува конкретната идеја поставена во предметот на истражувањето – да се елаборира влијанието на симболиката во филмовите и филмовите на косовскиот режисер Иса Ќосја и начинот на кој може еден документарен филм да ги спои теоријата и праксата. Кандидатот прави систематична анализа на процесот, преку потпоглавјата: Од книги до симбол во филм; Режисерскиот пристап кон симболите на Иса Ќосја и третиот дел како завршен дел од филмот.

Во заклучните согледувања, кандидатот ги објаснува сите постапки што ги загатна во воведот на трудот и нив ги компарира во однос на филмовите што се предмет на неговата истражувачка практика. Тука се аргументира и зошто се потребни детално опишаните фази во подготовката на документарниот филм „Траги“, како и идентификуваните симболи од конкретната филмографија на косовскиот режисер Ќосја. Освен големиот број на користени библиографски единици, треба да се наведат и изворите што ги користи докторантот, затоа што со тоа се докажува неговата способност за научни и темелни истражувања, како што се архивите на Државната агенција за архиви на Косово и архивот на „Косовафилм“, како и неколку приватни архиви и библиотеки. Кандидатот ги наведува и филмовите на Ќосја што ги третира во овој труд, извори од телевизи, архиви, интервјуа и репортажи. Треба да се истакнат и респектабилните имиња на современи уметници, интелектуалци и истражувачи кои преку интервјуа ја дополнуваат истражувачката мрежа поврзана со предметот на истражувањето.

#### **Предмет на истражување**

Предмет на истражување на овој докторски труд и на документарно–уметничкиот филм снимен по долгото истражување е дефинирањето на симболиката во филмовите на косовскиот режисер Иса Ќосја, нивна теориска елаборација и нивно користење за создавање на документарен, истовремено и уметничко – научен филм „Траги“. Кандидатот тргнува од општата хипотеза која произлегува од четирите анализирани филмови на Ќосја, дека филмската естетика на истражуваниот автор е богата со симболи и таа може да се искористи како теориска основа за нови и понатамошни истражувања.

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

Денешната косовска филмологија има недостиг од вакви трудови и филмови. Затоа овој труд, како што посочува и кандидатот, се стреми да даде особен придонес и во уметничкото творештво, но и во теориските анализи, затоа што досега не е обработувана ваква тематика. Подрачјето во кое е работена дисертацијата – аудио–визуелните уметности, поточно полето на филмската режија за прв пат се сретнува со една ваква теориско–уметничка практика, која од откривањето на симболите преминува во нивна елаборација на филмскиот медиум.

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

Докторантот Беким Селе применува соодветни методи од современата теорија и практика на филмот. Анализата на симболите е направена според апликативната апаратура на истакнатите авторите од областа. Во полето на снимањето на филмот се користи со адекватниот јазик и сценичност неопходна во ваквите истражувања.

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

Резултатите од истражувањето покажуваат на кој начин може да се тргне од истражување на симболиката на режисерската естетика на култен филмски режисер и да се направи и теориско и естетичко елаборирање на зададената област на истражувањето. Од добиените резултати се

гледа дека е максимално употребуван симболот во филмовите на Косја и на кој начин таквиот пристап придонесува во понатамошните истражувања на феноменот.

### **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатот м-р Бежим Селе, со наслов *Употребата на симболите од режисерот Иса Косја во документарниот филм „Траги“*, претставува истражување во сценско – изведувачките уметности: филмска режија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација дава општо резиме за употребата на симболите во филмовите, во филмската историја, воопшто, а потоа ја презентира и употребата на симболите во филмовите на Косја, за чијашто филмска естетика и поетика не постојат научни студии и истражувања. Трудот дава презентација на уметничките дела и нивното користење на симболите, како и анализа и синтеза на симболиката на анализираниите филмови. Дадената евиденција ќе ѝ помогне на регионалната филмологија да ги систематизира нив и да понуди понатамошни истражувања. Овој труд, но и филмот што го придружува ќе може да се користи и од филмските режисери, студентите, научниците и уметниците од областа.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Бежим Селе, со наслов *Употребата на симболите од режисерот Иса Косја во документарниот филм „Траги“*, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

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

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

- [1]. Автор: „The role of film in educating modern society“, објавен: „Philosophica“(International Journal of Social and Human Sciences), vol.4, 8.2017.
- [2]. Автор-и: „The Presence of the film in the societies with cultural diversities“, објавен: „Philosophica“(International Journal of Social and Human Sciences), vol.7, 4.2017.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Главни научни придонеси на кандидатот се: анализа на филмската практика и нејзино имплементирање во документарниот и научниот филм.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: современа филмологија, филмска практика, теориска и уметничка презентација.

Можните понатамошни истражувања се: имплементација на добиените резултати во други филмови.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Бежим Селе со наслов Употребата на симболите од режисерот Иса Косја во документарниот филм „Траги“.

### **КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ана Стојаноска, претседател, с.р.  
Проф. д-р Антонио Митриќески, ментор, с.р.  
Проф. д-р Владимир Мартиновски, член, с.р.  
Проф. д-р Сузана Киранциска, член, с.р.  
Проф. д-р Иван Цепароски, член, с.р.**

## ПРЕГЛЕД

### НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ СКОПЈЕ 2. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННУС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	М-р Кристина Леловац	<i>Поеџикаџа на џеаџарскиоџ режисер и џедаџоџ Владимир Милчин</i>	The Poetics of Theatre Director and Pedagogue Vladimir Milcin	Проф д-р Ана Стојаноска	Бр. 0202-813/8 од 17.12.2019 година

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКО И ИНФОРМАЦИСКО ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ), во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29.11.2019, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на ФЕИТ, бр. 02-2208/4, донесена на 18.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Борислав Поповски, претседател, проф. д-р Венцеслав Кафеџиски, член и проф. д-р Зоран Хаџи-Велков, член.

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

### ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство, во предвидениот рок се пријави д-р Владимир Атанасовски, дипл. ел. инж., вработен како вонреден професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

#### 7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот вонр. проф. д-р Владимир Атанасовски е роден на 2.5.1980, во Скопје. Средно образование (природно-математичка гимназија) со одличен успех завршил во Скопје во 1999. Со високо образование се стекнал на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката електроника и телекомуникации. Дипломирал прв во својата генерација на 11.3.2004, со просечен успех 9,79, што претставува највисок просек во неговата генерација на соодветната насока. Во текот на студирањето, секоја година е наградуван за постигнатиот успех.

Во учебната 2004/2005 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на насоката телекомуникации. Студиите ги завршил со просечен успех 10. На 7.4.2006 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Анализа на мрежно и линк ниво базирани вертикални меѓунивовски оптимизации кај безжични ad-hoc мрежи“.

Докторската дисертација со наслов „Механизми за реконфигурабилност на ресурси во интероперабилни хетерогени безжични средини“ ја одбрал на 3.9.2010 година, при Факултетот за електротехника и информациски технологии, пред Комисија во состав: проф. д-р Татјана Улчар-Ставрова, проф. д-р Лилјана Гавриловска, проф. д-р Борислав Поповски, проф. д-р Тони Јаневски и проф. д-р Зоран Хаџи-Велков. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од научната област телекомуникации.

Од април 2004 до октомври 2006 година работел како демонстратор при Институтот за телекомуникации на ФЕИТ, а во ноември 2006 година се вработил на ФЕИТ како асистент по предметите од наставно-научната област телекомуникации. Во рамките на наставната дејност на Факултетот, како асистент, држел аудиториски и лабораториски вежби по повеќе предмети од областа телекомуникации. Во ноември 2010 година е избран за доцент по предметите од наставно-научната област телекомуникации. Како доцент вовел и држел предавања по повеќе предмети на ФЕИТ и на Воената академија во Скопје. Во јуни 2015 година е избран за вонреден професор по предметите од наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство. Учествовал на повеќе домашни и меѓународни работилници и школи.

Во доменот на научноистражувачката дејност се занимавал со истражувања во областа на безжичните системи, при што има објавено 138 трудови на меѓународни и домашни конференции и списанија. Автор е на две монографии и 9 дела од монографија, сите објавени во странство. Ментор бил на 50 дипломски и 9 магистерски работи. Во моментот води еден кандидат

на Докторската школа при УКИМ на студиската програма Електротехника и информациски технологии (ЕИТ). Учествовал во голем број домашни и меѓународни научноистражувачки проекти од областа на телекомуникациите.

Д-р Владимир Атанасовски покажал и значителни активности во областа на стручно-апликативната дејност, учествувајќи во повеќе експертски активности, идејни проекти и студии. Коавтор е на 2 патента. Бил член на голем број извршни одбори со домашен и меѓународен карактер. Добитник е на државната награда „Гоце Делчев“ за 2013 година, како и на наградата за еден од десетте најдобри научници на УКИМ за 2014 година. Во периодот 2016-2019, во два мандатни периода, тој е претседател на Одделот за телекомуникации при македонската секција на ИЕЕЕ.

Д-р Владимир Атанасовски од септември 2016 година е продекан за финансии и соработка со стопанството на ФЕИТ. Дополнително, од февруари 2018 година, е управител на Центарот за трансфер на технологии и иновации (ИНОФЕИТ) на УКИМ/ФЕИТ.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1101 од 1.6.2015 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

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

## **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 Владимир Атанасовски во изминатиот период како вонреден професор при ФЕИТ држел предавања и вежби од прв циклус студии по повеќе предмети: Анализа на комуникациски екосистем, Андроид програмирање, Вгнездени комуникациски системи, Интернет и мобилни сервиси, Мрежни и Интернет-апликации, Основи на WEB-програмирање, Телесообраќаен инженеринг, Телекомуникациски мрежи и Телекомуникации (Воена академија). За најголем дел од овие предмети, кандидатот подготвил пакет материјали за предавања и вежби.

На втор циклус студии, д-р Владимир Атанасовски вовел повеќе предмети за кои одржувал настава: Безжични и мобилни системи и сервиси, Напреден телесообраќаен инженеринг, Напредни телекомуникациски мрежи, Наномрежи, Напредни апликации за мобилни уреди, Стандарди и регулатива за радиофреквенциски спектар, Телесообраќаен инженеринг и мрежно планирање, Експериментални и развојни платформи за телекомуникации и Експериментални и развојни платформи за ИКТ системи.

На трет циклус студии, кандидатот одржувал настава по предметот Телесообраќаен инженеринг за следна генерација комуникациски мрежи.

Дополнително, кандидатот држел тематски предавања на 6 школи и работилници од областа телекомуникации.

Д-р Владимир Атанасовски бил ментор на 50 дипломски работи, од кои 22 се после последниот реферат за избор во звањето вонреден професор.

Од последниот избор во звање, кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 23 дипломски и 17 магистерски труда и на 6 докторски дисертации.

**Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој Извештај.**

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Владимир Атанасовски има објавено вкупно 138 научни трудови, од кои 25 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 11 труда во меѓународни научни списанија и 102 труда во зборници од меѓународни научни собири. Исто така, коавтор е на 2 монографии и 9 дела од монографии објавени во странство за реномирани издавачки куќи.

Д-р Владимир Атанасовски има одржано 1 пленарно и 5 секциски предавања на меѓународни научни собири, од кои 3 секциски предавања се по изборот за вонреден професор.

По изборот во звањето вонреден професор, кандидатот има објавено 28 рецензирани научни трудови во референтни научни публикации согласно со Законот за високото образование, од кои 14 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 труд во меѓународно научно списание, 5 поглавја од монографија издадена од меѓународна издавачка куќа и 8 труда во зборници од меѓународни научни собири.

Подолу се дадени детали за трудовите по изборот во звањето вонреден професор (претходно објавените трудови се наведени во Билтен бр. 1101 од 1.6.2015).

[111] L. Gavrilovska, V. Rakovic and **V. Atanasovski**, "Visions towards 5G: Technical Requirements and Potential Enablers," *Springer Wireless Personal Communications*, May 2015, DOI: 10.1007/s11277-015-2632-7. (IF=0.929)

Во трудот е даден преглед на техничките побарувања за развој на 5G-системите, како и можните технички решенија кои тие би ги поддржале.

[112] A. Grambozov, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Practical evaluation of TDoA, AoA and hybrid methods for geolocation of wireless transmitters," *IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB)*, Ghent, Belgium, June 17-19, 2015.

Во трудот е направена експериментална евалуација на перформансите на различни системи за геолокација на безжични примопредаватели.

[113] D. Denkovski, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Practical evaluation of LTE-800 and DVB-T coexistence," *IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB)*, Ghent, Belgium, June 17-19, 2015.

Во трудот е направена експериментална евалуација на коегзистенцијата и соодветните проблеми при имплементација на LTE-800 и DVB-T системи.

[114] V. Rakovic, D. Denkovski, **V. Atanasovski**, P. Mahonen and L. Gavrilovska, "Capacity-Aware Cooperative Spectrum Sensing based on Noise Power Estimation," *IEEE Transactions on Communications*, Volume: 63, Issue: 7, July 2015, pp. 2428-2441. (IF=5.69)

Во трудот е предложен нов метод за кооперативно ослушување на спектар кое се базира на поточна естимација на снагата на шумот.

[115] D. Denkovski, V. Rakovic, A. Ichkov, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "REM-facilitated Smart-WiFi," *IEEE Symposia on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2015*, demonstration, Stockholm, Sweden, 29 September - 2 October, 2015.

Во трудот е анализиран систем развиен за мапирање на радиосредина и негово користење за оптимизација на перформанси на WiFi-мрежи.

[116] V. Rakovic, D. Denkovski, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Radio Resource Management based on Radio Environmental Maps: Case of Smart-WiFi," *23<sup>rd</sup> International Conference on Telecommunications (ICT)*, Thessaloniki, Greece, May 16-18, 2016.

Во трудот е анализиран систем за управување со радиоресурси кај WiFi-мрежите базиран на мапирање на радиосредина со помош на хетерогени сензори.

[117] A. Ichkov, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Hybrid access control with cell range expansion for LTE-A heterogeneous networks," *4<sup>th</sup> IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (IEEE BlackSeaCom)*, Varna, Bulgaria, June 2016.

Во трудот е анализиран систем за контрола на пристап кај хетерогени целуларни мрежи со макро - и фемтокелии.

[118] D. Denkovski, V. Rakovic, **V. Atanasovski**, L. Gavrilovska and P. Mahonen, "Generic Multiuser Coordinated Beamforming for Underlay Spectrum Sharing," *IEEE Transactions on Communications*, Vol. 64, No. 6, June 2016, pp. 2285-2298. (IF=5.69)

Во трудот е понуден нов модел за користење на т.н. бимформинг кај безжични системи со цел зголемување на системскиот капацитет.

[119] A. Ichkov, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, “Analysis of Two-Tier LTE network with Randomized Resource Allocation and Proactive Offloading,” *Springer Mobile Networks and Applications*, DOI: 10.1007/s11036-016-0754-0, 2016. (IF=2.390)

Во трудот е анализиран систем за управување со радиоресурси кај хетерогени целуларни мрежи со макро - и фемтоќелии со можно префрлување на корисниците од еден во друг тип на ќелија.

[120] K. Chomu, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, “Finding Near-Optimal Regularization Parameter for Indoor Device-free Localization,” *Springer Wireless Personal Communications*, DOI: 10.1007/s11277-016-3846-z, October 2016 (online). (IF=0.929)

Во трудот е понуден нов систем за локализација на луѓе во затворени простории користејќи го нивното присуство како влијание врз пропагацијата на безжичните сигнали.

[121] A. Ichkov, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, “Potentials for Application of Millimeter Wave Communications in Cellular Networks,” *Springer Wireless Personal Communications*, DOI: 10.1007/s11277-016-3850-3, November 2016 (online). (IF=0.929)

Во трудот се анализирани потенцијалите за примена на комуникација во милиметарско подрачје во целуларни мрежи.

[122] L. Gavrilovska, P. Latkoski and **V. Atanasovski**, “Methods for radio spectrum evaluation and monitoring,” *Journal of Electrical Engineering and Information Technologies*, Vol. 1, No. 1-2, November 2016, pp. 67-73.

Во трудот е понуден преглед на можни методи за набљудување на искористеноста на радиоспектарот.

[123] V. Rakovic, A. Ichkov, N. Grosheva, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “Analysis of Virtual Resource Allocation for Cloud-RAN Based Systems,” *20th conference on Innovations in Clouds, Internet and Networks (ICIN)*, Paris, France, March 2017.

Во трудот е презентирани систем за управување со виртуелни ресурси кој може да се примени кај радиопростапни мрежи кои поддржуваат работа во облак.

[124] V. Rakovic, D. Denkovski, **V. Atanasovski**, L. Gavrilovska, H. op den Akker and C. Bara, “Cloud based solution for vital signs tracking,” *IEEE EUROCON 2017*, Ohrid, Macedonia, July 2017.

Во трудот е презентирани нов, иновативен, систем за следење на витални параметри кај пациенти, кој работи со безжични сензорски мрежи и складира и анализира податоци во облак.

[125] Z. Asenov and **V. Atanasovski**, “The Impact of RF Parameters on Perceived QoS in Cellular Mobile Networks,” *IEEE EUROCON 2017*, Ohrid, Macedonia, July 2017.

Во трудот е направена емпириска анализа на влијанието на различни радиопараметри врз квалитетот на сервис за корисниците во целуларни мобилни мрежи.

[126] L. Gavrilovska, P. Latkoski, **V. Atanasovski**, R. Prasad, A. Mihovska, O. Fratu and P. Lazaridis, “Radio Spectrum: Evaluation Approaches, Coexistence Issues and Monitoring,” *Elsevier Computer Networks*, 2017. (IF=3.030).

Во трудот е понуден преглед на можни методи за проценка на искористеноста на радиоспектарот, проблемите со коегзистенција на различни радиотехнологии, како и методите за набљудување на радиоспектарот.

[127] L. Gavrilovska, V. Rakovic and **V. Atanasovski**, “Research Challenges, Trends and Applications for Multi-Sensory Devices in Future Networked Systems,” *Springer Wireless Personal Communications*, May 2017, DOI: 10.1007/s11277-017-4426-6. (IF=0.929).

Во трудот е понуден преглед на истражувачките предизвици и апликациите на мултисензорските уреди во идните вмрежени системи.

[128] D. Denkovski, M. Angjelicinoski, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Geometric Interpretation of Theoretical Bounds for RSS-based Source Localization with Uncertain Anchor Positions," *Elsevier Digital Signal Processing*, accepted for publication, June 2017. (IF=2.792).

Во трудот е дадена геометриска интерпретација на теоретските граници на локализацијата на безжични примопредаватели во системи кај кои локацијата на сензорите не е прецизно позната и се користи приемно ниво на радиосигнал за локализација.

[129] V. Rakovic, A. Ichkov, S. Marinova, D. Todorovski, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Dynamic Virtual Resource Allocation in Virtualized multi-RAT Cellular Networks," *Springer Wireless Personal Communications*, June 2017, DOI: 10.1007/s11277-017-4568-6. (IF=0.929)

Во трудот е предложена нова системска архитектура за динамичко управување со виртуелни ресурси во целуларни мрежи со хетероген пристап.

[130] D. Denkovski, V. Rakovic, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Power and Channel Optimization for WiFi Networks Based on REM Data," *Springer Wireless Personal Communications*, July 2017, DOI: 10.1007/s11277-017-4655-8. (IF=0.929)

Во трудот е предложен систем за управување со силата и изборот на канал кај WiFi-мрежите со помош на податоци од систем за мапирање на радиосредината.

[131] S. Kyriazakos, R. Prasad, A. Mihovska, A. Pnevmatikakis, H. op den Akker, H. Hermens, P. Barone, A. Mamelli, S. de Domenico, M. Pocs, A. Grguric, M. Mosmondor, D. Simunic, A. Kerner, N. Zaric, M. Pejanovic-Djurisic, V. Poulkov, K. Tonchev, B. Zechmann, M. Garschall, A. Angeletou, S. Bonassi, F. Infarinato, O. Fratu, A. Vulpe, C. Voicu, L. Gavrilovska and **V. Atanasovski**, "eWALL: An Open-Source Cloud-Based eHealth Platform for Creating Home Caring Environments for Older Adults Living with Chronic Diseases or Frailty," *Springer Wireless Personal Communications*, July 2017, DOI: 10.1007/s11277-017-4656-7. (IF=0.929)

Во трудот е предложена нова архитектура за поддршка на е-здравство кај повозрасни пациенти со хронични болести.

[132] M. Denkovska, D. Denkovski, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Power optimization of LTE-800 and coexistence with DVB-T services," *Elsevier Physical Communication*, 29, April 2018. (IF=1.451)

Во трудот е направена анализа на оптимизацијата на снагата кај LTE-800 системите заради нивна коегзистенција со DVB-T сервисите.

[133] V. Rakovic, J. Karamachoski, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Blockchain Paradigm and Internet of Things," *Springer Wireless Personal Communications*, March 2019 (online), DOI: 10.1007/s11277-019-06270-9. (IF=0.929)

Во трудот е анализирана новата т.н. блокчејн технологија и нејзината примена кај системите базирани на Интернет-на-нешта.

[134] K. Chomu, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Device-Free Localization using Sun SPOT WSNs," *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 159*, V. Atanasovski and A. Leon-Garcia (Eds), Springer, 2015, DOI 10.1007/978-3-319-27072-2\_12, pp. 91-99.

Во трудот е прикажан практичен систем за локализација на луѓе со помош на безжични сензорски мрежи.

[135] D. Denkovski, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, "Device Gateway Design for Ambient Assisted Living," *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 159*, V. Atanasovski and A. Leon-Garcia (Eds), Springer, 2015, DOI 10.1007/978-3-319-27072-2\_13, pp. 100-107.

