

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јануари 2023 година  
Штип

Број 313 3 јануари 2023 година

## СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област теорија на информации и комуникации и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и развивање на експертски системи на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	11
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област ортопедски болести на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	19
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање насловен доцент за наставно-научната област офталмологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	26
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник, во сите наставно-научни звања за наставно-научната област 50500 педагогија на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	31
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област маркетинг (50325) и бизнис менаџмент (50603) на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	40
<b>ПРЕГЛЕД</b> на наслови на теми за изработка на магистерски и специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	51

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Уредник на издавачка продукција: проф. д-р Лилјана Колева Гудева

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Дејан Мираковски

Уредници: проф. д-р Мишко Цидров, м-р Ристо Костуранов

Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска

Техничко уредување: Благој Михов

Печати: Печатница „2- Август“ - Штип

ISSN: 1857- 8497

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА  
ОБЛАСТ ТЕОРИЈА НА ИНФОРМАЦИИ И КОМУНИКАЦИИ И МОДЕЛИРАЊЕ,  
СИМУЛАЦИЈА И АНАЛИЗА НА КОМПЛЕКСНИ КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ НА  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 1802-97/4 од 21.11.2022 година донесена на 186. седница на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет во Штип, одржана на 21.11.2022 г., определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област теорија на информации и комуникации и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, во следниов состав:

- д-р Василија Шарац, редовен професор на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, претседател;
- д-р Сашо Гелев, редовен професор на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, член;
- д-р Митко Богданоски, редовен професор на Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ – Скопје, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“ на 9.11.2022 година и во предвидениот рок се пријави д-р Тодор Чекеровски, доцент на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Врз основа на приложената документација на кандидатот, задоволство ни е на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Биографски податоци**

Кандидатот д-р Тодор Чекеровски е роден на 21.10.1980 година во Штип, Република Македонија. Основно и средно образование завршува во Штип, со одличен успех. На Факултет по компјутерски системи и технологии на Технички универзитет Софија Република Бугарија се запишува во учебната 2000/2001 година. Дипломира во 2005 година на насоката Компјутерски системи и технологии и се стекнува со академски степен дипломиран инженер по информатички науки. Тема на дипломската работа е „Организација за локализирање на превозни средства“.

На постдипломски студии на Факултетот по компјутерски системи и технологии на Технички универзитет Софија, Република Бугарија, на насоката Компјутерски системи и технологии, се запишува во октомври 2005 година. Магистрира во јули 2008 година и се стекнува со научен степен магистер по информатички науки. Магистерскиот труд на тема „Организација за снимање на GPS координати“ го работи под менторство на проф. д-р Николај Николов.

Докторската дисертација на тема „Оптимизација на диспечерски систем за управување на мобилна рударска опрема со примена на GPS технологии“ под менторство на проф. д-р Јордан Живановиќ и проф. д-р Зоран Десподов ја пријавува во 2009 година на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип на Факултетот за природни и технички науки, а во 2015 година успешно ја одбранува и се стекнува со научен степен доктор на технички науки.

Има одлично познавање на англискиот јазик, а добро се служи и со германскиот јазик.

## **Услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање вонреден професор**

Општите и посебните услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање се пропишани со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

*Пропишаните законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање вонреден професор се:*

- *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 првиот циклус и вториот циклус: Кандидатот има остварено просечен успех на прв циклус 8,13, а на втор циклус студии 8,29.*
- *Научен степен доктор на науки од научната област во која се избира: д-р Тодор Чекеровски има научен степен доктор на технички науки.*
- *Објавени најмалку пет рецензирани научни трудови во референтна научна публикација согласно со Законот за високо образование во последните пет години.*

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание / Публикација	Година на објавување
1	Cekеровски T., Seraфимовски D., Cekеровска M.	„Geo - Mapping opportunities for detecting different type of waste and transformation into eco-business solutions”	Balkan Journal of Applied mathematics and Informatics (BJAMI)	2019
2	Seraфимовски D., Seraфимовска S., Recаноски S., Cekеровски T.	A mobile device approach to English language acquisition	Balkan Journal of Applied mathematics and Informatics (BJAMI)	2019
3	Stефанов G., Cekеровски T., Citkuseva Dimitrovska B., Stефанова S.	„3-Phase motor speed regulator based on microcontroller and intelligent power driver controller”	Machines, Technologies, Materials	2020
4	Cheкеровска M., Cheкеровски T., Seraфимовски D., Filkoski R.	„Optimization of flat solar collector based on the principle of entropy”	International Scientific Journal “Industry 4.0”	2021
5	Cheкеровска M., Filkoski R., Cekеровски T., Srebrenkoska S.,	„Numerical modelling of flat plate solar collectors with a CFD approach”	Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics	2018

- *Претходен избор во звање: Со Одлука број 1802-60/4 од 22.5.2018 година на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет д-р Тодор Чекеровски е избран во звањето доцент за наставно-научните области теорија на информации и комуникации и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.*
- *Способност за изведување на високообразовна дејност: д-р Тодор Чекеровски е ангажиран во наставата по повеќе предмети од прв и втор циклус на Електротехнички факултет, предмети на прв и втор циклус на Машински факултет. Бил ментор на 20 успешно одбранети дипломски трудови и завршни испити и член на повеќе комисији за одбрана на дипломска работа или завршен испит.*
- *Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик: кандидатот поседува потврда за познавање на странски јазик;*

*Пропишаните посебни услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање се:*

- *Рецензиран учебник, скрипта и практикум или авторско ЦД:* Кандидатот е автор на три рецензирана скрипта и два рецензирани практикум за потребите на студентите на Електротехнички факултет.
- *Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати:* Во изборниот период д-р Тодор Чекеровски е учесник во проектот „Развој и воведување на софтвер за производен процес“ проект финансиран од Фонд за иновации и технолошки развој на СРМ.
- *Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници:* Досега д-р Тодор Чекеровски има соработувано со неколку помлади наставници и соработници на Електротехнички факултет во доменот на научноистражувачката работа и одржувањето на наставата.

#### ***Наставно-образовна и научноистражувачка дејност***

Кандидатот со Одлука бр. 0210-686/28/4 од 17.12.2008 година е избран во **помлад асистент** по предметите од областа на информатика на Факултетот за информатика, а со Одлука бр. 2002-131/11 од 3.10.2013 г. е избран во звање асистент за научната област информатика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Одлука број 1802-60/4 од 22.5.2018 година на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет д-р Тодор Чекеровски е избран во звањето доцент за наставно-научните области теорија на информации и комуникации и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Во досегашниот период на работа кандидатот активно учествува во спроведување на наставните активности на прв циклус на Електротехнички факултет во одржување на настава на предметите: Електрични актуатори и сензори, Системи за далечинско и дистрибуирано управување, Дигитално процесирање на сигнали, Апликативен софтвер за автоматизација, Индустриски работи. На прв циклус студии на Машински факултет ги предава предметите Сензори и сигнали и Вовед во мехатроника.

На втор циклус студии на Електротехнички факултет ги предава предметите Интелигентни сензор - актуатор системи, Компјутерско интегрирано производство, Наменски компјутерски системи, ГПС системи и smart grits софтвер за автоматизација, Интеракција човек компјутер. На втор циклус на Машински факултет го предава предметот Експериментални техники и процесирање на сигнали.

Кандидатот од првиот избор во соработничко звање до денес активно е вклучен во работата со студентите. Целокупниот научноистражувачки и стручен опус на д-р Тодор Чекеровски е презентираан на повеќе меѓународни и домашни конференции, конгреси, собири и симпозиуми и публикуван во изданија достапни, како на домашната, така и на меѓународната јавност.

#### ***Објавени трудови во меѓународни списанија и меѓународни научни публикации во периодот од претходниот избор***

##### ***Објавени научни трудови во меѓународни научни списанија***

1. Serafimovski D., Serafimovska S., Stojce Recanoski, Todor Cekerovski, (2019) A mobile device approach to English language acquisition, *Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics*, 2 (2), pp. 21-26, ISSN 2545-4803 .

2. Cekerovski T., Serafimovski D., Cekerovska M., (2019) Geo - Mapping opportunities for detecting different type of waste and transformation into eco-business solutions, *Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics*, 2 (1), pp. 7-14, ISSN 2545-4803

Stefanov G., Cekerovski T., Citkuseva Dimitrovska B., Stefanova S., (2020) *3-Phase motor speed regulator based on microcontroller and intelligent power driver controller*. *Machines, Technologies, Materials*, 14 (6). pp. 226-229. ISSN 1313-0226

Cekerovska M., Cekerovski T., Serafimovski D., Filkoski R., (2021) *Optimization of flat*

*solar collector based on the principle of entropy*. International Scientific Journal Industry 4.0 (1). pp. 18-21. ISSN 2534-997X

3. Chekerovska M., Filkoski R., Cekerovski T., Srebrenkoska S., (2018), Numerical modelling of flat plate solar collectors with a CFD approach, Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 1 (2), pp. 45-51, ISSN 2545-479X

**Научни трудови објавени во зборници на трудови на научни и стручни собири**

4. Tasev G., Serafimovski D., Adjiski V., Cekerovski T., and Serafimovski T., (2019) Organization of the access database for the Lojane Sb-As mine waste dump, Republic of North Macedonia. 19th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference (SGEM 19), 7 (1). pp. 1003-1010. ISSN 1314-2704

5. Tasev G., Serafimovski D., Cekerovski T., Konzulov G., Serafimovski T., (2019) Organization of the access database of the Veles smelting facility area, Republic of North Macedonia. 19 International Multidisciplinary Scientific Geo Conference (SGEM 19), 7 (1). pp. 1011-118. ISSN 1314-2704

6. Cekerovska M., Filkoski R., Cekerovski T., Stefanov G., Optimization of flat plate solar collector using exergetic method, Conference proceedings "Energetics 2020", 01 - 02, October, 2020, pp 315-325, ISBN 978 608-4764-02-1

7. Chekerovska M., Chekerovski T., Serafimovski D., Filkoski R., (2021), Optimization of flat solar collector based on the principle of entropy, XVIII International Scientific Congress "Machines, Technologies, Materials", 10-13.03.2021, Borovets, Bulgaria, pp. 86-88, ISSN 2535-0021

8. Dimova T., Cekerovska M., Cekerovski T., Споредбена техно-економска анализа помеѓу термички изолиран и неизолиран станбен објект, Conference Proceedings of ETIMA 2021, 19-21 October 2021, pp 139-148, ISBN 978-608-244-823-7

9. Aneva S., Cekerovski T., Cekerovska M., Design of a photovoltaic power plant, Conference Proceedings of ETIMA 2021, 19-21 October 2021, pp 231-240, ISBN 978-608-244-823-7

Stefanov G., Gelev S., Cekerovski T., (2021) *Measurement on compensation capacitance in inductive network by microcontroller.*, First International Conference ETIMA 2021, 19-21 Oct 2021, Stip, R.N.Macedonia.

**Кратка научна евалуација на некои поважни трудови**

Cekerovski T., Serafimovski D., Cekerovska M., Geo - Mapping opportunities for detecting different type of waste and transformation into eco-business solutions, Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 2 (1), pp. 7-14, ISSN 2545-4803

Отпадната електрична и електронска опрема во моментот се смета за еден од најбрзо растечките текови на отпад во ЕУ. Рециклирањето нуди значителни можности во однос на ставање на пазарот на достапни секундарни сировини. Овој труд има за цел да ги идентификува апликациите и соодветните отпадни производи на крајот на својот век и економските стимулации за испорака на отпадни производи до правните оператори. Целта е заштита на животната средина и промовирање на зачувување на ресурсите преку повторна употреба, рециклирање и враќање на секундарните ресурси од отпад. Ова ги максимизира ресурсите и економската вредност на тековите на отпад што се создаваат во урбаните простори и ќе биде значаен концепт во планирањето и дизајнирањето на одржливи градови.

Stefanov G., Cekerovski T., Citkuseva Dimitrovska B., Stefanova S., (2020) *3-Phase motor speed regulator based on microcontroller and intelligent power driver controller*. Machines, Technologies, Materials, 14 (6). pp. 226-229. ISSN 1313-0226

Овој труд го опишува дизајнот и практичната имплементација на контролорот за брзина за 3-фазен индукциски мотор базиран на микроконтролерот ATmega 2560. Врз основа на теоретската анализа на асинхрониот мотор, дефинирани се барањата што контролорот треба да ги задоволува. Потоа, врз основа на специфичноста на избраниот контролер, се дизајнира режимот на работа на контролерот ATmega 2560. Специфичноста на ова решение е што колото на возачот, кое е поврзано помеѓу контролорот и моторот, се

реализира со интелигентен контролер за напојување. Конечно, дадени се резултатите од практичната работа на овој моторен контролер

Serafimovski D., Serafimovska S., Stojce Recanoski, Todor Cekerovski, A mobile device approach to English language acquisition, *Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics*, 2 (2), pp. 21-26, ISSN 2545-4803

Овој труд претставува модел за учење јазик ориентиран кон паметен телефон кој може да се користи и за време и по предавањата. Моделот има намера постепено да го збогатува вокабуларот на студентите додека тие продолжуваат со нивните предавања. Со други зборови, она што го прави овој модел ефикасен е тоа што студентите ги унапредуваат своите вештини за вокабулар паралелно со нивните наставни предмети.

Cekerovska M., Cekerovski T., Serafimovski D., Filkoski R., (2021) *Optimization of flat solar collector based on the principle of entropy*. *International Scientific Journal Industry 4.0* (1). pp. 18-21. ISSN 2534-997X

Во овој труд е спроведена оптимизација со методот на ентропија врз основа на пристапот на минимално зголемување на ентропијата во термодинамичкиот систем. Овде е претставено експерименталното поставување на соларен колектор со рамна плоча со течност како работен медиум. Спроведена е компаративна анализа помеѓу ефикасноста на теоретски модел на неизотермен сончев колектор и ефикасноста добиена со мерење на физичкиот модел на сончев колектор. Резултатите покажуваат општ тренд на раст на колекторската ефикасност поради намалувањето на неповратноста на претставените процеси.

Cekerovska M., Filkoski R., Cekerovski T., Srebrenkoska S., (2018), Numerical modelling of flat plate solar collectors with a CFD approach, *Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics*, 1 (2), pp. 45-51, ISSN 2545-479X

Целта на оваа работа е да се спроведе анализа на работата на сончевите колектори. Студијата вклучува развој на 3-Д математички модел на колекторскиот систем и обемна нумеричка симулација, базирана на пристапот на пресметковна динамика на течности (CFD). Главната цел е формирање математички модел кој ја рефлектира работата на рамниот сончев колектор под променливи услови за да се одреди брзината на протокот на работната течност, распределбата на температурата и параметрите кои го карактеризираат интензитетот на пренос на топлина, во кој било пресек на кој било дадено време. Анализата покажува дека презентираниот пристап на моделирање може да се користи за понатамошни испитувања.

Aneva S., Cekerovski T., Cekerovska M., Design of a photovoltaic power plant, *Conference Proceedings of ETIMA 2021*, 19-21 October 2021, pp 231-240, ISBN 978-608-244-823-7

Сончевата енергија се претвора во електрична енергија со уреди базирани врз полупроводнички материјали, наречени фотоволтаици, врз принципот познат како фотоелектричен ефект. Во овој труд се анализира влијанието на локацијата, сончевото зрачење и мрежно поврзување за предвидената локација за фотоволтаична централа. За собирање неопходни податоци за сончевото зрачење, користени се соодветни сателитски податоци на одредена локација. Врз основа на овие анализи, димензионирани и избрани се техничките карактеристики на фотоволтаичната централа со вкупна инсталирана моќност од 201,6 kW. Воедно, предмет на анализа е и економската и финансиската исплатливост на фотоволтаичната централа.

#### **Рецензент на 9 научени труда**

10. За списанието *Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics* (еден труд).
11. Меѓународна научна конференција *ETIMA 2021* (осум труда).

#### **Член на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал**

12. *International Conference Electrical Engineering, Informatics, Machinery and Automation – Technical Sciences applied in Economy, Education and Industry-ETIMA*. 2021 (Organizing and Scientific Committee).

