

Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

октомври 2026 година
Штип

Број 397, 1 октомври 2026 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ/ НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	3
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ/ НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	11
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА СО ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	18
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ МЕНАЏМЕНТ И БИЗНИС НА ФАКУЛТЕТ ЗА ТУРИЗАМ И БИЗНИС ЛОГИСТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	24
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ/ НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАРКЕТИНГ НА ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	39
ПРИГОВОР (ФМН)	55
ОДГОВОР НА ПРИГОВОР (ФМН)	66
ПРИГОВОР (ЛА)	73
ОДГОВОР НА ПРИГОВОР (ЛА)	80
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК – АСИСТЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФАРМАКОЛОГИЈА (3.01.00.06) НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	84
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК – АСИСТЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА (3.01.00.04) НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	103
РЕЦЕНЗИЈА НА РАКОПИСОТ ЗА УЧЕБНИК „ОРТОПЕДИЈА“ ОД ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР Д-Р ЈАСМИН ЦИРИВИРИ, ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	114
ПРЕГЛЕД НА НАСЛОВИ НА ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ И СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУДОВИ ОДОБРЕНИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ЕДИНИЦАТА	119

Издавач: Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

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

Уредници: проф. д-р Сашо Коцески, д-р Билјана Цоневска Гуњовска

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

Техничко уредување: м-р Влатко Јовановски дипл. инж.

Лектор: м-р Даница Гавриловска-Атанасовска

Печати: Печатница „2- Август“ - Штип

ISSN: 1857- 8497

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН
ДОЦЕНТ/НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА
ОБЛАСТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА НА
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ
ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2007-220/17 од 13.7.2026 година донесена на 361. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки, одржана на 13.7.2026 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник за насловно звање насловен доцент / насловен вонреден професор за наставно-научна област интерна медицина и патолошка физиологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 2.7.2026 година и во предвидениот рок се пријави **д-р Сашко Николов**, специјалист по интерни болести, супспецијалист кардиолог доктор на медицински науки.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Сашко Николов е роден на 30 јули 1980 година во Штип.

Основно и средно (стручно-медицинско) образование завршува во родното место со континуиран одличен успех. Понатамошното образование го продолжува на Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Р Македонија, каде што дипломира во 2006 година и се стекнува со академски назив доктор на медицина со просечен успех 8. По студиите започнува да работи како медицински претставник во полето на матични клетки, каде што во 2007 година основа своја компанија за претставништво за матични клетки, која претставува пионер во процес на зачувување на матични клетки од крв на папочна врвка. Запишува специјализација по интерна медицина на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, која ја продолжува во период до 2012 година, кога и станува специјалист по интерни болести.

Од 2009 година започнува со работен стаж во ПЗУ „Филип Втори“, каде што поминува цела година на Оддел за кардиохируршка интензивна нега, а потоа започнува едукација во дијагностичкиот дел на ПЗУ „Филип Втори“, под менторство на д-р Иван Милев.

Во 2014 година ја напушта ПЗУ „Филип Втори“ и започнува со работен стаж на Оддел за интерни болести во ЈЗУ „Клиничка болница“ - Штип.

Во 2017 година запишува супспецијализација по кардиологија при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, каде што во 2019 година го полага супспецијалистичкиот испит и се стекнува со звање супспецијалист кардиолог.

Во период од 2014 година до денешен ден, работи активно во развивање и создавање на услови за дијагностицирање и лекување на кардиоваскуларни

пациенти, но и започнува со едуцирање на млади докторски кадри. Со помош на Министерството, ЈЗУ „Клиничка болница“ - Штип и целиот персонал започнува процес на формирање на под-оддел за кардиологија во склоп на Оддел за интерни болести и во 2018 година официјално е формирано Одделение за кардиологија во ЈЗУ „Клиничка болница“ - Штип и е поставен за прв раководител.

Во период 2020 до 2021 година влегува во политички свет, каде што во јули 2020 година станува пратеник во Собрание, а од декември 2020 година станува градоначалник на Општина Штип за период од 1 година.

Од 2015 година до денешен ден е едукатор и одржува вежби по интерна медицина за студенти на Факултетот за медицински науки, УГД - Штип.

Образованието го продолжува во студиската 2022/2023 година како докторанд на студиските програми од трет циклус на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. Во септември 2026 година ја одбрани докторската дисертација со наслов *„Бенефит од интравенска склерозација на инсуфициентни површни вени, кај пациенти со симптоматска периферна артериска болест“*, под менторство на проф. д-р Милка Здравковска и се стекна со звање доктор на медицински науки.

Континуираниот професионален развој на кандидатот д-р Сашко Николов се одвива од научен и апликативен аспект низ учества на научно-стручни конференции од меѓународен карактер во земјава и во странство, посета на тренинг-курсеви, работилници и семинари, како:

- од 1.11.2014 до 1.12.2014 година - Едукација за интервентна кардиологија во „St. George Hospital“, Сиднеј, Австралија;
- во период од 23.11 до 5.12.2015 година - Едукација во Центар за кардиоваскуларни болести Дедиње, Белград;
- од 17.4 до 22.4.2016 година посетува Курс за периферни интервенции, проф. д-р Ралф Лангхов, Берлин;
- 2.5-6.5.2017 година посетува Курс за периферни интервенции, проф. д-р Ара Угурлуоглу, Салзбург;
- во период од 2016 до 2020 година во ЈЗУ „Општа болница“ - Струмица, супервизор за интервентна кардиологија.

Усни презентации на работилници и семинари:

- Приказ на случај: “Provisional stenting turn into Cullote technique”, BULSIC 2017, Sofia, R. Bulgaria;
- Приказ на случај: “Romantic Rendezvous – Periferal pelvis cart”, 13-15.10.2022, HEVI, Zagreb, R. Hrvatska;
- Приказ на случај: “When things goes from bad to worse”, 29.01.2023, 11th Bulgarian Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, Sofia, R. Bulgaria;
- Приказ на случај: “Iatrogenic nightmare”, Millbrook Medical Conferences – Coronary complication during PCI, 17.04.2023, Derby, UK;
- Приказ на случај: “ROMANTIC RENDEZVOUS, WHEN THE LOVERS MEETS AGAIN, AND QUICK BAIL OUT, IS THAT ALL...” - 08.10.2023, 7th Macedonian Cardiology Congres, Ohrid, R. Macedonia;
- Приказ на случај: “Periferal pelvis cart” - 30.09-01.10.2023, BEC, Софија, Р. Бугарија;

- Приказ на случај: “SCAD: OMT to Reverse Cullote”, 28.01.2024, Balkan Endovascular Course, Sofia, R.Bugaria;
- Приказ на случај: “To be or not to be...APNS cum cardiogenic shock”, 2025, Synergy, Beograd, R.Srbia;
- Приказ на случај: “Oscar guided revascularization of Buerger disease...is that all”, 2025, Balkan Endovascular Course, Sofia, R.Bugaria;
- Приказ на случај: “The rules are made to be followed” – 15th Bulgarian Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, 30.01.2026-01.02.2026 Sofia, R.Bugaria;
- Приказ на случај: “What next when everything else fals”, 2026, Balkan Endovascular Course, Sofia, R.Bugaria;
- Приказ на случај: “Combing old CAN be time new way treating complications from SVI”, 2026 Via Venosa, Sofia, R.Bugaria;
- Приказ на случај: “Emergency T stenting procedure in cardiogenic shock with nonstable angina in young patients”, EuroPCR 2026, Paris, France;
- Приказ на случај: “Pheripheral arterial and superficial venous system, different but same”, 2026, CardioAcademy, Budva, Montenegro;

Општи услови за избор:

- Остварен просечен успех 8,0 од прв циклус студии;
- Д-р Сашко Николов докторските студии ги завршува успешно со одбрана на докторската дисертација под наслов „Бенефит од интравенска склерозација на инсуфициентни површни вени, кај пациенти со симптоматска периферна артериска болест“ во септември 2025 година на Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип и се стекнува со звање доктор на медицински науки.
- Во 2012 година го положува специјалистичкиот испит по интерни болести на Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје и се стекнува со назив специјалист по интерна медицина;
- Во 2019 година го положува супспецијалистичкиот испит по кардиологија на Медицински факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип и се стекнува со назив супспецијалист кардиолог;
- Објавени научни трудови во референтна научна публикација:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на издавање
1	Stefan Juricic, Jovana Klac, Sinisa Stojkovic, Branko Beleslin, Milorad Tesic, Ivana Jovanovic, Marko Banovic, Olga Petrovic, Srdjan Aleksandric, Natalija Vasic, Filip Simeunovic, Dejan Lazovic, Milica Stoilkovic, Sashko Nikolov , and Dejan Simeunovic	Molecular and Cellular Mechanisms of Myocardial Ischemia and Reperfusion Injury: A Narrative Review	<i>Cells</i> . 2026 Jan 30; 15 (3):265. doi: 10.3390/cells15030265	2026
2	Stefan Juricic, Milan Dobric, Sinisa Stojkovic, Milorad Tesic, Ivana Jovanovic, Marko Banovic, Ratko Lasica, Srdjan Aleksandric, Ana Perunicic, Jovana Klac, Dejan M. Lazovic, Filip Simeunovic, Sashko Nikolov , Olga Petrovic and Dejan Simeunovic	Coronary Artery Vasospasm: Cellular and Molecular Insights	<i>Cells</i> 2026 , 15(13), 1145; https://doi.org/10.3390/cells15131145	2026

3	Sashko Nikolov , Milka Zdravkovska, Gordana Kamceva Mihailova	Benefit of Treatment with Intravenous Sclerosis in a Patient with Peripheral Artery Disease – A Case Report	<i>KNOWLEDGE - International Journal</i> , 68(4), 379–382. Retrieved from https://ojs.ikm.mk/index.php/kij/article/view/7148	2025
4	Sashko Nikolov and Ana Marija Taseva	Effect of Cyanoacrylate Vein Closure on Venous Clinical Severity Score in Superficial Venous Insufficiency: One-Month Follow-Up.	<i>KNOWLEDGE - International Journal</i> , 73(4), 659–663. Retrieved from https://ojs.ikm.mk/index.php/kij/article/view/8032	2025
5	Sashko Nikolov , Milka Zdravkovska, Gordana Kamceva Mihailova	Statistical analysis of ablation of superficial venous insufficiency in patients with symptomatic chronic peripheral arterial disease	Medicus, 29 (3) ISSN 1409-6366	2024
6	Sashko Nikolov , Slavica Jordanova, Ivan Milev and Ana Marija Taseva	Effective Management of Lower Limb Phlegmon: Doppler-Guided Venous Cyanoacrylate Closure	<i>KNOWLEDGE - International Journal</i> , 63(4), 347–351. Retrieved from https://ojs.ikm.mk/index.php/kij/article/view/6878	2024

- Кандидатот д-р Сашко Николов го познава и активно се служи со англискиот јазик;

- Способност за изведување на високообразовна дејност.