Во трудот е анализиран дизајнот и развојот на домашен уред за прибирање податоци од пациенти и овозможување сервиси од доменот на е-здравство.



[136] A. Ichkov, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, “Analysis of Two-Tier LTE network with Randomized Resource Allocation and Proactive Offloading,” *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 159*, V. Atanasovski and A. Leon-Garcia (Eds), Springer, 2015, DOI 10.1007/978-3-319-27072-2\_8, pp. 59-65.

Во трудот е анализирана двонивовска LTE-мрежа со макро и фемто ниво и направени се симулации на различни сценарија при случајна резервација на ресурси и префрлување на корисници од едно во друго ниво.

[137] M. Denkovska, D. Denkovski, **V. Atanasovski** and L. Gavrilovska, “Power allocation algorithm for LTE-800 coverage optimization and DVB-T coexistence,” *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 159*, V. Atanasovski and A. Leon-Garcia (Eds), Springer, 2015, DOI 10.1007/978-3-319-27072-2\_19, pp. 149-155.

Во трудот е предложен нов алгоритам за доделување на сила при оптимизација на покриеноста кај LTE-800 мрежите и нивната коегзистенција со DVB-T системите.

[138] K. Chomu, **V. Atanasovski**, L. Gavrilovska and M. Magno, “Practical Implementation Aspects of the Data Timed Sending (DTS) Protocol Using Wake-up Radio (WuR),” *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 207*, N. Oliver, S. Serino, A. Matic, P. Cipresso, N. Filipovic and L. Gavrilovska (Eds), Springer, 2016, DOI 10.1007/978-3-319-74935-8\_20, pp. 139-144.

Во трудот е прикажана практична имплементација на нов протокол за испраќање информации во безжични мрежи, со т.н. WUR-уреди, користејќи го временскиот момент на испраќање како информација за пренесуваната содржина.

Д-р Владимир Атанасовски е активен рецензент на поголем број меѓународни списанија од областа на телекомуникациите.

По изборот во звањето вонреден професор, д-р Владимир Атанасовски бил учесник во 6 меѓународни научни проекти.

Кандидатот бил ментор на 6 магистерски трудови, а во моментот води 1 кандидат на Докторската школа при УКИМ, на студиската програма Електротехника и информациски технологии (ЕИТ).

**Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој Извештај.**

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

Д-р Владимир Атанасовски остварил експертски активности во доменот на хармонизација на националната легислатива со европската за увоз на радиоопрема. Бил учесник во подготовка на 9 студии од областа на телекомуникациското и информациското инженерство. Активно учествува во промоција на ФЕИТ и на иновативниот потенцијал на академскиот кадар преку презентации на ФЕИТ/ИНОФЕИТ на повеќе меѓународни конференции/работилници.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Д-р Владимир Атанасовски бил уредник на 2 зборника на трудови од меѓународни научни собири. Исто така, бил претседател на техничкиот одбор на 1 меѓународен научен собир и бил дел од програмскиот/техничкиот одбор на 17 меѓународни научни собири по изборот во звањето вонреден професор.

Д-р Владимир Атанасовски е национален претставник во комитетот за информациско-комуникациски технологии на Н2020-програмата на Европската комисија.

Кандидатот е управител на ИНОФЕИТ (од февруари 2018) и продекан за финансии и соработка со стопанството на ФЕИТ (во мандатниот период 2016-2020). Учествувал во одборите за организација на прославата и за доделување на плакети и признанија по повод 60 години од формирање на ФЕИТ. Исто така е и извршител при инспекциското тело на ФЕИТ, гранка: телекомуникации.

Д-р Владимир Атанасовски е член на работната група за носење национален оперативен бродбенд план на РСМ, како и член на работната група ТК 34 во рамките на Институтот за стандардизација на РСМ. Претседател е на Одделот за телекомуникации при македонската секција на IEEE во два последователни мандатни периода, од 2016 до 2019.

Во изборниот период, д-р Владимир Атанасовски учествувал во изготвување и пријавување на 6 меѓународни научноистражувачки проекти, од кои во 2 се јавувал како раководител.

**Други активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој Извештај.**

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Владимир Атанасовски континуирано добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, д-р Владимир Атанасовски да биде избран во звањето редовен професор во наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство.

Скопје, 18.12.2019

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Борислав Поповски, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Венцеслав Кафеџиски, член, с.р.**

**Проф. д-р Зоран Хаџи-Велков, член, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

Кандидат: Владимир Мирко Атанасовски

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје

Научна област: 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН  
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,79 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: 22405 – телекомуникациско и информациско инженерство, поле електротехника, подрачје техничко-технолошки науки.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1.1.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Springer Wireless Personal Communications (IF=0,929) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Blockchain Paradigm and Internet of Things 4. Година на објава: 2019</p>	
3.1.2.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Springer Wireless Personal Communications (IF=0,929) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: eWALL: An Open-Source Cloud-Based eHealth Platform for Creating Home Caring Environments for Older Adults Living with Chronic Diseases or Frailty 4. Година на објава: 2017</p>	
3.4.1.	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Наслов на книгата: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 159 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД - Швајцарија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Springer, 2015, Switzerland	
3-5.1.	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Smart Technologies EUROCON 2017 2. Назив на меѓународниот собир: IEEE EUROCON 2017 3. Имиња на земјите: Хрватска, Унгарија, Полска 4. Наслов на трудот: Cloud based solution for vital signs tracking 5. Година на објава: 2017	
3-5.2.	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Proceedings of the 23rd International Conference on Telecommunications (ICT) 2016 2. Назив на меѓународниот собир: ICT 2016 3. Имиња на земјите: Грција, Германија, Кина 4. Наслов на трудот: Radio Resource Management based on Radio Environmental Maps: Case of Smart-WiFi 5. Година на објава: 2016	
3-5.3.	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: IEEE International Symposium on Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2015 2. Назив на меѓународниот собир: IEEE DySPAN 2015 3. Имиња на земјите: Шведска, Германија, Холандија 4. Наслов на трудот: REM-facilitated Smart-WiFi 5. Година на објава: 2015	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: Одлука бр. 02-1106/3 од 17.6.2015 на ННС на ФЕИТ - Скопје, Билтен на УКИМ бр. 1101 од 1.6.2015	
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

Кандидат: \_\_\_\_\_ **Владимир Мирко Атанасовски** \_\_\_\_\_  
(име, татково име и презиме)

Институција: **Факултет за електротехника и информациски технологии**  
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **22405 – телекомуникациско и информациско инженерство** \_

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Одржување на настава од прв циклус студии</b>	<b>31,8</b>
1.1.	Анализа на комуникациски екосистем, предавања, зимски семестри 2015-2019, 5*3*15*0,04	9
1.2.	Интернет и мобилни сервиси, предавања, зимски семестри 2015-2018, 4*3*15*0,04	7,2
1.3.	Телесообраќаен инженеринг, предавања, летни семестри 2016-2019, 4*3*15*0,04	7,2
1.4.	Телекомуникации – Воена академија, предавања, зимски семестар 2015, 1*3*15*0,04	1,8
1.5.	Вгнездени комуникациски системи, предавања, летен семестар 2015, 1*3*15*0,04	1,8
1.6.	Мрежни и Интернет апликации, предавања, летен семестар 2019, 1*3*15*0,04	1,8
1.7.	Андроид програмирање, предавања, зимски семестар 2019, 1*1*15*0,04	0,6
1.8.	Основи на web програмирање, предавања, зимски семестар 2019, 1*1*15*0,04	0,6
1.9.	Телекомуникациски мрежи, предавања, зимски семестар 2019, 1*3*15*0,04	1,8
<b>2.</b>	<b>Одржување на настава од втор циклус студии</b>	<b>11,25</b>
2.1.	Истражувачки проект од областа на комуникациските и информациските технологии, летни семестри 2016-2017, 2*3*15*0,05	4,5
2.2.	Експериментални и развојни платформи во телекомуникациите, зимски семестар 2016, 1*3*15*0,05	2,25
2.3.	Стандарди и регулатива за радиофреквенциски спектар, зимски семестар 2016, 1*3*15*0,05	2,25
2.4.	Напредни апликации за мобилни уреди, зимски семестар 2018, 0.5*3*15*0,05	1,125
2.5.	Безжични и мобилни системи и сервиси, зимски семестар 2018, 0.5*3*15*0,05	1,125
<b>3.</b>	<b>Одржување на настава од трет циклус студии</b>	<b>2,7</b>
3.1.	Телесообраќаен инженеринг за следна генерација комуникациски мрежи, зимски семестар 2018, 3*15*0,06	
<b>4.</b>	<b>Настава во школи и работилници (учесник)</b>	<b>2</b>

4.1.	Localization techniques in wireless networks, <i>BEST summer course 2016, July 2016</i>	1
4.2.	Основи на IPv6, тематски курс <i>Современи Интернет-концепти</i> , EESTEC Academy, Скопје, мај 2015	1
<b>5.</b>	<b>Одржување на вежби (аудиториски – АВ, лабораториски – ЛВ)</b>	<b>17,1</b>
5.1.	Анализа на комуникациски екосистем (АВ+ЛВ=1+2), зимски семестри 2015-2016, 2*3*15*0,03	2,7
5.2.	Анализа на комуникациски екосистем (АВ+ЛВ=1+1), зимски семестри 2017-2019, 3*2*15*0,03	2,7
5.3.	Интернет и мобилни сервиси (АВ+ЛВ=1+1), зимски семестри 2015, 2016, 2018, 3*2*15*0,03	2,7
5.4.	Интернет и мобилни сервиси (АВ+ЛВ=1+2), зимски семестар 2017, 1*3*15*0,03	1,35
5.5.	Телесообраќаен инженеринг (АВ+ЛВ=1+2), летни семестри 2016 и 2018, 2*3*15*0,03	2,7
5.6.	Телесообраќаен инженеринг (АВ+ЛВ=1+1), летен семестар 2017, 1*2*15*0,03	0,9
5.7.	Вгнездени комуникациски системи (АВ+ЛВ=1+1), летен семестар 2015, 1*2*15*0,03	0,9
5.8.	Безжични и мобилни мрежи (АВ=1), летни семестри 2016-2017, 2*1*15*0,03	0,9
5.9.	Мрежни и Интернет-апликации (АВ+ЛВ=1+1), летен семестар 2019, 1*2*15*0,03	0,9
5.10.	Андроид програмирање (АВ+ЛВ=1+0.5), зимски семестар 2019, 1*1.5*15*0,03	0,675
5.11.	Основи на web програмирање (АВ+ЛВ=1+0.5), зимски семестар 2019, 1*1.5*15*0,03	0,675
<b>6.</b>	<b>Подготовка на нов предмет - предавања</b>	<b>5</b>
6.1.	Анализа на комуникациски екосистем	1
6.2.	Интернет и мобилни сервиси	1
6.3.	Вгнездени комуникациски системи	1
6.4.	Андроид програмирање	1
6.5.	Основи на web-програмирање	1
<b>7.</b>	<b>Консултации со студенти</b>	<b>0,92</b>
7.1.	Консултации со студенти од прв и втор циклус на студии 461*0,002	0,92
<b>8.</b>	<b>Ментор на дипломска работа 22 * 0,2</b>	<b>4,4</b>
<b>9.</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 6 * 0,7</b>	<b>4,2</b>
<b>10.</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 17 * 0,3</b>	<b>5,1</b>
<b>11.</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 23 * 0,1</b>	<b>2,3</b>
<b>12.</b>	<b>Пакет материјали за одреден предмет</b>	<b>6</b>

12.1.	Анализа на комуникациски екосистем	1
12.2.	Интернет и мобилни сервиси	1
12.3.	Вгнездени комуникациски системи	1
12.4.	Андроид програмирање	1
12.5.	Основи на web програмирање	1
12.6.	Експериментални и развојни платформи во телекомуникациите	1
<b>13.</b>	<b>Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание</b>	<b>1</b>
13.1.	P. Latkoski, V. Atanasovski, “Visible Light based Telecommunications”, <i>PRESING journal</i> , Chamber of certified Architects and Certified Engineers of R. Macedonia, 2015.	1
	<b>Вкупно</b>	<b>93,77</b>

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Ментор на докторски труд 1 * 5</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>Ментор на магистерски труд 6 * 2</b>	<b>12</b>
<b>3.</b>	<b>Учесник во меѓународен научен проект</b>	<b>30</b>
3.1.	FALCON: Flash Crowds Management via Virtualized Network Resources, NATO SPS-G5269, 2017-2020	5
3.2.	PV ESTIA: Enhancing storage integration in buildings with Photovoltaics, EC/IPA Interreg V-B Balkan-Mediterranean 2014-2020, 2017-2020	5
3.3.	Enhancing research and development of energy-efficient networked sensor systems in South Eastern Europe, SNF-Scopes, 2015-2019	5
3.4.	WiSH-I-VE-A-REM: WiSHFUL Interfacing Via Extensions towards a REM, EU H2020 ICT- 645274, 2015-2018	5
3.5.	eWall: eWall for Active Long Living, EU FP7 ICT-610658, 2013-2016	5
3.6.	ORCA: Optimization and Rational Use of Wireless Communications Bands, NATO SFP-984409, 2013-2015	5
<b>4.</b>	<b>Монографија објавена во странство</b>	<b>10,8</b>
4.1.	A. Leon-Garcia and V. Atanasovski, <i>Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures: First International Conference, FABULOUS 2015</i> , Ohrid, Republic of Macedonia, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 159, Springer, 2015, DOI 10.1007/978-3-319-27072-2. 0,9 * 12	10,8
<b>5.</b>	<b>Дел од монографија објавен во странство</b>	<b>18</b>
5.1.	K. Chomu, V. Atanasovski, L. Gavrilovska and M. Magno, “Practical Implementation Aspects of the Data Timed Sending (DTS) Protocol Using Wake-up Radio (WuR),” <i>Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences</i> ,	3,6



	<i>Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 207</i> , N. Oliver, S. Serino, A. Matic, P. Ciproso, N. Filipovic and L. Gavrilovska (Eds), Springer, 2016, DOI 10.1007/978-3-319-74935-8_20, pp. 139-144. 0,6*6	
5.2.	K. Chomu, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, "Device-Free Localization using Sun SPOT WSNs," <i>Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 159</i> , V. Atanasovski and A. Leon-Garcia (Eds), Springer, 2015, DOI 10.1007/978-3-319-27072-2_12, pp. 91-99. 0,8*6	4,8
5.3.	D. Denkovski, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, "Device Gateway Design for Ambient Assisted Living," <i>Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 159</i> , V. Atanasovski and A. Leon-Garcia (Eds), Springer, 2015, DOI 10.1007/978-3-319-27072-2_13, pp. 100-107. 0,8*6	4,8
5.4.	A. Ichkov, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, "Analysis of Two-Tier LTE network with Randomized Resource Allocation and Proactive Offloading," <i>Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST) 159</i> , V. Atanasovski and A. Leon-Garcia (Eds), Springer, 2015, DOI 10.1007/978-3-319-27072-2_8, pp. 59-65. 0,8*6	4,8
<b>6.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор</b>	<b>82,78</b>
6.1.	M. Denkovska, D. Denkovski, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, "Power optimization of LTE-800 and coexistence with DVB-T services," <i>Elsevier Physical Communication</i> , 29, April 2018. (IF=1,451) 0,6*9,451	5,67
6.2.	D. Denkovski, V. Rakovic, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, "Power and Channel Optimization for WiFi Networks Based on REM Data," <i>Springer Wireless Personal Communications</i> , July 2017, DOI: 10.1007/s11277-017-4655-8. (IF=0,929) 0,6*8,929	5,36
6.3.	V. Rakovic, A. Ichkov, S. Marinova, D. Todorovski, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, "Dynamic Virtual Resource Allocation in Virtualized multi-RAT Cellular Networks," <i>Springer Wireless Personal Communications</i> , June 2017, DOI: 10.1007/s11277-017-4568-6. (IF=0,929) 0,6*8,929	5,36
6.4.	D. Denkovski, M. Angjelicinoski, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, "Geometric Interpretation of Theoretical Bounds for RSS-based Source Localization with Uncertain Anchor Positions," <i>Elsevier Digital Signal Processing</i> , June 2017. (IF=2,792) 0,6*10,792	6,48
6.5.	L. Gavrilovska, V. Rakovic and <b>V. Atanasovski</b> , "Research Challenges, Trends and Applications for Multi-Sensory Devices in Future Networked Systems," <i>Springer Wireless Personal Communications</i> , May 2017, DOI: 10.1007/s11277-017-4426-6. (IF=0,929) 0,8*8,929	7,14
6.6.	L. Gavrilovska, P. Latkoski, <b>V. Atanasovski</b> , R. Prasad, A. Mihovska, O. Fratu and P. Lazaridis, "Radio Spectrum:	6,62

	Evaluation Approaches, Coexistence Issues and Monitoring,” <i>Elsevier Computer Networks</i> , 2017. (IF=3,030) 0,6*11,03	
6.7.	A. Ichkov, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, “Potentials for Application of Milimeter Wave Communications in Cellular Networks,” <i>Springer Wireless Personal Communications</i> , DOI: 10.1007/s11277-016-3850-3, November 2016. (IF=0,929) 0,8*8,929	7,14
6.8.	K. Chomu, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, “Finding Near-Optimal Regularization Parameter for Indoor Device-free Localization,” <i>Springer Wireless Personal Communications</i> , DOI: 10.1007/s11277-016-3846-z, October 2016 (online). (IF=0,929) 0,8*8,929	7,14
6.9.	A. Ichkov, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, “Analysis of Two-Tier LTE network with Randomized Resource Allocation and Proactive Offloading,” <i>Springer Mobile Networks and Applications</i> , DOI: 10.1007/s11036-016-0754-0, 2016. (IF=2,390) 0,8*10,39	8,31
6.10.	D. Denkovski, V. Rakovic, <b>V. Atanasovski</b> , L. Gavrilovska and P. Mahonen, “Generic Multiuser Coordinated Beamforming for Underlay Spectrum Sharing,” <i>IEEE Transactions on Communications</i> , Vol. 64, No. 6, June 2016, pp. 2285-2298. (IF=5,69) 0,6*13,69	8,21
6.11.	V. Rakovic, D. Denkovski, <b>V. Atanasovski</b> , P. Mahonen and L. Gavrilovska, “Capacity-Aware Cooperative Spectrum Sensing based on Noise Power Estimation,” <i>IEEE Transactions on Communications</i> , Volume: 63, Issue: 7, July 2015, pp. 2428-2441. (IF=5,69) 0,6*13,69	8,21
6.12.	L. Gavrilovska, V. Rakovic and <b>V. Atanasovski</b> , “Visions towards 5G: Technical Requirements and Potential Enablers,” <i>Springer Wireless Personal Communications</i> , May 2015, DOI: 10.1007/s11277-015-2632-7. (IF=0,929) 0,8*8,929	7,14
7.	<b>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</b>	4
7.1.	L. Gavrilovska, P. Latkoski and <b>V. Atanasovski</b> , “Methods for radio spectrum evaluation and monitoring,” <i>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</i> , Vol. 1, No. 1-2, November 2016, pp. 67-73. 0,8*5	4
8.	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири</b>	19,5
8.1.	Z. Asenov and <b>V. Atanasovski</b> , “The Impact of RF Parameters on Perceived QoS in Cellular Mobile	4,5

	Networks,” <i>IEEE EUROCON 2017</i> , Ohrid, Macedonia, July 2017. 0,9*5	
8.2.	V. Rakovic, A. Ichkov, N. Grosheva, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, “Analysis of Virtual Resource Allocation for Cloud-RAN Based Systems,” <i>20th conference on Innovations in Clouds, Internet and Networks (ICIN)</i> , Paris, France, March 2017. 0,6*5	3
8.3.	A. Ichkov, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, “Hybrid access control with cell range expansion for LTE-A heterogeneous networks,” <i>4<sup>th</sup> IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (IEEE BlackSeaCom)</i> , Varna, Bulgaria, June 2016. 0,8*5	4
8.4.	D. Denkovski, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, “Practical evaluation of LTE-800 and DVB-T coexistence,” <i>IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB)</i> , Ghent, Belgium, June 17-19, 2015. 0,8*5	4
8.5.	A. Grambozov, <b>V. Atanasovski</b> and L. Gavrilovska, “Practical evaluation of TDoA, AoA and hybrid methods for geolocation of wireless transmitters,” <i>IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB)</i> , Ghent, Belgium, June 17-19, 2015. 0,8*5	4
<b>9.</b>	<b>Рецензија на научен/стручен труд (68*0,2)</b>	<b>13,6</b>
<b>10.</b>	<b>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>6</b>
10.1.	<b>V. Atanasovski</b> , L. Gavrilovska, “SmartWine: Intelligent Solution for Vineyards Monitoring,” <i>FutureComNet 2016</i> , Skopje, May 2016.	2
10.2.	K. Chomu, <b>V. Atanasovski</b> , L. Gavrilovska, “Finding near-optimal regularization parameter for indoor Device-free localization,” <i>4th Annual CTIF-SEE Workshop</i> , Budva, Montenegro, September 2015.	2
10.3.	A. Ichkov, <b>V. Atanasovski</b> , L. Gavrilovska, “A survey on millimeter wave communications: Potentials and challenges,” <i>4th Annual CTIF-SEE Workshop</i> , Budva, Montenegro, September 2015.	2
	<b>Вкупно</b>	<b>201,68</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	<b>1</b>
	Non-key expert (NKE), ангажиран преку IPA проект за корисник Министерство за економија за усогласување на правилникот за радиоопрема со RED, 2019	1