## ***Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност***

Во текот на изборниот период кандидатот ги има реализирано следниве стручно-апликативни и организациско-развојни активности. За потребите на Електротехнички факултет кандидатот д-р Тодор Чекеровски има издадено рецензирани скрипти, практикуми, учество во проекти, учество во изработка на елаборати и експертизи, членство во универзитетски и факултетски тела и комисии.

## ***Рецензирани скрипти и практикум***

13. „Скрипта по електрични актуатори и сензори”, 2022, е-библиотека - УГД.
14. „Практикум по електрични актуатори и сензори”, 2022, е-библиотека - УГД.
15. „Практикум по архитектура на компјутери”, 2022, е-библиотека - УГД.

## ***Учество во научен проект***

16. Томе Димовски, Илија Христовски, Зоран Котевски, Тодор Чекеровски (2018), Развој и воведување на софтвер за произведен процес, проект финансиран од Фонд за иновации и технолошки развој.

## ***Елаборати и експертизи***

17. Член на работна група за изработка на елаборати за акредитација на студиски програми на прв циклус на студии во 2020 година.
18. Член на работна група за изработка на елаборати за акредитација на студиска програма на втор циклус студии во 2020 година.

## ***Продекан***

19. Со Одлука број 1802-83/3 од 24.9.2019 година на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет д-р Тодор Чекеровски е избран за продекан на Електротехнички факултет за мандат од 3 години.
20. Со Одлука број 1802-82/5 од 20.9.2022 година на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет д-р Тодор Чекеровски е избран за продекан на Електротехнички факултет за мандат од 3 години.

## ***Член на факултетски орган, комисија***

21. Член на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет при УГД – Штип.
22. Член на Конкурсна комисија за прием на документи и електронска обработка на податоци за запишување на нови студенти во прва година на прв циклус академски студии за учебната 2019/2020 г. на Електротехнички факултет.
23. Одбор за соработка и доверба со јавноста на Електротехнички факултет 2019 година.
24. Комисијата за спроведување на изборите за Факултетско студентско собрание на Електротехнички факултет 2019 година.
25. Комисија за спроведување на постапка за избор на декан на Електротехнички факултет за 2022 година.
26. Комисија за избор на лаборанти на Електротехнички факултет во 2021 година.



### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација што ѝ беше доставена и констатира дека единствен пријавен кандидат е д-р Тодор Чекеровски.

Врз основа на деталната анализа на приложените документи, како и врз основа на лично позновање и можност за непосредна повеќегодишна професионална соработка, Рецензентската комисија констатира дека пријавениот кандидат активно и успешно е вклучен во наставно-образовната и научноистражувачката дејност на оваа високообразовна институција. Кандидатот во целост ги исполнува условите предвидени со законските прописи за избор во звање вонреден професор, има континуирано научно напредување, извонреден придонес во наставно-образовната, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност и ги има освоено потребните бодови, согласно со критериумите за бодување.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет да го избере кандидатот **д-р Тодор Чекеровски во звање вонреден професор за наставно-научните области теорија на информации и комуникации (22400) и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи (21801) на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Василија Шарац, редовен професор, претседател, с.р.**

**Д-р Сашо Гелев, редовен професор, член, с.р.**

**Д-р Митко Богданоски, редовен професор, член, с.р.**

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Избор во звање доцент	1	30			30
	<b>ВКУПНО</b>					<b>30</b>
Ред. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
4.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание Прв автор: труд бр.2 Останати автори: труд бр. 1, 3, 4, 5			1 4	9 3	9 12
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Во земјава: труд бр. 6, 7, 8, 10, 11, 12 Во странство: труд бр. 9	6	2	1	3	12 3
24	Рецензент на научен труд реф.13,14	1	9			9
20	Член на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал реф.15	1	1			1
	<b>ВКУПНО</b>					<b>46</b>
Ред. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Учесник во научен проект	1	5			5
17.	Елаборати и експертизи реф. 20,21	2	2			4
24	Продекан	2	8			16
28.	Член на факултетски орган, комисија реф. 22-27	6	2			12
	<b>ВКУПНО</b>					<b>37</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>113</b>

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-  
НАУЧНАТА ОБЛАСТ КОМПЈУТЕРСКА КОНТРОЛА НА КОМПЛЕКСНИ  
ИНДУСТРИСКИ ПРОЦЕСИ И РАЗВИВАЊЕ НА ЕКСПЕРТСКИ СИСТЕМИ НА  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” - ШТИП**

Со Одлука бр.1802-97/6 од 21.11.2022 година донесена на 186. седница на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет, одржана на 21.11.2022 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област *компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и развивање на експертски системи* на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав

- д-р Коста Митрески, редовен професор, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, претседател;
- д-р Сашо Гелев, редовен професор, Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член;
- д-р Роман Голубовски, редовен професор, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 9.11.2022 година и во предвидениот рок се пријави само кандидатот д-р Далибор Серафимовски, кој ги има доставено следните документи: 1. Пријава; 2. Уверение за државјанство; 3. Три примероци од диплома заверени на нотар; 4. Оригинал диплома за трет циклус; 5. Примерок од докторски труд; 6. Биографија; 7. Листа на објавени научни трудови; 8. Примероци од трудовите; 9. Уверение за положени испити од прв циклус; 10. Уверение за положени испити од втор циклус; 11. Уверение за положени испити од трет циклус; 12. Сертификат за положен англиски јазик Cambridge PET English B1; 13. Дипломи за прв и втор циклус заверени на нотар; 14. Одлука за претходен избор во звање доцент во областите за кои се врши изборот.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Биографски податоци**

Д-р Далибор Серафимовски е роден на 28 август 1988 година во Штип, Р. Македонија. Основно образование завршува во Штип во ОУ „Ванчо Прќе“ со одличен успех во континуитет. Средно образование завршува во гимназијата СОУ „Славчо Стојменски“ во Штип со одличен успех. За време на основното и средното образование континуирано посетува курсеви за развој на веб страници и кратки анимирани филмови со помош на флеш технологија. Во 2003 година ја развива и првата веб-страница и се стекнува со сертификат за поминато средно ниво на курс за развој на веб-страници. Во 2008 година започнува да се занимава со развој на мобилни апликации за оперативниот систем iOS и се запознава со програмскиот јазик Objective C. Во 2010 година се стекнува со лиценца за развивање на мобилни апликации „iOS Developer“ и ја објавува првата мобилна апликација достапна на електронската продавница „App Store“. Дипломира на Факултет за природни и технички науки, а магистрира на Факултет за информатика во 2013 г. Тема на магистерската теза е „Развој на мултиплатформски мобилни апликации“ работена под менторство на професор д-р Владо Гичев. Во 2016 г. се стекнува со AWS сертификат за развој на Cloud. Од септември 2013 година се запишува на трет циклус – докторски студии на насоката

Компјутерска техника и информатика на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Докторската дисертација со наслов „Анализа и имплементација на напреден систем за далечинско мониторирање на пациенти со помош на мобилни уреди“ под менторство на д-р Владо Гичев, редовен професор, како интерен ментор и д-р Коста Митрески, редовен професор, како екстерен ментор ја одбрал во мај 2017 година. Во периодот од ноември 2010 до февруари 2012 г. е основач на приватно студио „ДИМ Девелоп“ кое работи на развој на мобилни апликации, анимирани реклами, веб-апликации и графички дизајн. Во периодот од март 2012 до октомври 2012 г. е ангажиран во рамки на Информатичкиот центар на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, каде што извршува различни работни задачи поврзани со администрација на сервери, кориснички побарувања, мрежи и телефонски централи. Вработен е како доцент на Електротехнички факултет при УГД - Штип.

**Законски услови што треба да ги исполува кандидатот за избор во звање вонреден професор според Правилникот за критериумите за избор и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставни звања на УГД.**

1. Кандидатот има завршено трет циклус студии, д-р Далибор Серафимовски е доктор по технички науки.
2. Остварен просечен успех од најмалку 8.00 на прв и втор циклус студии: кандидатот има остварено просечен успех од 9.71 на прв циклус и 9.34 на втор циклус и 10.0 на трет циклус студии.
3. Има познавање на англиски јазик кое се докажува со доставениот меѓународен документ за положен прелиминарен англиски јазик Cambridge English PET test B1.
4. Показува способност за наставно-научна и педагошка дејност. Имено, кандидатот д-р Далибор Серафимовски ја докажува способноста за вршење на наставно-научна и педагошка дејност преку успешниот ангажман како редовно вработен на Електротехнички факултет при УГД - Штип.
5. Има објавено минимум пет рецензирани меѓународни трудови во референтна научна публикација согласно со Законот за високо образование во последните пет години пред објава на конкурсот: кандидатот има објавено вкупно 55 научни трудови достапни на универзитетскиот репозиториум од кои 24 во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	<b>Serafimovski, Dalibor</b> and Tasev, Goran and Boev, Ivan (2022)	The access database for the Cukar 2 East ore body Buchim mine, Republic North Macedonia.	Knowledge – International Journal, 51 (3). pp. 443-449. ISSN 2545-4439	8
2	<b>Serafimovski, Dalibor</b> and TasevGoran and Cekerovski, Todor (2021)	The access database for the Northeastern Part of the Central Part Ore Body at the Bučim Mine, Republic of North Macedonia.	Geologica Macedonica, Special Issue No.5 (5). pp. 213-219.	25

3	Adjiski, Vancho and Despodov, Zoran and <b>Serafimovski, Dalibor</b> and Mijalkovski, Stojance (2019)	System for prediction of carboxyhemoglobin levels as an indicator for on-time installation of self-contained self-rescuers in case of fire in underground mines.	GeoScience Engineering, 65 (4). pp. 23-37. ISSN 1802-5420	10
4	Adjiski, Vancho and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and <b>Serafimovski, Dalibor</b> (2019)	System architecture to bring smart personal protective equipment wearables and sensors to transform safety at work in the underground mining industry.	The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin, 34 (1). pp. 37-44. ISSN 0353-4529	10
5	Adjiski, Vancho and <b>Serafimovski, Dalibor</b> and Despodov, Zoran and Mijalkovski, Stojance (2018)	Proposed prototype model of QR code integration in underground mining industry using smartphones	Underground Mining Engineering (32). pp. 33-46. ISSN 0354-2904	12
6	Cekerovski, Todor and <b>Serafimovski, Dalibor</b> and Cekerovska, Marija (2019)	Geo - Mapping opportunities for detecting different type of waste and transformation into eco-business solutions.	Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 2 (1). pp. 7-14. ISSN 2545-4803	5
7	<b>Serafimovski, Dalibor</b> and Serafimovska, Simona and Recanoski, Stojce and Cekerovski, Todor (2019)	A mobile device approach to English language acquisition.	Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 2 (2). pp. 21-26. ISSN 2545-4803	5

6. Бил претходно избран во звање доцент: Кандидатот има доставено одлука за избор во звање доцент од соодветните области на ЕТФ при УГД - Штип од мај 2018 година.
7. Има издадено две универзитетски скрипти и практикум (објавени во е-библиотека).

#### ***Наставно-образовна и научно истражувачка дејност***

Д-р Далибор Серафимовски за потребите на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, во периодот од февруари 2016 до јуни 2016 г. (летен семестар) со одлука на Наставно-научниот совет на Факултет за информатика е ангажиран како докторанд за одржување на вежби по предметот Информатика за студентите на прв циклус универзитетски академски студии. Во периодот од септември 2016 г. до февруари 2017 г. е ангажиран како докторанд за одржување на вежби на прв циклус студии во учебната 2016/2017 г. по предметот Информатика во прва година на Економски факултет и Информатика во прва година на Филолошки факултет. Во 2016 година кандидатот остварува тримесечен научен престој во Лабораторијата за екоинформатика на Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Финки, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, каде што врши истражувања поврзани со темата на неговата докторска дисертација. Од 2018 година кандидатот е избран во звање доцент на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, каде што одржува редовна настава и вежби по предметите: Основи на електротехника 1, Основи на програмирање, Геоинформатика, Обработка во облак (Cloud Computing) и Објектно ориентирано програмирање на прв и втор циклус студии. Учесник е на повеќе меѓународни истражувачки проекти во периодот 2018-2022 година.

Во рамките на научноистражувачката дејност има објавено повеќе научни трудови во меѓународни списанија, меѓународни списанија со импакт фактор и конференции во

земјава и во странство. Во понатамошниот текст подетално ќе биде направена евалуација на дел од трудовите на доц. д-р Далибор Серафимовски кои се резултат на неговите истражувачки активности од последниот избор (2018-2022).

Serafimovski, Dalibor and Tasev, Goran and Boev, Ivan (2022) *The access database for the Cukar 2 East ore body Buchim mine, Republic North Macedonia*. Knowledge – International Journal, 51 (3). pp. 443-449. ISSN 2545-4439

Истражувањето претставено во овој труд се однесува на изработка на MS Access база на податоци за источното рудно тело Чукар 2 дел од Бучим. Студијата е изработена во рамки на проект кој има за цел прогнозирање и проценка на минералните сировини на пан-европско ниво, со што претставува модерен преглед на европската металургија. За успешно завршување на работниот пакет 1 во рамките на проектот ProMine, креирани се бази на податоци за примарни и секундарни минерални сировини (ProMine-MD) и антропогени концентрации (ProMine-AC). Направената база е составен дел од големата база на податоци ProMine-MD, која опфаќа 34 европски земји.

Adjiski, Vancho and Despodov, Zoran and Serafimovski, Dalibor and Mijalkovski, Stojance (2019) System for prediction of carboxyhemoglobin levels as an indicator for on-time installation of self-contained self-rescuers in case of fire in underground mines. *GeoScience Engineering*, 65 (4). pp. 23-37. ISSN 1802-5420

Трудот се однесува на развој на систем за предикција на пожари во подземни рудници. Предложениот систем беспрекорно ги интегрира пристапите за следење и анализирање со помош на Arduino, сензорска плоча и паметен телефон со специјално развиена апликација со Coburn, Forster, Kane (CFK) модел за предвидување на COHb (%). Овој систем е дизајниран да го предвиди формирањето на COHb (%), а исто така да ја предупредува и идентификува безбедносната граница за навремена инсталација на SCSR во која корисникот сè уште не е засегнат од клиничките симптоми на вдишување CO.

Adjiski, Vancho and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Serafimovski, Dalibor (2019) System architecture to bring smart personal protective equipment wearables and sensors to transform safety at work in the underground mining industry. *The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin*, 34 (1). pp. 37-44. ISSN 0353-4529

Студија насочена кон креирање на системи за безбедност при работа. Во овој труд е претставен прототип систем кој може да се користи во подземното рударство, кој користи сензори прикачени на обична облека од ОЛЗ, вклучувајќи тврди капи и заштитни очила кои се поврзани со паметни телефони и паметни часовници преку енергетски ефикасни Bluetooth сензори, за да се обезбеди реална свесност за временската безбедносна ситуација и предвидување на здравствени и безбедносни инциденти пред тие да се случат.

Adjiski, Vancho and Serafimovski, Dalibor and Despodov, Zoran and Mijalkovski, Stojance (2018) Proposed prototype model of QR code integration in underground mining industry using smartphones. *Underground Mining Engineering* (32). pp. 33-46. ISSN 0354-2904

Трудот се однесува на модел за имплементација на систем за QR кодови во индустријата. Во студијата е опишан систем на интеграција на QR код во подземната рударска индустрија со помош на паметни телефони, каде што секој работник може да добие информации и податоци кои се клучни за успешно извршување на неговите работни активности. Во овој труд исто така се опишани три сценарија за примена и интеграција на овој систем во рудниците за подземна експлоатација.

Serafimovski, Dalibor and Serafimovska, Simona and Recanoski, Stojce and Cekerovski, Todor (2019) *A mobile device approach to English language acquisition*. *Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics*, 2 (2). pp. 21-26. ISSN 2545-4803

Во трудот е претставен нов пристап во изучувањето на странски јазици со помош на паметни мобилни уреди. Даден е модел за учење јазик ориентиран кон паметен телефон кој може да се користи и за време и по предавањата. Моделот има намера постепено да го збогатува вокабуларот на англискиот јазик на студентите додека тие продолжуваат понатаму со нивните предавања. Со други зборови, она што го прави овој модел ефикасен е тоа што учениците ги унапредуваат своите вокабуларни вештини паралелно со нивните наставни предмети.