Д-р Сашко Николов како истакнат и афирмиран стручњак од пракса ги реализира вежбите по интерна медицина на прв циклус студии на Факултет за медицински науки во последните единаесет години.

Посебни услови:

Кандидатот д-р Сашко Николов, специјалист по интерни болести, искуството во наставната работа го почнува во студиската 2015/2016 година како соработник во настава на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. Во 2019 година работното искуство почнува да го гради супспецијалист кардиолог во Клиничка болница - Штип, а во меѓувреме во 2018 година официјално е формирано Одделение за кардиологија во ЈЗУ „Клиничка болница“ - Штип каде што е поставен за прв раководител.

Процесот на професионален развој ја определуваат д-р Сашко Николов како личност со високоразвиени стручни вештини во полето на кардиологијата, па во таа смисла таа работи бројни процедури како неинвазивни така и инвазивни. Неинвазивните процедури се однесуваат на: ехокардиографија, доплер на каротидни артерии, артериски и венски доплер на долни и горни екстремитети, коронарен стрес тест, а од инвазивните процедури перкутани коронарни интервенции, како и интервенции на каротидни артерии и долни екстремитети.

Кандидатот д-р Сашко Николов активно учествува и успешно завршува тренинзи, семинари, стручни состаноци, курсеви и обуки, како и студиски престој со цел унапредување на теориските и практични искуства и сознанија. Од бројните обуки, курсна концентрирана настава, тренинзи и семинари ги издвојуваме:

- од 1.11.2014 до 1.12.2014 година - Едукација за интервентна кардиологија во „St.George Hospital“, Сиднеј, Австралија;
- во период од 23.11 до 5.12.2015 година - Едукација во Центар за кардиоваскуларни болести Дедиње, Белград;
- од 17.4 до 22.4.2016 година - посетува Курс за периферни интервенции, проф. д-р Ралф Лангхов, Берлин;
- 2.5-6.5.2017 година - посетува Курс за периферни интервенции, проф. д-р Ара Угурлуоглу, Салзбург;
- во период од 2016 до 2020 година во ЈЗУ „Општа болница“ - Струмица, супервизор за интервентна кардиологија.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатот д-р Сашко Николов наставно-образовната дејност ја почнува како соработник, специјалист по интерни болести во настава на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип во студиската 2015/2016 година низ интензивна соработка со студентите во реализацијата на наставните активности во рамките на интерната медицина. Искуството како соработник во настава на Факултетот го продолжува и како супспецијалист кардиолог од 2019/2020 година при што соработката со студентите и предметните наставници продолжува до денес.

Професионалниот раст и развој на д-р Сашко Николов е димензиониран и од аспект на научноистражувачката работа, преку учеството на научно-стручни собири во земјава и во странство и објавени публикации.

СПИСОК

на објавени научни и стручни трудови

1. Juricic S, Klac J, Stojkovic S, Beleslin B, Tesic M, Jovanovic I, Banovic M, Petrovic O, Aleksandric S, Vasic N, Simeunovic F, Lazovic D, Stoilkovic M, Nikolov S, Simeunovic D. (2026). [Molecular and Cellular Mechanisms of Myocardial Ischemia and Reperfusion Injury: A Narrative Review](#). Cells. 2026 Jan 30;15(3):265. doi: 10.3390/cells15030265. PMID: 41677628; PMCID: PMC12896409.
2. Juricic, S., Dobric, M., Stojkovic, S., Tesic, M., Jovanovic, I., Banovic, M., Lasica, R., Aleksandric, S., Perunicic, A., Klac, J., Lazovic, D. M., Simeunovic, F., Nikolov, S., Petrovic, O., & Simeunovic, D. (2026). [Coronary Artery Vasospasm: Cellular and Molecular Insights](#). Cells, 15(13), 1145. <https://doi.org/10.3390/cells15131145>
3. Nikolov, Sashko and Taseva Vasileva, Ana Marija (2025) [Effect of cyanoacrylate vein closure on venous clinical severity score in superficial venous insufficiency: one-month follow-up](#). Knowledge – International Journal, 73 (4). pp. 659-663. ISSN 2545-4439

4. Nikolov, Sasko and Zdravkovska, Milka and Kamceva, Gordana (2025) [Бенефит од третманот со интравенска склерозација кај пациент со периферна артериска болест – приказ на случај](#). Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 68 (4). ISSN 2545-4439
5. Nikolov, Sashko and Zdravkovska, Milka and Kamceva, Gordana (2024) [Statistical analysis of ablation of superficial venous insufficiency in patients with symptomatic chronic peripheral arterial disease](#). Medicus, 29 (3). ISSN 1409-6366
6. Taseva Vasileva, Ana Marija and Nikolov, Sashko and Milev, Ivan and Jordanova, Slavica (2024) [Effective management of lower limb phlegmon: doppler-guided venous cyanoacrylate closure](#). Knowledge –International Journal.
7. Gjorgjievska Kamceva, Martina and Gazepov, Strahil and Nikolov, Sasko and Dokuzova, Stojka and Emurlai, Arben (2024) [Treatment of varicose veins with sclerotherapy: a case report](#). Acta Medica Balkanica International Journal of Medical Science, 10 (19-20). pp. 226-229. ISSN 2545-4870

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Кандидатот д-р Сашко Николов активно учествува на научни собири во земјава и во странство, самостојно и во коавторство. Од нив издвојуваме неколку и тоа:

8. Kamceva, Gordana and Serafimov, Aleksandar and Nikolov, Sasko and Jovev, Marijan and Trajkovska, Radojka and Vasilev, Blagoja and Jordanova, Slavica and Sazdov, Marjanco and Kocev, Trajko (2023) [Primary endovascular intervention of acute mesenteric ischemia performed through an anterograde transradial approach](#). In: 7th Macedonian Congress of Cardiology, 05-08 Oct 2023, Ohrid.
9. Kamceva, Gordana and Dokuzova, Stojka and Nikolov, Sashko (2023) [Acute myocardial infarction and myocardial bridging in a young patient – case report –](#). In: 21st European Congress of Internal Medicine, (ECIM), 15-18 March 2023, Athens, Greece.
10. Kamceva, Gordana and Nikolov, Sasko and Jordanova, Slavica and Vasilev, Blagoja and Trajkovska, Radojka and Dokuzova, Stojka (2022) [Inferior wall myocardial infarction and myocardial bridging of left anterior descending coronary artery in a young patient – case report](#). In: Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases”, 04-06 Nov 2022, Skopje, North Macedonia.
11. Kamceva, Gordana and Jordanova, Slavica and Dokuzova, Stojka and Velkoska Nakova, Valentina and Nikolov, Sasko (2022) [AV block type2 as a cardiovascular complication of COVID-19](#). In: First Macedonian Congress in Internal Medicine “A Mutual Multidisciplinary Approach Towards the Guidelines Challenges”, 19-22 May 2022, Hotel Metropol - Ohrid, RNM.
12. Dokuzova, Stojka and Kamceva, Gordana and Vasilev, Blagoja and Trokovski, Nikola and Nikolov, Sasko (2019) [Can subileus provoke MI?](#) In: Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology with International Participation, 3-6 Oct 2019, Ohrid, Macedonia.
13. Dokuzova, Stojka and Kamceva, Gordana and Vasilev, Blagoja and Nikolov, Sasko and Jordanova, Aleksandra (2019) [Aortic dissection noticed after PCI procedure](#). In: Sixth Congress of Macedonian Society of Cardiology with International Participation, 3-6 Oct 2019, Ohrid, Macedonia.

14. Trajkovska, Radojka and Nikolov, Sasko and Baldzieva, Sanja and Jovevska, Svetlana and Baldzieva, Anica (2018) *[Pushenjeto cigari-rizik faktor za Koronarna Arteriska Bolest, pred i после koronarno stentiranje](#)*. In: Regionalna strucno-naucna konferencija: Socijalni determinanti i zdravjeto na naselenieto, Oct 2018, Faculty of Medical Sciences, University Goce Delcev Stip.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, а по деталното разгледување на доставената документација, Рецензентската комисија со големо задоволство констатира дека д-р Сашко Николов го надмина вкупниот предвиден квантум на поени за избор во звање насловен доцент остварувајќи вкупно 92.3 поени.