<b>2.</b>	<b>Студија, физибилиити-студија, истражување на пазарот (учесник/соработник)</b>	<b>9</b>
2.1.	“MYP Progress Report”, SPS-G5269 FALCON project, April 2018	1
2.2.	“MYP Progress Report”, SPS-G5269 FALCON project, October 2018	1
2.3.	“MYP Progress Report”, SPS-G5269 FALCON project, April 2019	1
2.4.	“eWALL Networked Devices”, EU FP7 eWALL, D3.1.3, Jan. 2016.	1
2.5.	“eWALL prototype /Ph3”, EU FP7 eWALL, D6.2.3, Oct. 2015.	1
2.6.	“Market Analysis”, EU FP7 eWALL, D7.8, Apr. 2016	1
2.7.	“Scientific Report (SNF SCOPES IZ74Zo_160481)”, 2016	1
2.8.	“WiSH-I-VE-A-REM Final Report”, September 2017	1
2.9.	“MYP Progress Report”, Sfp-984409 ORCA project, October 2015	1
<b>3.</b>	<b>Учество во промотивни активности на Факултетот</b>	<b>4.5</b>
3.1.	Отворен ден на ФЕИТ, 2015-2019, 5 * 0,5	2,5
3.2.	Организација на 60-годишен јубилеј на ФЕИТ	0,5
3.3.	Презентација на ИНОФЕИТ на EIC Roadshow, Скопје, октомври 2019	0,5
3.4.	Презентација на ИНОФЕИТ на работилница за Smart Specialisation Strategy and S3 design learning, Скопје, февруари 2019	0,5
3.5.	Презентација на ИНОФЕИТ на работилница за Research Infrastructures and Contract Research, Сараево, Босна и Херцеговина, октомври 2018	0,5
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
<b>4.</b>	<b>Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир</b>	<b>2</b>
4.1.	EAI FABULOUS 2015, Охрид, септември 2015	1
4.2.	BalkanCom, Скопје, јуни 2019	1
<b>5.</b>	<b>Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>	<b>1</b>
5.1.	TPC Chair, BalkanCom, Скопје, јуни 2019	1
<b>6.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	<b>17</b>
6.1.	AWICT 2015, Tunisia, октомври 2015.	1
6.2.	ICT 2016, Thessaloniki, Greece, мај 2016.	1
6.3.	IEEE WCNC 2017, San Francisco, USA, март 2017.	1
6.4.	ICT 2017, Limassol, Cyprus, мај 2017.	1
6.5.	BalkanCom 2017, Tirana, Albania, мај/јуни 2017.	1
6.6.	IEEE EUROCON 2017, Охрид, Македонија, јули 2017.	1
6.7.	BalkanCom 2018, Podgorica, Montenegro, јуни 2018.	1
6.8.	ICL-GNSS 2018, Guimaraes, Portugal, јуни 2018.	1
6.9.	EuCNC 2018, Ljubljana, Slovenia, јуни 2018.	1
6.10.	IEEE WCNC 2019, Marrakech, Morocco, април 2019.	1
6.11.	EuCNC 2019, Valencia, Spain, јуни 2019.	1
6.12.	ICL-GNSS 2019, Nuremberg, Germany, јуни 2019.	1
6.13.	BMVC VAIE Workshop, Cardiff, UK, септември 2019.	1
6.14.	IEEE DySPAN International Workshop on Data-Driven Dynamic Spectrum Sharing, Newark, USA, ноември 2019.	1

6.15.	IEEE MENACOMM 2019, Bahrain, ноември 2019.	1
6.16.	EuCNC 2020, Dubrovnik, Croatia, јуни 2020	1
6.17.	BalkanCom 2020, Novi Sad, Serbia, јуни 2020	1
<b>7.</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>	<b>4</b>
7.1.	Еден од десетте најдобри научници на УКИМ за 2014	3
7.2.	Член на тимот награден за најдобра демолатформа на IEEE DySPAN 2015	1
<b>8.</b>	<b>Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE и сл.) - член</b>	<b>2</b>
	Национален претставник во H2020-ICT комитет	2
<b>9.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - носител</b>	<b>4</b>
9.1.	Industrial 3D Virtual Reality (VR) and Serious Games Process Simulation Course, for University Student's Science, Technology and Entrepreneurship Education (VIRTUAL FACTORY), EEA and Norway Grants Fund for Regional Cooperation, 2018	2
9.2.	UNDERTAKE TO LEARN Platform, KA2 - Strategic Partnership - National Youth Agency ERASMUS + (Paris), 2018	2
<b>10.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - соработник</b>	<b>4</b>
10.1.	Radar Augmented Sensing, Communication and Advanced Local Services for 5G (RASCALS-5), H2020-ICT-20, 2018	1
10.2.	From Problem Based Learning to Challenge Driven University (PBL2CDU), Erasmus+ - Key Action 2 - Knowledge Alliances, 2019	1
10.3.	Secure Integrated Mobile IoT Networked Platforms (SIMoNe), H2020-ICT-01, 2016	1
10.4.	Future-Oriented technology analysis and Research on 5G wireless communications systems (FOR5G), H2020-MSCA-ITN, 2016	1
<b>11.</b>	<b>Директор</b>	<b>6</b>
11.1.	ИНОФЕИТ од 2018 до денес	6
<b>12.</b>	<b>Продекан за финансии и соработка со стопанството</b>	<b>4</b>
12.1.	ФЕИТ, 2016-2020	4
<b>13.</b>	<b>Член на факултетска комисија</b>	<b>7</b>
13.1.	Комисија за јавни набавки (ФЕИТ)	0,5
13.2.	Комисија за јавни набавки (PV-ESTIA)	0,5
13.3.	Комисија за јавни набавки (Smart Water Save)	0,5
13.4.	Комисија за прием на донирана опрема (Аптив сервисес)	0,5
13.5.	Комисија за прием на опрема (5 набавки)	2,5
13.6.	Комисија за селекција на кандидати јавени на Конкурс за доделување стипендии од Фондацијата „Атанас Близнакоф“	0,5
13.7.	Организационен одбор за прослава по повод 60 години од формирање на ФЕИТ	0,5
13.8.	Одбор за доделување на награди и признанија по повод 60 години од формирање на ФЕИТ	0,5

13.9.	Извршител при Инспекциско тело на ФЕИТ, гранка: телекомуникации	0,5
13.10.	Работна група за донесување акт за изгледот и содржината на веб-страницата на ФЕИТ	0,5
<b>14.</b>	<b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b>	<b>2</b>
14.1.	Член на работна група за носење национален оперативен бродбенд план на РСМ	1
14.2.	Член на работна група ТК 34 во рамките на Институтот за стандардизација на РСМ	1
<b>15.</b>	<b>Претседател на здружение поврзано со струката</b>	<b>2</b>
15.1.	Претседател на Оддел за телекомуникации при IEEE ComSoc R. Macedonia	
	<b>Вкупно</b>	<b>69,5</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>93,77</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>201,68</b>
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>69,5</b>
<b>Вкупно</b>	<b>364,95</b>

#### Членови на Комисијата

Проф. д-р Борислав Поповски, претседател, с.р.  
 Проф. д-р Венцеслав Кафециски, член, с.р.  
 Проф. д-р Зоран Хаџи-Велков, член, с.р.

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА  
ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ:  
ИСТОРИЈА НА МАКЕДОНИЈА (60114), АНТИЧКА ИСТОРИЈА (60102)  
И ОПШТА ИСТОРИЈА НА СТАРИОТ ВЕК (60109)  
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет, Институт за историја, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 12 ноември 2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): историја на Македонија, античка историја и општа историја на стариот век, и врз основа на Одлуката бр. 04-2605/9 на Наставно-научниот совет од 5.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: акад. Витомир Митевски, редовен професор на Институтот за Класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Александар Атанасовски, редовен професор на Институтот за историја при Филозофскиот факултет во Скопје и д-р Катерина Младеновска-Ристовска, редовен професор на Институтот за национална историја при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

По разгледувањето на приложените документи и трудови, а врз основа на член 173 од Законот за високото образование, како и членовите 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 411 од 5 ноември 2018 година), Рецензентската комисија во состав: акад. Витомир Митевски, редовен професор на Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Александар Атанасовски, редовен професор на Институтот за историја при Филозофскиот факултет во Скопје и д-р Катерина Младеновска-Ристовска, редовен професор на Институтот за национална историја при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје му го поднесува следниов

### ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 12 ноември 2019 година за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини): историја на Македонија, античка историја и општа историја на стариот век, во предвидениот рок се пријави само еден кандидат, д-р Војислав Саракинки, вонреден професор по група предмети во рамките на научните области: историја на Македонија, античка историја и општа историја на стариот век на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кон пријавата, кандидатот достави: кратка биографија; доказ за стекнат соодветен степен на образование - доктор на науки, издаден од Филозофскиот факултет во Скопје; одлука од избор на наставник во звање - вонреден професор на Филозофскиот факултет во Скопје; изјава за исполнување на општите и посебните услови за избор; доказ за општата здравствена состојба; доказ дека со правосилна судска пресуда не му е изречена казна забрана за вршење професија, дејност или должност; список на научни и стручни трудови и примероци од нив; како и други документи, кои ги потврдуваат наводите во биографијата.

Составен дел на овој Извештај се и Образецот 1 за исполнетост на општите услови за избор во наставно-научно звање - редовен професор, како и Образецот 2 за исполнетост на посебните услови за избор во наставно-научни, научни и наставно-стручни звања за кандидатот д-р Војислав Саракинки.

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот проф. д-р Војислав Саракинки е роден на 17 мај 1975 година во Скопје, каде што го завршил основното и средното образование. Во 1994 го продолжил образованието на Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје; во 1998 година ги завршил

студиите со просечен успех 10, а за покажаниот успех ја добил наградата „26 јули“ од британската фондација „Франк Манинг“. Дипломирал *summa cum laude* со темата „Атематскиот датив во ајолските и аркадо-кипарските дијалекти“, исход на неговиот продлабочен интерес од областа на лингвистиката, индоевропеистиката и хеленската дијалектологија.

По дипломирањето, заклучно со февруари 2001 година, работел како професор по латински јазик во средните училишта „Георги Димитров“ и „Цветан Димов“ во Скопје. Истовремено бил запишан на постдипломските студии по лингвистика на Институтот за класични студии. Во 2000 година се префрлил на постдипломските студии по историја на античка Македонија на Институтот за историја при Филозофскиот факултет во Скопје, каде што од вториот семестар на учебната 2000/1 бил ангажиран како демонстратор по два предмета од античката историја.

На 18 април 2002 бил избран за помлад асистент на група предмети од античката историја, а со статус на вработен се стекнал на 29 август 2003 година. На 18 декември 2003 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Наде Проева (ментор), проф. д-р Петар Делев и проф. д-р Витомир Митевски го одбрал магистерскиот труд со наслов „*Decreta Peloponnesia: Македонија и атинскиот експанзионизам (478-413 ст.е.)*“, со што се здобил со научен степен - магистер по историски науки.

Почнувајќи од учебната 2004/5 година, држел семинарски вежби по пет предмети од античката историја на студиските програми по историја, историја со архивистика, класични студии и историја на уметност со археологија. По реформата на наставните програми според ЕКТС на Филозофскиот факултет во 2009 година, ги држел семинарските вежби за предметите од античката историја, а под менторство изведувал и настава по истите предмети на нематичните студиски групи. Напоредно, ја вршел должноста на секретар на редакцијата на меѓународното научно списание *Macedonian Historical Review*.

На 30 април 2010, пред Комисија во состав: проф. д-р Наде Проева (ментор), акад. проф. д-р Витомир Митевски, акад. проф. д-р Петар Хр. Илиевски, доц. д-р Петар Делев и проф. д-р Бруна Кунтиќ-Маквиќ ја одбрал докторската дисертација со наслов „*Persomacedonica: македонското и персиското кралство од 512 до 336 год. ст.е.*“, со што се здобил со научниот степен доктор по историски науки; истата година бил избран за доцент на Институтот за историја.

На 1 јуни 2015 година, од Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје бил избран за вонреден професор. Во изминативе пет години држел настава по предметите: Историја на стариот век 1, Историја на стариот век 2, Антички писма и извори / Увод во античката историографија, Антички државни уредувања и Историја на Римската Империја на студиските програми по историја, историја со архивистика, класични студии и археологија. Освен ангажманот во наставата, кандидатот е (ко)автор на неколку преводи од класичните јазици, еден средношколски и два универзитетски учебника, како и педесетина стручни трудови со различен обем, објавени во домашни и меѓународни списанија, од кои петнаесетина од последниот избор во научно-наставно знаење. Ја извршува и должноста секретар на уредништвото на меѓународното научно списание „Жива Антика“.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1099 од 30.4.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на УКИМ при претходните избори на кандидатот во звање, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од изборот во звањето вонреден професор 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, како вонреден професор, кандидатот д-р Војислав Саракински во периодот од учебната 2015/2016 година до учебната 2019/2020 година изведува настава на студиите од првиот циклус на повеќе студиски програми, а е акредитиран за ментор на студиите од вториот и третиот циклус. На студиската програма Историја од прв циклус студии при Институтот за историја на Филозофскиот факултет изведува настава и



вежби по предметите: Историја на стариот век 1, Историја на Стариот век 2, Увод во античката историографија, Историја на Римската Империја и Антички државни уредувања; изведувал и настава по предметите: Историја на античките Македонци 1 и Историја на античките Македонци 2. На студиската програма Историја со архивистика при Институтот за историја на Филозофскиот факултет, изведува настава и вежби по предметите: Увод во античката култура и Увод во античката историографија. На програмата Класична филологија при Институтот за класични студии изведува настава и вежби по предметот Историја на античкиот свет. На студиската програма на II циклус студии по историја и архивистика на Филозофскиот факултет, кандидатот Војислав Саракички учествува во изведувањето настава и вежби по предметите: Теми од античката историја на Балканот, Средоземјето во античко време и Избрани теми од античката историја. Кандидатот Војислав Саракички учествува во реализацијата на предметни програми на студиската програма Историски науки од трет циклус студии при Филозофскиот факултет, како реализатор на предметите: Историска географија и општествено-економско уредување на балканските племиња и народи, Римското освојување на Балканот и провинциско-муниципалниот систем и Рим и хеленистичките монархии.

Во периодот од 2015 до 2019 година, кандидатот бил ментор на четири дипломски работи, а учествувал и како член во комисија за оценка/или одбрана на 3 докторски дисертации.

Освен подготовките на два нови предмета и нови пакети материјали за вежбите по предметите од античка историја, кандидатот е автор на еден позитивно рецензиран универзитетски учебник („Историја на стариот Исток“, за предметот Историја на стариот век 1), а уште еден („Антички државни системи“) е во процедура за објавување.

Во рамки на наставно-образовната дејност, Комисијата заклучи дека кандидатот посветено и совесно ја извршувал наставно-образовната дејност, за што сведочат и високите оценки од самоевалуацијата спроведена на Филозофскиот факултет во Скопје. Откако ги разгледа, ги наведе и ги вреднуваше сите активности остварени во рамките на наставно-образовната дејност во периодот од 2015 до ноември 2019 година, врз основа на приложената документација, Комисијата заклучи дека кандидатот има остварено 87,1 поен, односно неколкукратно повеќе од потребниот број предвидени со 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.

### **Научноистражувачка дејност**

Од изборот во звањето вонреден професор, кандидатот д-р Војислав Саракички како автор или коавтор има објавено петнаесетина трудови со оригинални научни резултати од областа на античката историја, од кои 7 научни труда се објавени во меѓународни научни списанија, еден труд е објавен во зборник/посебен број на списание од земја на ЕУ, а уште 3 труда се презентирани на меѓународни научни собири.

Кандидатот е учесник во меѓународниот научен Erasmus+ проект: Fostering Accessible Study Technologies (FAST): Accessible Learning Management System in Humanities and Social Sciences (УКИМ - Универзитет во Вилнус - Универзитет во Авеиро - Тренинг Центар Копенхаген).

Кандидатот се јавува како рецензент на трудови објавувани во повеќе меѓународни научни списанија (ГЗ ФзФ, Graeca et Latina, Istraživanja, Жива Антика).

Во рамките на научноистражувачката дејност, Комисијата ги зеде предвид сите активности остварени од кандидатот во периодот од последниот избор во наставно-научно звање до денот на објавување на конкурсот, ги разгледа и ги вреднуваше со вкупно 54,7 поени; не се вреднувани три научни труда (од кои еден во земја на ЕУ) и две поглавја во книги (една во земја на ЕУ) кои се во процес на завршна обработка и/или печатење. Комисијата констатираше дека и во научноистражувачката дејност кандидатот го остварува, но и го надминува пропишаниот минимален број поени со 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.

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

Во периодот од 2015 до ноември 2019 година, во рамките на стручно-применувачката дејност и дејностите од поширок интерес, д-р Војислав Саракички го фокусираше своето внимание на

дизајн, изработка и одржување на информациски системи (веб-страница на Филозофскиот факултет, веб-страница на списанието „Жива Антика“). Освен тоа, кандидатот пројавил низа активности во врска со графичката и текстуална обработка, дигитализацијата, архивирањето и електронското преобјавување на македонски научни списанија, особено на 14-те научни списанија чиј издавач е Филозофскиот факултет во Скопје.

Во својство на претседател на Комисијата за информациски и компјутерски технологии при Филозофскиот факултет во Скопје, кандидатот бил задолжен за спецификација, организирање и изработка на методологија на спроведување на Обединетиот електронски библиотечен каталог на Филозофскиот факултет, како и спецификација, организирање, спроведување и апликација на Ризницата на трудови на Филозофскиот факултет; по воспоставувањето на Ризницата на научни трудови на УКИМ, д-р Војислав Саракински е поставен за администратор и модератор на Ризницата на ниво на Универзитетот.

Кандидатот е секретар на уредништвото на меѓународното научно списание „Жива Антика“, а бил и член на организациски одбор на три научни конференции, од кои две меѓународни.

Кандидатот покажува особена активност во дејностите од поширок интерес, особено во работата на стручни комисии и работни групи при Филозофскиот факултет во Скопје:

- комисијата за информатичка технологија на ФзФ
- конкурсната комисија на ФзФ
- комисијата за изработка на нови наставни програми на ФзФ
- работната група за изработка на Статут на ФзФ
- комисијата за одбележување на стогодишниот јубилеј на ФзФ
- работната група за изработка на јубилејна монографија на ФзФ

Во моментот ја извршува функцијата раководител на студиите од трет циклус на студиската програма Историски науки.

Земајќи ги предвид сите активности од изборот во звањето вонреден професор до објавувањето на конкурсот, Комисијата констатираше дека кандидатот бил активно вклучен во реализација на стручно-применувачките дејности и дејностите од поширок интерес, со што остварил вкупно 27 поени согласно со 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, надминувајќи ги предвидените поени.

#### **Оцена од самоевалуација**

Во учебните 2016/2017 и 2017/2018 година, на анонимно спроведената анкета од студентите на Филозофскиот факултет во Скопје, кандидатот доби вкупна просечна позитивна оценка од 9,45 и 9,78.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на севкупната 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 Војислав Саракински.

Врз основа на изнесените податоци за активноста на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Војислав Саракински поседува научни и стручни квалитети пропишани со Законот за високото образование и со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Комисијата утврди дека д-р Војислав Саракински за време на извршувањето на работните задачи при Филозофскиот факултет во Скопје како вонреден професор остварил вкупно 168,8 поени, со што двојно го надминува минималниот број потребни поени (80) за избор во звањето редовен професор во научните области: историја на Македонија, античка историја и општа историја на стариот век.

Во согласност со изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Војислав Саракински да биде избран во звањето **редовен професор** во научните области: историја на Македонија, античка историја и општа историја на стариот век.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Акад. Витомир Митевски, с.р.**

**Проф. д-р Александар Атанасовски, с.р.**

**Проф. д-р Катерина Младеновска-Ристовска, с.р.**

Образец 1

**ОБРАЗЕЦ 1**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,**  
**НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО**  
**ЗВАЊЕ**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН**  
**ПРОФЕСОР / НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Кандидат: д-р Војислав Саракински

Институција: Филозофски факултет - Скопје

Наставно-научни области: историја на Македонија (60114), античка историја (60102) и општа историја на стариот век (60109)

<b>Р. бр.</b>	<b>Општи услови</b>	<b>Исполнетост на општите услови (да/не)</b>
<b>1.</b>	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус.*  Просечниот успех на прв циклус изнесува: <b>10,00</b> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <b>10,00</b> Просечниот успех за интегрираните студии изнесува: <b>10,00</b>	<b>ДА</b>
<b>2.</b>	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <b>античка историја, ист. на Македонија</b> Поле: <b>историски науки</b> Подрачје: <b>хуманистички науки</b>	<b>ДА</b>
<b>3.</b>	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	<b>ДА</b>
<b>3.2.</b>	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: Жива Антика 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10 (МК-2, СЛО, ХР, ИТ, ПОЛ, ХОЛ, ФРА, СР, БГ). 3. Наслов на трудот: Musings on the facts and purpose of Rhaikelos 4. Година на објава: 2016	<b>ДА</b>

- (+ >6 труда, в. образец 2)<sup>2</sup>
- 3.3.** 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: *Thracia* (Suppl.)
  2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Бугарија
  3. Наслов на трудот: Comfortably Sunk: Philip, the Battle of Chios and the list of losses in Polybius
  4. Година на објава: 2017
- 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: Историја на Стариот Исток
  2. Место и година на објава: Скопје, 2017
- 5.** Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1099, 30.4.2015
- 6.** Има способност за изведување на високообразовна дејност

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Акад. Витомир Митевски, с.р.

Проф. д-р Александар Атанасовски, с.р.

Проф. д-р Катерина Младеновска-Ристовска, с.р.