Cekeroovski, Todor and Serafimovski, Dalibor and Cekeroovska, Marija (2019) Geo - Mapping opportunities for detecting different type of waste and transformation into eco-business solutions. *Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics*, 2 (1). pp. 7-14. ISSN 2545-4803

Трудот се однесува на гео-мапирање и управување со отпад. Целта на трудот е да ги идентификува апликациите и соодветните отпадни производи кои содржат огноотпорни метали, да ги процени количините и формата на огноотпорните метали во производите кои се отпадни, како и да ги идентификува постојните инфраструктури за собирање и економските стимулации за испорака на отпадни производи до соодветните оператори.

Boev, Ivan and Serafimovski, Dalibor and Tasev, Goran (2020) Geochemistry of recent sediments at confluence of the Blaštica river into Tikveš Lake. *Geologica Macedonica*, 34 (1). pp. 23-38. ISSN 0352-1206

Истражувањата кои се претставени во овој труд се комплементарни истражувања на петрологијата, минералологијата и геохемијата на седиментните карпи и современите седименти. Прикажана е сложена обработка на податоци кои се однесуваат на речните седименти во вливот на Тиквешко Езеро од аспект на нивна петролошка класификација, детална минералологија и детална геохемија на макроелементи, микроелементи и елементи на групата на ретки земји.

#### ***Трудови во меѓународни списанија со фактор на влијание (impact factor)***

Tasev, Goran and Serafimovski, Dalibor and Volkov, A. and Boev, Blazo and Djordjevic, Tamara and Kolitsch, Uwe and Serafimovski, Todor (2020) The Dudica Epithermal Cu–Au Deposit (Republic of North Macedonia). *Geology of Ore Deposits*, 62 (5). pp. 419-431. ISSN 1075-7015 (0,679 Impact Factor 2021)

Tasev, Goran and Serafimovski, Dalibor and Serafimovski, Todor (2018) *Evolution of ore-forming fluids in the Bukovik-Kadiica porphyry Cu deposit, Republic of Macedonia*. *Geologica Croatica*, 71 (1). pp. 1-18. ISSN 1330030X (1.273 Impact Factor 2021)

#### ***Член на универзитетски тела и комисији***

- Член на Универзитетски сенат на УГД од редовите на Електротехнички факултет избран за мандатниот период 2019-2022 и 2022-2025;
- Член на комисија за упис на втор циклус студии;
- Член на комисија за избор на декан на Електротехнички факултет;
- Член на комисија за упис на прв циклус студии.

#### ***Објавени рецензирани учебни помагала***

Кандидатот има издадено вкупно две скрипти и еден практикум кои се користат како учебни помагала во неколку предмети за кои се врши изборот, достапни се во електронската библиотека на Универзитет „Гоце Делчев” - Штип:

Далибор Серафимовски, Александар Крстев – Применето софтверско инженерство во техничките науки – скрипта ISBN: 978-608-244-696-7

Далибор Серафимовски, Владо Гичев - Програмски јазици, скрипта, ISBN: 978-608-244-447-5

Далибор Серафимовски, Владо Гичев - Програмски јазици, практикум, ISBN: 978-608-244-448-2.

**Учество на меѓународни симпозиуми и конференции**

1. International Conference ETIMA - 2021
2. 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing), 2019
3. International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM) 2020
4. 1st International Workshop on the project Environmental Impact assessment of the Kozuf metallogenic district in southern Macedonia in relation to groundwater resources, surface waters, soils and socio-economic consequences (ENIGMA)
5. The 10th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2017)
6. 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018
7. ITRO Conference 2018, Zrenjanin
8. ITRO Conference 2019, Zrenjanin
9. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019

**Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

Кандидатот активно и во континуитет се занимава со истражување во полето на мобилните апликации и развој на мобилни апликации за Ајфон и Андроид во период од 9 години. Кандидатот се занимава со програмирање од 2003 година и активно ги владее програмските јазици C, C++, Visual Basic, JavaScript, Objective C, Action Script 3.0, PHP, ColdFusion и Swift. Во последните 7 години активно се занимава со развој мултиплатформски софтвер со помош на Адобе Аир технологија. Професионално се занимава со развој на апликации за Ајфон во развојната околина XCode. Исто така, работи на профилирање на перформансите на игри за мобилни телефони изработени со флеш технологија и програмскиот јазик Action Script. Активно е вклучен во проекти поврзани со медицински надзор на пациенти на далечина. Има изработено уникатен модел за следење на пациенти на далечина со помош на мобилни уреди. Моделот има способност да генерира резултати и сугестии во реално време. Кандидатот во текот на 2017 година бил член на работна група за креирање на стратегија за развој на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Во текот на 2021 г. е дел од Организациони одбор на Меѓународната научна конференција ETIMA. Учествува во реализацијата на конференцијата, техничката подготовка и уредувањето на зборникот со трудови.

**Учество во домашни и меѓународни научни проекти**

Учесник во меѓународен проект - RIS-CuRE: Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region (HORIZON 2020 Programme Project).

- член во научен проект финансиран од УГД: Развој на модел за мешано учење во високото образование (раководен од страна на проф. д-р Зоран Здравев).
- Учесник во научен проект финансиран од УГД: Примена на компјутерски апликации и технологии за подобрување на ефикасноста и безбедноста при работа во рудниците за подземна експлоатација (раководен од страна на проф. д-р Зоран Десподов).



### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на горенапишаното, како и врз база на целокупната досегашна активност на кандидатот доц. д-р Далибор Серафимовски, може да се констатира дека тој поседува квалитети и способности во наставно-образовната, научноистражувачката и апликативната дејност, располага со неопходни вештини потребни за успешна реализација на образовната и истражувачката работа и покажува посветеност и залагање во извршувањето на работните и професионалните обврски. Од прикажаните податоци во рефератот може да се заклучи следново:

- д-р Далибор Серафимовски се појавува како автор на вкупно 24 труда во меѓународни научни списанија од последниот избор 2018-2022;
- Се појавува како автор на два труда меѓународни научни списанија со импакт фактор;
- Учесник е на вкупно три научни проекти од кои еден во програмата HORIZON 2020;
- Активно е вклучен во реализација на наставата на прв и втор циклус на Електротехнички факултет.
- Се јавува како автор на учебни помагала за студентите на прв циклус;
- Член е на организациски и научен одбор на Меѓународната научна конференција ЕТИМА;
- Членува во повеќе универзитетски комисији и тела меѓу кои и Универзитетскиот сенат на УГД.

Врз основа на прикажаното може да се заклучи дека се работи за активен истражувач со мултидисциплинарен пристап во рамки на својата област. Врз основа на целокупната активност на кандидатот изложена во овој реферат, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“- Штип кандидатот **д-р Далибор Серафимовски да биде избран во звање вонреден професор за научната област компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и развивање на експертски системи.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Коста Митрески, редовен професор, претседател, с.р.**

**Д-р Сашо Гелев, редовен професор, член, с.р.**

**Д-р Роман Голубовски, редовен професор, член, с.р.**

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во звање доцент	30				30
	<b>ВКУПНО</b>					<b>30</b>
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори)			2	10	20
2.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори)	9	57	12	58	115
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	2	4	4	12	16
4.	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство	1	1			1
5.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	2	4	1	3	7
6.	Уредник на зборник на трудови	1	2			2
7.	Член на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал	1	1			1
8.	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)			3	6	6
	<b>ВКУПНО</b>					<b>168</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Член на универзитетски или владини тела (член на Сенат)	1	5			5
2.	Член на факултетски орган, комисија	4	8			8
3.	Уредник на зборник на трудови од стручен собир	1	1			1
	<b>ВКУПНО</b>					<b>14</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>212</b>

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ/  
НАСЛОВЕН ВОПРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ  
ОРТОПЕДСКИ БОЛЕСТИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ  
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип донесе Одлука со бр. 2007-289/1 од 25.10.2022 год. за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во насловно звање насловен доцент/ насловен вонреден професор за наставно-научната област ортопедски болести (30215) – еден извршител на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- д-р Јасмин Циривири, вонреден професор за наставно-научната област ортопедски болести, вработен во ЈЗУ Градска општа болница „8 Септември“ и Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип - претседател;
- д-р Зоран Божиновски – редовен професор за наставно-научната област ортопедски болести, вработен на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член;
- д-р Маја Мојсова-Мијовска – доцент за наставно-научната област анестезиологија, вработена на Клиника за анестезија, реанимација и интензивно лекување (КАРИЛ) во Скопје и Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 30.9.2022 година и во предвидениот рок се пријави д-р Александар Трајановски, д-р на медицински науки, специјалист по ортопедски болести и супспецијалист по трауматологија. Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Биографски податоци**

Д-р Александар Трајановски е роден на 3.12.1980 година во Скопје. Основно и средно училиште завршува во Скопје. Во 2006 година дипломира на Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во 2008 година започнува со приватна специјализација по ортопедија. Од 2011 година е вработен на Универзитетска клиника за ортопедски болести при ЈЗУ УК „ТОАРИЛУЦ“ - Скопје. Во 2012 година се здобива со звањето специјалист ортопед.

Во 2013 година добива стипендија за едномесечен едукативен престој за артроскопија на колено и рамо во болницата „Ацибадем“, Истанбул, Турција. Д-р Александар Трајановски едукацијата ја продолжува со стипендија и едномесечен едукативен престој на истата област во Универзитетскиот клиничкиот центар во Љубљана, Словенија во 2015 година. Во 2017 година има едукативен престој на истата област во Универзитетскиот клиничкиот центар – Бањица во Белград, Србија.

Во 2016 година започнува III циклус докторски студии по медицина на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, С. Македонија. Во 2022 година ја брани докторската дисертација со наслов „Компаративна анализа на резултатите од примена на два хируршки пристапи при имплантирање на тотални ендопротези на колк“.

Во периодот 2017 до 2019 година ја завршува супспецијализацијата по трауматологија Медицинскиот факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, С. Македонија, и се здобива со звање супспецијалист трауматолог. Активно е вклучен во работата на повеќе стручни комисији на Универзитетска клиника за ортопедски болести при ЈЗУ УК „ТОАРИЛУЦ“ - Скопје. Д-р Александар Трајановски е лиценциран судски вештак во областа ортопедија и трауматологија.

## **Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање наслобен доцент**

Општи и посебни услови кои д-р Александар Трајановски ги исполнува за избор во звање согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научно звање на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

### **Општи услови:**

- Просек од додипломски студии – 8,00 (Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, С. Македонија);
- Научен степен доктор на медицински науки, стекнат на Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, С. Македонија) со одбрана на докторска дисертација со наслов „Компаративна анализа на резултатите од примена на два хируршки пристапи при имплантирање на тотални ендопротези на колк»;
- Специјализација по ортопедски болести (завршена на Катедрата за ортопедски болести на Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, С. Македонија);
- Супеспецијализација по трауматологија (завршена на Клиника за трауматологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, С. Македонија);
- Список на научни трудови во референтна научна публикација;
- Потврда за познавање на англиски јазик.

### **Посебни услови:**

- Препораки од двајца професори од соодветната област; проф. д-р Даниела Георгиева, специјалист по ортопедија (ортопедски хирург) и проф. д-р Роза Цолева-Толевска специјалист по ортопедија (ортопедски хирург);
- Способност за изведување на високообразовна дејност – Д-р Александар Трајановски е избран за асистент на Катедрата по ортопедија на Медицински факултет, УКИМ, Скопје;
- Учество во еден меѓународен проект;
- Активно партиципира во работилници и има престои во странство, со што го унапредува своето стручно познавање кое понатаму им го пренесува на своите соработници и колеги.

Трудови објавени во списанија со фактор на влијание и меѓународен уредувачки одбор во последни пет години:

Број	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Saveski A., Todorova T., <b>Trajanovski A.</b> , Dalipi R., Sejfula E., Budic B., Gavrilovski A., Nanceva J.	Choice of the most optimal surgical treatment of femoral neck fractures.	Physioacta. 2019;10(2):109:117	2007
2.	Saveski A., <b>Trajanovski A.</b> , Gavrilovski A., Georgieva D., Foteva M., Atanasov N., Kamnar V., Nikolov L., Hasani I.,	Most common postoperative complication in the femoral neck fractures in young population.	Physoacta. 2020;14(2):13-16	2007
3.	<b>Trajanovski A.</b> , Todorova T., Gavrilovski A., Saveski A.	Posterior approach to total hip arthroplasty and complication rate – single center experience.	Mac. Med. Preview, 2020; 74(3):201-207	1946
4.	<b>Trajanovski A.</b> , Todorova T., Saveski A., Jahja D., Gavrilovski A., Mojsova M.	Two surgical approaches in implantation of total hip endoprosthesis - a single center experience.	Mac. Med. Preview, 2021; 75(2):64-69	1946

***Наставно-образовна и научноистражувачка дејност***

Во 2021 година е избран во звање асистент по ортопедија со активно учество во едукативните наставно научни активности при Медицински факултет во Скопје. Како асистент на Медицински факултет во Скопје по предметот Ортопедија соодветно ја извршува функција одржувајќи вежби на студенти за студиската програма Општа медицина и тригодишните стручни студии за физиотерапевти и медицински сестри и техничари, во согласност со законот. Ангажиран е и како едукатор во едукацијата на специјализантите по специјалноста ортопедија во нивниот специјалистички стаж.

Учествува како член во национален научен проект „Трауматски повреди во северозападна Македонија – Епидемиологија и третман“. Покрај високата професионалност во стручниот ангажман, д-р Трајановски покажува и посебен интерес кон научноистражувачката работа. Има објавено многу трудови во индексирани списанија со меѓународни уредувачки одбори, како и трудови во книги на апстракти. Учествува на бројни конгреси, симпозиуми и семинари како во земјава така и во странство.

***Евалуација на трудовите за избор на д-р Александар Трајановски (публикувани во последните пет години)***

1. Gavrilovski A., Jahija D., **Trajanovski A.**, Popovski N., Bozinovski Z. Use of YTTRIUM-90 Hydroxyapatite radiosynovectomy as a primary modality of treatment in chronic synovitis of the knee joint in a patient with hemophilia A: Experiences in Macedonia and review of literature. Acta orthopdica et traumatologica. 2016:32-34

Радиосинвиектомија како локален третман со радиоизотопи се користи во третман на различни форми на артроза каде што доминантна карактеристика е синовитис. Во трудот е опишано искуство со употреба на Итриум-90 кај пациент со хемофилична атропатија како примарен модалитет на третман.

2. Saveski A., Todorova T., **Trajanovski A.**, Dalipi R., Sejfula E., Budic B., Gavrilovski A., Nanceva J. Choice of the most optimal surgical treatment of femoral neck fractures. Physioacta. 2019;10(2):109:117

Во трудот се прикажани резултатите од студија која била спроведена на Клиниката за ортопедија и трауматологија кај пациенти со фрактура на врат на бутна коска. Цел на студијата било да се измери квалитетот на живот кај пациентите со помош на алатката SF-36 со која се мери квалитетот на живот кај пациенти кои се третирани со внатрешна фиксација или со тотална имплантација на ендопротеза. Со заклучок дека овој тип на фрактури треба да се третираат хируршки.

3. Saveski A., **Trajanovski A.**, Gavrilovski A., Georgieva D., Foteva M., Atanasov N., Kamnar V., Nikolov L., Hasani I., Most common postoperative complication in the femoral neck fractures in young population. Physioacta. 2020;14(2):13-16

Интракапсуларните фрактури на врат на бутна коска кај млада популација со поместување се асоцирани со постоперативни компликации како што се аваскуларна некроза на главата на бутната коска, псеудоартроза и др. Цел на трудот е да се одреди причината за појава на овие компликации и да се измери квалитетот на живот кај оваа група на пациенти и како да се избегнат овие компликации. Студијата е спроведена на Клиниката за ортопедија и трауматологија и од резултатите се дефинираат главните ризик фактори за постоперативни компликации како што се време на хируршкиот зафат, присуство на дорзомедијална комуникација и позицијата на завртката.