Врз основа на анализата и оценката на вкупната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на кандидатот д-р Сашко Николов може да се заклучи дека во сите наведени дејности тој постигнал мошне значајни резултати. Д-р Сашко Николов во научноистражувачката и стручно-апликативната дејност и организациско-развојната дејност се афирмирала како солиден истражувач кој ја совладал методологијата на научното истражување, како од теориски така и од практичен аспект. Анализата на објавените трудови и трудовите презентирани на научно-стручни собири во земјава и во странство покажува дека кандидатот ја насочил својата истражувачка дејност кон сопствено надградување за реализација на наставата која треба да и биде доверена, но едновременно дал свој придонес за афирмација на теоријата и праксата и нивно унапредување кај нас. Професионалниот ангажман е силен мотив за потполна посветеност како несебичен, рефлексивен практичар во доменот на едукација на идните доктори на медицина. Тоа упатува на сознанието дека станува збор за формиран практичар, но и инспиративен и плоден млад истражувач.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија позитивно ја оценува целокупната работа на кандидатот и е на мислење дека тој ги исполнува условите за избор во наставно-научно звање. Затоа, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да му предложиме **д-р Сашко Николов да го избере во звањето насловен доцент за наставно-научната област интерна медицина и патолошка физиологија.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Бранкица Крстевска, редовен професор, претседател, с.р.
 Проф. д-р Гордана Камчева-Михаилова, редовен професор, член, с.р.
 Проф. д-р Зоран Ханџиски, насловен вонреден професор, член, с.р.
 Проф. д-р Венјамин Мајсторов, редовен професор, член, с.р.
 Доц. д-р Александар Серафимов, насловен доцент, 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	
	ВКУПНО					
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) <i>труд: 1 и 2 (останати автори)=2x5x0,7=7</i>	15/10/5				7
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) <i>труд: 3, 4, 5 (прв автор)=3x9x1=27</i> <i>труд: 6 и 7 (останати автори)=2x3x1=6</i>	9/6/3				33
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир <i>труд 8,10: 2 x2x0,7=2.8</i> <i>труд 9: 1x3x1=3</i> <i>трудови: 11, 12,13 14 =4x2x1=8</i>	6	2	1	3	13.8
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство					
10	Одбранета докторска дисертација	1	8			8
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација	1	6			6
14	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) 1x3=3			1	3	3
23	Студиски престој во странство					8
	ВКУПНО					78.8
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
5	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир					
7	Пленарно предавање на стручен собир					
8	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)	1	0.5	13	1	13.5
	ВКУПНО					13.5
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					92.3

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН
ДОЦЕНТ/НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТ
ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО
ШТИП**

Со Одлука бр. 2002-192/17 од 17.6.2026 година донесена на 359. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 17.6.2026 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област гинекологија и акушерство (3.02.00.24) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип:

- проф. д-р Глигор Димитров - насловен вонреден професор за наставно-научната област гинекологија и акушерство, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, претседател;
- проф. д-р Зоранчо Петановски, насловен вонреден професор за наставно-научната област гинекологија и акушерство, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член;
- проф. д-р Корнелија Трајкова, насловен вонреден професор за наставно-научната област гинекологија и акушерство, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член

Конкурсот за овој избор беше објавен на 23, 24 и 25.5.2026 година во дневните весници „Вечер“ и „Коха“ и во предвидениот рок се пријави **д-р Митко Ивановски**, специјалист по гинекологија и акушерство, доктор на медицински науки од научната област гинекологија и акушерство, вработен во Клиничка болница „Ацибадем Систина“ – Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

Од биографијата што е приложена се гледа дека Митко Ивановски е роден на 25.5.1967 година во Битола. Основно образование завршува во ОУ „Ѓорѓи Сугарев“ - Битола, со континуиран одличен успех. Школувањето го продолжува во Гимназијата „Јосип Броз Тито“ во Битола. Истата ја завршува во 1984 година со одличен успех. Високото образование го стекнува со завршување на Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 1991 година, при што се стекнува со звање доктор по медицина. Одлично го владее англискиот јазик, поседува сертификат за B2-ниво.

Стручна активност

По задолжителниот лекарски стаж и полагањето на стручниот испит во 1992 год., во јануари 1994 година започнува со приватна специјализација по гинекологија и акушерство. Во текот на специјализацијата заснова редовен работен однос на Гинеколошко-акушерската клиника во Скопје. По завршувањето на пропишаните турнуси на 15.1.1998 год. и положувањето на

специјалистичкиот испит се стекнува со звање специјалист по гинекологија и акушерство.

Од март 2001 до април 2010 година е вработен во Специјалната болница за гинекологија и акушерство „Мала Богородица“ во Скопје, каде што бил вклучен во тимот за асистирана хумана репродукција.

Од април 2010 година работи во Специјалната болница по гинекологија и акушерство „Свети Лазар“ во Скопје, како медицински директор на истата.

Од март 2012 година работи во Клиничката болница „Ацибадем Систина“ - Скопје, во моментот на позицијата шеф на Одделот за асистирана хумана репродукција.

Наставна активност

Кандидатот д-р Митко Ивановски од 1999 до 2001 година е избран и работел како асистент по предметот Гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во декември 2007 година е избран за професор во Високата медицинска школа во Битола по предметот Превенција во гинекологијата и акушерството.

Во мај 2010 година е избран за доцент во групата на предмети од областа на менаџмент во здравството при Европскиот универзитет, Република Македонија.

Во 2015 година е избран за вонреден професор за група предмети од областа на менаџмент во здравството при Европскиот универзитет, Република Македонија.

Во 2020 година е избран за доцент на Факултетот за стоматологија при ЕУРМ од областа на Гинекологија и акушерство.

Во рамките на наставно-научната дејност бил активно вклучен во наставата и бил ментор на повеќе дипломски трудови.

Научна дејност

Постдипломските студии од областа на гинекологија и акушерство ги започнува во септември 1995 година. Како резултат на повеќегодишна работа објавува повеќе трудови во стручни списанија и во 2001 година успешно го одбрал магистерскиот труд со наслов „Доплер ултразвучно иследување на индексот на отпор на папочната и средната мозочна артерија кај нормални бремености и бремености со интраутерин застој на растот на фетусот“ на Медицински факултет, УКИМ, Скопје и се стекнува со научен степен магистер на медицински науки.

Во март 2010 година при Европскиот универзитет, Република Македонија, ја одбрал докторската дисертација со наслов „Квалитетен менаџмент систем кај асистираните репродуктивни технологии“ и се стекнува со звање доктор на економски науки од областа на здравствен и фармацевтски менаџмент.

Во октомври 2014 година на Медицински факултет, УКИМ, Скопје, ја одбрал и втората докторска дисертација со наслов „Значењето на ултразвукот во евалуација на рецептивноста на ендометриумот кај ин витро фертилизација и ембрио-трансфер“ и се стекнува со научен степен доктор на медицински науки од областа на гинекологија и акушерство.

Стручно-апликативна дејност

Д-р Митко Ивановски учествува со трудови на меѓународни конгреси и учества на состаноци и курсеви на одделни здруженија од областа на гинекологија, акушерство и перинатална медицина, во земјава и во странство.

Реализира едукации и стручни престои, меѓу кои и во Трст, Италија; се стекнува со диплома од 1. Балканска охридска школа за ултразвук во медицината „Ian Donald“; стручен престој и едукација од областа на доплер УЗ и 3Д во медицината во Загреб, Хрватска; се стекнува со диплома и практични вештини од „Базичниот и напреднат курс за ендоскопска гинеколошка хирургија“, одржан во Љубљана, Словенија, и Вилах, Австрија; Курс за доплер ултразвук во медицината во Прага, Чехословачка; Курс за примена на матичните клетки во Нотингем, Англија.

Активно учествува во едукативен процес за репродуктивно здравје и контрацепција меѓу адолесцентите – проект Контрацепција во училиштата за средно образование во РМ; активна партиципација во информативни и едукативни презентации на тема Репродуктивно здравје, во соработка со невладини организации; информативни презентации од област гинекологија во отворени форуми; активно вклучен во процесот на ЈСИ акредитација и реакредитација на КБ „Ацибадем Систина“; активно учествува во национални и интернационални курсеви, конференции и конгреси.

На Основачкото собрание во ноември 2023 година е избран за претседател на Македонското здружение за ултразвук и сликовни техники во медицината (МАЗУМ).

Повеќе години учествува како поканет предавач на Интернационалната школа за ултразвук „Ian Donald“ и како предавач на повеќе симпозиуми во Република Македонија.

Д-р Митко Ивановски е автор и коавтор на 48 трудови и апстракти презентирани и објавени во домашни и странски списанија.

Има објавено Chapter „The Role of Ultrasound in the Evaluation of Endometrial Receptivity Following Assisted Reproductive Treatments“, во книгата „In Vitro Fertilization - Innovative Clinical and Laboratory Aspects. Edited by Shevach Friedler“, INTECH 2012/ www.intechopen.com

Во последните пет години има публикувано четири научни и стручни трудови со оригинални научни резултати.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање насловен вонреден професор

1. Д-р Митко Ивановски има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 8.2, завршена специјализација по гинекологија и акушерство, завршен втор циклус (магистерски) студии и трет циклус (докторски) студии.

2. Доктор е на медицински науки од областа на клиничка медицина – гинекологија и акушерство. Д-р Митко Ивановски има диплома за завршени докторски студии (доктор по медицински науки).

3. Има сертификат за владеење со англиски јазик.

4. Има доставено сепарати од сите негови научноистражувачки трудови во соодветната област (законски предуслов за избор во доцент се најмалку четири научни трудови во референтна научна публикација, во последните пет години пред објавувањето на огласот);

5. Има способност за изведување на високообразовна дејност.

Во овој извештај се евалуирани трудовите на д-р Митко Ивановски публикувани во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Ivanovski, M. , Kuzeska, K., Bulik, S.	THE EFFECT OF ATOSI-BAN BEFORE FRESH EMBRYO TRANSFER IN PATIENTS WITH REPEATED EMBRYO IMPLANTATION FAILURES	Мак Мед Преглед 2023; 77(3): 167-173	1947
2	Bulik, S., Kalamaras, M., Jasar, Dz., Kubelka, K., Dimitrov, G., Ivanovski, M. , Palcevska, E., Topencharova, J.	PSEUDOCARCINOMATOUS HYPERPLASIA OF TUBAL MUCOSA ASSOCIATED WITH CHRONIC SALPINGITIS – CLINICAL AND PATHOLOGICAL CHALLENGE: A CASE REPORT. MASA. CONTRIBUTIONS	Sec. of Med. sci., XLIV 3, 2023.	1980 IF = 0,133 (Q4)
3	Ivanovski, M.	DELAYED-INTERVAL DELIVERY IN TWIN PREGNANCIES: A CASE REPORT OF 54 LATENCY DAYS.	Мак Мед Преглед 2024; 78(2): 101-105	1947
4	Kubelka-Sabit, K., Jashar, D., Filipovski, V., Stojkoska, E., Trajkova, K., Dimitrov, G., Ivanovski, M. , Oranska, G., & Zhivadinovikj, J.	Yolk sac tumor of the ovary with synchronous ipsilateral and contralateral benign cystic teratoma.	Academic Medical Journal, 4(3). 2024	1920 IF = 4,5

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Митко Ивановски како асистент на Катедрата по гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет, Скопје, УКИМ, е вклучен како едукатор во рамките на студентите по медицина, од 1999 година до 2001 година. Од 2007 до 2009 година е избран за професор во Високата медицинска школа во Битола по предметот Превенција во гинекологијата и акушерството и активно е вклучен во наставниот процес. Во мај 2010 година е избран за доцент, додека во 2015 година е избран за вонреден професор за група предмети од областа на менаџмент во здравството на Европскиот универзитет, Република Македонија. Во 2020 година е избран за доцент на Факултетот за стоматологија при ЕУРМ од областа на гинекологија и акушерство. Во рамките на наставно-научната дејност активно е вклучен во наставата и е ментор на повеќе дипломски трудови.