---

<sup>2</sup> За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува научните трудови во Образец 2.

Образец 2

## ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: д-р Војислав Саракински  
Институција: Филозофски факултет - Скопје  
Наставно-научни области: историја на Македонија (60114), античка историја (60102) и општа историја на стариот век (60109)

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Р. бр.	Назив на активноста	Поен и
<b>1.</b>	<b><u>Одржување настава на прв циклус студии:</u></b>	
	– зимски семестар 2015/16, Ист. на стариот век 1 (6x15x0.04)	3.6
	– зимски семестар 2015/6, Ист. на ант. Македонци до 323 ст.е. (6x15x0.04)	3.6
	– зимски семестар 2015/6, Увод во ант. историографија (4x15x0.04)	2.4
	– летен семестар 2015/6, Ист. на Стариот век 2 (6x15x0.04)	3.6
	– летен семестар 2015/6, Ист. на ант. Македонци 323 ст.е.–313 н.е. (6x15x0.04)	3.6
	– летен семестар 2015/6, Ист. на Римската Империја (4x15x0.04)	2.4
	– зимски семестар 2016/17, Ист. на стариот век 1 (6x15x0.04)	3.6
	– зимски семестар 2016/17, Ист. на ант. Македонци до 323 ст.е. (6x15x0.04)	3.6
	– зимски семестар 2016/17, Увод во ант. историографија (4x15x0.04)	2.4
	– летен семестар 2016/17, Ист. на стариот век 2 (6x15x0.04)	3.6
	– летен семестар 2016/17, Ист. на ант. Македонци 323 ст.е.–313 н.е. (6x15x0.04)	3.6
	– летен семестар 2016/17, Ист. на Римската империја (4x15x0.04)	2.4
	– зимски семестар 2017/18, Ист. на стариот век 1 (6x15x0.04)	3.6
	– зимски семестар 2017/18, Увод во ант. историографија (4x15x0.04)	2.4
	– летен семестар 2017/18, Ист. на стариот век 2 (6x15x0.04)	3.6
	– летен семестар 2017/18, Ист. на Римската Империја (4x15x0.04)	2.4
	– зимски семестар 2018/19, Ист. на стариот век 1 (5x15x0.04)	3.0
	– зимски семестар 2018/19, Ант. државни уредувања (4x15x0.04)	2.4

– летен семестар 2018/19, Ист. на стариот век 2 (5x15x0.04)	3.0
– летен семестар 2018/19, Ист. на Римската Империја (4x15x0.04)	2.4
– зимски семестар 2019/20, Ист. на стариот век 1 (5x15x0.04)	3.0
– зимски семестар 2019/20, Ант. државни уредувања (4x15x0.04)	2.4
<b>2. Подготовка на нов предмет:</b>	
– Религија и култура на античките Македонци (предавања+вежби)	1.5
– Антички државни уредувања (предавања+вежби)	1.5
<b>3. Консултации со студенти</b> (10 семестри): (10x~80x0.002)	1.6
<b>4. Ментор на дипломска работа:</b> (4x0.02)	0.8
<b>5. Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд:</b> (3x0.7)	2.1
<b>6. Позитивно рецензиран универзитетски учебник:</b> Историја на Стариот Исток, Филозофски факултет, Скопје, 2017.	8
<b>7. Пакет материјали за одреден предмет:</b>	
– Пакет материјали за предметот Ист. на ант. Македонци 1	1
– Пакет материјали за предметот Увод во ант. историографија	1
– Пакет материјали за предметот Ист. на стариот век 1	1
– Пакет материјали за предметот Ист. на ант. Македонци 2	1
– Пакет материјали за предметот Антички државни уредувања	1
<b>ВКУПНО</b>	<b>87.1</b>

#### НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р. бр.	Назив на активноста	Поени
<b>1.</b>	<b><u>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:</u></b>	
	– “Musings on the facts and purpose of Rhaikelos”, <i>Živa Antika</i> 64 (2014) [publ. 2016], pp. 185-204.	5
	– “‘Textbook truths’ and political dilemmas: The image of Ancient Macedonia in 19th century Greek historiography”, <i>Along Clio’s Ways... Topical Problems of Modern Historical Science</i> 1 (2016), pp. 127-136. [со д-р Д. Јовановски]	4.5
	– „Филхелен и Сојузот: Александар I, Атина и првите искри на Северот“, <i>Гласник ИНИ</i> 60.1-2 (2016), pp. 13-26.	5
	– „Меѓу мечот и перото: македонската фаланга и нејзиното историографско бreme“. In Димовска-Јањатова В., Џукеска, Е. (ур.), <i>Aula: Потрага по богатството на јазикот, мислата и културата. Зборник во чест на Маргарита Бузалковска Алексова по повод пензионирањето. Systasis</i> , посебно издание 4, 2018, 298–329. [со д-р С. Пановски]	4.5
	– “Sur quelques problèmes de la toponymie macédonienne”, <i>Živa Antika</i> 67 (2017), pp. 97-114 [со д-р В. Ѓорѓиев]	4.5
	– “Migrants et réfugiés dans le monde Mycénéen? Les sources écrites”, <i>Živa Antika</i> 68 (2018), pp. 25-38 [со д-р Р. Дуев]	4.5

- “How to Etch a Philhellene: Alexander I, Herodotus and historiography as a tool”, In Dimovska-Janjatova, V., Toševa, D. (eds.), *Exegi monumentum aere perennius. Papers in Honor of prof. E. Koleva, prof. Lj. Basotova and prof. D. Čadikovska on the Occasion of the 85th Anniversary of Their Birth. Systasis*, Special Edition 5 (2019), 107–124. [со д-р С. Пановски] 4.5
- 2. 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:**
- “Comfortably Sunk: Philip, the Battle of Chios and the list of losses in Polybius”, in H. Popov & J. Tzvetkova (eds.), *ΚΡΑΤΙΣΤΟΣ*, Volume in Honour of Professor Peter Delev, Sofia University – Bulgarian Academy of Sciences, 2017, pp. 110-119. [со д-р С. Пановски] 4.5
- 3. Труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание:**
- „Повторно за Орбелос: прилог кон топонимијата на античка Македонија“, in В. Ѓорѓиев–Лиќин (ур.), *Музејски летопис. Зборник на трудови по повод 65 години Завод и музеј Струмица*, Струмица: НУ Завод за заштита на спомениците на културата и Музеј, 2017, pp. 27-41. [со д-р В. Ѓорѓиев] 3.6
- 4. Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир**
- „Кои биле Комитопулите и од кого ’отпаднале’?“, *Самошловата држава во историската, воено-политичката, духовната и културната традиција на Македонија*, Завод за заштита на спомениците на културата и музеј – Струмица, 2015, 13-26. [со проф. д-р А. Атанасовски] 1.8
- „Пердика, Атина и коринтската парадогма“, *Седумдесет години Институт за историја / Седумдесет години македонска историографија*, Институт за историја, Филозофски факултет, 2017, 91-114. 2
- 5. Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа:**
- „Филип, кој (не) сакаше да кралува“, *Годишен зборник на Филозофскиот Факултет* 69 (2016), 137-153. 2
- 6. Рецензија на монографија / стручна публикација:**
- [review] Dominique Muiellez et Zissis Bonias (eds.). *Thasos. Métropole et colonies. Actes du symposium international à la mémoire de Marina Sgourou*, Thasos, 21-22 septembre 2006. *Recherches francohelléniques V. École française d’Athènes*, 2017.” *Živa Antika* 68 (2018), 226-231. 0.5
- 7. Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација):**
- „Кои биле комитопулите и од кого ’отпаднале’“, *Самуиловата држава во историската, воено-политичката, духовната и културната традиција на Македонија*, Завод за заштита на спомениците на културата и музеј Струмица, 24-26 октомври 2014 година [обј. ноември 2015]. [со д-р А. Атанасовски] 0.9
- *Souls for Sale: Mythical, Folkloric and Artistic Motives of Bargaining with the Dark Side*, *Втора меѓународна научна конференција „За Душата“*, Филозофско друштво на Македонија, Здружение за компаративна книжевност на Македонија (ЗККМ) и Здружение на класични филолози „Антика“, Скопје, 1-3 јуни 2016 [со д-р М. Тодоровска] 0.9
- „Пердика, Атина и ’стапицата на Тукидид“, *Седумдесет години Институт за историја / Седумдесет години македонска историографија*, Институт за историја, Филозофски факултет, Скопје, 13-14 декември 2016. 1



- 8. Учесник во меѓународен научен проект: *Fostering Accessible Study Technologies (FAST): Accessible Learning Management System in Humanities and Social Sciences*** 5

**ВКУПНО 54.7**

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Р. бр.	Назив на активноста	Поени
1.	<b>Дизајн или изработка на информациски систем</b>	
	– Дизајн, изработка и одржување на информацискиот систем / интернет-страницата на Филозофскиот факултет во Скопје	1
	– Дизајн, изработка и одржување на интернет-страницата на научното списание „Жива Антика / Antiquite Vivante“	1
	– Спецификација, организирање и изработка на методологија на спроведување на <i>Обединетиот електронски библиотечен каталог</i> на Филозофскиот факултет (2017–2018)	1
	– Спецификација, организирање, спроведување и апликација на <i>Ризницата на трудови на Филозофскиот факултет</i> во рамки на <i>Ризницата на трудови на УКИМ</i> (2017–2018)	1
	– Администрирање и модерирање на <i>Ризницата на трудови на Филозофскиот факултет</i> во рамки на <i>Ризницата на трудови на УКИМ</i> (2018–)	1
	– Графичка и текстуална обработка, дигитализација, архивирање и електронско преобјавување на научните списанија: Годишен зборник на Филозофскиот факултет (1948–); Жива Антика (1951–); Социолошка ревија (1995–); Дефектолошка теорија и практика (1997–); Folia Archaeologica Valcanica (2006–); Ревиија за социјална политика (2008–); Безбедносни дијалози (2010–); Македонска историска ревија (2010–); Филозофија (2013–); Психологија – наука и практика (2015–); Меѓународно списание за образование, истражување и обука (2015–); Историја (1965–); Гласник Скопског научног друштва (1926–1940); Macedoniae Acta Archaeologica (1975–);	14x1.0
2.	Претседател на комисијата на Државниот испитен центар на РМ за спроведување на матурските испити по наставниот предмет <i>Историја</i>	1
3.	Член на Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (2016–)	1
4.	<b>Соработник при изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: <i>Fostering Accessible Study Technologies (FAST): Accessible Learning Management System in Humanities and Social Sciences</i></b>	1
5.	<b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание:</b> секретар на Уредничкиот одбор и технички уредник, „Жива Антика“	1
6.	Претседател на Комисијата за информатичка технологија на ФзФ (2016–)	0.5
7.	Член на Конкурлната комисија на ФзФ (2016)	0.5
8.	Член на Комисијата за изработка на нови наставни програми на ФзФ (2016–7)	0.5
9.	Член на Комисијата за изработка на Статут на ФзФ (2018–9)	0.5
10.	Член на Комисијата за одбележување на стогодишниот јубилеј на ФзФ (2019–20)	0.5
11.	Член на Одборот за изработка на јубилејна монографија на ФзФ (2019–20)	0.5
12.	Член на организациониот, програмскиот и издавачкиот одбор на меѓународниот научен собир <i>Седумдесет години Институт за</i>	1

*историја / Седумдесет години македонска историографија,*  
Институт за историја, Филозофски факултет, Скопје, 13-14 декември  
2016.

**ВКУПНО**

**27,0**

**Професионални референци на кандидатот за избор во звањето редовен професор:**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ: **87,1**

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ: **54,7**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ: **27,0**

**ВКУПНО: 168,8**

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Акад. Витомир Митевски, с.р.**

**Проф. д-р Александар Атанасовски, с.р.**

**Проф. д-р Катерина Младеновска-Ристовска, с.р.**

**Прилог бр. 3**

**РЕЦЕНЗИЈА**

**НА РАКОПИСОТ „АНТИЧКИ ДРЖАВНИ СИСТЕМИ“ ОД АВТОРИТЕ  
ПРОФ. Д-Р ВОЈИСЛАВ САРАКИНСКИ И ДОЦ. Д-Р СТЕФАН ПАНОВСКИ**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, бр. 13-2697/3, од 7. XI 2019 год., за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот **Антички државни системи** од авторите: Војислав Саракински и Стефан Пановски, наменет за студентите на Институтот за историја, за предметот **Антички државни уредувања**, избрани се проф. д-р Ратко Дуев и проф. д-р Александар Атанасовски.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

**V. ОПШТ ДЕЛ**

**Основни податоци за ракописот**

<b>Назив на ракописот:</b>	Антички државни системи
<b>Назив на предметната програма:</b>	Антички државни уредувања
<b>Назив на студиската програма:</b>	Историја
<b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b> (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	<b>2+1</b>
Предметот Антички државни системи на Филозофскиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+1, број на ЕКТС-кредити 6 и се слуша во прв семестар.	
<b>Реден број на изданието:</b>	прво издание
<b>Општи податоци за ракописот:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 264 страници (формат В5 напишани на компјутер, со големина на фонот Brill 12. Текстот е поделен во 11 поглавја (вклучувајќи ја литературата).

**РЕЦЕНЗЕНТИ**

**Проф. д-р Ратко Дуев с.р.**

**Проф. д-р Александар Атанасовски с.р.**

**VI. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р АЛЕКСАНДАР АТАНАСОВСКИ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Материјата во книгата е конципирана во 11 глави. Во првата глава: ЗА ПРИРОДАТА И ПОТЕКЛОТО НА ДРЖАВАТА, авторите ги обработиле прашањата за:          Основни одлики на државата, Корените на денешните држави.          Нормативни теории и приоди. Претпоставки за потеклото на државата, Претпоставката за класна борба, Претпоставката за вишок на вредност, „Хидрауличната“ претпоставка, Воената претпоставка, Претпоставката за просторна затвореност,          Претпоставката за „луѓето на кралот“. Што го поттикнува преминот во државност?          Втората глава е насловена: СТАРОИСТОЧНИТЕ ГРАДОВИ–КРАЛСТВА, и во неа се опфатени прашањата поврзани со: Поимот град-држава, Развојот на староисточните градови држави, идеологијата на градскиот живот, Кралството и другите институции на власта, Управувањето со градската економија, Правниот и воениот систем во градот кралство, Подемот на територијалните кралства и крајот на староисточните градови држави.          Третата глава: СТАРОИСТОЧНИТЕ ИМПЕРИИ, го содржи материјалот за: Основни особености на староисточните империи, Најстарите империи, Државата на Саргонидите, III урска династија, Мрежи, племиња и регионални држави, Државата на Зимри-Лим, Други слични државни облици, Асирската Империја, Економијата, политиката и устројството на Империјата, Пропагандата и побожноста, Распадот на асирскиот империјален систем.          ЕГИПЕТСКОТО КРАЛСТВО е насловот на четвртата глава, во која се обработени: Египетската држава во современата наука, Пристапи во изучувањето на египетската држава, Научни модели на египетската држава, Основни природни и стопански определници, Нил, наводнувањето и власта, Политичките циклуси во развојот на египетската држава, Четвртото илјадалетие ст.е., Старото кралство, Првиот преоден период, Средното кралство, Вториот преоден период, Новото кралство, Третиот преоден период, Т.н.,„Саитска обнова“, Кралската власт и администрацијата, Урбанизацијата, Храмовите.</p>
--	--

	<p>Петата глава е посветена на: најстарите кралства во Европа, Спротивставени толкувања, „Минојските“ држави на Крит, Обликот и големината на минојските држави, Состав и устројство, Крит и хеленското копно, Државите во микенско време, Обликот и големината на микенските држави, Состав и устројство, Економијата и стопанството, Военото дело, Идентитетот, самоопределбата и елитата, Падот на микенските кралства.</p> <p>Шестата глава се однесува на Хеленскиот полис и во неа се опфатени прашањата за: Поим и основни одлики на полисот, Различните значења на зборот „полис“, Појавата на полисот и полиското самосознание, Полисот како град, Полисот како центар на општеството, Полисот како држава, Одбраната, верскиот живот и финансиите, Политичката неслога. Меѓуполисните односи, Натполисни организации.</p> <p>Спарта и Атина се обработени во седмата глава во која е направено споредба на уредувањата на двете најзначајни држави во Грција. Првин се дадени најзначајните одлики на Спарта, и тоа: Државното уредување на Спарта, Спартанските басилеи, Герусијата, Апелата, Ефоратот, Спартанското општество. Потоа следуваат: Политичкиот развој на атинскиот полис, Атинските архонти, Ареопагот, Законите на Драконт, Законодавството на Солон, „Симнувањето на товарот“, Поттикнувањето на трговијата, Новите општествени слоеви, Архонтската служба и еклесијата, Советот од четиристотини, Важноста на Солон, Законодавството на Клејстен, Новите фили, тритии и деми, Советот од петстотини.</p> <p>Осмата глава е посветена на Македонското Кралство и во неа посебен акцент е ставено на: Кралската власт, Воената функција и надворешната политика, Судската функција, Религиската функција, Кралските приходи и економијата, Народното собрание, Судската власт, Изборот на крал, Македонското благородништво, Македонските првенци, Хетајрите и пријателите, Симпосионот и кралскиот лов, Кралските деца, Градовите и администрацијата, Развојот на градовите, Градските органи и кралот, Управувањето со освоените територии.</p>
--	---

	<p>Уредувањата на Хеленистичките монархии се обработени во деветтата глава, во која авторите своето внимание го насочиле кон: Идеали и идеологии, Основни обележја, Администрација и Контрола, Колонизација, Кралски и династички култ, Кралот и локалните елити.</p> <p>Во десеттата глава се поместени сознанијата за Римската Република, и тоа за: Развојот на Римската Република, Наследството од кралството, Патрикиско-плебејската Република, Републиката на нобилитетот, Институциите во III и II век ст.е. , Римските собранија (комитии), Римските државни службеници, Основни обележја, Imperium и potestas, Државни службеници (магистрати), Свештенички колегиуми, Senatus populusque Romanus, Распадот на републиканскиот систем, Првите пукнатини во системот, Тибериј Грах, Гај Грах и senatusconsultum ultimum, Гај Мариј и крајот на тимократскиот систем, Сојузничката војна, Републиката на Сула, Преминот кон монархија.</p> <p>Единаесеттата глава го опфаќа материјалот што се однесува на Римската Империја и тука се обработени прашањата поврзани со: Владеењето на Август, Првиот уставен договор, Вториот уставен договор, Природата на власта на Август, Принкипатот и институциите на Републиката, Развој на принкипатот, Институциите на Републиката, Новата администрација, Општествениот поредок, Војската и финансиите, Војската и Политиката, Војската и римското општество, Државните финансии и војската, Провинциската управа, „Царски“ и „сенатски“ провинции, Управата со провинциите, Централната и локалната власт, Диоклецијан и Константин, Системот на тетрархија, Царската власт, Провинцискиот систем, Војската и финансиите.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Целокупната материја презентирана во ракописот во целост е усогласена со предметната програма, ќе им овозможи на студентите многу полесно да ја совладаат неа бидејќи е напишана на разбирлив стил и хронолошки подредена.</p>
<p><b>Предлози за потребни корекции:</b></p>	<p>нема</p>
<p><b>Оцена на ракописот:</b></p>	<p>Ракописот претставува самостоен труд на авторите, кој што резултирал од повеќегодишното истражување на проблематиката и истиот претставува значаен придонес за подобрување на квалитетот на наставата и успехот на студентите.</p>

<b>Категоризација:</b>	учебник
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 264 страници (формат В5), напишани на компјутер, со големина на фонтот Brill 12. Текстот е поделен во 11 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи ___/_ слики и ___/_ 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 Антички државни уредувања, примарно наменет за студентите на Филозофскиот факултет.