4. **Trajanovski A.**, Todorova T., Gavrilovski A., Saveski A. Posterior approach to total hip arthroplasty and complication rate – single center experience. Mac. Med. Preview, 2020; 74(3):201-207

Во трудот е прикажан задниот пристап на артропластика на колк поради дегенеративно заболување на колкот (коксартроза), со цел да се утврдат компликациите при имплантирање на тотална ендопротеза со заден пристап, со цел да се намали нивната стапка во следните операции. Студијата е од ретроспективен карактер во траење од две години. Студијата покажа една компликација и резултатите овозможува да се заклучи дека задниот пристап има многу предности но води и кон поголем ризик за дислокација.

5. **Trajanovski A.**, Todorova T., Saveski A., Jahja D., Gavrilovski A., Mojsova M. Two surgical approaches in implantation of total hip endoprosthesis - a single center experience. *Mac. Med. Preview*, 2021; 75(2):64-69

Во трудот е прикажана компаративна анализа на резултатите добиени по примената на двата пристапа при имплантација на тотална ендопротеза на колкот. Студијата е од ретроспективно-проспективен карактер. Пациентите оперирани со модифициран антеролатерален пристап според Watson Jones, имаат пократка и поефикасна рехабилитација отколку пациентите оперирани со заден пристап.

*Трудови презентирани и објавени во зборник на трудови од научен собир*

6. Dimitrovski A., Toleska M., Kuzmanovska B., Petrovska B., Toleska Dimitrovska N. **Trajanovski A.** Clinical outcome in patient with COVID -19 infection with low opioid multimodal anesthesia and Bilateral erector spine block for spine fusion surgery. June 2022. *European Journal of Anaesthesiology* 39(e Supplement 60):18

7. A Dimitrovski, M Toleska Doneska, B Kuzmanovska, N Toleska Dimitrovska, A **Trajanovski**, M Mojsova Mijovska, F Naumovski. Interventional treatment of chronic pain in patient after thoracotomy approach case report. Abstract B404. *Reg Anesth Pain Med* 2022;47(Suppl 1):A1-A315

8. A Dimitrovski, M Toleska Doneska, B Kuzmanovska, N Toleska Dimitrovska, A **Trajanovski**, L Mikjunovikj-Derebanova. Esp block as a part of opioid free anesthesia in open spine fusion surgery case series. Abstract B143. *Reg Anesth Pain Med* 2022;47(Suppl 1):A1-A315

9. N. Popovski, A. Gavrilovski, Z. Bozinovski, C. Ozturk, V. Kamnar, V. Velkovski, I. Sabani, D. Jahja, A. Saveski, **A. Trajanovski**, M. Bogojevska, V. Salmani. Analysis of the correction of adolescent idiopathic scoliosis with posterior segmental instrumentation and fusion with all polyaxial pedicle screw construct. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 55

10. V. Velkovski, E. Nikolik Dimitrovska, V Kamnar, I Sabani, M. Bogojevska Doksevska, **A. Trajanovski**, A. Saveski. Operative application of autologous bone marrow mesenchymal cells in the treatment of the avascular necrosis of the femoral head. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 92-93

11. A. Gavrilovski, Z Bozinovski, A. **Trajanovski**, A. Saveski, N. Popovski, I. Sabani, D. Jahja, V. Velkovski, V. Kamnar. Periprosthetic fractures of femur in elderly patients. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 94

12. S. Trpeski, I. Kaftanedziev, S. Stojmenski, I. Hasani, Lj. Nikolov, O. Arsovski, I. Merdzanovski, A. Saveski, **A. Trajanovski**, A. Andonovski, M. Mihajlova. The effect of proper timing of hip fracture surgery in geriatric patients in first 24 hours after injury. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 109-111

13. A. Saveski, R. Dalipi, T. Todorova, **A. Trajanovski**, A. Gavrilovski, I. Kaftanedziev, V. Kamnar, Z. Bozinovski, I. Hasani, S. Trpeski. Surgical treatment of proximal femoral fractures. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 163-164

14. **A. Trajanovski**, Z. Bozinovski, V. Kamnar, A. Gavrilovski, S. Trpeski, A. Saveski, R. Dalipi, N. Popovski, I. Hasani. Resolving fractures of proximal femur in patients with osteoporosis over a period of two years-our experiences. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 165.

**Пленарно предавање на научен собир:**

1. Алогена коскена трансплантација - Почеток на нова ера на Клиниката за ортопедски болести – 1. Работилница за трансплантација на солидни органи/ткива и коскена срцевина во Република Северна Македонија: достигнувања и идни перспективи, 10-11.12.2021. Лимак Скопје;
2. Current topics in anesthesiology 2021 - Новини во Анестезиологија - Трансплантација на коскени ткива -19.11.2021;
3. Политраума - XII Конгрес по ургентна медицина со интернационално учество - Златибор, Р. Србија, 2022;
4. Менаџмент на болка - 7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation-Ohrid 5-9 October 2022.

**Секциско предавање на научен собир:**

1. 2nd annual Albanian congress of trauma and emergency surgery - 09-11.11.2018;
2. Македонско друштво на ортопеди и трауматолози-МАДОТ-16.04.2019;
3. Едукативен состанок : Мултимодална аналгезија, современ пристап во третман на болк во долниот дел на грбот - Долногрбна болка третман и превенција - 15.6.2020;
4. Основен концепт на експлантација и трансплантација - Приказ на случај на првата кадаверична трансплантација во РС Македонија - Летна школа за студенти по медицина -16 до 18 јули 2021 во Хотел „Десарет“ во Охрид;
5. Development of bone cadaveric transplantation during Covid pandemic- 43 IMSC(MMSA)-20-24 May2022 Hotel Sileks-Ohrid, RN Macedonia;
6. Алогена коскена трансплантација-Почеток на нова ера на Клиниката за ортопедски болести -ЕМСА - Катедра за ортопедија, 25 мај 2022.

**Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

Во октомври 2020 година е поставен за медицински директор на ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ. Изминатиот период од кога е поставен на должност медицински директор на ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ е одбележан со низа на успешни проекти. Асис. д-р Александар Трајановски вовеле нова процедура во областа на трансплантација на солидни органи и ткива. За првпат во македонското здравство тимот предводен од асис. д-р Александар Трајановски ја изврши првата експлантација на коски и коскени ткива од починат дарител, а две недели подоцна беше предводник на хируршкиот тим која ја изведе и првата трансплантација на коскено ткиво од починат донатор. Неколку месеци подоцна асис. д-р Александар Трајановски беше во тимот којшто за првпат на Клиниката за ортопедски болести трансплантираше лигамент од починат донатор на пациент со лигаментарна повреда на коленото. За период од една година колку што Клиниката за ортопедија е вклучена во Програмата за трансплантација на органи и ткива на Министерството за здравство, извршени се низа експлантации и трансплантации на коскено ткиво кај пациенти со тешки заболувања предизвикани од трауматолошки повреди или малигни заболувања. По неколку децении по реновирање на операциските сали комплетно е реновирана ЈЗУ Универзитетска клиника за ортопедија и Ургентниот центар при ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ.

Асис. д-р Александар Трајановски вовеле нови светски здравствени стандарди во ортопедијата со цел унапредување на условите во македонското здравство и подобра грижа за пациентите.

Член е на Лекарската комора на Македонија (ЛКМ), Македонско лекарско друштво (МЛД), Македонското друштво на ортопеди и трауматолози (МАДОТ).

Ангажиран е како член на стручни комисии формирани од страна на Министерство за здравство и Министерство за труд и социјална политика. За својата работа, залагања во областа, пожртвуваност, има добиено неколку награди од реномирани здруженија од земјата.

Има публикувано поглавје од книга со наслов „Ортопедски болести - одбрани поглавја”, публикувана во Анкара, Турција, 2021 година.

Остварил експертски активности во однос на воведување на шест нови клинички, јавно-здравствени методи во областа на медицинските науки, методи кои се воведени првпат во државата Република Северна Македонија:

1. експлантација на коски и коскени ткива од починат дарител;
2. експлантација на лигаменти од починат донатор;
3. трансплантација на коскено ткиво на горен екстремитет;
4. трансплантација на коскено ткиво на долен екстремитет;
5. трансплантација на лигамент на долен екстремитет;
6. фиксација на фрактура на коска со нов систем - Femorale Neck System (FNS).

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Д-р Александар Трајановски, доктор на медицински науки, е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во наставно звање – насловен доцент/ насловен вонреден професор за наставно-научната област ортопедски болести на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Д-р Александар Трајановски поседува исклучителни квалитети и способности во наставно-образовната и научноистражувачката дејност. Д-р Александар Трајановски е висококвалификуван стручњак од областа на ортопедски болести, чие име се поврзува со голем број на нови процедури и методи што се воведени од него за првпат во земјата. Врз основа на приложениот материјал, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да го избере **д-р Александар Трајановски во звање насловен доцент во наставно-научната област ортопедски болести на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.**

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Јасмин Циривири, вонреден професор, претседател, с.р.**

**Д-р Зоран Божиновски, редовен професор, член, с.р.**

**Д-р Маја Мојсова-Мијовска, доцент, член, с.р.**



ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	поени	
2	Избор во звање асистент Медицински факултет, УКИМ-Скопје	15	
	ВКУПНО	15	
Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	поени	
		Во земјава	Во странство
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори)( 9/6/3)  Трудови под реден број 4 и 5 (прв автор) Труд под реден број 3 (втор автор) Труд под реден број 2 (останати автори)	9 + 9x0,7 = 15,3 6x0,7=4,2 3x0,7=2,1	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	9x2=18	
6	Пленарно предавање на научен собир	3x3=9	1x6=6
7	Секциско предавање на научен собир	поени	
		5x2=10	1x4=4
10	Одбранета докторска теза	8	
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација Супспецијализација-трауматологија	6 6	
14	Учесник во научен Проект	1x2=2	
23	Студиски престој во странство	8	
	ВКУПНО	98,6	
	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	поени	
		Во земјава	Во странство
2	Поглавје од книга „Ортопедски болести - одбрани поглавја” – група автори		7
14	Прифатени иновации, патент	6x5=30	
19	Стручни награди и признанија 1. Благодарница Лекарска комора на РСМ (2015, 2021) 2.Благодарница од Хирургија - Тетово 3.Благодарница од Здружение на медицински сестри, техничари и акушерки на РМ (2020/2021) 4. Благодарница од Медицински факултет -Скопје за поддршка и реализација на Летна школа за студенти по медицина 2021	5x4=20	
25	Шеф на институт	4	
29	Член на институциски орган, комисија	4x2=8	
	ВКУПНО	69	
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>	<b>182,6</b>	

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ  
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОФТАЛМОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА  
МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, на својата редовна 288. седница, одржана на ден 21.10.2022 година, донесе Одлука со бр. 2002-285/7 за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во насловно звање насловен доцент за наставно-научната област офталмологија (30219) – еден извршител на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- д-р Невенка Лабан-Гучева, редовен професор за наставно-научната област офталмологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип - претседател;
- д-р Страхил Газепов, вонреден професор за наставно-научната област офталмологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип – член;
- д-р Беким Татешки, насловен доцент за наставно-научната област офталмологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип - член;

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 30.9.2022 година и во предвидениот рок се пријави д-р Билјана Костовска, специјалист по офталмологија, доктор на медицински науки, од научната област офталмологија, вработена во Клиничка болница „Систина офталмологија“ - Скопје.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Биографски податоци**

Д-р Билјана Костовска е родена 1973 година во Скопје, Република Северна Македонија, каде што го завршува основното и средното образование со одличен успех. Дипломира на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ со просечен успех 8,7. Од 2001 до 2005 година специјализира офталмологија на Универзитетската клиника за очни болести при Медицинскиот факултет во Скопје и се здобива со титулата специјалист офталмолог. На Универзитетската клиника за очни болести работи од 2000 до 2010 година на Одделот за преден сегмент. Од 2010 година работи во „Систина офталмологија“, а од 2015 година е раководител на Одделот за рефрактивна хирургија. Годишно оперира 1500 катаракти (од кои 80 имплантации на мултифокални леќи), 300 ласерски корекции на диоптрија, 50 имплантации на ICL леќи и 450 витректомии.

Својата докторска дисертација д-р Билјана Костовска ја одбранува во јули 2022 на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

- Посетува многубројни едукации како во земјава така и во странство. Некои од нив се:
- 2007 Moorfield hospital, Лондон, како стипендист на Европската асоцијација на офталмолози, на Одделот за хирургија на катаракта;
  - 2010 Oertli course, Факоемулзификација и витреоретинална хирургија, Швајцарија;
  - 2010-2012 Катарактна хирургија, проф. д-р Владимир Фајфер;
  - 2012 Alcon course, Факоемулзификација и витреоретинална хирургија, Бугарија;
  - 2013-2014, Витреоретинална хирургија, проф. д-р Ива Петкова;
  - 2014-2015 Витреоретинална хирургија, проф. д-р Зоран Томиќ Милош Клиника,

- Белград;
- 2015-2018 Витреоретинална хирургија, проф. д-р Ратко Лазик;
- 2015-2019 имплантација на факични леќи, рефрактивна хирургија / ЛАСИК, проф. д-р Никица Габрик, Клиника „Свјетлост“, Загреб;
- Проект координатор за УСАИД и ЛЦИФ - Скрининг на вид кај деца на возраст од 3 до 6 години, Скопје 2015 — 2018 година.

Член е на Македонска лекарска комора, Асоцијација на офталмолози на Македонија, Европско здружение за катаракта и рефрактивна хирургија, Здружение на Источна Европа за катаракта и рефрактивна хирургија, Европското здружение на офталмолози, Американска академија на офталмолози.

Како признание за долгогодишната стручна работа во офталмологијата, добива Благодарница и Диплома од страна на Лекарската комора на РС Македонија.

Во последните 5 години има публикувано и презентирано 4 научни труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 2 труда со оригинал научни/стручни резултати, презентирани на научен конгрес со меѓународно учество, објавени во книга на апстракти како дел од референтни научни списанија.

***Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање насловен доцент:***

Општи и посебни услови кои д-р Билјана Костовска ги исполнува за избор во звање согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научно звање на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

***Општи услови:***

- Просек од додипломски студии – 8,7 (Медицински факултет, УКИМ);
- Специјализација по офталмологија (завршена на Универзитетската клиника за очни болести при Медицинскиот факултет во Скопје, УКИМ);
- Научен степен - доктор на медицински науки – клиничка медицина, стекнат на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- Во последните пет години (пред објавување на огласот за избор) има објавено четири научни труда во меѓународно признаени списанија, индексирани во меѓународни бази на податоци;
- Потврда за познавање на англиски јазик.

***Посебни услови:***

- Препораки од двајца професори од соодветната област и препорака од работодавец;
- Учество во меѓународни проекти;
- Активно партиципира во работилници и има престои во странство, со што го унапредува своето стручно познавање, кое понатака го пренесува на своите соработници и колеги.

***Наставно-образовна и научноистражувачка дејност***

Д-р Билјана Костовска како помлад асистент и асистент на Катедрата по офталмологија на Медицински факултет во Скопје, УКИМ, била вклучена во изведувањето на практичната настава на студентите по медицина, како и едукатор на специјализантите од областа на офталмологијата на Медицински факултет во Скопје, до 2010 година. Како стручњак од пракса, во учебните 2020/2021 и 2021/2022 година, активно е вклучена во едукација на студентите и специјализантите од Факултетот за медицински науки при УГД - Штип во тек на нивниот престој во „Систина офталмологија“.

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Билјана Костовска, очигледно е дека таа учествувала активно на голем број на обуки, работилници, конгреси и семинари од областа на офталмологијата, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, д-р Билјана Костовска се стекнала со неопходно искуство за примена на здобиените практични знаења.

## Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Билјана Костовска како шеф на Рефрактивна хирургија е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Одделот за офталмологија во „Систина офталмологија“.