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Митко Ивановски, очигледно е дека тој учествува активно на голем број обуки, работилници, конгреси и семинари од областа на гинекологија и акушерство, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, д-р Митко Ивановски се стекнува со неопходно искуство за практична примена на здобиените знаења.

Д-р Митко Ивановски е искусен професионалец во својата област, со 28 години специјалистички стаж. Член е на медицински организации во земјава и во странство и претседател на Македонското здружение за ултразвук и сликовни техники во медицината (МАЗУМ), во рамки на МЛД.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Митко Ивановски е активно вклучен во стручно-апликативната работа на Одделението за гинекологија и акушерство во Клиничката болница „Ацибадем Систина“. Реализира голем број едукации и стручни престои во реномирани здравствени установи во странство.

Во периодот 2010-2012 година работи во Специјалната болница по гинекологија и акушерство „Свети Лазар“ во Скопје, како медицински директор на истата.

Во моментот е на позицијата шеф на Одделот за асистирања хумана репродукција во Клиничката болница „Ацибадем Систина“.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за избор на д-р Митко Ивановски (публикувани во последните 5 години)

Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:

1. Snezhana Bulikj, Milica Kalamaras, Dzengis Jasar, Katerina Kubelka Sabit, Gligor Dimitrov, **Mitko Ivanovski**, Eva Palcevska, Jovana Topencharova. PSEUDOCARCINOMATOUS HYPERPLASIA OF TUBAL MUCOSA ASSOCIATED WITH CHRONIC SALPINGITIS – CLINICAL AND PATHOLOGICAL CHALLENGE: A CASE REPORT. MASA. CONTRIBUTIONS. Sec.of Med.sci., XLIV 3, 2023.

Авторите прикажуваат редок случај на псеудокарциноматозна хиперплазија на мукозата на туба утерина како реактивен одговор на инфламаторен или неопластичен процес. Во заклучокот се потенцира потребата да се земат предвид диференцијалните морфолошки и клинички состојби, со цел да осигура соодветна правилна дијагноза и третман.

2. **Mitko Ivanovski**, Klementina Kuzeska and Snezana Bilik. THE EFFECT OF ATOSIBAN BEFORE FRESH EMBRYO TRANSFER IN PATIENTS WITH REPEATED EMBRYO IMPLANTATION FAILURES. Мак. мед. преглед 2023; 77(3): 167-173

Пациентките со повторувачки неуспешни имплантации може да имаат произразени контракции на утерусот. Оваа студија имала за цел да го испита ефектот на атосибан како окситоцински антагонист даден пред свеж ембриотрансфер (ЕТ) кај пациентки со повторувачки неуспешни имплантации во однос на постигнатата бременост кај ИВФ постапки. Резултатите од студијата покажале дека апликацијата на атосибанот пред ЕТ ја зголемува стапката на имплантација и бременост по ИВФ со свеж ЕТ кај жените со повторувачки неуспешни имплантации на ембриони.

3. Kubelka Sabit Katerina, Jashar Dzengis, Filipovski Vanja, Stojkoska Elena, Trajkova Kornelija, Dimitrov Gligor, **Ivanovski Mitko**, Oranska Gordana, Zhivadnovikj Julija. YOLK SAC TUMOR OF THE OVARY WITH SYNCHRONOUS IPSILATERAL AND CONTRALATERAL BENIGN CYSTIC TERATOMA. Acad Med J 2024;4(3):148-153.

Приказ на редок случај на yolk sac tumor на овариум кај 19-годишна жена со истовремена појава на ипсилатерален и контралатерален зрел цистичен тератом на овариум. Во заклучокот се потенцира значењето на препознавањето на бенигната природа на тератомот, за да се избегне погрешна дијагноза и непотребно лекување.

4. **Mitko Ivanovski.** DELAYED-INTERVAL DELIVERY IN TWIN PREGNANCIES: A CASE REPORT OF 54 LATENCY DAYS. Мак. мед. преглед 2024; 78(2): 101-105.

Авторот прикажува редок случај на одложување на породувањето на вториот плод за 54 дена по предвременно породување на едниот плод во 22 гестациска недела. На крајот настапило спонтано породување со добар неонатален исход. Овој случај е во прилог на поддршка на продолжувањето на бременоста на вториот близнак кај предвременно породување на првиот плод.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да го избере д-р Митко Ивановски во звање насловен доцент за наставно-научната област гинекологија и акушерство на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Димитров, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоранчо Петановски, член, с.р.

Проф. д-р Корнелија Трајкова, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
Д-Р МИТКО ИВАНОВСКИ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
2	Избор во звање асистент	15				
	Вкупно	15				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	вкупно
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (15/10/5) Труд со реден број 1 и 3 – останати автори	2 x 5				10
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Труд со реден број 2 и 4 – прв автор	2 x 9				18
6	Пленарно предавање на научен собир	2 x 3		2 x 6		18
10	Одбранета докторска дисертација	8				8
11	Одбранета специјализација	6				6
12	Одбранет магистерски труд	4				4
23	Студиски престој во странство	8				8
	Вкупно					72
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	вкупно
7	Пленарно предавање на стручен собир во земјава	3	2			6
19	Стручни награди и признанија	4				4
26	Раководител на катедра / оддел / центар	3				3
29	Член на институтски орган / комисија ЈСИ акредитација и реакредитација на КБ „Аџибадем Систина“	2				2
	Вкупно					15
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	102 бода				

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА СО ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на 361. седница, одржана на 13.7.2026 година, донесе Одлука бр. 2002-220/6 за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден вонреден професор за наставно-научната област епидемиологија со здравствена статистика и информатика (3.03.01.01) – еден извршител – на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип во следниов состав:

- проф. д-р Милка Здравковска, редовен професор за наставно-научната област епидемиологија и здравствена статистика и информатика на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, претседател;
- проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска, редовен професор за наставно-научната област епидемиологија и здравствена статистика и информатика, член;
- проф. д-р Васо Талески - редовен професор за наставно-научната област микробиологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член.

Конкурсот за овој избор е објавен на 2.7.2026 година во дневните весници „Вечер“ и „Коха“. Во предвидениот рок се пријави кандидатот доц. д-р Стефан Арсов, вработен на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

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

Доц. д-р Стефан Арсов е роден во 1980 година во Скопје. Завршува Природно-математичка гимназија во Скопје. Студиите на Медицинскиот факултет во Скопје ги завршува во 2005 година. Се запишува на магистерски студии по епидемиологија на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, а подоцна оди на студиски престој за неговите докторските студии на Универзитетот Гронинген во Холандија, каде што ја брани својата докторска дисертација во 2013 година. Работи една година во Fresenius SE & Co, Бад Хомбург, Германија, како научен истражувач. Потоа работи како стручен советник во Дијамед-Македонија до 2015 година. Истата година ја започнува својата специјализација по епидемиологија на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2018 година го брани својот специјалистички труд со наслов „Разликата меѓу фреквенцијата, клиничките манифестации и терапијата на кампилобактер и салмонела на Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби - Скопје, Република Македонија“, го положува специјалистичкиот испит и се стекнува со звање специјалист епидемиолог. Од 2018 до 2020 работи како епидемиолог во Центарот за јавно здравје во Скопје.

Потоа е научен истражувач при Универзитетот во Гронинген, Холандија. Во моментот е доцент при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и ги предава предметите Епидемиологија, Биостатистика и Основи на научноистражувачка работа. Има издадено дваесетина научни трудови во меѓународни списанија и присуствувал на многубројни конгреси и советувања. Има искуство во вршење на наставна дејност, предавања и вежби.

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

Општи услови:

- просек од додипломски студии – 8,7 (Медицински факултет, УКИМ);
- специјализација по епидемиологија (завршена на Катедрата по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика на Медицинскиот факултет, УКИМ);
- научен степен - доктор на медицински науки, стекнат на Универзитетот Гронинген во Холандија;
- во последните пет години (пред објавување на огласот за избор) има објавено пет научни труда во меѓународно признаени списанија, индексирани во меѓународни бази на податоци;
- потврда за познавање на англиски јазик.

Посебни услови:

- учество во три 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.

Трудови објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор во последни пет години

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списание
1.	Frost R, Viegas A, Tsamasiotis GK, et al., Arsov S, et al.	Assessment of European health professionals' educational needs in basic principles of geriatric medicine: a focus group qualitative analysis from the PROGRAMMING COST Action 21122.	American Journal of Men's Health, 2026	2007 IF = 2,4
2.	Sofronievska Glavinov M, Tochko O, Tahir S, Arsov S.	Advances of Polymerase Chain Reaction Sperm Testing in Men With Chronic Prostatitis and Pelvic Pain Syndrome.	American Journal of Men's Health. 2025;19(4).	2007 IF = 2,4
3.	Sofronievska M, Arsov S.	Post-Acute COVID-19 Syndrome and Urinary Tract Infections.	KNOWLEDGE – International Journal. 2024;66(4):371–376.	2012

4.	Sofronievska M, Arsov S.	Reduction of catheter-associated urinary tract infections with polyhexanide solution irrigation in geriatric patients.	Discover Public Health. 2024;21:83.	2004 IF2,3
5.	Sofronievska Glavinov M, Petrovska T, Chabukovska Radulovska J, Tahir S, Arsov S.	COVID-19's effects on symptoms associated with benign prostatic hyperplasia.	American Journal of Men's Health, 2024	2007 IF = 2,4

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Стефан Арсов за време на специјализацијата, од страна на Катедрата за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика при Медицинскиот факултет во Скопје бил ангажиран како волонтер за вежби по предметите Епидемиологија и Биостатистика. По завршувањето на докторската дисертација, една година работи во Fresenius SE & Co, Бад Хомбург, Германија, како научен истражувач на еден меѓународен проект. Бил научен истражувач при Универзитетот во Гронинген, Холандија, каде што активно е вклучен во два меѓународни проекти. Има искуство во наставна дејност на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и ги предава предметите Епидемиологија, Биостатистика и Основи на научноистражувачка работа. Покрај високата професионалност во стручниот ангажман, д-р Арсов покажува и посебен интерес кон научноистражувачката работа. Има објавено десетина трудови во списанија со фактор на влијание, 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.