Во Скопје, 12. 11. 2019 година

**РЕЦЕНЗЕНТ**

**Проф. д-р Александар Атанасовски с.р.**

**IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р РАТКО ДУЕВ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Авторите учебникот го поделиле во единаесет поглавја со кои се опфатени сите видови на државни системи во антиката издвојувајќи ги како поглавја специфичните уредувања во одредени периоди за да не дојде до мешање на различните системи како градови држави, кралства и империи.</p> <p>Во првото поглавје, „За природата и потеклото на државата“, авторите ги обработиле темите за поимот <i>држава</i>, теориите за потеклото на државата и клучното прашање што е причина за преминот во државност.</p> <p>Во второто поглавје, „Староисточни градови-кралства“, се објаснети поимот град држава и развојот на првите држави на Блискиот Исток, нивниот подем, појавата на институциите на кралствата и подемот на територијалните кралства.</p> <p>Во третото поглавје, „Староисточни империи“, се обработени особеностите на империите во бронзеното доба во Сумер, Урската и Асирската империја, развојот на слични државни системи, нивната економија, политика и уредување, појавата на пропагандата, побожноста, и распаѓот на империјалниот систем.</p> <p>Египетското Кралство е тема на четвртото поглавје. Во ова поглавје се опфатени сите современи истражувања за египетската држава во современата наука, методологијата на истражување на древниот Египет, значењето на реката Нил, развојот на кралството, периодите Старо кралство, Првиот преоден период, Средното кралство, Вториот преоден период, Новото кралство, Третиот преоден период, тн. „Саитска обнова“, потоа начинот на администрирање на државата и власта на кралот, како и подемот на египетското импресивно градежништво и храмовите.</p> <p>Петтото поглавје е посветено на најстарите кралства во Европа, подемот на првите кралства во Егејот, за минојската цивилизација, разликата меѓу копното и островот Крит, проблемите за дефинирање на уредувањето на кралството, нивната економија, падот на минојската цивилизација и подемот на Микенските палати сè до нивниот крах во XII век пр. н.е.</p> <p>Централна тема на шестото поглавје е хеленскиот полис, методолошки започнувајќи со дефиниција на полисот и неговите</p>
--	--



	<p>карактеристики, по што следува приказ на тоа што е полисот како град, како центар на општеството, како држава, организација на одбраната, верскиот живот и финансиите, проблемот со политичката неслога, меѓуполисните односи и натполисните организации.</p> <p>Во седмото поглавје посебно се обработени централните и најсилните градови држави во Античка Грција – „Спарта и Атина“ преку споредба на различните државни системи. Осмото поглавје е „Македонското Кралство“, приказ на кралската власт и неговата воената функција, како и улогата во надворешната политика. Како посебни потпоглавја се обработени и македонското благородништво и првенци, хетајрите и пријателите, развојот на градовите и администрацијата, градските институции и управувањето со освоените територии.</p> <p>Во деветтото поглавје, „Уредувањата на Хеленистичките монархии“, по смртта на Александар и поделбата на освоените територии, се обработени идеологиите, основањето на нови монархии и нивните обележја, начинот на администрирање и контрола, појавата на кралскиот и династичкиот култ, како и односот меѓу кралот и локалните елити.</p> <p>„Римската република“ е тема на десеттото поглавје. Авторите го опфаќаат подемтот на овој државен систем, поделбата на патриции и плебс, улогата на благородништвото, развојот на институциите, римските собранија (комитии), видот на римските државни службеници, сè до распадат на републиканскиот систем, крајот на тимократскиот систем и војните кои следат по падот како Сојузничката војна, републиката на Сула и постепениот преминот кон монархија. Со последното единаесетто поглавје, „Римска Империја“, која трае до раниот среден век и со која завршува антиката, се обработени начинот на владеењето на Август, потоа првиот и вториот уставен договор, развојот на принкипатот и институциите на Републиката, новиот општествениот поредок, што повлекува и реорганизација на финасирање на војската, улогата на војската во римското општество, поделбата на „Царски“ и „сенатски“ провинции, начинот на управување со провинциите, односот меѓу централната и локалната власт, Диоклецијан и Константин, системот на тетрархија и царската власт.</p>
--	---

<b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>	Содржината на ракописот е усогласена со предметната програма на предметот Антички државни системи
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	Нема
<b>Оцена на ракописот:</b>	Од учебникот се согледува дека авторите долг период го подготвувале ова дело, како резултат на нивните истражувања за античките државни системи. Начинот на излагање на методските единици, водењето сметка и за обемот на материјалот, користењето на современа светска научна литература упатува дека овој ракопис многу ќе придонесе за подобрување на квалитетот на наставата и подобра можност за совладување на предметната програма за студентите.
<b>Категоризација:</b>	учебник
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 264 страници (формат В5 напишани на компјутер, со големина на фонтот Brill 12. Текстот е поделен во 11 поглавја (вклучувајќи ја литературата).

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 Антички државни системи, примарно наменет за студентите на Филозофскиот факултет.

Во 18.XI 2019 г.

**РЕЦЕНЗЕНТ**  
**Проф. д-р Ратко Дуев с.р.**

## **РЕЦЕНЗИЈА**

### **ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ФОРМИ НА ПСИХОСОЦИЈАЛНА ИНТЕРВЕНЦИЈА КАЈ ЛУЃЕ СО МАЛИГНИ ЗАБОЛУВАЊА“ ОД М-Р ЛИДИЈА ЗОРБА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 11.9.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Лидија Зорба со наслов „Форми на психосоцијална интервенција кај луѓе со малигни заболувања“, во состав: проф. д-р Иван Трајков, проф. д-р Јован Пејковски, проф. д-р Светлана Трбојевиќ, проф. д-р Софија Георгиевска и проф. д-р Владимир Илиевски.

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

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **Анализа на трудот**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Лидија Зорба, со наслов „Форми на психосоцијална интервенција кај луѓе со малигни заболувања“, содржи 282 страници компјутерски обработен текст во фонт 12, со 1,5 проред, со повеќе фусноти и библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 5 поглавја, истражување, резултати, препораки и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Кандидатката во трудот има за цел да ги детектира психолошките и социјалните фактори кои придонесуваат кон појава на малигни заболувања кај луѓето, а кои би можеле да ги модификуваме и применуваме како психосоцијален пристап на ова поле. Тоа може да се постигне преку примена на различни форми на психосоцијална поддршка со кои може да се интервенира кај пациентите во сите фази низ траекторијата на болеста. Со тоа може да се превенира појавата и рецидивите на болеста, да се ублажат тешкотиите на болните при лекувањето и да се придонесе кон успешно излекување.

Во првото поглавје, кандидатката го определува предметот на овој докторски труд - психосоцијалната поддршка, кај луѓе со малигни заболувања и професионалците кои работат со нив, низ формите на психосоцијални интервенции: психолошка, социјална, правна и спиритуална. Под психосоцијална поддршка се подразбира „процес на физичко и психичко зајакнување на поединецот, неговото семејство и социјалното опкружување, како би можел во себе и во својата околина да пронајде или да стекне сили и начини за успешно соочување со стресот и побрзо да се вклучи во секојдневниот живот.“

Во поглавјето „Добросостојба и здравје“ - психосоцијалната добросостојба е тесно поврзана со менталното здравје на луѓето. Актуелните состојби и

проекциите во сферата на менталното здравје јасно укажуваат на растечкото влијание на менталните нарушувања врз општата здравствена состојба на луѓето, на глобално ниво. Зголемувањето на бројот на луѓе со депресија е една од најсериозните закани за здравјето и добросостојбата на луѓето во иднина. Еден од четворица луѓе во светот ќе бидат засегнати со ментални или невролошки нарушувања на некоја точка од нивните животи, констатира кандидатката.

**Во третото поглавје „Емоционални состојби поврзани со малигните заболувања“, тесната поврзаност на психолошките со социјалните фактори за појава на малигните заболувања и нивното лекување низ сите фази придонеле кон создавање на психосоцијалната онкологија. Психосоцијалната онкологија е подрачје на мултидисциплинарен интерес поврзано со различни специјалности во медицината и други природни и општествени науки.**

**Најчести состојби поврзани со појавата на болестите се анксиозно-депресивните состојби.**

Во поглавјето „Теориски основи на психосоцијалната поддршка“ се подразбира професионална и непрофесионална поддршка на луѓе засегнати од кризни ситуации, во најзначајните аспекти на нивното живеење – психолошкиот и социјалниот.

Кандидатката заклучува: психосоцијалната поддршка се дефинира како процес на засилување на отпорноста кај поединците, семејствата и општествата (овозможувајќи им на семејствата да се соземат од импактот со кризата и да им се помогне да се справат со такви настани во иднина). Со почит на самостојноста, дигнитетот и справувачките механизми на поединците и општествата, психосоцијалната поддршка промовира обновување на социјалната кохезија и инфраструктура“

Петтото поглавје е со наслов „Психосоцијални интервенции, во областа на здравството“ - имаат широка примена кај различни категории пациенти и кај луѓе индиректно засегнати со здравствени проблеми, како што се членовите на семејствата на болните. Психосоцијалните интервенции кај луѓето со малигни заболувања се планирани во областа на психосоцијалната онкологија и поврзани и координирани се со други области во здравството и социјалната заштита. Базирани се на мултидисциплинарен пристап во работата и ги поврзуваат психолошките, социјалните, правните и спиритуалните потреби на пациентите и нивните семејства низ целата траекторија на болеста. Овие интервенции се рангираат од традиционални пристапи како психотерапијата, до помалку ортодоксни како што се музикотерапијата и ароматерапијата. Може да бидат понудени формално или неформално од страна на професионалци или волонтери, вклучувајќи ги и самите пациенти.

Во истражувачкиот дел, кандидатката со правилно поставување на предметот, целите и примената на методи и техники, адекватно одговорила на поставените хипотези на истражувањето.

Во дискусијата се детално разработени и елаборирани резултатите кои се добиени од спроведената дескриптивна анализа. Кандидатката во својот труд ги опишува и современите искуства и истражувања во областа на здравството и социјалната работа, кои покажуваат дека интердисциплинарниот пристап во работата треба систематски да се надополнува и заменува со трансдисциплинарни решенија кои овозможуваат поширок опфат на здравствени, социјални и други услуги што се потребни во работата со луѓе засегнати со здравствени кризи. Ова особено се однесува на работата со луѓе со малигни заболувања каде што бројот на болните се зголемува, старосната

граница се намалува, а потребите на засегнатите ги надминуваат постојните капацитети и интервенции на здравствениот систем.

Имајќи ги предвид состојбите со малигни заболувања во Македонија, како и околностите што придонесуваат кон нивната појава, потребен е поефикасен пристап во третманот на болните што ќе може да ги опфати сите аспекти на нивниот живот низ траекторијата на болеста. Уште повеќе, потребен е пристап со којшто ќе може да се офатат и семејствата на болните кои директно и индиректно може да бидат погодени од тежината на симптомите на болеста, долготрајноста лекувањето, рехабилитацијата и евентуалната загуба на болниот член на семејството.

Новите пристапи во третманот на малигните заболувања особено акцент ставаат на превенција од нивна појава кај населението, но, исто така, и на превенција од појава на психосоматски нарушувања кај професионалците и кај волонтерите кои работат со оваа категорија луѓе.

Затоа, планирањето на психосоцијалната поддршка како ефикасен модел за поддршка на луѓето со малигни заболувања треба да има што е можно поширок опфат на планирани, комплементарни форми на психосоцијални интервенции на сите нивоа на здравствената и социјалната заштита.

Вклучувањето на психосоцијалната поддршка за луѓето со малигни заболувања во системот на здравствената и социјалната заштита, можно е да се реализира само врз основа на сеопфатно и што е можно подетално испитување на актуелните кадровски, финансиски, просторни и други претпоставки. Дефицитот на сознанија за пошироки аспекти во третманот на болните во областа на онкологијата води кон неможност да се идентификуваат потребните промени во одредени сегменти од работата и да се постигнат оптимални резултати. Од друга страна, недоволната и ненавремена информираност на болните и пошироката општествена заедница за можностите за превенција и лекување и потребите кои произлегуваат од малигните заболувања водат кон задоцнети интервенции, продолжување на времето на лекување и рехабилитација, инвалидитет и загуба на човечки животи. Затоа, од особено значење е да се идентификуваат психосоцијалните потреби на болните и нивните семејства, како и искуствата, сознанијата и мислењата на професионалците кои работат со нив, како појдовна точка во креирањето сеопфатна, ефикасна и долгорочна стратегија во борбата со малигните заболувања.

### **Оцена на трудот**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Лидија Зорба, со наслов „Форми на психосоцијална интервенција кај луѓе со малигни заболувања“, претставува научно истражување во областа на социјалната работа, поврзаност со психосоцијалниот развој, социо-економскиот развој и со системот на социјална сигурност, и бара мултидимензионален приод со цел развивање на нови и квалитетни форми на психосоцијална интервенција и постигнување повисок квалитет на живот, кај луѓето со малигни заболувања. Сите овие сознанија отвораат простор и ја наметнуваат потребата во нашата држава сериозно да му се посвети внимание на овој феномен и тој да се третира од сите потребни аспекти во согласност со искуствата од другите држави и препораките на надлежните меѓународни организации.

Истовремено, овој труд претставува пионерски обид, во областа психосоцијална интервенција, да се предложат нови и адекватни форми за поквалитетни интервенции кај луѓето со малигни заболувања.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Лидија Зорба, со наслов „Форми на психосоцијална интервенција кај луѓе со малигни заболувања“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди на докторски труд кои се утврдени со правилата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Филозофскиот факултет во Скопје.

#### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Добиените резултати од оваа докторска дисертација претставуваат придонес во областа на социјалната политика и социјалната заштита, како и влијание врз креирањето на политики. Имајќи ги предвид специфичностите на предметот на истражување, кандидатката успеала да аргументира научно засновани заклучоци. Докторантката ја совладала научната методологија и при обработката комбинирала повеќе научни методи. Во трудот се користени повеќе извори и литература поврзани со темата.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Лидија Зорба со наслов „Форми на психосоцијална интервенција кај луѓе со малигни заболувања“.

#### **КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Иван Трајков, с.р.**

**Проф. д-р Јован Пејковски, с.р.**

**Проф. д-р Светлана Трбојевик, с.р.**

**Проф. д-р Софија Георгиевска, с.р.**

**Проф. д-р Владимир Илиевски, с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА **ЗАЈАКНУВАЊЕ НА ЗНАЕЊАТА И ВЕШТИНИТЕ НА ПРОФЕСИОНАЛЦИТЕ ВКЛУЧЕНИ ВО СОЦИЈАЛНА ИНТЕРВЕНЦИЈА СО СТАРИ ЛИЦА**, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ДАНИЕЛА СТАНОЈКОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје и член 110 од Законот за високото образование („Службен весник на РМ бр.82/2018), Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXIII редовна седница, одржана на 11.IX 2019 година, донесе Одлука за формирање Комисија за оцена на докторската дисертација под наслов: **Зајакнување на знаењата и вештините на професионалците вклучени во социјална интервенција со стари лица**, поднесена од м-р Даниела Станојковска, во состав: проф. д-р Сунчица Димитријоска, проф. д-р Сузана Борнарова, проф. д-р Наташа Богоевска, проф. д-р Софија Георгиевска и проф. д-р Владимир Илиевски. Комисијата ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и има чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да му го поднесе следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на тема „**Зајакнување на знаењата и вештините на професионалците вклучени во социјална интервенција со стари лица**“, поднесена од м-р Даниела Станојковска, претставува самостоен научен труд од областа на социјалната работа со стари лица, којашто е фокусирана на проучување на потребата од зајакнувањето на знаењата и вештините на професионалците за социјална интервенција со стари лица.

Докторската дисертација е теоретска и истражувачка студија и е изложена на 372 страници и 16 страници библиографија. Во првата глава од теоретскиот дел со наслов *Дефинирање на поимот стари лица*, кандидатката прави компаративна анализа на поимот стари лица и поими кои се употребуваат во негова замена. Елаборирани се возрасните граници во определувањето на поимот стари лица и проблемите и предизвиците со кои се соочуваат старите лица. Кандидатката ги анализира причините за зголемен број на стари лица, поврзувајќи го глобалното демографско стареење со продолжување на животниот век на старите лица. При анализата на причините за менување на структурата на стареењето кандидатката укажува на надворешната и внатрешната миграција, како и подолгото живеење на луѓето. Промени се случуваат и во социјалното окружување на старите лица, намалената финансиска моќ на старите лица, намалената социјална интеракција и грижа за старо лице од страна на семејството. Кандидатката ја истакнува и посветеноста и ангажираноста на државата во решавањето на социјалните проблеми и ангажираноста во обезбедување на активно стареење со зачувување на физичкото и менталното здравје на старите лица и нивната интеграција во социјалната средина.

Во втората глава од теоретскиот дел на трудот со наслов *Нормативна рамка за социјална интервенција со стари лица*, елаборирано е разгледување на нормативната рамка за социјална интервенција со старите лица. Анализата започнува со елаборација на политиките за стареење во рамките на меѓународната заедница за стареењето во 1982 година, кога на Светското собрание за стареење креиран е Виенски план за акција за стареењето, потоа направена е анализа на Резолуцијата 46/92 во која се утврдени принципи на Обединетите нации за старите лица. Анализирани се Меѓународниот акциски план за акција за стареење и создадените обврски на регионална стратегија за имплементација, како и одржаните министерски конференции за стареење на УНПЦЕ кои промовираат активно стареење и солидарност меѓу генерациите. Кандидатката

заклучува дека сите овие документи се интегрирани во нашето национално законодавство за стари лица.

Во втората глава е направена елаборација на националната нормативна рамка за социјалната интервенција со стари лица во Република Северна Македонија. Се истакнува вградувањето на основни принципи на државната политика креирани во Уставот на Република Северна Македонија за системот на социјална заштита. Укажано е и на ефектите на претходниот систем, согледани се новините во социјалната интервенција со старите лица, чии ефекти допрва треба да се почувствуваат. Анализирани се институционалната заштита на старите лица во јавните како и во приватните установи за социјална заштита. Се укажува на потребата од исполнување на нормативи и стандарди за оснивање и започнување на работа и обезбедување на квалитетни услуги за старите лица. Особено е истакнат квалитетот на работа на лиценцирани приватни установи со кои се наметнува конкуренција на пазарот на трудот и примена на мултидисциплинаран пристап со зголемена мрежа на приватни установи за сместување на старите лица. Елаборирани се и вонинституционалните услуги за стари лица кои се обезбедуваат во дневни центри, како и центрите за давање помош во домашни услуги со кои се помага старите лица да останат да живеат во домашни услови и им се обезбедува нивна интеграција во локалната заедница. Кандидатката низ анализа на терминологијата во заштита на старите лица укажува на воведување на нова терминологија - вонсемејна заштита, која опфаќа услуги во домот и услуги во заедница. Со анализата, кандидатката укажува на реформи во системот на социјална заштита кои предизвикуваат подобрување на поддршката на старите лица и нивна социјална интеграција со зголемен број на лиценцирани даватели на социјални услуги. Се истакнува потребата од поврзување со здравствени и социјални услуги и се укажува на воочената потреба од ангажирање на професионалци кои располагаат со знаења и вештини потребни за работа со стари лица. Професионализацијата на социјалната дејност претставува многу важен процес кој има свои импликации врз општествената позиција на професијата.

Третата глава од теоретскиот дел на докторската дисертација е насловена *Професионализација на социјална дејност* и започнува со дефинирање на основните поими поврзани со професионализацијата на социјалната дејност, како што се: професионалец, професија, професионализам, професионално дејствување, лиценцирање и лиценца, континуиран професионален развој и супервизија. Кандидатката укажува на комплексноста на процесот на професионализација која се остварува низ институционализиран начин на подготовка на квалификувани професионалци кои имаат знаења, вештини и компетенции и практикуваат континуиран професионален развој и ги почитуваат стандардите во работа со стари лица.

Кандидатката прави компаративна анализа на системите на професионализација на социјалната дејност во Република Хрватска и Република Србија и укажува дека овие две балкански земји, од една страна се блиску поврзани со нашето општествено, културно и традиционално уредување, а од друга страна имаме слични тенденции кон Европската Унија, односно Република Хрватска е веќе членка на Европската Унија, а другата, Република Србија, исто како и Република Северна Македонија, има тенденции да станат членки во блиска иднина. Поради овие факти, позитивните примери од начинот на професионализација на социјалната дејност во овие две земји, како и посебно начинот на реализација на програмите за континуиран професионален развој на професионалците, но и на останатите помошни кадри вклучени во социјална интервенција со стари лица, лесно може да се трансформираат и приспособат во нашата земја и да дадат позитивни ефекти во зајакнување на професионалните капацитети на професионалците вклучени во социјалната интервенција со стари лица.

При анализа на професионализацијата на социјалната дејност во Република Северна Македонија, кандидатката ги земала предвид сите мерки и активности кои во



оваа насока беа преземени со Законот за социјалната заштита кој важеше од 2009 година и сите негови измени и дополнувања, сè до новите законски решенија предвидени во Законот за социјалната заштита, кој стапи во сила на 23 мај 2019 година.

Кандидатката истакнува дека знаењата и вештините се основните елементи кои ги градат професионалните капацитети на професионалците вклучени во социјалната интервенција со стари лица.

На почетокот од четвртата глава со наслов *Знаења и вештини на професионалците вклучени во социјална интервенција со стари лица* дефинирани се основните поими за знаењата и вештините, а за поткрепа на научното истражување презентирани се и дел од резултатите од квантитативно истражување (St. Cathrine University, University of St. Thomas, 2013), кое ги потенцира клучните вештини и знаења, кои се потребни за социјална интервенција со стари лица. Кандидатката укажува на комплексноста на проблемите кон кои се насочени професионалците и потребата од трансформација на традиционалниот пристап кон корисниците и доставата на социјални услуги. Се истакнува потребата од премин од една пасивна улога, во една активна улога, со современ професионален пристап кој бара активна улога на сите професионалци кои треба да имаат специфичен вид на знаења, нови форми на образование и промени во класичните институции.

Кандидатката прави детална елаборација на знаењата на професионалците вклучени во социјалната интервенција со стари лица во шест групи, нагласувајќи дека поделбата е направена со цел полесно теоретско и практично истражување на нивните знаења. Кандидатката укажува дека не може да се постави цврста граница помеѓу одредена група на знаења, бидејќи во практиката знаењата честопати се испреплетуваат и се дополнуваат. Една од карактеристиките на професионалците е токму спојувањето на знаењата во една целина, со цел нивно искористување за полесно изнаоѓање на решение во насока на поддршка на корисниците со кои работат професионалци, а сè со цел давање на квалитетна социјална интервенција.

Од тој аспект, во првата група на знаења поврзани со староста и процесот на стареење кандидатката ги вклучува и ги анализира: *знаењата за староста и стареењето*, знаењата за животниот циклус и промените во секоја фаза од животниот циклус, знаењата за биолошките, психолошките и социјалните промени во староста, знаењата за нормалното и патолошкото стареење и познавањето на одредени теории и концепции за староста и стареењето.

Во втората група на знаења елаборирани се знаења поврзани со *физичкото и менталното здравје*, и тоа: знаења за физиолошките и когнитивните процеси поврзани со здравото стареење, знаења за физиолошките и когнитивните процеси поврзани со акутни и хронични состојби, знаења за психосоцијалните ефекти од појава на акутни и хронични болести, физички и когнитивни попречености, знаења за влијанието на социјалните фактори врз физичкото и психичкото здравје на старите лица, знаења за деменција, прашања поврзани со менталното здравје и управување со однесувањето, знаења за злоупотребата, занемарувањето и експлоатацијата на старите лица и знаења за конфликти и справување со конфликтни ситуации. Овие знаења се особено важни поради зголемен ризик за чести промени на здравствената состојба на старите лица. Во анализата на секој вид знаења, кандидатката укажува на истражувањата кои потврдуваат дека професионалците мора континуирано да стекнуваат нови знаења кои ќе овозможат индивидуален пристап кон секое старо лице.