### Листа на трудови и евалуација на трудовите за избор на д-р Билјана Костовска (публикувани во последните 5 години)

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Год.
1.	<b>Билјана Костовска, Ј. Плуњевиќ Глигороска</b>	Споредба на параметрите на видната острина и диоптриската јачина по ласер ин ситу кератомилеуза на средна до висока миопија во тек на 1 година	„Македонско списание за офталмологија“ ISSN1857-9523, УДК 617,7 2020	Повеќе од 5 год.
2.	<b>В. Kostovska, J. Pluncevikj Gligoroska, F. Gilevska, Z. Arnaudovski, N. Gabric</b>	First experiences with implantation of phakic lenses in correction of myopia in R.N. Macedonia	ISSN 1857-9345 UDC: 617.753.2:617.741-76 2021	Повеќе од 5 год.
3.	<b>Biljana Kostovska, Jasmina Pluncevikj Gligoroska, Fanka Gilevska, S. Blazhevskа, N. Orovchanec, Zlatko Arnaudovski</b>	Improvement of visual acuity in patients after icl implantation	ISSN 1409-6366 UDC61Vol. 26(2) 2021	Повеќе од 5 год.
4.	<b>Gilevska F, Kostovska B, Osmani I, Biscevic A, Popovic Suic S, Bohac M, Patel S.</b>	Prevalence of keratoconus in refractive surgery practice population in North Macedonia. Int Ophthalmol	doi: 10.1007/s10792-022-02319-0. Epub ahead of print. PMID: 35538254 2022	Повеќе од 5 год.

1. **Билјана Костовска, Ј. Плуњевиќ Глигороска, 2020, Споредба на параметрите на видната острина и диоптриската јачина по ласер ин ситу кератомилеуза на средна до висока миопија во тек на 1 година, „Македонско списание за офталмологија“ ISSN1857-9523, УДК 617,7**

Авторката со цитирање на богата и сеопфатна литература известува за техниките на рефрактивна хирургија на корнеата и леќата. По години на примена и следење на резултати на корекцијата се докажаа како методи од доверба, кои ги исполнуваат стандардните критериуми за безбедност, ефикасност, кост-ефективност и предвидливост од исходот на рефрактивната корекција. Како резултат на ова истражување се добиваат податоци за динамиката и степенот на подобрување на објективните и субјективните параметри кај испитаници со коригирана миопија со две различни техники на рефрактивна хирургија. Подобра стабилност на видната острина се забележува кај пациентите со имплантација на фаќични леќи по една година следење.

2. **В. Kostovska, J. Pluncevikj Gligoroska, F. Gilevska, Z. Arnaudovski, N. Gabric 30 Dec 2021, First experiences with implantation of phakic lenses in correction of myopia in R.N. Macedonia, ISSN 1857-9345 UDC: 617.753.2:617.741-76**

Според авторката, во моментот, имплантацијата на фаќични леќи се смета за најквалитетно решение кај миопите. Во тек на неколку децении на развој на оваа техника во медицинска оптика се појавуваат сè подобри леќи во однос на материјалот и формата. Најновата генерација на фаќични леќи имаат подобра оптичка моќ, погодни се и за личности со голема промена во зеницата, не предизвикуваат имунолошка реакција на окото, а имаат антирефлексивни својства и УВ-заштита.

3. **Biljana Kostovska**, Jasmina Pluncevikj Gligoroska, Fanka Gilevska, S. Blazhevskа, N. Orovchanec, Zlatko Arnaudovski, 2021, Improvement of visual acuity in patients after icl implantation, ISSN 1409-6366 UDC61Vol. 26(2)

Покрај деталната анализа на оперативниот третман и табеларно прикажување на резултатите авторот дава анализа на параметрите на испитување. Најзначајни и забележителни резултати има во делот на постоперативното подобрување на видната острина некоригирана кај пациентите третирани со имплантација на факични леќи.

4. Gilevska F, **Kostovska B**, Osmani I, Biscevic A, Popovic Suic S, Bohac M, Patel S. Prevalence of keratoconus in refractive surgery practice population in North Macedonia. Int Ophthalmol. 2022 May 10. doi: 10.1007/s10792-022-02319-0. Epub ahead of print. PMID: 35538254

Во овој труд се прикажува преваленцијата на кератоконус кај пациентите кои се селектирани за рефрактивна хирургија во нашата клиника. Кератоконусот е со зачестена појава како кај пациентите за ласик хирургија, така и при редовните прегледи на пациентите на помлада возраст. Со овој труд се дава една насока за внимателно испитување кај сите пациенти а особено кај пациентите селектирани за рефрактивна хирургија.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа д-р Билјана Костовска има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност.

Врз основа на приложениот материјал, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере д-р Билјана Костовска во звање насловен доцент за наставно-научната област офталмологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Невенка Лабан-Гучева, редовен професор, претседател, с.р.**

**Д-р Страхил Газепов, вонреден професор, член, с.р.**

**Д-р Беким Татешки, насловен доцент, член, с.р.**

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ  
Д-р Билјана Костовска

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
1	Избор во звање помлад асистент	10				
2	Избор во звање асистент	15				
	<b>Вкупно</b>	<b>25</b>				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) <b>Труд под реден број 1, 2 и 3 - прв автор</b> <b>Труд под реден број 4 - втор автор</b>	3 x 9 = 27		1 x 6 x 0,7 = 4,2		<b>31,2</b>
10	Одбранета докторска дисертација	8				<b>8</b>
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација	6				<b>6</b>
23	Студиски престој во странство	8				<b>8</b>
	<b>Вкупно</b>					<b>53,2</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
13	Учесник во научен проект	5				<b>5</b>
19	Стручни награди и признанија	2 x 4				<b>8</b>
26	Раководител на катедра/оддел/центар	3				<b>3</b>
	<b>Вкупно</b>					<b>16</b>
<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>		<b>94,2 бода</b>				

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК, ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА  
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 50500 ПЕДАГОГИЈА НА ФИЛОЛОШКИ  
ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.1902 – 180/2, донесена на 257. седница на Наставно-научниот совет на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, одржана на 21.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања за наставно-научната област 50500, *педагогија*, во следниов состав:

- д-р Анета Баракоска, редовен професор на Филозофски факултет, Институт за педагогија при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје (претседател);
- д-р Снежана Јованова-Митковска, редовен професор на Факултетот за образовни науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип (член);
- д-р Борче Костов, редовен професор на Филозофски факултет, Институт за педагогија при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје (член).

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 9.11.2022 година.

Во предвидениот рок на Конкурсот се пријави еден кандидат: д-р Лидија Камчева-Панова, доцент на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на анализата на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Биографски податоци**

**Д-р Лидија Камчева-Панова** е родена на 30.3.1977 година во Штип, каде што завршува основно и средно образование. Интересот за педагошките науки и љубовта кон децата се клучниот фактор за упис на Педагошкиот факултет во Штип, прва генерација студенти, во учебната 1995/1996 година и истиот го завршува на 30.6.1999 година со просечна оценка 9.13, со што се стекнува со стручен назив - професор по одделенска настава.

Во 2002 година се вработува во Основното училиште „Гоце Делчев“ во Штип, како одделенски наставник, во кое работи сè до 1.6.2021 г.

Во 2006 година се запишува на постдипломски студии на Филозофски факултет во Скопје, на Институтот за педагогија, насока – *Опита педагогија*. По завршените и положени испити на 22.4.2009 година, Наставно-научниот совет на Филозофски факултет во Скопје донесува одлука за одобрување тема за изработка на магистерски труд насловена „Воспитната функција на одделенскиот раководител во современото основно училиште“, под менторство на проф. д-р Марија Костова.

На 4 октомври 2011 година магистрира на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филозофски факултет – Институт за педагогија, со што се стекнува со научен степен *магистер на педагошки науки*.

Во декември 2011 година се запишува на докторски студии на УКИМ, на Филозофски факултет, Институтот за педагогија. Во февруари 2015 година ја брани својата докторска дисертација со наслов „Современото воспитание и образование во функција на хуманизација на личноста на ученикот“, со што се стекнува со научен степен *доктор на педагошки науки*.

Во учебната 2018/2019 година, д-р Лидија Камчева-Панова е избрана за насловен доцент по предметот *Педагогија* на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Во учебната 2019/2020 г. со Одлука на Наставно-научниот совет е ангажирана за изведување на настава, предавања, вежби, испити за предметот Планирање

и програмирање на педагошката дејност во училиштето, на истоимениот факултет. Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет, во учебната 2020/2021 година, ја ангажира доц. д-р Лидија Камчева-Панова за изведување на настава, предавања, испити, вежби и за предметот Педагошка комуникација.

Со Одлука бр.1902-114/5 донесена на Наставно-научниот совет на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, одржана на 11.5.2021 година, насловен доцент д-р Лидија Камчева-Панова е избрана во наставно-научно звање доцент за наставно-научната област 50500 педагогија.

### Општи услови за избор

1. Д-р Лидија Камчева-Панова има завршено прв и втор циклус студии. Завршува и докторски студии на Филозофски факултет на Институтот за педагогија при УКИМ и се стекнала со звање доктор на педагошки науки.

2. Ги завршува студиите од прв и втор циклус со просек од најмалку 8 (прв циклус, просек 9,13, втор циклус просек 8.83) односно вкупен просек 8.98.

3. Кандидатката д-р Лидија Камчева-Панова има приложено *Потврда* од Филолошки факултет, Институт за јазици при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип за *познавање на англискиот јазик*.

4. Има објавено најмалку *пет научни труда* во референтна научна публикација согласно со Законот за високо образование во последните 5 години пред објавување на огласот за избор.

<u>Р.бр.</u>	<u>Автор на трудот</u>	<u>Наслов на трудот</u>	<u>Меѓународна публикација</u>	<u>Години на излегување на зборник</u>
<u>1</u>	<b>Камчева – Панова Л.</b>	Синдром на „согорување“ како појава кај наставниците во одделенска настава	Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.54, No 2, pp.223-352, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2022	13
<u>2</u>	<b>Камчева – Панова Л., Димов Т., Митев З., Неделкова С.</b>	Основно образование на возрастни – КПД – Штип и ООУ „Гоце Делчев“ – Штип една успешна приказна	Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.51, No 2, pp.263-410, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2022	13
<u>3</u>	<b>Kamcheva – Panova L., Pilatova S., Mitev Z.</b>	The influence of online teaching on average success of the class in the primary school	Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.45, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021	12
<u>4</u>	<b>Камчева – Панова Л., Пилатова С.</b>	Утврдување на ставовите на учениците од предметна настава (7 – 9 одделение) во ООУ „Гоце Делчев“ – Штип во однос на инклузијата на учениците со посебни образовни потреби	Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.46.2, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021	12



5	Камчева – Панова Л., Димов Т., Митев З.	Колку програмата за образование за животни вештини и активностите на часот на одделенската заедница придонесуваат за хуманизација на личноста на ученикот	Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.47, No 2, pp.267-404, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021	12
6	Пилатова С., Ташкова Е., Неделкова С., Камчева – Панова Л.	Јазичните предзнаења на учениците – првачиња како основа за совладување на наставната програма во прво одделение	Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.47, No 2, pp.267-404, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021	12
7	Камчева – Панова Л., Јанкова Алаџозовска Н., Јовановска С.	Јазикот како пречка за остварување на интеркултурната комуникација меѓу наставниците и учениците во основното училиште	Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.49, No 2, pp.241-454, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021	12
8	Јовановска С., Јанкова Алаџозовска Н., Камчева Панова Л.	Приоди при употребата на книжевните форми во учебниците по англиски јазик	Шеста меѓународна научна Конференција „Филко“ – Филологија, култура и образование, Онлајн конференција – усна презентација на труд, октомври 2021	6
9	Jankova Alagjovska N., Jovanovska S., Kamceva-Panova L.	Intercultural materials for developing intercultural competence in elt: the case of high-school books in english language	Vospitanie, Journal of educational sciences theory and practice Vol. 16, No 2, 2021, UGD Stip	21

5. Претходно е избрана за доцент на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

6. Поседува способност за изведување на високообразовна дејност.

### Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Согласно со Одлука на Наставно-научниот совет на Филолошки факултет во 2018 година, д-р Лидија Камчева-Панова е избрана во звање насловен доцент во наставно-научната област педагогија. Со Одлуката на ННС на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во 2021 година, кандидатката Камчева-Панова е избрана во наставно-научно звање **доцент** за наставно-научната област 50500 педагогија.

Во изборниот период 2018-2022 година, д-р Лидија Камчева била ангажирана за реализација на наставните предмети од прв циклус студии: *Педагогија, Планирање и програмирање на педагошката дејност во училиштето, Педагошка комуникација.*

Во учебната 2022/2023 година доц. д-р Лидија Камчева-Панова на Филолошки факултет е ангажирана во наставата на прв циклус студии на следниве студиски програми и предметни дисциплини:

А) Зимски семестар

1. Педагогија (задолжителен изборен предмет) за VII семестар на студиските програми: Германски јазик и книжевност на наставна насока, Англиски јазик и книжевност на Наставна насока во Штип и во Струмица, Турски јазик и книжевност на Наставна насока, Италијански јазик и книжевност на Наставна насока во Штип и во Струмица, Македонски јазик и книжевност на Наставна насока, со фонд на часови 2+2+1.

2. Училишна организација (изборен предмет) за V семестар на студиските програми: Германски јазик и книжевност на Наставна насока, Англиски јазик и книжевност на Наставна насока во Штип и во Струмица, Турски јазик и книжевност на Наставна насока, Италијански јазик и книжевност на Наставна насока во Штип и во Струмица, Македонски јазик и книжевност на Наставна насока, со фонд на часови 2+2+1.

Б) Летен семестар

3. Практична настава II, IV и VI семестар на студиските програми: Англиски јазик и книжевност во Штип и во Струмица, Германски јазик и книжевност, Италијански јазик и книжевност во Штип и во Струмица, Македонски јазик и книжевност, Турски јазик и книжевност, со фонд на часови 0+0+2.

4. Практична настава (интердисциплинарен проект) VIII семестар на студиските програми: Англиски јазик и книжевност на наставна насока и на насоката Преведување и толкување во Штип и во Струмица, Германски јазик и книжевност на Наставна насока и на насоката Преведување и толкување, Италијански јазик и книжевност на Наставна насока и на насоката Преведување и толкување во Штип и во Струмица, Македонски јазик и книжевност на Наставна насока, Турски јазик и книжевност на Наставна насока и на насоката Преведување и толкување, со фонд на часови 0+0+4.

5. Педагошка комуникација (изборен предмет) VI семестар на студиската програма Македонски јазик и книжевност на Наставна насока, со фонд на часови 2+2+1.

Кандидатката активно е вклучена во работата со студентите (предавања, вежби, консултации, изработка/проверка на семинарски трудови и домашни задачи, и останати дополнителни активности поврзани како со наставно-научниот процес, така и со реализацијата на евиденциско-административни задачи).

Кандидатката д-р Лидија Камчева-Панова својата професионалност ја изразува и како член на повеќе комисији за одбрана на дипломски трудови на студенти од прв циклус студии на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

#### *Евалуација на објавените трудови*

**1. Камчева-Панова, Л.** Синдром на „согорување“ како појава кај наставниците во одделенска настава. *Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.54, No 2, pp.223-352, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2022*

Авторката ја евидентира појавата на „согорување“ кај наставниците од одделенска настава и поставува цел утврдување на степенот на „согорување“. Резултатите од истражувањето покажале дека наставниците во одделенска настава се изложени на синдромот на „согорување“, предизвикано од немање на административна поддршка, задоволството/незадоволството од избраната професија и стрес на работното место. За да се намали степенот на „согорување“ кај наставниците се препорачува зголемување на соработката и поддршката од педагошко-психолошката служба во училиштето, како и зголемување на соработката и поддршката од страна на директорите, намалување на сите непотребни „реформи“ во воспитно-образовната работа, административната работа на наставниците, како и стресот за време на работното време на наставниците.

**2. Камчева-Панова Л., Димов Т., Митев З., Неделкова С.** Основно образование на возрасни – КПД – Штип и ООУ „Гоце Делчев“ – Штип една успешна приказна. *Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.51, No 2, pp.263-410, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2022.*

Со овој труд авторите сакаат да истакнат дека создавањето можности за продолжување на учењето на возрасните и подобрувањето на нивните вештини и капацитети е од витално значење за секоја земја во насока на влијание на нејзиниот економски развој, активно учество на луѓето во заедниците и граѓанското општество, негување на поддршка и почит кон културниот дијалог, креативност и имагинативност на младите и возрасните, почит

и заштитата на животната средина, зајакнување на статусот на учењето и знаењето и негувањето на вредностите на културата на живеење.

Трудот е презентиран на 35. Меѓународна научна конференција, одржана од 1 до 3 април 2022 година во Врњачка Бања, Република Србија.