Рецензирани трудови на д-р Стефан Арсов за претходен избор:

1. S.Arsov, S.Stojkovska. The difference between the frequency, clinical manifestations and therapy of campylobacter and salmonella at the clinic for infectious diseases and febrile conditions, Skopje R.N. Macedonia. KIJ Vol.45 No.7 pp 1437-14443 April 2021
2. S. Arsov. Rate of skin advanced glycation end-products accumulation measured by biopsies and skin autofluorescence in diabetic hemodialysis patients. KIJ Vol.45 No.7 pp 1467-1473 April 2021.
3. S. Arsov, M. Sofronievska Glavinov. Characteristics of Roma on hemodialysis treatment in North Macedonia. KNOWLEDGE International Journal Vol. 57 No. 4 (2023)
4. S.Arsov, S. Stojkovska, M. Sofronievska Glavinov. Length of hospitalization of intestinal infection in North Macedonia. KNOWLEDGE International Journal Vol. 58 No. 4 (2023)

Трудови за рецензија во кои д-р Стефан Арсов е автор и коавтор, објавени во последните пет години

1. Maja Sofronievska Glavinov, O. Tochko, S. Tahir, S. Arsov. Advances of Polymerase Chain Reaction Sperm Testing in Men With Chronic Prostatitis and Pelvic Pain Syndrome. American Journal of Men's Health, 2026.

Трудот ја обработува примената на современи PCR методи за испитување на спермата кај мажи со хроничен простатитис и синдром на хронична карлична болка. Посебен акцент е ставен на современите молекуларно-дијагностички пристапи и нивната примена во клиничкото испитување и проценка на пациентите.

2. Maja Sofronievska Glavinov, S. Tahir, S. Arsov. Dehydroepiandrosterone Decline in Aging Males as a Predictor of Erectile Dysfunction and Mood Disorders in Patients With Benign Prostate Hyperplasia Undergoing Dutasteride Treatment. *American Journal of Men's Health*. 2025;19(4).

Трудот го испитува намалувањето на дехидроепиандростеронот (DHEA) кај повозрасни мажи со бенигна хиперплазија на простатата третирани со дутастерид. Анализирана е неговата поврзаност со еректилната дисфункција и нарушувањата на расположението, со акцент на можната предиктивна вредност на хормоналните промени.

3. M. Sofronievska, S. Arsov. Reduction of catheter-associated urinary tract infections with polyhexanide solution irrigation in geriatric patients. *European Congress of Geriatric Medicine Society*, Reykjavik, 24–26 September 2025.

Во трудот е разгледана можноста за намалување на уринарните инфекции поврзани со катетер кај геријатриски пациенти со примена на иригација со полихексанид. Истражувањето е насочено кон превенција на инфекции кај повозрасни пациенти и подобрување на безбедноста при долготрајна катетеризација.

4. Maja Sofronievska Glavinov, T. Petrovska, J. Chabukovska Radulovska, S. Tahir, S. Arsov. COVID-19's effects on symptoms associated with benign prostatic hyperplasia. *Discover Public Health*. 2024;21:83.

Студијата го разгледува влијанието на COVID-19 врз симптомите кај пациенти со бенигна хиперплазија на простатата. Трудот ја поврзува инфекцијата со COVID-19 со промени во клиничката симптоматологија кај оваа популација и претставува истражување со јавно-здравствена и клиничко-епидемиолошка релевантност.

5. M. Sofronievska, S. Arsov. Post-Acute COVID-19 Syndrome and Urinary Tract Infections. *KNOWLEDGE – International Journal*. 2024;66(4):371–376.

Трудот ја обработува поврзаноста меѓу пост-акутниот COVID-19 синдром и уринарните инфекции. Анализирани се уринарните инфекции како можен клинички проблем во периодот по прележана COVID-19 инфекција, со акцент на последиците од болеста и потребата од соодветно следење на пациентите.

6. S. Arsov, M. Sofronievska. Characteristics of Roma on hemodialysis treatment in North Macedonia. *KNOWLEDGE International Journal*. 2023;57(4):465–470.

Студијата ги анализира карактеристиките на пациенти од ромската популација кои се лекуваат со хемодијализа во Северна Македонија. Истражувањето има епидемиолошко значење бидејќи ги разгледува особеностите на специфична популациска група со хронична бубрежна болест и факторите поврзани со нивниот третман и исход.

7. Maja Sofronievska Glavinov, Sotir Stavridis, Senad Bajramovic, Stefan Arsov. Methodology on Clinical Evaluation of Urinary Stents. In: *Urinary Stents: Current State and Future Perspectives*. Springer, 2022, pp. 173–185.

Поглавјето ја прикажува методологијата за клиничка евалуација на уринарните стентови. Опфатени се методолошките аспекти на проценката на медицинските помагала и пристапите за нивна клиничка евалуација, што претставува значаен придонес во областа на клиничката методологија и медицинските истражувања.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Стручно-апликативниот профил на доц. д-р Стефан Арсов е особено изразен преку неговата работа во јавното здравство и применетата медицинска статистика. Како епидемиолог во Центарот за јавно здравје – Скопје учествувал во управување со COVID-19 пандемијата и епидемијата на морбили, теренска превенција на заразни болести, пријавување и анализа на епидемии и планирање вакцинација.

Во претходните работни ангажмани учествувал во обезбедување квалитет во хемодијализни процедури, дизајн на медицински софтвер и подготовка на процедурни упатства. Како епидемиолог и биостатистичар вршел анализи на инциденца и преваленца и статистички анализи за истражувачки трудови. Овие активности ја потврдуваат способноста на кандидатот да ги применува научните и методолошките знаења во практична медицинска средина. Организациско-развојната активност е поткрепена и со службена електронска комуникација.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Доц. д-р Стефан Арсов, доктор на медицински науки, е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во сите звања вонреден професор за наставно-научната област епидемиологија со здравствена статистика и информатика на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Од степенот на образованието, работното искуство, како и научноистражувачката работа, евидентна е способноста на доцент д-р Стефан Арсов да пристапува кон самостојни истражувања, да анализира и сублимира резултати. Преку ангажманите и сериозниот пристап кон работата покажува еволутивен развој и стремеж кон подобрување на сопствените вештини, како и подготвеност да прифати работни задачи, предизвици и обврски.

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 Универзитетот „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 доцент д-р Стефан Арсов во звање вонреден професор во наставно-научната област епидемиологија со здравствена статистика и информатика на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милка Здравковска, претседател, с.р.

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, член, с.р.

Проф. д-р Васо Талески, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
4	Избор во звање доцент	30				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		во земјава		во странство		
		Број	поени	број	поени	Вкупно
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (15/10/5) Труд со реден број 1, 2 и 4 – останати автори (3 x 5)	3 x 5 = 15				15
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Труд под реден број 6 – прв автор (1 x 9) Труд под реден број 5 – втор автор (1 x 6)	1 x 9 = 9 1 x 6 = 6				15
5	Труд објавен во зборник на трудови Труд под реден број 3			1	3	3
14	Учесник во научен проект			3	3	9
23	Студиски престој во странство	8				8
	Вкупно					50
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		
		број	Поени	број	поени	вкупно
2	Поглавје од книга Поглавје во меѓународна научна/стручна книга – Springer (бр. 7)	7				7
13	Учесник во научен проект -Учесник во PROGRAMMING COST Action 21122 / WG2 - Учество во две меѓународни мултицентрични клинички/истражувачки студии	3 x 5				15
28	Член на факултетски орган, комисија -Член на ННС на ФМН; Член на комисији за одбрана на 3 специјалистички испити и 5 комисији за одбрана на дипломски труд	8 x 2				16
	Вкупно					38
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	118 бода				

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ МЕНАЏМЕНТ И БИЗНИС НА ФАКУЛТЕТ ЗА ТУРИЗАМ И БИЗНИС ЛОГИСТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2102-117/4 од 2.9.2026 година донесена на 355. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика, одржана на 2.9.2026 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *менаџмент и бизнис* на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип:

- проф. д-р Марија Магдинчева-Шопова – редовен професор на Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, претседател;

- проф. д-р Мимоза Серафимова – редовен професор на Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член;

- проф. д-р Мичо Апостолов – редовен професор на Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 15.8.2026 година и во предвидениот рок се пријави само еден кандидат:

- д-р Христина Серафимовска, доцент на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Христина Серафимовска е родена на 18.1.1981 г. во Штип, Република Македонија. Средно училиште со одличен успех завршува во Штип, во Гимназија „Славчо Стојменски“. Во 2004 г. дипломира на Филолошки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, група Македонска книжевност и јужнословенски книжевности со македонски јазик и се стекнува со звање – дипломиран професор по македонска книжевност со македонски јазик. Своето образование го продолжува во 2008 г. кога се запишува на постдипломски студии на МБА менаџмент на Економски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Магистрира во ноември 2010 г. со одбрана на магистерскиот труд *„Претприемништвото и локалниот економски развој – Општина Штип“* под менторство на академик Таки Фити (среден успех 8,56) и се стекнува со звање - магистер на економски науки од областа на МБА менаџмент. Докторира во октомври 2016 г., исто така на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, овој пат на Економскиот институт под менторство на проф. д-р Васил Поповски. Со одбраната на докторската дисертација под наслов *„Улогата на претприемништвото во развојот на иновативниот потенцијал на човечките ресурси за постигнување одржлива*

конкурентска предност“ се стекнува со звање доктор на економски науки. Паралелно со изработката на докторската дисертација се запишува повторно на прв циклус студии, овој пат на Факултетот за менаџмент и организација на Меѓународен славјански универзитет „Гаврило Романович Державин“ – Свети Николе, Битола, каде што дипломира во 2018 г. (просечен успех 9,16) и се здобива со звање дипломиран економист – менаџер.