Третата група на знаења кои треба да ги имаат професионалците се поврзани со *семејството*, како клучен давател на грижа на стари лица, и во нив се опфатени: знаења за фазите на развој на семејството и нивните основни карактеристики, знаења за улогата на семејството во сложениот семеен систем, знаења за обезбедување соодветни услови за домување, знаења за физичките, емоционалните и финансиските предизвици на семејните даватели на грижа, знаења за психосоцијалната поддршка на семејствата и давателите на семејна грижа. Кандидатката истакнува дека професионалниот кадар мора да има знаења за психосоцијалната поддршка насочена кон членови на семејството, објаснувањето на хронични заболувања и разделбата.

Во четвртата група знаења, кандидатката ги вклучува *знаења за социјалната политика за старите лица*, и тие ги опфаќаат: знаењата за демографските промени во светот и во земјата, знаењата за социоисторискиот контекст на староста и стареењето во земјата и во светот и знаењата за социјалната политика насочена кон старите лица. Кандидатката истакнува дека професионалците кои работат со стари лица треба добро да ја познаваат социјалната политика и нејзиниот домен како би работеле на создавање подобри услови за квалитет на живот на старите лица. Добрите знаења за социјалната политика на професионалците ќе овозможат развивање на стратегии за старите лица, како на државно така и на локално ниво.

Следната група на знаења особено значајни за професионалците кои работат со стари лица се знаењата за *социјалната и здравствената заштита* на старите лица која ги опфаќа: знаењата за правата и услугите од социјалната заштита, знаењата за ресурси и услуги во локалната заедница, односно знаењата за мапирање на услуги и сервиси од социјална и здравствена заштита, како и знаењата за условите за подобност за користење на услугите од социјална и здравствена заштита, знаењата за заштита од семејно насилство и злоупотреба и знаењата за обезбедување на психосоцијална поддршка на старите лица. Кандидатката укажува дека психосоцијалната поддршка има големо значење за старите лица поради што имаат потреба од поседување на адекватна психосоцијална поддршка на старите лица. Како техники во работата со стари лица, кандидатката ги истакнува зајкнувањето и застапувањето со преземање на различни улоги кои ги има професионалецот при обезбедување на поддршка и информации во остварувањето на правата на старите лица, но и со застапување и давање глас на своите членови и целни групи.

Во шестата група на знаења, кандидатката ги елаборира *знаењата за социјалната интервенција со стари лица* која може да се фокусира на поединци, семејства, заедница и групи. Кандидатката истакнува дека овие знаења се клучни за реализација на индивидуална и групна социјална работа со стари лица. Анализирани се: знаењата за проценка на старите лица, знаењата за планирање на услугите за старите лица, знаењата поврзани со примена на мултидисциплинарниот пристап во социјалната интервенција со стари лица, знаењата за примена на групна работа, знаењата за комуникација со стари лица согласно со нивните ограничувања и употреба на професионални граници, знаењата за заштита од сочувство, појава на професионална тага, согорување и секундарна трауматизација, како и знаењата за примена на рефлексивна практика или критичко размислување. Знаењата за рефлексивната на професионалците им овозможуваат низ толкување на искуството, да стекнат ново разбирање затворајќи го јазот меѓу теоријата и практиката развивајќи критичко размислување и разбирање на сопствените емоции, силни страни и слабости и подобрување на своите перформанси.

Во теоретскиот дел на трудот, кандидатката ги анализира и *професионалните вештини* кои треба да ги поседуваат професионалците вклучени во работата со стари лица. Професионалците своите вештини за работа со стари лица ги стекнуваат во текот на образованието, професионалната практика и рефлексивното размислување. Ваштините кои ги имаат професионалците се специјализирани и се добиваат со дополнителни едукации.

Вештините кандидатката ги дели во три групи, и тоа: *комуникациски вештини, емоционални вештини и организациски вештини*.

Анализирајќи ги *комуникациските вештини* со тенденција за воспоставување на ефективна комуникација помеѓу професионалците и старите лица, кандидатката дава осврт на специфичностите во комуникација со лицата со намален или оштетен слух, слепите лица, болните и депресивните стари лица, а потоа се разработени основните вештини за вербална комуникација: писмена комуникација или водење на евиденција и документација, презентационски вештини или вештини за јавен настап, како и основните вештини за невербална комуникација, помеѓу кои посебно значајно места зазема употребата на тишината. Вештините за активно слушање, поставување на граници, убедување, асертивноста и автентичноста се разработени во првата група на

вештини, односно во рамки на комуникациските вештини. Со примена на овие вештини со стари лица тие се чувствуваат особено уважени за посветено внимание од страна на професионалци. Особено се истакнува комуникацијата со стари лица со намален слух или вид. Кандидатката истакнува дека професионалците кои работат со стари лица треба да се вешти во својата комуникација, да користат одбрани зборови, но и невербална комуникација. Јазикот на телото е особено важен и потребно е да се познава содржината и значењето на символите кои ги користи друга личност. Вештината на активно слушање е особено важна да се разбере старото лице, да се воспостави целосно внимание кон старото лице. Самото воспоставување на граници може да ја олесни комуникацијата, и да се избегне емоционален стрес на работа и дома, но и создавање здрава рамнотежа помеѓу работата.

Кандидатката ги анализира *емоционалните вештини*, поточно емпатијата и трпеливоста кои се сметаат за посебно специфични во социјалната интервенција со старите лица. Во група на *организациските вештини*, кандидатката посветува особено внимание на вештините за планирање и менаџирање на услугите за старите лица, вештините за управување со времето, вештините за решавање на проблеми и донесување на одлуки, вештините за координација/вмрежување, вештини за решавање на проблеми и донесување одлуки, вештини за решавање на конфликти, вештини за координација/вмрежување и вештините кои се могу често карактеристика на професионалците кои работат во социјалната интервенција со старите лица, поточно вештините за мулти задачи.

Вториот дел на докторската дисертација е истражувачкиот дел во кој е елаборирана методологијата на истражувањето, проблемот на истражувањето, научната и практичната цел на истражувањето, основните поими во истражувањето, општата и поединечните хипотези во истражувањето, варијаблите, методите, техниките и инструментите на истражувањето, научната и општествената оправданост на истражувањето како и пристапот, поточно истражувачката стратегија. Како техники и инструменти за собирање на податоци користена е анализа на содржина, полустандардизирано интервју со менаџери на установите за социјална заштита на стари лица, стандардизирано интервју со професионалци вклучени во социјална интервенција со стари лица (вработени во установите за вонсемејна социјална заштита на стари лица, центрите за социјална работа и здруженија на граѓани кои даваат социјални услуги во домот на старите лица) и стандардизирано интервју со стари лица вклучени во социјална интервенција (во установи за вонсемејна социјална заштита на стари лица и во здруженија на граѓани кои даваат социјални услуги во домот на старите лица).

Како истражувачки примерок опфатени се: професионалци, менаџери на приватни установи за вонсемејна социјална заштита на стари лица и менаџер на здружение кое дава услуги во домот на старите лица. Кандидатката го презентира и текот на самото истражување, како и начинот на обработка и анализа на податоците, поточно техниките коишто се користени за обработка на податоците. Дескриптивно е опишан примерокот на истражување според важните социодемографски обележја, опфатен со двата прашалника: прашалник за професионалците вклучени во социјална интервенција со стари лица и прашалник за проценка на потребната поддршка на старите лица вклучени во социјална интервенција. Врз основа на статистичка обработка прикажани се сите важни параметри на истражувањето, кои водат кон докажување на поединечната и општата хипотеза, односно преку графикони и табели утврдено е влијанието на знаењата, вештините, мултидисциплинарниот пристап и потребата од поддршка на старите лица врз професионалните капацитети на професионалците вклучени во социјална интервенција со стари лица. Во докторската дисертација се елаборирани податоците од интервјуто со менаџерите со користење на квалитативна анализа. Докторската теза завршува со презентирани заклучоци од истражувањето, врз основа на кои се формулирани препораките до кои се доаѓа во научното истражување.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Докторската дисертација на м-р Даниела Станојковска, под наслов **Зајакнување на знаењата и вештините на професионалците вклучени во социјална интервенција со стари лица**, претставува самостоен научен труд кој концепциски и емпириски е солидно поставен. Трудот се одликува со добро поставена теоретска рамка на истражувањето, коректен методолошки приод, среден и прецизен приказ и обработка на податоците. Во елаборацијата на добиените резултати тие добро се обмислуваат и се компарираат со резултати од други истражувања во земјата и во светот. На тој начин доаѓа до израз способноста на кандидатката теоретски да мисли. Во заклучните согледувања се изведени конкретни предлози за преземање мерки за подобрување на социјалната интервенција со стари лица со цел да се обезбедат достапни, ефикасни и квалитетни услуги и мерки креирани според потребите на корисникот.

Трудот ги исполнува сите законски услови и академски стандарди предвидени за трудови од овој ранг. Оваа дисертација успева да ги обедини теоретскиот, истражувачкиот и апликативниот приод во мошне сложената област на социјална политика и социјална работа со стари лица.

Со постигнатите резултати, кандидатката м-р Даниела Станојковска покажа длабоко познавање на проблематиката на дисертацијата, истражувачки дух и иницијатива, што резултира во значителен научен и практичен придонес во понатамошна можна имплементација на социјалната интервенција со стари лица. Врз основа на изложеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно–научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка, да го усвои овој извештај за докторската дисертација на м-р Даниела Станојковска и да закаже јавна усна одбрана за неа.

Скопје, 5.12. 2019 година

### **Членови на Комисијата**

**Проф. д-р Сунчица Димитријоска, с.р.**

**Проф. д-р Сузана Борнарова с.р.**

**Проф. д-р Наташа Богоевска с.р.**

**Проф. д-р Софија Георгиевска с.р.**

**Проф. д-р Владимир Илиевски с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „КУЛТУРНИТЕ ВРЕДНОСТИ И ИНТЕЛИГЕНЦИЈАТА ВО СОВРЕМЕНОТО ОПШТЕСТВО“ ОД М-Р МАРЈАН СТОЈАНОВ, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОГИЈА ПРИ ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, на својата XXI редовна седница одржана на 5.6.2019 година, со одлука бр. 10-1397/7 од 6.6.2019, формираше комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Марјан Стојанов, под наслов **Културните вредности и интелигенцијата во современото општество**, во состав:

1. Проф. д-р Марија Ташева
2. Проф. д-р Антоанела Петковска
3. Проф. д-р Ѓорѓе Младеновски
4. Проф. д-р Весна Димитријевска
5. Проф. д-р Златко Жоглев

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа докторската дисертација и дојде до констатација дека е потребно да му се врати на кандидатот за нејзина доработка. Во Извештајот што му го поднесе на Наставно-научниот совет, Комисијата за оцена на докторската дисертација побара, во согласност со член 63 од Правилникот за трет циклус студии, Наставно-научниот совет да определи рок од три месеци за кандидатот м-р Марјан Стојанов да ја доработи докторската дисертација согласно со укажувањата дадени од страна на членовите на Комисијата.

Наставно-научниот совет, на својата XXIV редовна седница одржана на 9.10.2019 година, го прифати предлогот на Комисијата да се извршат нужни измени и дополнувања на дисертацијата и определи рок од 6 месеци докторската дисертација повторно да се достави на оценување.

Кандидатот м-р Марјан Стојановски, во согласност на дадените предлози од страна на Комисијата за доработка на докторската дисертација, во рокот определен за доработка, достави нова верзија на докторската дисертација.

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

## ИЗВЕШТАЈ

### Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Марјан Стојановски, под наслов „Културните вредности и интелигенцијата во современото општество“, содржи 228 компјутерски обработен текст, со фонт Times New Rom, со 1,5 проред и големина на букви 12 pt. Фуснотите се внесени на страниците на кои се назначени, при што е респектирана соодветната техника на научна работа. Библиографијата опфаќа 367 библиографски единици на македонски, српски, англиски, германски, француски и бугарски јазик.

Трудот, покрај Вовед и Заклучок, е структуриран во шест поглавја.

Во воведот се наведени предметот и целите на истражувањето и е определена методолошката рамка. Истакнато е дека теоретската анализа ќе биде концентрирана на истражувањата на интелигенцијата на три социолошки школи: постмодерната теорија, теоријата на диференцијација и теоријата на општествен конструктивизам.

Првиот дел, насловен „Вредностите и културата“, е посветен на дефинициите на основните категории кои се појдовна точка на истражувањето на интелигенцијата: културата и културните вредности. Со оглед на сложената природа на двете, направен е избор на дефинициите кои имаат најширока употреба во социолошката наука.

Вториот дел, „Културните вредности и интелигенцијата“, се осврнува на: концептот на интелигенцијата, видовите интелигенција, интелигенцијата како

општествена и културна категорија, културниот плурализам и интелигенцијата, религијата и интелигенцијата, уметноста и интелигенцијата, образованието, науката и интелигенцијата во современото општество. Концептот на интелигенцијата, со оглед на разновидноста на нејзиното место и улога во современото општество, еднакво како и културата и вредностите, вклучува мноштво од определби, од кои се наведени најзначајните, за на крајот да се сумираат во единствена дефиниција која, со разнородието на употребени критериуми, најдобро ја отсликува комплексноста на истражуваната појава и различието на нејзини функции.

Третиот дел, „Интелигенцијата, општеството, културата и цивилизацијата“, вклучува анализа на повеќе фактори, разработени во посебни поглавја: социо – културни основи на интелигенцијата; интелигенцијата низ историјата; интелигенцијата и културата во современото општество; интелигенцијата и цивилизацијата во современото општество; политиката, економијата и интелигенцијата во современото општество; технократијата, бирократијата и интелигенцијата во современото општество; медиумите за масовна комуникација и интелигенцијата во современото општество; демократијата и интелигенцијата во современото општество.

Четвртиот дел, „Интелигенцијата во ерата на глобализацијата и постмодерното општество“, вклучува три поглавја: аспекти на интелигенцијата во контекст на политичката глобализација; аспекти на интелигенцијата во контекст на културната глобализација и постмодерните текови; аспекти на интелигенцијата во контекст на економската глобализација. Глобализацијата и постмодерната се оценети како феномени кои ги промовираат културната, политичката и економската разновидност, различноста на животни стилови, интереси и можности, вредности и комуникации и размена на искуства, знаења и стоки со целиот свет.

Петтиот дел, „Осврт на односот на културните вредности и интелигенцијата во современото македонско општество“, се занимава со истите проблеми кои се однесуваат генерално на современото општество, во дадениот контекст насочени исклучително на македонското општество. Насловите на поглавјата од овој дел нагледно говорат за неговата содржина: местото, улогата и значењето на интелигенцијата; значењето и улогата на културните вредности за карактерот на интелигенцијата; интелигенцијата во Република Македонија низ историјата; политиката, економијата и интелигенцијата; технократијата, бирократијата и интелигенцијата; религиите и интелигенцијата; образованието, науката и интелигенцијата; уметноста и интелигенцијата; медиумите за масовна комуникација и интелигенцијата; демократијата и интелигенцијата; глобализациските процеси, постмодерната и интелигенцијата.

Во шестиот дел, „Емпириско истражување“, се сумирани резултатите од теренското истражување, спроведено со примена на квалитативна методологија, со примена на полуструктурирано интервју, со опфат на 50 испитаници избрани со комбиниран избор (намерен и случаен) согласно со генералната цел на истражувањето да опфати интелектуалци кои делуваат во различни сфери на општествениот живот, со цел да се дојде до заклучоци за усогласеноста, односно отстапувањата од она што во теоретскиот дел од трудот е констатирано како карактеристични особености на интелигенцијата во современиот свет – за нејзиното место, улога и значење во одделните општества. Емпириското истражување, според констатацијата на кандидатот, ја потврдува претпоставката дека интелигенцијата во македонското општество ги споделува сите проблеми на интелигенцијата во светот, дека е поставена пред сите предизвици со кои се соочува интелектуалецот денес независно на која култура и припаѓа, дека нејзината егзистенцијална зависност од елитите на власт ја прави исполнител на туѓи барања, но дека во крајна линија целиот напредок е заснован на нејзината креативна моќ и способноста да нуди решенија во светот кој исклучително брзо се менува.

Во заклучокот се наведени заклучоците до кои кандидатот дошол во контекст на изработката на докторскиот труд.

Во прилогот се дадени инструментите на теренското истражување (структура на примерокот и прашалник).

### **Предмет на истражувањето**

Предмет на ова истражување е определување на односот помеѓу културните вредности и интелигенцијата во современото општество. Основна цел е доаѓањето до втемелени сознанија за односот на културните вредности и карактерот на интелигенцијата денес, стекнување на сознанија за меѓузависноста на вредностите (посебно културните вредности) и интелигенцијата, како и преиспитување на востановениот став во рамките на социологијата дека културните вредности играат најзначајна улога во конструирањето на интелектуалната состојба на општествениот живот. Интелигенцијата е определена како специфична појава која нема смисла и значење надвор од дадена култура, при што доминантниот систем на вредности го детерминира изборот на општествените цели, како и насочувањето на општествената акција на луѓето, вклучително и интелигенцијата. Видовите на интелигенција се доведуваат во врска со влијанието на повеќе фактори во нивното обликување, при што особено внимание е посветено на улогата на религијата и образованието.

Во трудот се прави осврт на повеќе општествени фактори од аспект на нивната улога во детерминирање на местото и улогата на интелигенцијата. Најголемо влијание се припишува на политичките и економските фактори, но анализата ја вклучува и улогата на технократијата и бирократијата, медиумите за масовна комуникација и демократските процеси. Покрај тоа, се истражуваат можностите што ги дава уметноста за искажување на ставот на уметникот во однос на состојбите во сопственото општество, и се бара одговор на прашањето дали уметниците се интелектуалци. Во ист стил се анализира улогата на науката во современото општество и во овој контекст позитивниот и негативниот придонес на научниците интелектуалци во современоста – нивниот придонес во унапредување на условите за живот и цивилизацискиот напредок воопшто и нивната негативна улога во загрозувањето на цивилизациските цели за напредок и раст на среќата на човештвото.

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

Културата, вредностите и интелигенцијата се категории кои предизвикуваат голем интерес кај научниците од различни полиња на науката, вклучително и социологијата. Меѓутоа, токму нивната комплексност и условеност од различни влијанија, особено во контекст на современоста со нејзиниот галопирачки тренд на промена, бара истражувањата да не застанат на едно место, туку континуирано да ја следат нивната промена. Оттаму и актуелноста на конкретното истражување, кое ги има следниве општи цели: а) зголемување и афирмирање на општото сознание, за карактерот на интелигенцијата и за значењето на културните вредности за интелигенцијата во современото општество и во современото македонско општество; б) потенцирање на улогата и значењето на културните вредности за разбирањето на интелигенцијата во современото општество; в) укажување на историската, сегашната и важноста на идниот развој на културните вредности за местото, улогата и значењето на интелигенцијата во современото општество и во современото македонско општество.

Ова истражување е особено значајно заради генералниот поглед на интелигенцијата во македонското општество, во кое се малубројни истражувањата со таков сестран пристап при истражувањето на нејзината конкретна улога во историски и современ контекст. Ова истражување може да послужи како основа за идни специјализирани истражувања на македонската интелигенција.

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

Применетите методи се во корелација со основните цели на истражувањето: доаѓањето до втемелени научни сознанија за односот на културните вредности и карактерот на интелигенцијата во современиот свет и во современото македонско општество; истражување на улогата на културните вредности за разбирањето на интелигенцијата во современото општество, како и нивната потенцијална улога за идниот развој на интелигенцијата.

Во истражувањето е применет комбиниран методолошки пристап, кој ги вклучува следниве техники за прибирање на податоци: анализа на релевантна литература и документи и структурирано (стандардизирано) – формално интервју со комбиниран избор (намерен и случаен избор).

Анализата на литературата опфаќа дела од областите на социологијата и блиските општествени науки (културологијата, културната антропологија, филозофијата, психологијата, социјалната психологија, политологијата, економијата и сл.). Интервјето е користено во рамки на теренското истражување, кое е од квалитативен тип, и опфаќа 50 експерти од разни области, кои во својата работа се среќаваат со различни аспекти на влијанието на поодделните културни вредности врз интелигенцијата, меѓу кои: социолози, културолози, политолози, теолози, стручњаци од НВО-секторот, како и политичари, научници, новинари, економисти.