**3. Kamcheva-Panova L., Pilatova S., Mitev Z.,** The influence of online teaching on average success of the class in the primary school, International journal Knowledge, KIJ vol.45, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021.

Интенцијата на авторите е да се докаже дека средниот успех на паралелките/одделенијата во учебната 2020/2021 година, додека наставата се изведува од далечина е зголемен во однос на учебните 2019/2020 и 2018/2019 година кога наставата се изведуваше во училиштата. Во овој труд се искажани и мислењата на испитаните наставници за причините за зголемување на средниот успех, како и нивни видувања што треба во иднина да се подобри при изведувањето на наставата од далечина.

**4. Камчева-Панова Л.,** Пилатова С. Утврдување на ставовите на учениците од предметна настава (7 – 9 одделение) во ООУ „Гоце Делчев“ – Штип во однос на инклузијата на учениците со посебни образовни потреби. Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.46.2 Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021.

Авторите упатуваат на позитивни ставови на учениците во однос на инклузијата на учениците со посебни образовни потреби, во однос на прифаќањето на различностите, во однос на реализирање на заеднички воннаставни активности со своите соученици со посебни образовни потреби. Ваквите резултати се рефлексивна на мултиетничкиот карактер на училиштето во кое се изведува истражувањето и долгогодишната позитивна инклузивна практика. Резултатите од истражувањето помогнале во идентификување на потребата од поголема едукација кај учениците во однос на тоа што значи поимот инклузивно образование, деца со посебни образовни потреби, кои се нивните карактеристики, можности и способности, и како секој ученик треба да се однесува со нив и на кој начин да им помогне нивните посебни потреби да прераснат во посебни способности.

**5. Камчева-Панова Л.,** Димов Т., Митев З. Колку програмата за образование за животни вештини и активности на часот на одделенската заедница придонесуваат за хуманизација на личноста на ученикот. Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.47, No 2, pp.267-404, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021.

Целта на трудот е да се види колку, преку програмата и програмските содржини во прирачникот „Образование за животни вештини“ и преку фокусираното набљудување на часот на одделенската заедница, наставниците имаат можност и перспектива да делуваат врз хуманизацијата на учениците. Истражувањето е направено во поголем обем, опфатени се повеќе училишта од градски и рурални средини. Резултатите од фокусираното набљудување покажале дека часот на одделенска заедница влијае врз хуманизација на личноста на учениците, придонесува за стекнување на определени знаење, ставови и вештини кои им помагаат на учениците да одговорат на реалните предизвици од секојдневниот живот на учениците, внесува промени во однесувањето на учениците и им дава поддршка во изборот и практикувањето на здраво однесување.

Овој труд кандидатката го презентира на 32. Меѓународна научна конференција, одржана од 19 до 22 август 2021 година во Струга, РСМ.

**6. Пилатова С.,** Ташкова Е., Неделкова С., **Камчева-Панова Л.** Јазичните предзнаења на учениците – првачиња како основа за совладување на наставната програма во прво одделение. Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.47, No 2, pp.267-404, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021.

Базирано на анализа на наставната програма од наставниот предмет Македонски јазик во прво одделение и спроведеното тестирање на идните првачиња авторите упатуваат на фактот помал број ученици кои ќе ги постигнат очекуваните резултати во подрачјето Литература, изразување и творење, бидејќи наставниците ќе се задржат подолго време на подрачјето Почетно читање и пишување.

Трудот е презентираан на 32. Меѓународна научна конференција, одржана од 19 до 22 август 2021 година во Струга, РСМ.

**7. Камчева-Панова Л.,** Јанкова-Алаѓозовска Н., Јовановска С. Јазикот како пречка за остварување на интеркултурната комуникација меѓу наставниците и учениците во основното училиште. *Scientific Papers, International journal Knowledge, KIJ vol.49, No 2, pp.241-454, Global Impact & Quality Factor 1.822, Institute of Knowledge Management, 2021.*

Во овој труд авторките упатуваат на тоа дека јазикот, непознавањето на наставниот јазик, од страна на учениците од ромска националност е голема пречка во остварувањето на интеркултурната комуникација во училиштата, помеѓу наставникот и ученикот и помеѓу учениците. Се обидуваат да дадат одговор на прашањето: Како можеме меѓусебно да се разбереме ако не делиме исто културно искуство и на кој начин адекватната комуникација може да придонесе за атмосфера на почитување, а не само толеранција на различноста, како треба да се однесуваме за истовремено како целина да бидеме и културно различни и да ги остваруваме глобалните заеднички цели? Посакуваниот одговор е дека наставниците, двојазичноста и повеќејазичноста треба да ја прифатат како предизвик и да усвојат основни знаења од јазикот на своите ученици сè со цел да воспостават што подобри односи и мотивација како кај учениците така и кај нивните родители. Но, колку се подготвени тоа да го направат и покрај тоа што преку трудов докажуваат дека непознавањето на јазикот на соговорникот претставува пречка во остварувањето на интеркултурната комуникација во училиштето и остварувањето на интеркултурните компетенции на наставниците.

**8. Јовановска С.,** Јанкова-Алаѓозовска Н., **Камчева-Панова Л.** Приоди при употребата на книжевните форми во учебниците по англиски јазик. Шеста меѓународна научна Конференција „Филко“ – Филологија, култура и образование. Онлајн конференција – усна презентација на труд, октомври 2021.

Авторките акцентот во овој труд го ставаат на разгледување на различни приоди при употреба на книжевните форми во учебниците по англиски јазик како средства преку кои се изучува јазикот, но и како цел која води кон културно и јазично запознавање. Во насока на употреба на книжевни форми во наставата по англиски јазик наставникот има пред сè улога на медијатор чија задача е успешно да го селектира, презентира и доближи избраниот книжевен материјал до учениците, притоа водејќи сметка за развивањето на сите јазични вештини и за останатите значајни аспекти во наставата по англиски јазик. Секако, сето ова подразбира постоење на висок степен на лингвистички познавања, како и знаење од областа на литературата од страна на наставникот. Од друга страна, книжевните форми ја поттикнуваат имагинацијата на учениците, како и слободното изразување на сопствените мислења, чувства и сл. и придонесуваат за развивање на вештините за интерпретација и за критичко мислење. Исто така, улогата на однапред дефинирани приоди при употребата на книжевните форми во учебниците по англиски јазик го олеснува наставниот процес и влева мотивација, желба и чекори кои водат кон подобрување на наставниот процес при изучување на јазикот.

**9. Jankova Alagjovska N., Jovanovska S., Kamceva-Panova L.** Intercultural materials for developing intercultural competence in elt: the case of high-school books in english language. *Vospitanie, Journal of educational sciences theory and practice Vol. 16, No 2, 2021, UGD Stip.*

Според авторите на овој труд, целта е да се покаже како интеркултурните материјали можат да помогнат во развојот на компетенцијата за интеркултурна комуникација на часовите по англиски јазик. Тоа ќе потврди дека културната содржина е присутна во книгите на учениците, но она што е потребно е точно водство и посветување поголемо внимание на правилното изведување на часот. Набљудувањата се избрани како истражувачка техника во оваа студија со цел на подетален начин да се објасни културната компонента на наставата по англиски јазик како странски јазик. Заклучокот ни кажува дека има многу предизвици со кои се соочуваат наставниците кога предаваат ученици од различно етничко потекло и доколку наставникот не е запознаен со културното потекло на учениците, тие ќе се соочат со тешкотии при давање инструкции или задоволување на нивните потреби за учење.

**Учебни помагала (скрипти, практикуми и учебници)**

Камчева-Панова Лидија (2022). Педагогија – рецензирана скрипта. [www.doi.org/10.46763/9786082449234](http://www.doi.org/10.46763/9786082449234). ISBN 978-608-244-923-4. Начин на пристапување (URL): <https://e-lib.ugd.edu.mk/1086>.

**Други публикации**

1. Камчева-Михаилова Г., **Камчева-Панова Л.**, Камчев Н., (2020), „Ментални карактеристики кај луѓето врз основа на крвни групи“, ISBN 978-608-242-099-8, НУБ „Гоце Делчев“, Штип.

2. **Камчева-Панова Л.**, Камчева-Михаилова Г., Камчев Н., (2020), „Алергија кај деца и возрасни (совети и препораки за наставници)“, ISBN 978-608-242-098-1, НУБ „Гоце Делчев“, Штип.

**Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

Во однос на стручно-апликативна и организациско-развојна дејност, кандидатката ги реализирала следните активности.

Учесник е во реализацијата на повеќе проектни активности, низ најразлични улоги, за што поседува и соодветни сертификати, од кои позначајни во последните 5 години се:

- Примена на инструментите ЕГРА и ЕГМА (инструменти за јазична и математичка писменост), УСАИД/Фондација „Чекор по чекор“, ДИЦ, Охрид, 2018;
- Развивање и примена на модели и пристапи ориентирани кон детето во процесот на градење на инклузивна училишна средина, МЦГО/Детска фондација „Песталоци“ – Швајцарија, Скопје, 2019;
- Инклузивно образование, онлајн курс МОН/БРО, Штип, 2019;
- Развивање на читачките способности и вештини кај учениците, УКИМ, Филозофски факултет, Институт за педагогија, Скопје, 2019;
- Реализација на наставата со користење на различни ИКТ средства за учење, онлајн курс, МОН/БРО, Штип, 2020;
- Примена на асистивна технологија во инклузивното образование, Отворете ги прозорците и Детска фондација „Песталоци“ – Швајцарија, Штип, 2020.

**Учество во реализација на обуки, признанија**

**Признанија**

Д-р Лидија Камчева-Панова е добитник на *Плакета за посебно залагање и постигнати резултати во воспитно-образовната работа*, доделена од Општина Штип, на 4.10.2019 година.

**Обуки**

*Дисеминатор* е на тема „Наставник од почетник до ментор“ – водич за професионален и кариерен развој на наставниците во основното училиште (2021).

Од страна на Министерството за образование и наука е ангажирана како *обучувач / наставник* за реализација на настава за комплетирање на основното образование согласно со глобалните цели за одржлив развој во Казнено-поправен дом – Штип, проект финансиран од УНДП, Швајцарска амбасада и Министерство за образование и наука на РСМ (2021).

Таа е надворешен соработник, *обучувач* за реализација на обука / програма за обука и испит на директори на основните и средните училишта, ангажирана од Државниот испитен центар на РСМ (2022).

**Членство во одбори, тела, асоцијации**

- Во 2018 година, кандидатката е потпретседател на 6. Македонски конгрес за историја на медицината со меѓународно учество, кој се организираше во Скопје, ноември 2018 година.
- Кандидатката Лидија Камчева-Панова е член на Организациски научен собир на секцијата Образование на 32. International scientific conference Knowledge for

- development, одржана во Струга, 19 – 22 август 2021 година.
- Член е на Организациони научен собир на секцијата Образование и на 35. International scientific conference Knowledge without borders, одржана во Врњачка Бања, 1 - 3 април 2022 година.
  - Член на Комисијата за изработка на стратешки документ Стратегија за меѓуетничка интеграција во образованието и младинско учество при Општина Штип, проект финансиран од УСАИД во соработка со МЦГО и МОН (2021);
  - Потпретседател е на Штипското научно здружение;
  - Претседател на Училиштен одбор при ООУ „Гоце Делчев“ – Штип;
  - Претседател на Совет на родители при ООУ „Гоце Делчев“ – Штип;
  - Член е на Наставно-научниот совет на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
  - Член на Институтот за јазици при Филолошки факултет;
  - Член на Комисијата за самоевалуација на Филолошки факултет.

Кандидатката продолжува со нејзиното усовршување и делување во воспитно-образовната работа преку различни активности.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование на РС Македонија („Службен весник на Република Северна Македонија“, бр.82 од 8.5.2018), Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип (Универзитетски гласник бр. 50 од 19.7.2021 година) и распишаниот Конкурс, а врз основа на севкупната активност и постигнати резултати на кандидатката доц. д-р Лидија Камчева-Панова, Рецензентската комисија констатира дека единствениот пријавен кандидат на овој Конкурс - доц. д-р Лидија Камчева-Панова ги исполнува критериумите за избор во наставно-научно звање *вонреден професор*.

Анализата на приложената документација покажува дека кандидатката д-р Лидија Камчева-Панова е креативен, одговорен наставник, заинтересирана не само за личниот професионален развој, но и за јакнење на капацитетите на институцијата во којашто работи. Ангажманот во наставата, континуирираниот професионален развој, научноистражувачкиот опус, значајно придонесуваат во градење и промовирање на педагошката наука и образованието на наставници.

Врз основа на претходно наведеното и врз основа на остварените значајни резултати во полето на наставно-образовната (НО), научноистражувачката (НИ), стручно-апликативната и организациско-развојна дејност (САОР), **Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да го усвои овој извештај и да ја избере кандидатката доц. д-р Лидија Камчева-Панова во наставно-научното звање *вонреден професор* за наставно-научната област 50500 педагогија на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Анета Баракоска, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Снежана Јованова-Митковска, редовен професор, член, с.р.

Д-р Борче Костов, редовен професор, член, с.р.

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ**

Согласно со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитет „Гоце Делчев” – Штип (Универзитетски гласник бр. 50 од 19.7.2021 година) за д-р Лидија Камчева-Панова

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени	
1.	Избор во звање насловен доцент	30	
	<b>Вкупно поени</b>	<b>30</b>	
Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (1,2,3,4,5,6,7,9),	5x9=45 1x6=6 2x3=6 Вкупно <b>57</b>	
2	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство ((8)	1x1=1	
5	Член на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал	4x1=4	
6	Награди – признанија за научен/уметнички постигнувања, сценско-музички награди	1x5=5	
	<b>Вкупно поени</b>	<b>67</b>	
Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Книга/учебник	3x10= <b>30</b>	
2	Член на факултетски орган, комисија	3x2= <b>6</b>	
	<b>Вкупно поени</b>	<b>36</b>	
	<b>Вкупно поени</b> 30+67+36 = <b>164</b>	<b>133</b>	

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА  
ОБЛАСТ МАРКЕТИНГ (50325) И БИЗНИС МЕНАЏМЕНТ (50603) НА ФАКУЛТЕТ  
ЗА ТУРИЗАМ И БИЗНИС ЛОГИСТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2102-230/4 од 7.12.2022 година, донесена на 281. седница на Наставно-научен совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник за наставно-научната област маркетинг 50325 и бизнис менаџмент 50603 на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во состав:

- **д-р Елизабета Митрева**, редовен професор, научна област управување со системи и маркетинг менаџмент, Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“, Штип – **претседател**;
- **д-р Мичо Апостолов**, редовен професор, научна област бизнис менаџмент и теорија на фирми, микроекономски принципи и иновации, Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“, Штип – **член**;
- **д-р Душко Јошески**, вонреден професор, научна област економска теорија и менаџмент во администрацијата, Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“, Штип – **член**.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 29.11.2022 година и во предвидениот рок се пријави д-р Наташа Митева, доцент на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

По разгледувањето на поднесената документација од кандидатката, на Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ му го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Биографски податоци**

Кандидатката **д-р Наташа Митева** е родена на 11 август 1987 година во Струмица, Република Македонија. Основно и средно образование завршува во СОУ „Јане Сандански“ во Струмица, Република Македонија. Високо образование завршува во 2009 година на „Американски колеџ Солун“ во Солун, Република Грција, и се стекнува со диплома за бизнис администрација со двоен отсек маркетинг и менаџмент, со просек 3,22 (на скала од 0 до 4), односно според еквиваленција на оценките од Министерство за образование и наука на Р. Македонија со просек 9,06. Во 2010 година на истата институција успешно завршува магистерски студии, со магистерска теза на тема „Бизнис план за проектот за гасификација на општина Струмица, Македонија“ и се стекнува со звање магистер по бизнис администрација со концентрација финансии и банкарство, со просек 3,56 (на скала од 0 до 4), односно според еквиваленција на оценките од Министерство за образование и наука на Р. Македонија со просек 9,41. Во 2011 година се запишува на докторски студии на Економски институт на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Македонија на тема „Раст и развој на хотелските синџири и можни стратегии за влез на македонскиот пазар“ под менторство на професор д-р Марија Таковска. На 15 ноември 2017 година ја брани докторската дисертација и се стекнува со научен степен доктор на економски науки на Економски институт при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје. Кандидатката д-р Наташа Митева има високо познавање на англискиот јазик и уверение за положен Кембриџ ПЕТ тест за електронско полагање преку компјутер на 24.4.2014 со 92 поени од вкупно 100 (ниво L1 според UK National Qualifications Framework и B2 според Council of Europe Level). Наташа Митева е државјанин на Република Македонија.