Доц. д-р Христина Серафимовска има заснован работен однос на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип од основањето на Универзитетот во март 2007 г., до денес, најпрво на работно место советник на ректорот/советник за настава, а во февруари 2022 г. се стекнува со звање насловен доцент на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип во наставно-научните области претприемништво (50623) и управување со човечки ресурси (50622). Кандидатката во периодот 2022 – 2026 г. со Одлука бр. 2102 – 155/3 од 18.7.2022 г. на 273. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 18.7.2022 г., е избрана во наставно-научно звање доцент за наставно-научната област претприемништво (50623) на Факултетот за туризам и бизнис логистика.

Доц. д-р Христина Серафимовска активно се служи со англискиот јазик, а за познавање на истиот има приложено и соодветен сертификат.

Дополнително во минатото во рамки на нејзината поширока општествена активност, поточно 15 ноември 2021 г. е именувана за претседател на Надзорниот одбор за контрола на материјално-финансиското работење на Јавното претпријатие за комунално-производни и услужни дејности „Исар“ – Штип, функција што ја извршува до август 2024 г. кога е избрана за член на Советот на Општина Штип, согласно со резултатите од спроведените Локални избори одржани на 17 октомври 2021 г.

Во моментот доц. д-р Христина Серафимовска ја извршува функцијата директор на Агенцијата за квалитет во високото образование на Република Северна Македонија, именувана од Собранието на РСМ на седницата одржана на 22 април 2025 г. (Сл. весник бр.85/25).

Општи и посебни услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање согласно со Законот за високото 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.

Општи услови за избор:

1. **Просечен успех:** Кандидатката доц. д-р Христина Серафимовска има завршено прв циклус студии со просечна оценка 9,16 и втор циклус студии со просечна оценка 8,56.

2. **Научен степен доктор на науки од областа во која се избира:** Кандидатката има научен степен доктор на економски науки од научната област *претприемништво*, односно *менаџмент и бизнис* (според Уредбата за утврдување на научноистражувачките полиња од трето ниво (области) од 2024 г.), со кој се стекнала по одбраната на докторската дисертација *„Улогата на претприемништвото во развојот на иновативниот потенцијал на човечките ресурси за постигнување одржлива конкурентска предност“*.

3. **Претходен избор во звање:** Во периодот 2022 – 2026 година со Одлука бр. 2102 – 155/3 од 18.7.2022 година на 273. седница на Наставно-научниот совет, одржана на 18.7.2022 г., кандидатката била избрана во наставно-научно звање доцент за наставно-научната област претприемништво (50623) на Факултетот за туризам и бизнис логистика.

4. **Објавени најмалку пет научни трудови во референтни научни публикации во последните пет години:**

Ред. бр.	Автор	Наслов на трудот	Научна публикација (списание)	Година и линк
1	Apostolova Nikolovska, Marija, Serafimovska, Hristina	<i>Covid-19's Impact on Macedonian Higher Education - Are Our Universities Entrepreneurial Enough?</i>	Security Dialogues, Vol.13, No. 1, el ISSN 1857-8055 (Indexing: EBSCO, CEEOL, DOAJ, European Reference Index for the Humanities (ERIH), Sherpa/Romeo, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Index Copernicus International (ICI), Advanced Science Index (ASI), OAJI - Open Academic Journals Index, Journals for Free, Global Impact Factor, Cite Factor, Research Bible, COBISS.MK, MOAJ, BSZ (Universitätsbibliothek der Ludwig - Maximilians Universität München (OPAC), ZDB OPAC, Staatsbibliothek zu Berlin, University Library in Hamburg, electronic library of the University of Regensburg. SD has begun the process of obtaining indexation at Scopus)	2022 https://eprints.ugd.edu.mk/35645/
2	Serafimovska, Hristina, Apostolova Nikolovska, Marija	<i>Career Choice and Effective Career Management: Entrepreneurship as Basis on the Way of Career</i>	International Journal of Economics, Management and Tourism, Vol. 2, No.2, pp. 42-53, ISSN 2671 – 3810, (on-line)	2022 https://eprints.ugd.edu.mk/35644/
3	Danilova, Snezana Atanasova Pacemska Tatjana, Serafimovska, Hristina, Atanasova, Ana	<i>Application of Game Theory and Nash Equilibrium in Hotel Management</i>	Conference Proceedings, 7 th International Scientific Conference “CHALLENGES OF TOURISM AND BUSINESS LOGISTICS IN THE 21ST CENTURY »ISCTBL 2024« ISBN 978-608-277-068-0	2024 https://eprints.ugd.edu.mk/35711/
4	Serafimovska, Hristina, Magdinceva Sopova, Marija	<i>Factors That Control Entrepreneurial Behavior - Perception of Youth in Republic of North Macedonia</i>	Economic Development, Year.27 No.1-2/2025, ISSN 1409-7893, e-ISSN 1857-7741 (Indexing: EBSCO, Central and Eastern European Online Library)	2025 https://eprints.ugd.edu.mk/38051/

5	Serafimovska, Hristina Magdinceva Sopova, Marija	<i>Normative Beliefs as a Factor for Development of the Entrepreneurial Initiative Among Young People</i>	International Journal of Economics, Management and Tourism, Vol. 5 No. 1, pp. 50-59, ISSN 2671-3810 (online)	2025 https://eprints.ugd.edu.mk/38797/
6	Hristina Serafimovska	<i>Persistent Barriers to Women's Entrepreneurship in North Macedonia: An Integrative Review (2013–2025),</i>	Economic Development, Year. 28 No. 2/2026, ISSN 1857-7741 (on-line) (Indexing: EBSCO, Central and Eastern European Online Library)	2026 https://eprints.ugd.edu.mk/38796/

5. **Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик:** Кандидатката има приложено сертификат за владеење на англиски јазик.

6. **Способност за изведувачко на високообразовна дејност:** Кандидатката во изминатите пет академски години од 2022 до 2026 година држи континуирана настава во зимски и во летен семестар, како доцент на студиските програми од прв и од втор циклус студии на ФТБЛ. Врз основа на донесени одлуки за ангажирање на наставници и соработници на Факултетот за туризам и бизнис логистика при УГД се потврдува нејзината ангажираност и способност за изведувачко на високообразовна дејност. Исто така, доцент д-р Серафимовска во последните пет години се јавува во улога на ментор на дипломски трудови, член на комисији за јавна одбрана на дипломски трудови, организатор на работилници за обука на студенти, а исто е активна и во делот на развој на наставната дејност воопшто, како обучувач на наставници за работа со современи методи за активна настава. Освен активна вклученост во изведувачко настава (предавања и вежби), кандидатката во своето минато професионално искуство бележи и учество на конференции, форуми, дебати, објавување на учебници, научни и стручни трудови, учество на проекти и сл.

Посебни услови:

1. **Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати**

- Доц. д-р Христина Серафимовска со своите активности се јавува како дел од следниве проекти:

- Serafimovska, Hristina (2022) - *Strengthening apprentice on entrepreneurship 2022-1-TR01-KA220-VET-000085298*, Erasmus+ KA220-VET. <https://eprints.ugd.edu.mk/38808/>

- Serafimovska, Hristina (2022) *Тригодишен национален проект за професионално усовршување на воспитно-образовниот кадар во училиштата на Република Северна Македонија (2022-2024)* <https://eprints.ugd.edu.mk/38809/>

- Atanasova-Pacemska, Tatjana and Serafimovska, Hristina (2026) *Gamified Education for Environmental, Social and Governance Awareness in Higher Education (GenESG)*, Erasmus+ KA220-HED – Cooperation Partnerships in Higher Education, Project No.: 2026-1-IT02-KA220-HED-000455987. <https://eprints.ugd.edu.mk/38824/>

2. **Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници**

Кандидатката континуирано придонесува во оспособувањето и професионалниот развој на помлади наставници и соработници преку

споделување на наставни и истражувачки искуства, стручни консултации и методолошка поддршка при подготовка и пишување научни и стручни трудови. Нејзиниот менторски ангажман се остварува и преку реализација на обуки за развој на претприемачки вештини, поддршка во наставниот процес и насочување кон примена на современи и активни методи на учење. Дополнително, како ментор на дипломски трудови, кандидатката придонесува за развивање на истражувачките, аналитичките и академските компетенции на студентите, со што обезбедува континуитет во развојот на идниот наставен и стручен кадар.

3. Има остварено минимум вкупно 75 поени: (НО=30; НИ=38; САОР=7)

Во изборниот период 2022-2026 г. кандидатката доц. д-р Христина Серафимовска има остварено вкупно 159,8 поени од целокупната актива и тоа: 30 поени од наставно-образовна дејност; 75,3 поени од научноистражувачка дејност и 54,5 поени од стручно-апликативна и организациско-развојна дејност.

Во продолжение следи детална оценка на нејзината високообразовна дејност (наставно-образовна, научноистражувачка, стручно-апликативна и организациско-развојна дејност).

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Наставно-образовна дејност

Доцент д-р Серафимовска има потврдена способност за изведување на високообразовна дејност, врз основа на одлуки за ангажирање на наставници и соработници на Факултетот за туризам и бизнис логистика при УГД во Штип за периодот од 2022 до 2026 година за зимски и летен семестар, како и претходно во периодот кога била ангажирана како насловен доцент (февруари – јули 2022 г.) на истиот факултет и како стручен соработник на Економски факултет, УГД, во период од четири семестри почнувајќи од учебната 2017/2018 г. Од моментот кога е избрана за доцент, со Одлука бр. 2102-155/3 од 18.7.2022 г. донесена на 273. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика до денес, реализирала предавања на прв циклус студии во најголем дел на студиските програми Бизнис логистика и Бизнис администрација, но застапена е повремено со предмети и на студиските програми Туризам, Гастрономија и исхрана, Туризам и угостителство, Хотелско-ресторански менаџмент во наставните центри на УГД во градовите Гевгелија, Штип и Скопје. Доцент д-р Серафимовска реализирала предавања на прв циклус студии по предметите: Претприемништво и мал бизнис, Дигитален бизнис, Иновации, Симулација на донесување одлуки, Истражување во туризмот и угостителството, Организациско однесување, Практична настава и сл. На втор циклус студии со предметот Иновации е застапена на студиските програми Бизнис логистика (60 ЕКТС), Бизнис администрација (60 ЕКТС), Бизнис логистика (120 ЕКТС) и Бизнис администрација (120 ЕКТС).