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

Тема на докторскиот труд е интелигенцијата во современото општество, но нејзината позиција денес е неможно да се оценува без поглед на интелигенцијата во историски контекст. Она што е основен заклучок на историскиот преглед е дека поделбата на трудот игра суштествена улога во одредувањето на местото и функцијата на интелигенцијата во едно општество. Во општествата со мала поделба на трудот, а такви се општествата од најдолгиот тек на човечката историја, нејзината позиција е на врвот на општествената структура – припаѓа на малубројната каста или сталеж, таа дејствува согласно со вредносниот примерок карактеристичен за традиционалните општества, таа е насочена кон промовирање на моралните вредности, кон изнаоѓање решенија на основните проблеми на заедницата, кон опстанување на континуираниот пренос на знаењата од една на друга генерација. Поделбата на трудот ја усложнува општествената структура, а со тоа ги менува и местото и улогата на интелигенцијата во новите општествени услови, како и критериумите за тоа кој може да се нарече интелектуалец. Во современите општества, со исклучително голема поделба на трудот и масовност на образованието, високото образование станува главен критериум за тоа некој да ѝ припаѓа на категоријата интелектуалци. Интелигенцијата повеќе нема јасно одредена позиција во општествената хиерархија – класниот критериум е несоодветен за определување на нејзиното место во општеството. Таа повеќе не се стреми кон енциклопедиско знаење, туку кон стекнување на специјализирани знаења и вештини кои ќе ѝ овозможат да биде конкурентна на работниот пазар. Можностите за заземање високи позиции во администрацијата и производството ја обезбедува нејзината егзистенција, но истовремено ја прави подложна на влијанието на политички и економски авторитети. Со тоа е срушен нејзиниот пиедестал на „слободна и независна интелигенција“ и е изграден погледот на неа како „слуга“ на елитата на власт и на големите економски корпорации. Оттаму, и преовладувачкиот став во современата социологија, кој во овој докторски труд е особено нагласен, дека во денешното општество ѝ се заканува смрт на интелигенцијата, сфатена како поединци со широко знаење, со критички поглед кон општеството, полни со идеи за унапредување на животните услови на луѓето низ светот. Секако, не се занемарува фактот дека и денес, иако во малцинство, постојат слободни, независни и длабокомислечки интелектуалци.

Во трудот е особено нагласена улогата на политичките и економските фактори врз особеностите и позицијата на современата интелигенција, со констатација дека овие фактори предизвикуваат состојба во која политичките и економските проекции и погледи на свет ги ограничуваат главните ресурси на интелигенцијата која е за општество отворено за знаења, за нови технологии, идеи, мислења за успешно разбирање на состојбите, потребите, можностите и насоките за идните дејствувања и општествени предизвици. Вклученоста на интелигенцијата на врвни позиции во политичкиот и економскиот систем како своја последица го има нејзиниот амбивалентен карактер. Таа истовремено е критичар на општеството и со апологетски став кон владејачките слоеви.



Големо внимание е посветено и на улогата на образовниот систем на општествата, засновано на ставот дека образовниот систем игра најголема улога во обликувањето на типот на интелигенцијата - „каков образовен систем и наука имаме, и таков тип на интелигенција имаме“. Образовната политика во современото македонско општество е оценета како политика со ред недостатоци, со отсуство на соодветна стратегија за развој на образовниот систем во сите негови степени, неадекватно финансирање на образовните институции, неконзистентна промена на курикулумот во основното и средното образование, недостаток од нови, креативни и творечки содржини во курикулумот на образовниот процес и отсуство на меритократски вредности во образовниот систем.

Во делот што се однесува на македонската интелигенција, пошироко отколку во претходните делови, презентира се нејзиниот историски развој, со нагласување на нејзината улога во доменот на образованието, во обликувањето и зацврстувањето на националната свест, во стандардизацијата на македонски јазик како најнагледен симбол на националната посебност во борбата за стекнување на независност. Овде, особено треба да се истакне влијанието на глобализацијата врз релативизацијата на вредносниот примерок, што остварува големо влијание врз подвојување на интелектуалците во поборници на глобални вредности и поборници на локални вредности, поддржувачи на генералната политика и нејзини критичари од аспектот на посебни групи на интерес – политички партии, етнички групи, религиозни заедници и сл. Влијанието на глобализацијата и постмодерната врз интелигенцијата во современото општество во глобала е оценето како негативно, во прв ред поради фактот што денешниот свет се наоѓа во голема криза, со нарушени „демократски“ процеси кои предизвикуваат скептицизам, како и заради губењето на идентитетот и автентичноста, на голем број култури, особено мали нации и неразвиени држави, како дел од глобалниот мозаик.

Делот посветен на интелигенцијата во македонското општество изобилува со конкретни примери на интелектуалци, со опис на нивната дејност во насока на поддржување или критика на општествениот поредок. Дополнување на овој дел е теренското истражување, во кое се презентирани сопствените ставови на испитаниците – интелектуалци – во однос на прашањата од суштествен интерес за функционирање на македонското општество.

### **Оцена на трудот**

Докторската дисертација на кандидатот м-р Марјан Стојановски, под наслов „Културните вредности и интелигенцијата во современото општество“, претставува оригинално истражување од полето на социологијата, област: социологија на културата. Изработката на докторската дисертација, со анализата на опсежна литература, со фокус на три значајни социолошки школи и споредбен приказ на нивните истражувања на големиот број аспекти на истражуваната појава, претставува обид за синтетичен приказ на теоријата на интелигенцијата и со тоа претставува основа од која можат да тргнат ред поконкретни истражувања во оваа област. Теренското истражување, спроведено со цел да се споредат состојбите во македонското општество во однос на истражуваната појава со оние во светот, претставува дополнителен придонес за согледување на положбата на интелигенцијата во македонското општество и нејзината конкретна улога во решавање на проблемите со кои тоа се соочува.

Големиот број податоци собрани во контекст на разработката на трудот, кои далеку го надминуваат потребниот број на податоци потребни да се изготви еден докторски труд, на кандидатот му создале одредени проблеми во нивната експликација. Многубројните аспекти од кои се набљудува влијанието на културните вредности врз интелигенцијата, сепак, не оставиле доволно простор да им се посвети поголемо внимание на некои дилеми со кои е окупирана македонската интелигенција денес, особено дилемите околу статусот на малцинските јазици, евроинтеграциите, проблемот со името и сл. Од друга страна, изборот на структурата на трудот наметнал потреба од

одредени повторувања, кои во одредени случаи можеле да се избегнат. Сепак, наведените забелешки не ја доведуваат во прашање позитивната оценка на трудот.

**Заклучок и предлог**

Докторската дисертација на кандидатот м-р Марјан Стојановски, под наслов „Културните вредности и интелигенцијата во современото општество“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува бараните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет да ја прифати позитивната оценка и да закаже датум за одбрана на докторската дисертација под наслов „Културните вредности и интелигенцијата во современото општество“ на кандидатот м-р Марјан Стојановски.

**Рецензентска комисија**

**Проф д-р Марија Ташева с.р.**  
**Проф. д-р Антоанела Петковска с.р.**  
**Проф. д-р Ѓорѓе Младеновски с.р.**  
**Проф. д-р Весна Димитриевска с.р.**  
**Проф. д-р Златко Жоглев с.р.**

## ПРЕГЛЕД

### НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ВО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

<b>Ред. бр.</b>	<b>Име на кандидатот</b>	<b>Наслов на темата</b>	<b>Ментор</b>	<b>Одлука од Научен совет</b>
1.	Благоја Цветковски	„Инкотермс 2020 и нивното значење во меѓународниот бизнис“ “Incoterms 2020 and their importance in the international trade”	Д-р Марија Таковска	Бр. 02-1510/2 од 25.12.2019 година
2.	Светлана Здравевска	„Пристапи во планирањето на производство во процесната индустрија“ „Production planning approaches in the process industry“	Д-р Марија Таковска	Бр. 02-1511/2 од 25.12.2019 година
3.	Александра Момировска	„Анализата на финансиските извештаи како инструмент за донесување на финансиски и деловни одлуки“ “Financial statements analysis as a financial and business decision making tool”	Д-р Биљана Ангелова	Бр. 02-1512/2 од 25.12.2019 година

## ПРЕГЛЕД

### НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ ДИСЕРТАЦИИ ВО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

<b>Ред. бр.</b>	<b>Име на кандидатот</b>	<b>Наслов на темата</b>	<b>Ментор</b>	<b>Одлука од Научен совет</b>
1.	М-р Арбенита Косуми	“Profitability determinants of commercial banks in dynamic environment: evidences from the Republic of North Macedonia”	Д-р Климентина Попоска	Бр. 02-1493/2 од 25.12.2019 година
2.	М-р Петар Богојески	„Трендови на претприемништво во јавниот сектор на Европската Унија, со осврт на македонскиот јавен сектор” "Entrepreneurship trends in the public sector of the European Union, with overview to the macedonian public sector"	Д-р Снежана Костадиноска - Милошеска	Бр. 02-1494/2 од 25.12.2019 година

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2549/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор на асистент од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Трајче Зафиров, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

1. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател
2. проф. д-р Драги Дојчиновски, член
3. проф. д-р Виктор Христовски, член
4. вонр. проф. д-р Кемал Едип, член
5. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 9. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Трајче Зафиров е роден на 14.6.1991 год. во Кавадарци. Средното образование го завршил во средното училиште „Кирил и Методиј“ во Неготино со одличен успех. Во учебната 2010/2011 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 22.5.2015 година, со просечен успех 9,02.

Во учебната 2015/2016 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија - ИЗИИС. Студиите ги завршил на 21.5.2018 година, со просечна оценка 10,00, стекнувајќи се со научен степен-магистер на науки од областа на земјотресното инженерство. Магистерскиот труд со наслов: *Примена на пасивни системи за дисипација при проектирање на конструкции отпорни на земјотрес* го одбрал на 21.5.2018 година.

Во рамките на ЕРАЗМУС-програмата, во периодот од март 2016 до август 2016 год., кандидатот реализирал студентска мобилност на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол, Италија. Во август 2018 год. учествувал на летната школа во Вајмар, Германија.

Кандидатот активно се служи со македонскиот и англискиот јазик.

Во моментот е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

### 10. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО- ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

#### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Трајче Зафиров изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

### **Научноистражувачка дејност**

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Трајче Зафиров била ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот за инженерски конструкции и софтвер.

Во периодот од 2016 год. до денес, кандидатот м-р Трајче Зафиров објавил, како автор или коавтор, повеќе трудови, единаесет во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и учествувал во реализацијата на три научноистражувачки проекти.

### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Трајче Зафиров активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така, учествувал во изработката на десет стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

1. „Компаративна анализа на сеизмички сили дефинирани по Еврокод 8 и МК прописи“ (автори: м-р Трајче Зафиров, м-р Ангела Попоска, проф. д-р Голубка Нечевска-Цветановска, м-р Александар Златески), 16 Меѓународен симпозиум на Друштвото на градежни конструктори на Македонија (ДГКМ 2015) (1-3 октомври 2015 - Охрид).

2. “Increased Resilience of Critical Infrastructure to Natural and Human-Induced Hazards” (INFRA-NAT), учесник.

3. “Експериментално и аналитичко определување на сопствените вредности и тонови форми на јаловишната брана TSF-4“, Извештај бр. 2019-52/1 од 26. 7.2019.

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/15 од 20.12.2019 г.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Трајче Зафиров.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Трајче Зафиров поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018 год.), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, м-р Трајче Зафиров да биде избран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. Д-Р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**

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

**М-р Трајче Зафиров**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>земјотресно инженерство</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,02.  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-2776/2 од 20.12.2019 г.	Да

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2549/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор во звање и засновање на работен однос на асистенти од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Филип Манојловски, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

6. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател
7. проф. д-р Драги Дојчиновски, член
8. проф. д-р Виктор Христовски, член
9. вонр. проф. д-р Кемал Едип, член
10. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 11. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Филип Манојловски е роден на 26.3.1990 година во Скопје. Средно образование завршил во Гимназијата „Горѓи Димитров“ во Скопје со одличен успех. Во учебната 2008/2009 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 8.10.2012 година, со просечен успех 8,0.

Во учебната 2012/2013 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил на 7.7.2015 година, со просечна оценка 9,66, стекнувајќи се со научен степен-магистер на науки од областа на земјотресното инженерство. Магистерскиот труд со наслов: *Споредба на push-over анализа со повеќетонски адаптабилен и единечен непроменлив вектор на товарење* го одбрал на 7.7.2015 година.

Во рамките на ЕРАЗМУС-програмата, во периодот од септември 2013 до февруари 2014 год., кандидатот реализирал студентска мобилност на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол, Италија.

Во периодот од 1.5.2019 до 30.9.2019 год., кандидатот беше практикант во директоратот на Европската комисија “Space, Security and Mitigation”, во заедничкиот истражувачки центар во Испра, Италија.

Кандидатот активно се служи со македонскиот и англискиот јазик и со словенската група на јазици.

Во моментот е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

### 12. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

#### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Филип Манојловски изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.



### **Научноистражувачка дејност**

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Филип Манојловски бил ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамките на Одделот за лабораториски динамички испитувања и информатика и Одделот за инженерски конструкции.

Во периодот од 2012 година до денес, кандидатот м-р Филип Манојловски објавил, како автор или коавтор, десет труда во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и четири труда во стручни списанија од областа на градежништвото и учествувал во реализацијата на еден научноистражувачки проект.

### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Филип Манојловски активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така, учествувал во изработката на шеснаесет стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

1. Манојловски Ф., Журовски А., Чапрагоски Г., Анастасов Р., Seismic assessment of existing RC frames structure using pushover analysis. Case study. Конференциски труд од IZIS-50 International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, мај 2015.
2. SERA TA Project # 37. Infills and Masonry structures protected by deformable Polyurethanes in seismic areas (INMASPOL), 2019 (тековен).
3. Учесник во сеизмичката квалификација на фасадни елементи согласно со критериум AC156, изработени од Линднер, Германија. Извештај ИЗИИС 2018-58.

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/12 од 20.12.2019 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Филип Манојловски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Филип Манојловски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018год.), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, м-р Филип Манојловски да биде избран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. д-р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**

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

**М-р Филип Манојловски**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>земјотресно инженерство</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,0.  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,66.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-2765/2 од 20.12.2019 г.	Да

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2549/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор во звање и засновање на работен однос на асистенти од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Горан Чапрагоски, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

11. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател
12. проф. д-р Драги Дојчиновски, член
13. проф. д-р Виктор Христовски, член
14. вонр. проф. д-р Кемал Едип, член
15. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 13. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Горан Чапрагоски е роден на 25.9.1989 година во Прилеп. Средно образование завршил во Гимназијата „Мирче Ацев“ во Прилеп со одличен успех. Во учебната 2008/2009 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 9.10.2013 година, со просечен успех 8,63.

Во учебната 2012/2013 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил на 26.2.2016 година, со просечна оценка 9,80, стекнувајќи се со научен степен-магистер на науки од областа на земјотресното инженерство. Магистерскиот труд со наслов: *Зајакнување на постоечките згради со иновативни градежни материјали* го одбрал на 26.2.2016 година.

Во рамките на ЕРАЗМУС-програмата, во периодот од септември 2013 до февруари 2014 год., кандидатот реализирал студентска мобилност на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол, Италија, на Катедрата за инженерски и архитектонски конструкции. Во август 2019 година учествувал на летната школа на Универзитетот „Баухаус“, Вајмар, Германија.

Кандидатот активно се служи со македонскиот, англискиот, македонскиот и англискиот, а има основно познавање и на германскиот јазик.

Во моментов е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

### 14. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

#### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Горан Чапрагоски изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

### **Научноистражувачка дејност**

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Горан Чапрагоски бил ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот за природни и технолошки хазарди и екологија.

Во периодот од 2012 година до денес, кандидатот м-р Горан Чапрагоски објавил, како автор или коавтор, повеќе трудови, 8 во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и учествувал во реализацијата на 3 научноистражувачки проекти.

### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Горан Чапрагоски активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така, учествувал во изработката на 34 стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

1. Г. Чапрагоски, Г. Нечевска-Цветановска, М. Попоска, “Innovative Building Materials For Seismic Strengthening of Existing Buildings”, 36 Генерално собрание на Европската сеизмолошка комисија, 2-7 септември 2018, Малта.
2. Билатерален научно-истражувачки проект меѓу Република Македонија и Народна Република Кина: Истражување на потпорни конструкции за вонредни ситуации на спасување по земјотрес. Шифра на проектот: 17-2124/5
3. Зајакнување на основниот конструктивен систем на објектот Собрание на Република Македонија, Извештај ИЗИИС 2015-27/1, 2015-27/2-1...2015-27/2-7.

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/9 од 20.12.2019 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Горан Чапрагоски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Горан Чапрагоски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018 год.), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, м-р Горан Чапрагоски да биде избран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. д-р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**

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

**М-р Горан Чапрагоски**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>земјотресно инженерство.</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,63.  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,80.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-2771/2 од 20.12.2019 г.	Да

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2549/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор во звање и засновање на работен однос на асистенти од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Александар Златески, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

16. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател

17. проф. д-р Драги Дојчиновски, член

18. проф. д-р Виктор Христовски, член

19. вонр. проф. д-р Кемал Едип, член

20. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 15. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Александар Златески е роден на 19.9.1985 година во Прилеп. Средно образование, насока природно-математички науки, завршил во Гимназијата „Мирче Ацев“ во Прилеп со одличен успех. Во учебната 2004/2005 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 22.10.2008 година, со просечен успех 8,86.

Во учебната 2009/2010 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил на 18.06.2013 година, со просечна оценка 9,33, стекнувајќи се со научен назив-магистер по технички науки од областа на градежништво. Магистерскиот труд со наслов: *Нелинеарно однесување на конструкции од високоградбата со флексибилен кат* го одбрал на 18.6.2013 година.

На 27.7.2018 год., м-р Александар Златески успешно ги завршил магистерските студии по конструктивна анализа на споменици и историски конструкции, во траење од една целосна академска година при што се стекнал со 60 кредити. Магистерските студии биле заеднички организирани од страна на University of Minho, (Португалија), Czech Technical University in Prague, (Чешка), Technical University of Catalonia (Шпанија) and University of Padua, (Италија).

Кандидатот активно се служи со македонскиот и англискиот јазик и со словенската група на јазици.

Во моментов е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

### 16. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

#### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Александар Златески изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

### **Научноистражувачка дејност**

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Александар Златески бил ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот за згради и материјали: проектирање, анализа и тестирање.

Во периодот од 2009 година до денес, кандидатот м-р Александар Златески објавил, како автор или коавтор, еден научноистражувачки труд во референтен журнал со фактор на влијание (2.568), 19 труда во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и во стручни списанија од областа на градежништвото и учествувал во реализацијата на два научноистражувачки проекта.

### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Александар Златески активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така, учествувал во изработката на четириесет и пет стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

1. Zlateski A., T. M. Ferreira, G. Bernardini, M. Lucesoli, “Simulating to evaluate, manage and mitigate earthquake risk in historic urban environment: a novel holistic approach considering human-centred tools and solutions”, International Journal of Disaster Risk Reduction, IJDRR\_2019\_499, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101392> (Impact Factor: 2.568).
2. Experimental verification of innovative technique for seismic retrofitting of traditional masonry building, IZIS 2013-44.
3. Извештај за извршена анализа на постојната конструкција на објектите „Блок“ и „Кула“ во состав на ТК Центар, Скопје, ИЗИИС 2019-64.

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/10 од 20.12.2019 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Александар Златески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Александар Златески поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018год.), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, м-р Александар Златески да биде избран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. д-р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**

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

**М-р Александар Златески**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>градежништво</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,86.  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,33.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-2769/2 од 20.12.2019 г.	Да



## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2549/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор во звање и засновање на работен однос на асистенти од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатката м-р Марина Попоска, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

21. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател
22. проф. д-р Драги Дојчиновски, член
23. проф. д-р Виктор Христовски, член
24. вонр. проф. д-р Кемал Едип, член
25. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 17. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Марина Попоска е родена на 7.2.1992 година во Охрид. Средно образование завршила во ОСУ „Св. Климент Охридски“ во Охрид со одличен успех. Во учебната 2010/2011 година се запишала на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирала на 8.10.2015 година, со просечен успех 8,88.

Во учебната 2015/2016 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р С Македонија. Магистерскиот труд со наслов: „Избор на временски истории врз основа на динамичка анализа на конструкции“, го одбрала на 18.11.2019, стекнувајќи се со научен назив магистер на науки од областа на земјотресното инженерство, со просечна оценка 9,80.

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

Во моментот е пријавена во вториот уписан рок по однос на конкурсот за трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

### 18. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

#### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатката м-р Марина Попоска изведувала аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

#### Научноистражувачка дејност

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатката м-р Марина Попоска е ангажирана во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на одделот Природен и технолошки hazard и екологија.

Во периодот од 2015 година до денес, кандидатката м-р Марина Попоска објавила, како автор или коавтор, повеќе трудови, 11 во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор.

#### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Марина Попоска активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така, учествувала во изработката на 28 стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

#### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

1. М. Попоска, Г. Чапрагоски, Б. Петрески, “Influence of Soil-Structure Interaction on Seismic Analysis Results”, 36 Генерално собрание на Европската сеизмолошка комисија, 2-7 септември 2018, Малта.
2. Kosova E Re Power Plant Project (KRPP), Volume I, Seismic Study, IZIIS Report 2018 - 49/1, Скопје, октомври 2018.
3. Kosova E Re Power Plant Project (KRPP), Volume I, Seismic Study - Part 2, IZIIS Report 2019 - 16/1, Скопје, јануари 2019.

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/13 од 20.12.2019) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*

#### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатката м-р Марина Попоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Марина Попоска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018год.), ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, м-р Марина Попоска да биде избрана во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство.**

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. д-р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**

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

**М-р Марина Попоска**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>земјотресно инженерство.</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,88.  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,80.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-1926/2 од 19.09.2019 г.	Да

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2549/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор на асистент од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатката м-р Ана Нанеска, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

26. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател

27. проф. д-р Драги Дојчиновски, член

28. проф. д-р Виктор Христовски, член

29. вон. проф. д-р Кемал Едип, член

30. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 19. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Ана Наневска е родена на 23.3.1995 година во Охрид. Средното образование го завршила во средното училиште „Св. Климент Охридски“ во Охрид со одличен успех. Во учебната 2013/2014 година се запишала на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирала на 26.5.2017 год., со просечен успех 9,41.