Од декември 2011 година, Наташа Митева е вработена на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, Р. Македонија, како помлад



асистент, а од ноември 2014 година е избрана во асистент-докторанд на истата институција. До сега има објавено неколку научни трудови и активно учествува во неколку национални и интернационални научни проекти. Од мај 2018 година кандидатката е избрана во наставно-научно звање доцент, а од 2020 година е избрана и за продекан на факултетот. Во 2022 година по втор пат кандидатката е избрана за продекан на ФТБЛ.

**Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во наставно-научно звање вонреден професор:**

- *Научен степен:* Доктор на економски науки, докторска дисертација од областа на маркетингот и менаџментот (институциите од туристичката и хотелската индустрија и стратегиите кои ги користат за настап на интернационалните пазари).
- *Просечен успех:* Има остварен просечен успех на прв циклус на студии од 3,22 и на втор циклус студии од 3,56 (на скала од 0 до 4) односно според еквиваленција на оценките од Министерство за образование и наука на Р. Македонија со просек 9,06 и 9,41 соодветно.
- *Претходен избор* во наставно-научно звање: Д-р Наташа Митева претходно била избрана во наставно-научно звање доцент во областа маркетинг и бизнис менаџмент, со Одлука бр. 2102-246/3 на седница на ННС одржана на 30.5.2018 година.
- *Има објавено најмалку пет рецензирани научни труда* во референтна научна публикација во последните пет години пред објавување на огласот за избор:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание или меѓународна научна публикација	Години на излегување на списанието
	Miteva, Natasha and Popova Dushica (2022)	<i>Relationship between restaurant management and customer satisfaction</i>	Journal of the Institute of Economics - Skopje, 24 (3). pp. 139-151. ISSN 1857-7741 <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/30538/">https://eprints.ugd.edu.mk/30538/</a>	Излегува <b>24 години</b> , 2 пати во годината, во јуни и декември. Уредувачкиот одбор е составен од домашни и странски научници. Електронски пристап на веб-страницата на Економски институт-Скопје <a href="http://www.ek-inst.ukim.edu.mk">www.ek-inst.ukim.edu.mk</a> <b>Списанието е апстрактано/индексирано во – EBSCO Business Source Complete, EBSCO Discovery – Service (EDS) in EBSCO Publishing Database, (Ipswich USA); CEEOL – Central and Eastern European Online Library, (Frankfurt, Germany)</b>

	Miteva, Natasha (2022)	<i>Social media as a tool for modern marketing</i>	Knowledge - International journal scientific papers, 54 (1). pp. 111-116. ISSN 1857-923X <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/30393/">https:// eprints.ugd.edu. mk/30393/</a>	Journal, printed and electronic version publishing for <b>13 years</b> (since 2009), 6 times per year (February, March, May, August, October, December) ISSN: 1857-923X (Printed), ISSN: 2545- 4439 (Online). Web site: <a href="http://ikm.mk">http://ikm.mk</a> Language: English, Key features: Abstracted and Indexed, Refereed, Peer- reviewed.
	Temelkov, Zoran and Miteva, Natasha (2022)	<i>Areas and activities influenced by the fintech industry.</i>	Journal of economics, 7 (2). pp. 68-77. ISSN 1857-9973 <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/30375/">https:// eprints.ugd.edu. mk/30375/</a>	Publishing for <b>7 years</b> , 2 times per year. <b>Indexed in EBSCO</b> , The <i>Journal of Economics</i> ISSN 1857-9973 is an international, open access, peer reviewed, online journal.
	Miteva, Natasha and Popova, Dushica (2022)	<i>Boost your brand image with digital marketing</i>	In: EBSiDe 2022: XII International Conference on Economy, Business & Society in Digitalized Environment <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/30473/">https://eprints.ugd.edu. mk/30473/</a>	Publishing for <b>12 years</b> . International Conference on economy, business & society in digitalized environment: proceedings / 23-25 September 2022 Prilep. ISBN 978-9989-695- 70-4
	Miteva, Natasha and Popova, Dushica (2022)	<i>How business imitation helps companies especially during pandemic crises</i>	In: International scientific conference: Challenges of tourism and business logistics in the 21st century (ISCTBL 2022). <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/30374/">https://eprints.ugd.edu. mk/30374/</a>	Publishing for <b>5 years</b> , once per year. ISBN 978-608-244-891-6
	Popova, Dushica and Miteva, Natasha (2022)	<i>Impact of customer satisfaction on customer loyalty in a restaurant.</i>	In: International Scientific Conference: Challenges of tourism and business logistics in the 21st century (ISCTBL 2022). <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/30376/">https://eprints.ugd.edu. mk/30376/</a>	Publishing for <b>5 years</b> , once per year. ISBN 978-608-244-891-6
	Popova, Dushica and Miteva, Natasha (2021)	<i>Service quality models in hospitality industry</i>	In: ISCTBL 2021. <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/29493/">https://eprints.ugd.edu. mk/29493/</a>	Publishing for <b>4 years</b> , once per year. ISBN 978-608-244-824-4

	<b>Miteva, Natasa</b> and Popova, Dushica and Kuzelov, Aco (2020)	<i>Digital marketing and its importance during the pandemic.</i>	In: Third International Scientific Conference: Challenges of tourism and business logistics in the 21st century »ISCTBL 2020«, 13 Nov 2020, Stip. <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/27398/">https://eprints.ugd.edu.mk/27398/</a>	Publishing for 3 years, once per year. ISBN 978-608-244-779-7
	<b>Miteva, Natasa</b> and Popova, Dushica (2019)	<i>The impact of world hotel chains in Macedonia.</i>	In: International scientific conference “Challenges of tourism and business logistics in the 21st century, ISCTBL, 13 Sept 2019, Stip. <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/24355/">https://eprints.ugd.edu.mk/24355/</a>	Publishing for 2 years, once per year. ISBN 978-608-244-465-9

- *Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик:* Има способност за изведување на високообразовна дејност: Познавање на англиски јазик кое кандидатката го докажува со Cambridge English Language Assessment сертификат за познавање на јазикот добиен со полагање на **Preliminary English Test (PET)**, референтен број 144МК0015008, положен со резултат 92/100 (pass with distinction), април 2014 година. Дополнително, кандидатката прв и втор циклус студии завршува на англиски јазик што дополнително укажува на одлично познавање на англискиот јазик.

- *Способност за изведување на високообразовна дејност:* Д-р Наташа Митева е вработена на Универзитет „Гоце Делчев“, Штип од 2011 година почнувајќи од волонтер, помлад асистент, асистент-докторанд и доцент. До сега била член на универзитетски и факултетски комисији, а од 2020 година е и продекан за настава на Факултетот за туризам и бизнис логистика.

#### ***Наставно-образовна и научноистражувачка дејност***

Кандидатката д-р Наташа Митева од март 2011 година започнува со волонтерство на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, а од декември 2011 г. со Одлука бр. 2602-236/13 е избрана во *помлад асистент* на истоимениот факултет во подрачјето Бизнис менаџмент. Од ноември 2014 со Одлука бр. 2602-1267/5 д-р Наташа Митева е избрана во звањето *асистент-докторанд* на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип за областа економика и организација на туризмот. На Факултетот за туризам и бизнис логистика на прв циклус, д-р Наташа Митева изведува вежби по предметите: Менаџмент на човечки ресурси, Основи на економија, Економика на угостителство и туризам, Ресторански менаџмент и др. Од 30.5.2018 година на седницата на ННС е избрана во наставно-научно звање *доцент* во областа маркетинг и бизнис менаџмент, со Одлука бр. 2102-246/3. Согласно со одлуките за ангажман на наставничкиот кадар предметен професор е на предметите Ресторански менаџмент, Глобален бизнис, Менаџмент на мал бизнис, Маркетинг менаџмент, Маркетинг истражување, Маркетинг во туризам и угостителство на прв циклус студии. На втор циклус студии предметен професор е на предметите: Финтек маркетинг, Квалитет на услуга, Бренд менаџмент, Дигитален маркетинг, Дигитален маркетинг во туризмот и Маркетинг и менаџмент во туризмот.

***Посебни услови за избор кои треба да ги поседува кандидатот за избор во наставно-научно звање вонреден професор:***

1. *Учество во научноистражувачки проекти:* Кандидатката д-р Наташа Митева е учесник во тимот на проектот „Тур-ре-Тур“, Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Стручно-апликативен проект организиран од страна на ФТБЛ при УГД-Штип за организирање на сертифицирана настава за профилирање на

стручни лица од областа на туризмот.

2. *Рецензирана скрипта и практикум:*

Miteva, Natasha (2022) *Маркетинг менаџмент (е-скрипта)*. ISBN 978-608-244-918-0, <https://eprints.ugd.edu.mk/30426/>

Miteva, Natasha (2022) *Маркетинг менаџмент (е-практикум)*. ISBN 978-608-244-917-3, <https://eprints.ugd.edu.mk/30427/>

1. *Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници:* доц. д-р Наташа Митева била ментор на повеќе дипломски труда и рецензент на научни трудови.

2. *Има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето:* (НО)=30; (НИ)=38; (САОР)=7 или вкупно 75 поени: Кандидатката д-р Наташа Митева во изминатиот период има објавени неколку трудови, рецензирана скрипта и практикум, член е на повеќе организациски одбори на научни списанија, била рецензент на трудови при објавување во ИЈЕМТ 2021 година (International Journal Of Economics, Management And Tourism), учествувала во бројни активности од стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност. Согласно со табелата на активности кандидатката има остварено НО=30 поени, НИ = 82.5 и САОР=74 поени, односно вкупно 186.5 поени.

**Листа на објавени научни и стручни трудови**

1. **Miteva, Natasha** and Popova, Dushica (2022) *Relationship between restaurant management and customer satisfaction*. Journal of the Institute of Economics - Skopje, 24 (3). pp. 139-151. ISSN 1857-7741 (**indexed in EBSCO**)

Во овој труд е анализирана услужната индустрија и нивниот фокус на потрошувачите. Услужните бизниси по дефиниција се во директна врска со потрошувачите кои пак имаат моментално влијание врз крајната понуда. За таа цел на компаниите од услужната индустрија приоритет им е задоволувањето и потрошувачките потреби и желби, здобивање на потрошувачката сатисфакција и лојалност, а со тоа и зголемен профит. Рестораните се дел од услужната индустрија и континуирано се соочуваат со предизвици заради нивните секојдневни активности и променливи трендови на пазарите. Разгледувајќи го работењето на рестораните, јасно е дека ниту еден консумент не би се вратил во ресторан во кој се соочил со лоша услуга. Иако во литературата веќе е потврдена позитивната врска помеѓу квалитетот на услугата и потрошувачката сатисфакција, целта на овој труд е да ги анализира потрошувачите и да тестира две хипотези. Според првата хипотеза менаџмент на ресторанот додава вредност на искуството за јадење, а за да се тестира истата беше спроведен прашалник на репрезентативен примерок. Прашањата ги опфатија сите материјални и нематеријални фактори кои додаваат вредност за потрошувачот и тоа квалитет на храна, квалитет на услуга, локација, уникатност на мени, ентериер и амбиент на ресторан, вредност за цена, време за услуга, потрошувачка приватност, препораки и сл. Втората хипотеза тврди дека ресторанскиот менаџмент има позитивно влијание врз потрошувачката перцепција за што исто така беше спроведен прашалник вклучувајќи прашања за нематеријални фактори како што се добра вредност, хигиена на ресторанот, вкусна храна, знаење и подготвеност на вработените, нови или сезонски промени на мени итн. Резултатите презентирани во трудот укажуваат на силната врска помеѓу факторите и потрошувачите, а ресторанскиот менаџмент има големо влијание врз добрата потрошувачка услуга, додава вредност за потрошувачите и за возврат ја зголемува лојалноста и сатисфакцијата кај нив.

2. **Miteva, Natasha** (2022) *Social media as a tool for modern marketing*. Knowledge - International journal scientific papers, 54 (1). pp. 111-116. ISSN 1857-923X

Во природата на луѓето е да се социјализираат и да собираат и споделуваат информации кои се од голема важност за нив. Во ера доминирана од технологијата, секој кој има улога во денешниот бизнис свет треба да најде начин да остане во тек со промените за да не биде исфрлен. Во овој труд е даден краток преглед на промените предизвикани од интернетот и дигиталниот маркетинг и алатките кои се дел од стратегиите на дигиталниот маркетинг. Посебен акцент на трудот е ставен на социјалните медиуми, односно начинот на кои тие се користат со цел подобрување на брендот, зголемување на бројот на потрошувачи, таргетирање, зголемување на продажба итн. Истакнати се

придобивките од користењето на социјалните медиуми, односно нивната ефективност и ниските трошоци. На крај анализиран е степенот до кој социјалните медиуми им помага на потрошувачите да донесат одлуки при купување, бидејќи социјалните медиуми ги информираат, инспирираат, повикуваат и им влијаат на потрошувачите.

3. Temelkov, Zoran and **Miteva, Natasha** (2022) *Areas and activities influenced by the fintech industry*. Journal of economics, 7 (2). pp. 68-77. ISSN 1857-9973 (indexed in EBSCO)

Трудот има за цел да ги прикаже областите и активностите кои се позитивно засегнати од развојот на финтек индустријата. Финтек индустријата доживеа голем раст од кризата од 2007/2008 година поттикната од голем број фактори како што се промената на демографијата, технолошкиот напредок, промената на преференциите на клиентите и поволните средини во некои региони. Во денешно време речиси сите финансиски производи и услуги што ги нудат традиционалните банки и финансиски институции, исто така ги нудат и финтек компаниите на многу поефикасен и попријатен начин. Земајќи ги понудите на финтек компаниите и нивното влијание, трудот покажува дека тие придонесуваат за поддршка и промоција на претприемачките и деловните активности на малите и средни претпријатија. Дополнително со подобрувањето на финансиската вклученост на небанкарските активности, постојат сегменти каде финтек компаниите ја намалуваат сиромаштијата и создаваат вработувања.

4. **Miteva, Natasha** and Popova, Dushica (2022) *Boost your brand image with digital marketing*. In: EBSiDe 2022: XII International Conference on Economy, Business & Society in Digitalized Environment

Овој труд во фокусот го става дигиталниот маркетинг и неговата цел да изгради програма со која ќе се истакнат и исполнат организациските цели. Дополнително со дигиталниот маркетинг и технологијата компаниите остануваат во континуиран контакт со потрошувачите ги достигнуваат и надминуваат нивните барања. Во трудот се презентирани последните актуелни статистики од интернет корисниците, начинот на нивно користење за исполнување на целите на дигиталниот маркетинг и фокусот на зголемување на организациските брендови. Фокусот на трудот е градењето и подобрувањето на брендот на компаниите офлајн и онлајн, но со помош на дигиталниот маркетинг.