Научноистражувачка дејност

Доцент д-р Христина Серафимовска во последните пет години е автор и коавтор на научни трудови објавени во меѓународни научни списанија, трудови објавени во зборници на трудови на научни собири и е учесник во научноистражувачки проекти од национален и меѓународен карактер.

Наведените трудови и активности се составен дел на е-репозиториумот при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип. <https://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Serafimovska=3AHristina=3A=3A.html>

Трудовите објавени во меѓународни научни списанија и во зборници на трудови на научни собири, кои се постари од пет години од последниот избор на кандидатката во наставно-научно звање доцент, се презентирани и научно евалуирани во Рефератот од Рецензентската комисија кој е објавен во Универзитетски билтен број 302, јули 2022 година. Пристап на следниов линк: https://ww.ugd.edu.mk/documents/univerzitetski_bilten/ebiltene/21-25/2022/302/pdf/302-7.pdf

Кандидатката во последните пет години ги има објавено следниве научни и стручни трудови во меѓународни списанија и меѓународни научни публикации кои имаат научноистражувачка примена и тоа:

Објавени научни трудови во меѓународни научни списанија последните пет години со кратка евалуација:

1. Serafimovska, Hristina (2026) *Persistent barriers to women's entrepreneurship in North Macedonia: An integrative review (2013–2025)*. Economic Development, Journal of the Institute of Economics - Skopje, 28 (2). ISSN 1857-7741, <https://www.doi.org/10.55302/ED26282241s>,

Оваа студија има за цел да ја процени положбата на жените претприемачи во Северна Македонија преку интегративен преглед на емпириски истражувања објавени помеѓу 2013 и 2025 година, фокусирајќи се на системските бариери што влијаат на нивниот развој. Истражувањето идентификува повторувачки бариери и силна лонгитудинална конвергенција низ студиите. Пристапот до финансии, ограниченото учество во деловните мрежи, постојаните притисоци за рамнотежа помеѓу работата и животот и социо-културните норми остануваат доминантни ограничувања. Научниот придонес на овој интегративен преглед лежи во неговата структурирана консолидација на фрагментирани истражувања и во демонстрирањето на опстојувањето на структурните бариери во текот на повеќе од една деценија. Студијата обезбедува релевантна основа за идни лонгитудинални и истражувања насочени кон креирање политики, истовремено нудејќи насоки за развој на покохерентни и родово сензитивни механизми за поддршка на жените претприемачи. Достапен на: <https://eprints.ugd.edu.mk/38796/>

2. Magdincheva-Shopova, Marija and Stojanovska Stefanova, Aneta and Serafimovska, Hristina (2025) *An Entrepreneurial Approach and Policy Frameworks for the Advancement of Public-Private Partnerships*. Academos Journal, 1 (1). ISSN 2955-2753

Во современи услови на функционирање, јавните институции сè почесто се соочуваат со ограничен пристап до ресурсите потребни за реализација на проекти од јавен и општествен интерес. Во тој контекст, јавно-приватното партнерство (ЈПП) претставува значаен механизам за поттикнување на локалниот развој и реализација на инфраструктурни проекти преку мобилизирање на финансиските ресурси, знаењата и иновативниот потенцијал на приватниот сектор. Претприемачките иницијативи и вклучувањето на приватните инвеститори создаваат можности за поефикасно користење на расположливиот капитал и примена на иновативни решенија во реализацијата

на проекти од јавен интерес. Во фокусот на истражувањето е претприемачкиот пристап како значаен фактор за развој и унапредување на моделите на јавно-приватно партнерство, со посебен акцент на примената на иновативни бизнис модели и воспоставувањето стратешки партнерства. Студијата го испитува потенцијалот на претприемачкиот пристап и соодветните политики за унапредување на соработката и синергијата меѓу јавниот и приватниот сектор, со цел постигнување поголема ефикасност и одржливост на јавно-приватните партнерства. Основната цел на истражувањето е да се испита и потврди претпоставката дека претприемачкото размислување и претприемачките практики придонесуваат кон создавање поиновативни, поефикасни и долгорочно одржливи партнерства меѓу јавниот и приватниот сектор. Достапен на: <https://eprints.ugd.edu.mk/37854/>

3. Serafimovska, Hristina and Magdincheva-Shopova, Marija (2025) *Factors that control entrepreneurial behavior - perception of youth in Republic of North Macedonia*. Economic Development, Journal of the Institute of Economics - Skopje, 1-2 (1-2). pp. 137-152. ISSN 1857-7741

Имајќи ги предвид специфичните карактеристики, интереси и потреби на младите луѓе, од особено значење за секоја земја е да ги идентификува факторите што ја поттикнуваат нивната претприемачка активност и придонесуваат кон економскиот развој. Во таа насока, важно е да се согледа перцепцијата на младите за факторите од окружувањето, како што се достапноста на ресурси, знаења, вештини и можности, кои можат да го поттикнат, олеснат или ограничат нивното претприемачко однесување. Трудот се базира на теоретските постулати на Теоријата за планирано однесување и обезбедува збир на детерминанти од кои младите треба да ги препознаат оние што имаат најголемо значење за нив. Заклучоците се влечени врз основа на примарни податоци добиени од емпириски истражувања спроведени во Република Северна Македонија меѓу млади студенти на возраст од 18 до 29 години. Трудот е важен и поради можностите што ги отвора за идни истражувања насочени кон испитување на квалитетот на идентификуваните фактори, можностите за нивно подобрување, компаративни анализи со други земји итн. Достапен на: <https://eprints.ugd.edu.mk/38051/>

4. Serafimovska, Hristina and Magdincheva-Shopova, Marija (2025) *Normative beliefs as a factor for development of the entrepreneurial initiative among young people*. International Journal of Economics, Management and Tourism, 5 (1). ISSN 2671-3810

За да се пронајде вистинската суштина на претприемачкото однесување на младите, трудот ги истражува оние детерминанти кои се дел од социјалната средина и имаат најголемо влијание врз одлуката на младите луѓе да преземат претприемачки потфат. Трудот се повикува на теоретските постулати на Теоријата за планирано однесување (Theory of Planned Behaviour), а заклучоците се извлечени од примарните податоци добиени од емпириските истражувања спроведени помеѓу младите во Република Северна Македонија. Наодите покажуваат дека младите луѓе го препознаваат прифаќањето на деловната заедница како најважен фактор за претприемачка одлука. Достапен на: <https://eprints.ugd.edu.mk/38797/>

5. Serafimovska, Hristina and Apostolova Nikolovska, Marija (2022) *Career Choice and Effective Career Management: Entrepreneurship as Basis on the Way to Career*. International Journal of Economics, Management and Tourism, 2 (2). pp. 42-53. ISSN 2671-3810

Во трудот се анализира значењето на ефикасното управување со кариерата и улогата на организациската поддршка во професионалниот развој на вработените. Врз основа на емпириско истражување спроведено на примерок од 102 вработени се испитува поврзаноста меѓу перцепциите за стратегиите за кариерен развој и ефикасното управување со кариерата. Придонесот на трудот се согледува во идентификувањето на значењето на континуираното лично и професионално усовршување и потребата од соодветни организациски политики и практики за поддршка на кариерниот развој на вработените. Достапен на: <https://eprints.ugd.edu.mk/35644/>

6. Apostolova Nikolovska, Marija and Serafimovska, Hristina (2022) *Covid-19's Impact on Macedonian Higher Education - Are Our Universities Entrepreneurial Enough? Security dialogues*, 13 (1).

Во трудот се анализира влијанието на пандемијата Ковид-19 врз високото образование, со посебен осврт на способноста на универзитетите за брзо приспособување кон променетите услови на работа. Преку студија на случај на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип се истакнува значењето на претприемачката ориентација во управувањето со универзитетите, дигитализацијата и ефикасното управување со ресурсите како фактори за успешно справување со кризни ситуации. Придонесот на трудот се согледува во идентификувањето на претприемачкиот пристап и дигиталната трансформација како значајни предуслови за организациска адаптивност, континуитет и развој на високообразовните институции во услови на криза преку отворање на прашањето: Можат ли универзитетите да ја претворат оваа кризна состојба во можност? Достапен на: <https://eprints.ugd.edu.mk/35645/>

Трудови објавени во зборници на трудови на научни собири (домашни и странски) и годишен зборник во последните пет години:

7. Serafimovska, Hristina (2024) *Entrepreneurial Behaviour in service of Interculturalism*. Годишен зборник на Факултет за туризам и бизнис логистика, 1 (4). ISSN 2671-3969

Овој труд има за цел да го стави претприемачкото однесување, како универзална димензија на општествениот живот, во функција на интеркултурализмот со цел надминување на разликите и воспоставување на принципите на хармонија во живеењето. Прашањето за влијанието на религијата и културата врз водењето бизнис е долго време присутно во економската литература. Религиозните, етничките и други општествени групи, кои имаат своја субкултура, создаваат свој систем на вредности кој го одредува однесувањето на економските субјекти. Но, она што е предмет на интерес на овој труд е обратниот однос според кој претприемништвото ќе биде она што ќе може да влијае врз надминувањето на разликите создадени од различните култури. Овој труд дава препораки со кои основните карактеристики на претприемништвото (иновација, проактивност, преземање ризици итн.) отвораат можности за надминување на предизвиците на современото живеење и интеркултурализмот. Достапен на: <https://eprints.ugd.edu.mk/35660/>

8. Danilova, Snezana and Atanasova Pachemska, Tatjana and Serafimovska, Hristina and Atanasova, Ana (2024) *Application of Game Theory and Nash Equilibrium in Hotel Management*. 7th International Scientific Conference “Challenges of Tourism and Business Logistics in the 21st Century” - (ISCTBL). Goce Delcev University, Stip, pp. 243-251. ISBN 978-608-277-068-0