Во учебната 2016/2017 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија - ИЗИИС. Студиите ги завршила на 10.9.2019 година, со просечна оценка 9,92, стекнувајќи се со научен степен магистер на науки од областа на земјотресното инженерство. Магистерскиот труд со наслов: *Влијание на филтрациони гранични услови врз статичката и сеизмичката стабилност на јаловишни брани* го одбрала на 10.9.2019 година.

Во рамките на ЕРАЗМУС+ програмата, во периодот од февруари 2018 до јули 2018 година, кандидатката реализирала студентска мобилност на Универзитетот во Загреб, Хрватска.

Кандидатката активно се служи со македонскиот и англискиот јазик.

Во моментов е запишана на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

### 20. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

#### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатката м-р Ана Наневска изведувала аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

#### Научноистражувачка дејност

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатката м-р Ана Наневска била ангажирана во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот за инженерски конструкции и софтвер.

Во периодот од 2016 година до денес, кандидатката м-р Ана Наневска објавила, како автор или коавтор, повеќе трудови, еден во референтен журнал со фактор на влијание, седум во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и во стручни списанија од областа на градежништвото и учествувала во реализацијата на еден научноистражувачки проект.

#### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Ана Наневска активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така учествувала и во изработката на шест стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

#### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

1. Mircevska, V., Nastev, M., Hristovski, V., Harapin, A. and Nanevska, A., “Interactive algorithm for geometric modeling double-curvature arch dams”, Journal for research of materials and structures Building Materials and Structures, vol. 2, 2019, ISSN 2334-0229, pp. 33-45.
2. Учество во тимот за препознавање, внесување и класифицирање на податоци за мостовските конструкции на територијата на Република Северна Македонија во база креирана за потребите на проектот “Increased Resilience of Critical Infrastructure to Natural and Human-Induced Hazards” (INFRA-NAT).
3. „Анализа на сеизмичката стабилност на хидројаловиштето TSF-4 - рудник Саса“, Извештај бр. 2019-52/3 од 26.7.2019 год.

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/8 од 20.12.2019) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*

#### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатката м-р Ана Наневска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Ана Наневска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018год.), ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, м-р Ана Наневска да биде избрана во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство.**

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. Д-Р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**

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

**М-р Ана Наневска**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>земјотресно инженерство.</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,41.  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,92.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-1927/2 од 19.09.2019 г.	Да

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2542/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор во звање и засновање на работен однос на асистенти од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Тони Китановски, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

31. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател
32. проф. д-р Драги Дојчиновски, член
33. проф. д-р Виктор Христовски, член
34. вонр. проф. д-р Кемал Едип, член
35. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 21. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Тони Китановски е роден на 14.5.1990 година во Велес. Средно образование завршил во 2009 година во СГУГС „Здравко Цветковски“, Скопје. Во учебната 2009/2010 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 17.10.2013 година, одбранувајќи ја дипломската работа со наслов *Влијание на крутоста на елементите кај петкатна А.Б. рамка на интензитетот на сеизмичките сили според повеќе важечки прописи*. Предвидените испити ги положил со просечен успех 8,36.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, УКИМ, Скопје. Студиите ги завршил со просечен успех 10,0, стекнувајќи се со научен степен-магистер на науки од областа на земјотресното инженерство. Магистерскиот труд со наслов: *Примена на гео-моделите во истражувања на потенцијалот на ликвидација* го одбрал на 14.3.2018 година.

Во рамките на ЕРАЗМУС-програмата, во периодот од септември 2014 до февруари 2015 год., кандидатот реализирал студентска мобилност на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол, Италија, на Катедрата за инженерски и архитектонски конструкции. Во август 2018 година учествувал на летната школа на Универзитетот „Баухаус“, Вајмар, Германија, а во септември 2019 учествувал на курс за управување и обработка на резултати од гео-радар, Боден, Шведска.

Кандидатот активно се служи со македонскиот и англискиот јазик (ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа CEFR).

Во моментов е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

### 22. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

#### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Тони Китановски изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

### **Научноистражувачка дејност**

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Тони Китановски бил ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот за геотехника и специјални конструкции.

Во периодот од 2013 година до денес, кандидатот м-р Тони Китановски објавил, како автор или коавтор, 35 научни трудови во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и учествувал во реализацијата на 3 научноистражувачки проекти.

### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Тони Китановски активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така, учествувал во изработката на 59 стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

1. Дефинирање на сеизмички параметри за локација наменета за изградба на термоелектрана "Kosova e Re Power Plant Project" и "Kosova e Re Power Plant Project, Part 2", Извештај ИЗИИС 2018-49/2 и 2019-16/2. (Учество во лабораториските експерименти, обработка на резултатите од лабораториските експерименти, анализа на динамичкиот одговор на темелното тло и техничка обработка – извештај.)
2. Современи методи за оцена на потенцијалот од ликвидација, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје, февруари .2017-јануари 2018. (Учество како соработник.)
3. Toni Kitanovski, Vlatko Sheshov, Kemal Edip, Julijana Bojadjieva and Jordanka Chaneva, “Laboratory Model Tests On Natural Sand From Skopje Region”, XVI Danube – European Conference on Geotechnical Engineering, Skopje 7-9.6.2018

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/6 од 20.12.2019 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*



### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на м-р Тони Китановски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Тони Китановски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018год.), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, м-р Тони Китановски да биде избран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. д-р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**

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

**М-р Тони Китановски**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>земјотресно инженерство.</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,36.  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-2774/2 од 20.12.2019 г.	Да

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2549/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор во звање и засновање на работен однос на асистенти од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Кристијан Руневски, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

36. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател

37. проф. д-р Драги Дојчиновски, член

38. проф. д-р Виктор Христовски, член

39. вонр. проф. д-р Кемал Едип, член

40. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 23. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Кристијан Руневски е роден на 22.10.1990 година во Битола. Средно образование завршил во гимназијата „Јосип Броз Тито“ во Битола со одличен успех. Во учебната 2009/2010 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 8.10.2013 година, со просечен успех 9,79. За време на додипломските студии во октомври 2013 година е награден со признание „Инженерски прстен“ од претседателот на Република Македонија, како најдобар студент на Градежниот факултет – Скопје во текот на сите години на студирањето.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил на 23.12.2015 година, со просечна оценка 10,0, стекнувајќи се со научен степен-магистер на науки од областа на земјотресното инженерство. Магистерскиот труд со наслов: *Оцена на сеизмичката отпорност на постоечки и ново проектирани објекти со примена на нелинеарни методи* го одбрал на 23.12.2015 година.

Кандидатот активно се служи со македонскиот и англискиот, а има основно познавање и на германскиот јазик.

Во моментот е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

### 24. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО- ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

#### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Кристијан Руневски изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

### **Научноистражувачка дејност**

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Кристијан Руневски бил ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот згради и материјали: проектирање, анализа и тестирање.

Во периодот од 2013 година до денес, кандидатот м-р Кристијан Руневски објавил, како автор или коавтор, осум труда во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и учествувал во реализацијата на еден научноистражувачки проект.

### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Кристијан Руневски активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така, учествувал во изработката на 27 стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

1. М-р Кристијан Руневски, проф. д-р Роберта Апостолска, проф. д-р Живко Божиновски, проф. д-р Вероника Шендова, м-р Благојче Стојаноски, Игор Марковски, 2019, “Quasi Static Tests of Prestressed Precast Hollow Core Slabs - Rc Beam Connections”, 18th International Symposium of MASE, , Ohrid, North Macedonia, 02-05 October 2019.
2. Билатерален проект: „Развој на сеизмички доверливи префабрикувани панелни системи“ Република Северна Македонија, Министерство за Образование и Наука и Република Словенија.
3. Експериментално испитување на можноста за примена на префабрикувани шупливи плочи за објект: Комплекс објекти Скопје, со инвеститор Лимак ДОО Скопје, Извештај ИЗИИС 2019-55.

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/5 од 20.12.2019 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Кристијан Руневски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Кристијан Руневски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018год.), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, м-р Кристијан Руневски да биде избран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. д-р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**

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

**М-р Кристијан Руневски**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>земјотресно инженерство.</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,79.  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-2767/2 од 20.12.2019 г.	Да

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2542/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор во звање и засновање на работен однос на асистенти од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатката м-р Ангела Попоска, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

41. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател

42. проф. д-р Драги Дојчиновски, член

43. проф. д-р Виктор Христовски, член

44. вонр. проф. д-р Кемал Едип, член

45. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 25. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Ангела Попоска е родена на 5.6.1992 година во Прилеп. Средно образование завршила во гимназијата „Мирче Ацев“ во Прилеп. Во учебната 2010/2011 година се запишала на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирала на 14.10.2014 година со одбрана на дипломската работа *Основен проект за двобродна челична хала со два крана и спрегната меѓукатна конструкција во краен модул*. Предвидените испити ги положила со просечен успех 9,13.

Во учебната 2015/2016 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, ИЗИИС, УКИМ Скопје. Студиите ги завршила со просечна оценка 10,0, стекнувајќи се со научниот назив магистер на науки од областа на земјотресното инженерство. Магистерскиот труд со наслов: *Влијанијата од земјотрес и ветер како динамички оптоварувања на конструкциите* го одбрала на 16.2.2018 година.

Во рамките на ЕРАЗМУС-програмата, во периодот од септември 2015 до февруари 2016 год., кандидатката реализирала студентска мобилност на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол, Италија, на Катедрата за инженерски и архитектонски конструкции. Кандидатката присуствувала на “International school of Management “ –2013, Минхен, Германија. Исто така е добитник на стипендија од „British Scholarship Trust“ и „Imperial College London“ за реализација на четири-месечно истражување на Империл колеџ Лондон, како и на „Reid Scholarship“ од британскиот фонд за стипендии.

Кандидатката активно се служи со македонскиот и англискиот јазик (ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа CEFR), а се служи и со германскиот јазик.

Во моментот е запишана на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

## **26. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА**

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатката м-р Ангела Попоска изведувала аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

### **Научноистражувачка дејност**

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатката М-р Ангела Попоска била ангажирана во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на одделот Лабораторија за динамички истражувања и информатика.

Во периодот од 2015 година до денес, кандидатката м-р Ангела Попоска објавила, како автор или коавтор, 16 научни трудови во зборници од научни собири со Меѓународен уредувачки одбор и учествувала во реализацијата на 2 научноистражувачки проекти.

### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Ангела Попоска активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2015 год.). Исто така, учествувала во изработката на 25 стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

1. Z.Rakicevic, A.Bogdanovic, A. Poposka, D.Jurukovski, P.Gavrilovic, „ EXPERIMENTAL TESTING OF PHYSICAL MODEL OF TELECOMUNICATION TOWER AT VODNO, SKOPJE“. 16th European conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki 18-21 June, 2018
2. A.Poposka, A. Bogdanovic, A. Shoklarovski, Z. Rakikjektivikj, “EXPERIMENTAL “IN-SITU” TESTING OF HISTORICAL MONUMENT IN SKOPJE”, The 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 02-07.09.2018 – Malta
3. Експериментално испитување на физички модел на сеизмичка виброплатформа на објектот „Антенски систем за контрола и мониторинг на радио фреквенции на територијата на Република Македонија” (ИЗИИС 2017-02), СЕРА – Испитување на самоцентрирачки челични рамки со концентрични спрегови; SERA - Investigation of Seismic Deformation Demand, Capacity and Control in a Novel Self-Centring Steel Braced Frame (SC-CBF); СТРЕП – научноистражувачки проект за зајакнување на сидарија со конструктивно префугирање.

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/14 од 20.12.2019 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на м-р Ангела Попоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Ангела Попоска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018год.), ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, м-р Ангела Попоска да биде избрана во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. д-р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**



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

**М-р Ангела Попоска**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>земјотресно инженерство.</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,13  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-2801/2 од 23.12.2019 г.	Да

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ИЗИИС ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, бр. 09-2549/1, донесена на седницата одржана на 18.12.2019 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор во звање и засновање на работен однос на асистенти од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 19.12.2019 година, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Александар Журовски, дипломиран градежен инженер.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во состав:

46. проф. д-р Роберта Апостолска, претседател

47. проф. д-р Драги Дојчиновски, член

48. проф. д-р Виктор Христовски, член

49. вонр. проф. д-р Кемал Едип, член

50. доц. д-р Александра Богдановиќ, член,

го изготви и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 27. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Александар Журовски е роден на 23.8.1989 година во Битола. Средно образование, природно-математичка насока А, завршил во Гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Битола со одличен успех. Во учебната 2008/2009 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Дипломирал на 28.9.2012 година, со просечен успех 9,90.

Во учебната 2012/2013 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил на 29.4.2015 година, со просечна оценка 10,00, стекнувајќи се со научен степен-магистер на науки од областа на земјотресното инженерство. Магистерскиот труд со наслов: *Нелинеарна динамичка анализа на АБ рамкова конструкција со користење на компјутерската програма Перформ-3Д* го одбрал на 29.4.2015 година.

Во рамките на ЕРАЗМУС-програмата, во периодот од септември 2013 до февруари 2014 год., кандидатот реализирал студентска мобилност на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол, Италија. Во август 2017 год. учествувал на летната школа во Вајмар, Германија, а во периодот октомври-ноември 2017 год., престојувал како асистент истражувач на Hong Kong Polytechnic University.

Кандидатот активно се служи со македонскиот и англискиот јазик и со словенската група на јазици.

Во моментов е запишан на трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид наставно-образовните, научноистражувачките и стручно-применувачките активности и остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

### 28. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ, НАСТАВНО-ОБРАЗОВНИ, СТРУЧНО- ПРИМЕНУВАЧКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

#### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ - ИЗИИС, Скопје, кандидатот м-р Александар Журовски изведувал аудиторни вежби на втор циклус студии на студиските програми по земјотресно инженерство и конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање.

### **Научноистражувачка дејност**

Во рамките на научноистражувачката дејност на УКИМ-ИЗИИС, кандидатот м-р Александар Журовски бил ангажиран во областа земјотресно инженерство, со потесна специјалност во рамки на Одделот за згради и материјали: проектирање, анализа и тестирање.

Во периодот од 2012 година до денес, кандидатот м-р Александар Журовски објавил, како автор или коавтор, петнаесет труда во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и во стручни списанија од областа на градежништвото и учествувал во реализацијата на три научноистражувачки проекти.

### **Стручно-применувачка дејност**

М-р Александар Журовски активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје, со учество во комисиите за изработка на стручни мислења за проектираниот и изведениот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на новопроектираните објекти во Република Северна Македонија (тековно од 2013 год.). Исто така, учествувал во изработката на дваесет и пет стручно-применувачки извештаи од областа на земјотресното инженерство.

### **Селектиран труд во стручно списание/учество на проект:**

4. Aleksandar Zhurovski, Golubka Nechevska- Cvetanovska, Mihail Garevski (2018), NON-LINEAR DYNAMIC ANALYSIS AS SEISMIC ASSESSMENT TOOL FOR RC FRAME STRUCTURES, 16 European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), Thessaloniki, Greece, June 18-21, 2018;
5. Научноистражувачки проект со наслов: „FRAME – MASONRY COMPOSITES FOR MODELING AND STANDARDIZATIONS (FRAMed - MAsonry)“, декември 2015. Функција во проектот (од извештај)- participant in the experimental programme.
6. Извештај ИЗИИС 2019-64- ИЗВЕШТАЈ за извршена анализа на постојната конструкција на објектите „Кула“ и „Блок“ во состав на ТК Центар, Скопје, ноември 2019. Функција- соработник.

*Забелешка: Комплетниот список на објавени трудови, извештаи, учество во научноистражувачки проекти и други остварувања (учество на летни школи, обуки, работилници, семинари, конференции, сертификати и сл.) е приложен во пријавата (бр. 09-2567/1 од 19.12.2019 год.) по однос на објавениот конкурс, во архивата на УКИМ-ИЗИИС.*

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, досегашната професионална активност и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот м-р Александар Журовски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Александар Журовски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018год.), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС, Скопје, м-р Александар Журовски да биде избран во звањето **асистент во научната област земјотресно инженерство**.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Роберта Апостолска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драги Дојчиновски, член с.р.**

**Проф. д-р Виктор Христовски, член с.р.**

**Вонр. проф. д-р Кемал Едип, член с.р.**

**Доц. д-р Александра Богдановиќ, член с.р.**

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

**М-р Александар Журовски**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <b>земјотресно инженерство.</b>	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно  Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,90.  Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик  1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Филолошки Факултет Блаже Конески, Скопје 4. Датум на издавање на документот: бр. 03-2799/2 од 23.12.2019 г.	Да

## ПРЕГЛЕД

### НА ПРИФАТЕНА ТЕМА ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД НА ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ВО СКОПЈЕ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Наслов на темата	Ментор	Одлука од Советот на Институтот за прифаќање на темата
1.	Марина Блажеска-Коцевска	Режимите на моќ во уметничкиот свет на Достоевски Power modes in the artistic world of Dostoevsky	проф. д-р Лорета Георгиевска-Јаковлева	Бр. 12-253/5 од 23.12.2019

## ПРЕГЛЕД

### НА ПРИФАТЕНА ТЕМА ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ВО СКОПЈЕ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Наслов на темата	Ментор	Одлука од Советот на Институтот за прифаќање на темата
1.	м-р Кристина Христова-Николова	Трансформацијата на мас-медиумите во нови медиуми и креирање на дигитална култура	проф. д-р Ана Мартиноска	Бр. 13- 192/6 од 7.11.2019

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ ВО ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука бр. 02-362/2, врз основа на член 39 од Законот за научноистражувачката дејност и член 40, точка 19 од Статутот на Институтот за национална историја, како и врз основа на конкурсот за избор во звање објавен на 17.9.2019 година во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, Советот на Институтот за национална историја (ИНИ) именуваше Рецензентска комисија за избор во звањето асистент истражувач на м-р Никола Ќириќ, во состав: проф. д-р Драги Ѓоргиев, проф. д-р Амет Шериф и проф. д-р Петар Тодоров.

По прегледувањето на доставената документација, имаме чест на Советот на ИНИ да му го поднесеме следниов:

### **ИЗВЕШТАЈ**

М-р Никола Ќириќ е роден на 3.8.1988 г. во Скопје. Во 2011 година дипломираше на Институтот за историја на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (УКИМ). По завршувањето на додипломските студии се запишал на посдипломски студии на Институтот за национална историја. Во текот на студиите станува стипендист на Република Македонија на Универзитетот во Сараево, Катедра за ориентална филологија, турски јазик и книжевност, каде што во 2017 година се стекнал со дипломата дипломиран турколог. Следната година успешно ја одбранил магистерската теза на ИНИ на тема „Византија во втората половина на VII век: времето на Константин IV и Јустинијан II“. Од 2019 година е запишан на докторски студии (османлиска историја) на Универзитетот „Истанбул Меденијет“ во Истанбул, Република Турција.

Во 2018 година, м-р Никола Ќириќ се вработи во ИНИ како помлад асистент истражувач.

Досегашниот научен интерес на м-р Никола Ќириќ се однесува на средновековната историја на Балканскиот полуостров, Византија и историјата на Османлиската империја и муслиманската заедница на Балканот. Исто така, со дипломирањето на Катедра за ориентална филологија, турски јазик и книжевност, на Универзитетот во Сараево, како и на дополнителните курсеви по арапски и османлиски јазик, се стекнал со солидно познавање на современиот турски јазик и османлискиот јазик, кои се неопходни за еден истражувач на османлиската историја и цивилизација. Во моментот, м-р Никола Ќириќ се наоѓа на докторски студии по османлиска историја на Универзитетот „Истанбул Меденијет“ во Република Турција, каде што продолжува со своето образование и школување.

Покрај истражувањата направени при изработката на својата магистерска теза и работата на сегашната доктроска програма, м-р Никола Ќириќ во 2019 година има објавено статија во списанието „Историја“, год.53, бр.2, „Деловник за работа на Цематските меџлиси на вакафско-месарефскиот совет во Скопје“.

Покрај публикувањето, м-р Никола Ќириќ со свои реферати настапувал на неколку семинари и конференции, а како студент на додипломски и

посдипломски студии учествувал на повеќе летни школи, семинари и курсеви.

Тоа му го овозможува и неговото одлучно познавање на англискиот јазик.

Комбинацијата на завршените факултети по историја и ориентални јазици претставува одлична основа која на кандидатот м-р Никола Кирик му овозможува сериозно да напредува во науката, особено во проучувањето на османлиската историја и култура. Уште повеќе што станува збор за млад и амбициозен човек кој своите докторски студии ги продолжува во Р Турција, што уште повеќе ќе му помогне да се здобие со знаења и вештини за неговото натамошно напредување во една област во која стручњаците и специјалистите се навистина ретки

Врз основа на погоре изнесеното, ни претставува посебно задоволство и чест да му предложиме на Советот на Институтот за национална историја, м-р Никола Кирик да биде избран во звањето асистент истражувач.

**КОМИСИЈА:**

**Проф. д-р Драги Ѓоргиев с.р.**

**Проф. д-р Амет Шериф с.р.**

**Проф. д-р Петар Тодоров с.р.**

## ПРЕГЛЕД

### на одобрени магистерски теми на ЈНУ Институт за национална историја-Скопје

Р.бр.	Име и презиме на кандидатот	Наслов на тема на македонски јазик	Наслов на тема на англиски јазик	Име и презиме на менторот	Број на одлука од Научниот совет
	Билјана Ристевска	<i>Трагедијата на Евреите во Скопје видена низ судбината на фамилијата Младеновски</i>	<i>The tragedy of the Jews in Skopje seen through the fate of the Mladenovski family</i>	Проф. д-р Марјан Димитријевски	10-269/4 од 1.10.2019