5. **Miteva, Natasha** and Popova, Dushica (2022) *How business imitation helps companies especially during pandemic crises*. In: International scientific conference: Challenges of tourism and business logistics in the 21st century (ISCTBL 2022)

Фокусот на овој труд е користењето на бизнис имитација за успех кај компаниите посебно во време на пандемија. Бизнис пионерството отсекогаш се сметало за критичен фактор за успех или конкурентска предност кон која се стреми речиси секој претприемач. По дефиниција, деловното пионерство вклучува барање можности, промени, предизвици, празнини што треба да се пополнат и без страв да се води и заземе став кога е потребно. Според тоа, деловните пионери уживаат најголемо ниво на успех, лојалност и сите придобивки што ги иноваторството и лидерството. Сепак, и стратегиите за имитација на бизнис се покажаа дека носат успех. Целта на овој истражувачки труд е да ја укаже разликата помеѓу пионерството и имитирањето и да докаже дека стратегиите за имитација на бизнисот резултираат со успех. Понатаму, беше направен преглед на литература со цел да се покаже како деловната имитација може да им помогне на компаниите од различни индустрии во најтешките времиња посебно во пандемирските кризи. Во исто време, важноста на претприемачките и менаџерските вештини е исто така сумирана, бидејќи тие се одговорни за успешна имплементација на стратегијата и долгорочно инкорпорирање

6. Popova, Dushica and **Miteva, Natasha** (2022) *Impact of customer satisfaction on customer loyalty in a restaurant*. In: International Scientific Conference: Challenges of tourism and business logistics in the 21st century (ISCTBL 2022)

Целта на овој труд е да го истакне влијанието на потрошувачката сатисфакција врз нивната лојалност. Дополнително, фокусот во трудот е да се дефинираат соодветните атрибути кои ја дефинираат потрошувачката сатисфакција и лојалност и да се одреди влијанието на сатисфакцијата врз потрошувачката лојалност од ресторанските услуги. Примената на моделирање со структурни равенки потврди статистички значајна врска и директно влијание на задоволството врз лојалноста на корисниците на услугите. За да

се направи тоа, статистички беа обработени 163 пополнети прашалници. Задоволството се мери со три атрибути, а лојалноста со два атрибути. Валидноста на прашалникот беше потврдена со вредност на коефициентот на Кронбах алфа од 0,89. Композитната доверба (CR) е поголема од 0,6, а просечната варијабилност (AVE) е поголема од 0,6 за сите латентни променливи (конструктори) („задоволство“ и „лојалност“). Исто така, соодветноста на моделот на структурни равенки беше потврдена со Fit Statistic Results: Goodness-of-fit Index (GFI), Adjusted Goodness-of-fit Index (AGFI), Standardized Root Mean Square Residual (SRMR), Root Mean Square Error на приближување (RMSEA), компаративен индекс на соодветност (CFI) и нормализиран индекс (NFI), индекс на Такер-Луис (TLI). Овој модел може да го мери, следи и подобри задоволството на клиентите од услугата во ресторанот, како и нивната лојалност.

7. **Popova, Dushica and Miteva, Natasha** (2021) *Service quality models in hospitality industry*. In: ISCTBL 2021.

Овој труд има за цел воспоставување на применливи модели за мерење на квалитетот на услугата во угостителска индустрија. Со имплементација на различни мерни модели и инструменти за мерење и определување на квалитетот на услугата, придонесува за зголемување на задоволството на клиентите и зајакнување на лојалноста. Мерењето на квалитетот на услугата обезбедува конкретни податоци за кои може да се користат квалитетен менаџмент, со кој угостителството ќе има можност да следи, контролира и одржување на квалитетот на услугата. Поради повеќе димензионалниот концепт на квалитет на услугата, идентификувани се неколку модели за мерење на квалитетот.

8. **Miteva, Natasa and Popova, Dushica and Kuzelov, Aco** (2020) *Digital marketing and its importance during the pandemic*. In: Third International Scientific Conference: Challenges of tourism and business logistics in the 21st century »ISCTBL 2020«, 13 Nov 2020, Stip

Маркетингот игра огромна улога во секој конкурентен бизнис, секој ден од неговото работење. Економската криза и светската пандемична состојба со која се соочуваме деновиве имаат големо влијание врз компаниите, клиентите и продажбата. Дополнително, стана очајна потреба за опстанок за бизнисите, без разлика колку се големи или мали. Овој труд ја истакнува важноста на дигитален маркетинг и ефектот врз публиката, присуството, продажбата, растот и вработувањето. Трудот нуди детален приказ како со употреба на тактики за дигитален маркетинг, бизнисите можат да ги одржуваат и развиваат нивните односи со клиентите, да ја зголемуваат лојалноста и да создаваат одржлив бренд. Преземајќи ги сите овие чекори кон успехот, а во исто време искористувајќи ги овие стратегии со ниски трошоци и време, бизнисите го учат, имплементираат и користат секој можен аспект на дигиталниот маркетинг со цел да успеат во тешката ситуација со која се соочуваат денес.

9. **Miteva, Natasa and Popova, Dushica** (2019) *The impact of world hotel chains in Macedonia*. In: International scientific conference “Challenges of tourism and business logistics in the 21st century, ISCTBL, 13 Sept 2019, Stip.

Целта на овој труд е да го претстави влијанието што хотелските синцири го имаат на македонскиот пазар. Растот на бројот на туристи, како и потрошувачката, извозот на туристите, странските инвестиции, БДП и атрактивните понуди за работа се само неколку од предностите што ги нудат хотелските синцири на пазарите поради нивниот висок ранг, углед и признание. Покрај нивното директно влијание, има и индиректно влијание врз земјата во целина, што вклучува дефинирање на туристичкиот производ на земјата, модернизација, стандардизација, можности за подобра позиција на светскиот пазар и конкурентност. Дополнително, присуството на светските хотелски синцири на македонскиот пазар подразбира прифаќање на повисоки работни стандарди и препознавање од страна на потрошувачите, што води дополнително кон одржлив развој на туризмот.

**Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност  
Проекти**

За време на изборниот период кандидатката д-р Наташа Митева учествува во научноистражувачки и апликативни проект и тоа:

10. Учесник во тимот на проектот „Тур-ре-Тур“, Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, (2020-тековно). Стручно-апликативен проект организиран од страна на ФТБЛ при УГД-Штип за организирање на сертифицирана настава за профилирање на стручни лица од областа на туризмот.

Кандидатката во последните пет години ги има публикувано следните учебници во земјата, кои имаат научноистражувачка, но и стручно-апликативна примена:

Miteva, Natasha (2022) *Маркетинг менаџмент (е-скрипта)*. ISBN 978-608-244-918-0, <https://eprints.ugd.edu.mk/30426/>

Ракописот е рецензирана е-скрипта, претставува прв дел и е наменета за студентите кои го изучуваат предметот Маркетинг менаџмент на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“, Штип. Основната цел е да даде придонес во воведувањето и изучувањето на областа на маркетинг менаџментот вклучувајќи ги основните активности како развој на маркетинг стратегии и планови, разгледување на маркетинг наоди и перформанси, поврзување со потрошувачи, градење на силни брендови, формирање на пазарни понуди, испорака на вредност и креирање на успешен долгорочен раст. Материјата нуди практични базични знаења и е приспособена кон потребите и знаењата на студентите од додипломски студии. Дополнително, концизното и експлицитно презентирање на оваа проблематика дава можност за користење на материјалот како за студентите, така и за сите заинтересирани за оваа област. Како прво издание, оваа е-скрипта не ја исклучува можноста за постоењето на одредени недостатоци, при што, секоја добронамерна сугестија и забелешка со посебно задоволство ќе бидат прифатени.

Miteva, Natasha (2022) *Маркетинг менаџмент (е-практикум)*. ISBN 978-608-244-917-3, <https://eprints.ugd.edu.mk/30427/>

Ракописот е рецензиран е-практикум наменет за студентите коишто го изучуваат предметот *Маркетинг менаџмент* на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Основната цел е да поттикне размислувања и дискусии кои ќе придонесат во решавањето на проблеми со кои се соочуваат маркетинг менаџерите во сите организации ширум светот. Вежбите во практикумот се поврзани со материјата обработена во е-скриптата *Маркетинг менаџмент*. На почетокот се дадени и предлог-теми за изработка на проектни задачи по истоимениот предмет. Како прво издание, овој е-практикум не ја исклучува можноста за постоење на одредени недостатоци, а секоја добронамерна сугестија и забелешка ќе биде прифатена со особено задоволство.

**Членство во организации, работни тела и комисии**

Во изборниот период, кандидатката д-р Наташа Митева е член на повеќе факултетски органи и комисии и тоа: Наставно-научен совет при Факултет за туризам и бизнис логистика, претседател на конкурсна комисија за упис на студенти на втор циклус на студии на Факултет за туризам и бизнис логистика, продекан за настава на ФТБЛ.

11. Од мај 2016 г. – член на Наставно-научен совет при Факултет за туризам и бизнис логистика;
12. 2020, 2021, 2022 - претседател на Конкурсна комисија за упис на студенти на втор циклус студии на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
13. Од 22.9.2022 - продекан на ФТБЛ избрана со непосредно и тајно гласање на 278. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за туризам и бизнис логистика (Одлука бр. 2102-186/5);
14. Од 22.1.2020 г. - продекан на ФТБЛ избрана со непосредно и тајно гласање на 218. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за туризам и бизнис логистика (Одлука бр. 2102-34/5);
15. Потпретседател на Организациски комитет, Меѓународен програмски комитет и член на техничко уредување на 4. Меѓународна научна конференција „Предизвици

- во туризмот и бизнис логистиката во 21 век“ - 4th International scientific conference of tourism and business logistics, ISCTBL 2021;
16. Потпретседател на Организациски комитет, Меѓународен програмски комитет и член на техничко уредување на 5. Меѓународна научна конференција „Предизвици во туризмот и бизнис логистиката во 21 век“ - 5th International scientific conference of tourism and business logistics, ISCTBL 2022;
  17. Член на издавачки и меѓународен редакциски одбор, одговорен уредник на Годишен зборник на ФТБЛ;
  18. Член на Организациски одбор на 5th International Rural Tourism Congress „Rural tourism: quality, sustainability, inclusiveness“ Cavtat, April 27 - 30, 2022;
  19. Учество на Научен собир со презентација - Scientific and Practical Conference on: “Development of Bulgarian and European Economies - Challenges and Opportunities”, St. Cyril and St. Methodius” University of Veliko Tarnovo, Faculty of Economics, 2022;
  20. Потпретседател на Организациски комитет на Првиот меѓународен студентски симпозиум на ФТБЛ „Предизвиците во новиот свет на дигиталната ера – мултидисциплинарен пристап“ /FIRST INTERNATIONAL STUDENTS’ SYMPOSIUM OF THE FACULTY OF TOURISM AND BUSINESS LOGISTICS “CHALLENGES IN THE NEW WORLD OF THE DIGITAL ERA - A MULTIDISCIPLINARY APPROACH”;
  21. Меѓународен вебинар на Универзитет „Гоце Делчев” – Штип на тема „Новото време, мојот факултет и јас” (индустриска револуција), 29.10.2021, Универзитет „Гоце Делчев” – Штип;
  22. Вебинар „Финтек секторот, дигиталната трансформација и стратегиите во банкарскиот сектор”, 15.11.2021, Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев” – Штип;
  23. Член на Организациски одбор на XII по ред традиционална Туристичко-гастрономска изложба на алтернативни форми за развој на туризмот, одржана на 22.9.2021 г. (Одлука 2102-133/5 од 29.4.2021);
  24. XIII по ред традиционална Туристичко-гастрономска изложба на алтернативни форми за развој на туризмот, 2022;
  25. Претседател на Комисија за спроведување на избори и утврдување на резултати од тајно гласање за членови и претседател на Факултетско студентско собрание (Одлука 2103-69/1 од 24.2.2021);
  26. Модератор, член на Организациски комитет и член на Меѓународен програмски комитет на Четвртата меѓународна научна конференција - CHALLENGES OF TOURISM AND BUSINESS LOGISTICS IN THE 21ST CENTURY (ISCTBL);
  27. Рецензент на научни трудови од списанието IJEMT (International journal of economics, management and tourism), Vol 2 N1, April 2022;
  28. Модератор, член на Организациски комитет и член на Меѓународен програмски комитет на 5. Меѓународна научна конференција - CHALLENGES OF TOURISM AND BUSINESS LOGISTICS IN THE 21ST CENTURY (ISCTBL), 30.4.2022;
  29. Учество на планинарска тура „Дојди на Кожув, запознај го регионот со ФТБЛ“, организиран од ФТБЛ во соработка со Општина Гевгелија и Планинарско-спортскиот клуб „Двете уши“, 9.5.2022 г.;
  30. Изработка на елаборати за прв циклус на студии: Туризам и угостителство акредитиран 2022 год., Хотелско-ресторански менаџмент акредитиран 2022 година, Бизнис администрација и Бизнис логистика акредитирани 2021 година;
  31. Изработка на елаборати за втор циклус студии акредитирани во 2021 година: Меѓународен туризам (60 ЕКТС и 120 ЕКТС), Бизнис администрација (60 ЕКТС и 120 ЕКТС) и Бизнис логистика (60 ЕКТС и 120 ЕКТС);
  32. Член и претседател на комисији за одбрана на дипломски работи;
  33. Ментор на дипломски работи.



**Членство во научни мрежи, стручни платформи и бази на податоци:**

\*2022=E-CRIS.MK - информациски систем за истражувачка дејност во Македонија  
(<https://e-cris.mk.cobiss.net/>)

\*2013=UGDScholar (<http://scholar.ugd.edu.mk/mitevan>)

\*2013=AcademiaEdu (<https://ugd.academia.edu/NatashaMiteva>)

\*2013=ResearchGate ([https://www.researchgate.net/profile/Natasha\\_Miteva](https://www.researchgate.net/profile/Natasha_Miteva))

\*2012=UGD AcademicRepository

(<http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Miteva=3ANatasa=3A=3A.html>)

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената документација, Комисијата констатира дека на распишаниот Конкурс за избор на наставник за сите звања за научната област маркетинг и бизнис менаџмент на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип се пријави кандидатката д-р Наташа Митева.

Врз основа на изложеното, Комисијата го потврдува научниот и стручен развој на кандидатката д-р Наташа Митева и значајниот придонес кој го дава во предложените области маркетинг и бизнис менаџмент.

Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа и позитивната оценка од самоевалуацијата, доцент д-р Наташа Митева има одличен придонес во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната и организациско-развојната дејност.

Согласно со претходно изнесеното, а во согласност со Законот за високо образование и со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставни звања на Универзитет „Гоце Делчев“ – бидејќи конкретниот кандидат ги исполнува сите наведени критериуми за избор во звањето доцент, **му предлагаме на Наставно-научниот совет на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ кандидатката д-р Наташа Митева да ја избере во звањето вонреден професор за наставно-научната област маркетинг и бизнис менаџмент.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Елизабета Митрева, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Мичо Апостолов, редовен професор, член, с.р.

Д-р Душко Јошески, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени	Вкупно
4	Избор во звање доцент	30	30
<b>ВКУПНО</b>		<b>30</b>	

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		Број	Поени	Број	Поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) (Реф. 1 – 9)	5 3	9 6	1	9	72
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство (Реф. 1, 4, 7, 21)	3	1/1.5	1	1.5/2	6.5
24	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/ останати) (2.1/5.1) 4 рецензии за трудови пријавени во IJEMT 2021	4	1			4
<b>ВКУПНО</b>						<b>82.5</b>

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		Број	Поени	Број	Поени	
1	Книга/учебник (Реф. 11 и 12)	2	10		15	20
10	Член на уредувачки одбор на стручно списание (Реф. 17,18, 19, 20, 22, 25, 26)	6	0.5	1	2	5
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) (Реф 10)	1	5		8	5
17	Елаборати и експертизи (Реф. 32 и 33)	10	2		4	20
23	Продекан	8				8
28	Член на факултетски орган, комисија (Р еф. 13, 14, 27)	8*2				16
<b>ВКУПНО</b>						<b>74</b>
<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>						<b>186.5</b>

**ПРЕГЛЕД**

**на наслови на теми за изработка на магистерски и специјалистички трудови  
одобрени од наставно-научниот совет на единицата**

Билтен 3.1.2023 година				
	Наслов на тема	Одлука	Ментор	Студент
<b>ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ</b>	1. MIRNA како дијагностички маркер за клеточна диференцијација и пролиферација и променета генска експресија	2002-342/8 од 16.12.2022 год.	Проф. д-р Невенка Величкова	Наталија Арсовска
	2. Физикалниот преглед и диференцијалната дијагноза клучни во детектирањето и лекувањето на акутен абдомен	2002-348/8 од 22.12.2022 год.	Доц. д-р Илија Милев	Тања Стојанова
<b>ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ</b>	3. Списанието „Севинч“ – гласник на турската култура и литература во Македонија	1902-168/10 од 26.10.2022 год.	Проф. д-р Махмут Челик	Билгин Целадин
<b>ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>	4. Рачна и машинска импрегнација на текстилна структура	2302-112/4 од 15.12.2022 год.	Проф. д-р Винета Сребренкоска	Тања Димова