Во трудот се разгледува примената на теоријата на игри како инструмент за донесување одлуки и управување со ризик во услови на конфликтни и стратешки интеракции, со посебен осврт на можностите што ги нудат современите технологии, машинското учење, невронските мрежи и вештачката интелигенција. Преку практичен пример од хотелски синџир во Република Северна Македонија е прикажана примената на теоријата на игри во процесот на деловно одлучување и изборот на кооперативна стратегија. Придонесот на трудот се согледува во поврзувањето на теоретските концепти на теоријата на игри со нивната практична примена во деловното одлучување и управувањето со ризик. Достапен на: <https://eprints.ugd.edu.mk/35711/>

Монографии, учебници и учебни помагала објавени во последните 5 години

Дел од монографија:

9. Serafimovska, Hristina (2024) *Foundation for success, Entrepreneurial Initiative among Young people – Behavioural Beliefs as a Factor*. In: Knowledge and talent: foundation for success. European University Skopje Faculty of Economics. ISBN 978-608-4574-97-2

Во студијата се истражуваат факторите што влијаат врз формирањето на претприемачките намери и иницијативи кај младите, со посебен фокус на бихевиоралните верувања во рамките на Теоријата на планирано однесување. Врз основа на емпириско истражување спроведено на примерок од 147 млади лица на возраст од 18 до 29 години се идентификуваат клучните мотиватори за започнување сопствен бизнис и се испитува нивната поврзаност со демографските карактеристики на испитаниците. Придонесот на трудот се согледува во емпириското утврдување на факторите што го поттикнуваат претприемачкото однесување кај младите и во обезбедувањето релевантни сознанија за развој на мерки и политики за поттикнување на младинското претприемништво. Достапен на: <https://eprints.ugd.edu.mk/35664/>

Учество на конференции и работилници во земјава и во странство

10. Serafimovska, H, (2026) *Curriculum Development and Quality Assurance in Higher Education: A Case Study of Italian and English Language and Literature Programs*, In: 9th International Academic Conference an education, Teaching and Learning, 20-22 <arch 2026, Lisbon, Portugal.

11. Serafimovska, Hristina (2023) *Review of the condition of women's entrepreneurship in the Republic of Macedonia*. In: International women's day conference in economics, finance and management, 8-9 March 2023, University of Economics in Katowice. <https://eprints.ugd.edu.mk/38806/>

12. Серафимовска, Христина (2023) *Работилница за развој на бизнис вештини*. реализирана на 11, 13 и 15 декември 2023 година, наменета за студенти од различни факултети на УГД како дел од проектот „Strengthening apprentice on entrepreneurship“. <https://eprints.ugd.edu.mk/38807/>

Член на организациски или научен одбор на научен собир

13. 9th International Scientific Conference “Challenges of Tourism and Business Logistics in the 21 Century” – ISCTBL 2026. Одлука бр. 2102-35/10 од 3.2.2026 г.

14. Second National Conference of the Faculty of Tourism and Business Logistics

“Cultural Heritage Between Tourism and Identity”, 2025, Одлука бр. 2102-60/6 од 04.04.2025

15. 7th International Scientific Conference “Challenges of Tourism and Business Logistics in the 21 Century” – ISCTBL 2024. Одлука бр. 2102-70/5 од 18.03.2024 г.

16. Third International Students Symposium of the Faculty of Tourism and Business Logistics “Challenges in the New World of the Digital Era – A Multidisciplinary Approach”, 2024, Одлука бр. 2102-142/8 од 03.09.2024 г.

17. First National Conference of the Faculty of Tourism and Business Logistics “Cultural Heritage Between Tourism and Identity”, 2024, Одлука бр. 2102-70/4 од 18.03.2024

18. 6th International Scientific Conference “Challenges of Tourism and Business Logistics in the 21 Century” – ISCTBL 2023. Одлука бр. 2102-86/3 од 19.04.2023 г.

19. Second International Students Symposium of the Faculty of Tourism and Business Logistics “Challenges in the New World of the Digital Era – A Multidisciplinary Approach”, 2023, Одлука бр. 2102-86/6 од 19.04.2023 г.

20. 5th International Scientific Conference “Challenges of Tourism and Business Logistics in the 21 Century” – ISCTBL 2022. Одлука бр. 2102-65/14 од 10.03.2022 г.

21. First International Students Symposium of the Faculty of Tourism and Business Logistics “Challenges in the New World of the Digital Era – A Multidisciplinary Approach”, 2022, Одлука бр. 2102-65/16 од 10.03.2022 г.

Рецензент на трудови

22. Рецензент на труд објавен во списанието Journal of Entrepreneurship and Public Policy, Emerald Publishing **Indexing:** Thomson Reuters Emerging Sources Citation Index, SCOPUS, EBSCO, British Library etc., Manuscript ID JEPP-03-2023-0030.R2

Учество во научен проект.

23. Atanasova-Pacemska, Tatjana and Serafimovska, Hristina (2026) *Gamified Education for Environmental, Social and Governance Awareness in Higher Education (GenESG)*, Pr.No: 2026-1-IT02-KA220-HED-000455987. [Project] <https://eprints.ugd.edu.mk/38824/>

Целта на проектот е да се интегрираат принципите на животната средина, општеството и управувањето во универзитетските наставни програми преку гејмифициран систем за учење со предизвици, симулации и стимулации базирани на сценарија. Партнерите во проектот се од повеќе земји: Италија, Турција, Македонија, Португалија, Холандија и Ирска.

24. Serafimovska, Hristina (2022) *Strengthening apprentice on entrepreneurship* 2022-1-TR01-KA220-VET-000085298. [Project] <https://eprints.ugd.edu.mk/38808/>

Основна цел на проектот е да обезбеди развој на претприемачки вештини во секторот за стручно образование и обука. Како партнери се јавуваат институции од три земји: Македонија, Естонија и Турција. Активностите на проектот вклучуваат развој на образовни модули кои се фокусираат на претприемачки вештини, креирање и имплементација на модули за е-учење, флексибилно учење и воспоставување на Скала за претприемништво за приправници, дизајнирана да го процени влијанието на обезбедената обука.

Завршна евалуација на наставно-педагошката и научноистражувачката дејност

Во рамките на наставно-педагошката и научноистражувачката дејност, Рецензентската комисија констатира дека д-р Христина Серафимовска е посветен наставник и истражувач од областа на претприемништвото, кој делува професионално и стручно. Природата на нејзиниот опус во научноистражувачката работа покажува дека станува збор за иницијативен професионалец кој активно учествува во оспособувањето и проширување на знаењата на младите, организатор на работилници и учесник е во проекти кои го потврдуваат наведеното. Воедно бележи соодветна активност и во делот на научноистражувачката работа преку публикација на научни трудови, монографии, учество и организација на научни конференции и сл. Од приложеното може да се забележи дека кандидатката е поборник за активна настава со инклузивен пристап, како современо форма на образование и ефективен пренос на знаење.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во периодот од изборот во звање доцент, кандидатката доцент д-р Христина Серафимовска била активна и во делот на стручно-апликативната дејност, како и во дејностите од поширок интерес. Учествува во бројни стручно-апликативни и организациско-развојни активности од кои може да се потврди нејзиниот интерес за професионален развој и проширување на академското, но и стручното искуство, како и развој на општеството воопшто.

Учество на стручни собири

25. Говорник/учесник во панел-дискусија „Од одлив на кадар до циркулација на таленти: како заедно да создадеме одржливи решенија“ – Skills 4 Justice, Економски факултет, УКИМ – Скопје, 2026 г.

26. Lecturer at the Two-Day Seminar at Mother Teresa University in Skopje: Institutional Capacity Building Seminar, 2025.

27. Говорник/учесник во Прва национална конференција „Културното наследство помеѓу туризмот и идентитетот“, Сесија 1 – Потенцијалите на културниот туризам, 2024 г.

28. Говорник/учесник на трибина „Мир и заедништво: патот пред нас“ по повод петгодишнината од потпишувањето на Документот за човечкото братство за мир во светот и заеднички живот и Меѓународниот ден на човечкото братство на Организацијата на Обединетите нации (2024), Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје.

Член во меѓународен уредувачки одбор на списание

29. Годишен зборник на Факултет за туризам и бизнис логистика (Yearbook – Faculty of Tourism and Business Logistics) (2026). Одлука бр. 2102-35/12 од 3.2.2026 г.

30. Годишен зборник на Факултет за туризам и бизнис логистика (Yearbook – Faculty of Tourism and Business Logistics) 3(1) (2023). Одлука бр. 2102-86/5 од 19.4.2023 г.

31. Годишен зборник на Факултет за туризам и бизнис логистика (Yearbook – Faculty of Tourism and Business Logistics) 2(1) (2022). Одлука бр. 2102-65/15 од 10.3.2022 г.

Стручно-апликативен проект во земјава

32. Serafimovska, Hristina (2022) Тригодишен национален проект за професионално усовршување на воспитно-образовниот кадар во училиштата на Република Северна Македонија. [Project] <https://eprints.ugd.edu.mk/38809/>

Тригодишен национален проект за професионално усовршување на воспитно-образовниот кадар во Република Северна Македонија, организиран од Бирото за развој на образованието, во соработка со акредитираната установа за спроведување обуки за наставници Академија ЦЕС – Скопје. Основната цел на проектот е оспособување на наставниците за примена на современи пристапи на активна настава и развивање претприемничко образование, преку примена на иновативни и интерактивни методи, создавање позитивна и поттикнувачка средина за учење и развивање култура на професионална соработка.

Доц. д-р Христина Серафимовска е вклучена во реализацијата на три акредитирани програми за професионално усовршување:

П12 – „Примена на иновативни интерактивни пристапи во наставата“;

П24 – „Стратегии за менаџмент во училница – принципи и примери на добра практика за создавање позитивна работна атмосфера во училница и во онлајн/виртуелна училница“;

П29 – „Професионална соработка на наставниците (стручни активи, заедници за учење, менторство и сл.)“.

Член на владини тела

33. Член на Работна група за имплементација и следење на Реформската агенда на Владата 2025-2027, област на политика – човеков капитал, Решение од министер за образование бр. 11-3969/2 од 16.5.2025 г.

Член на универзитетски тела/работни групи

34. Член на три универзитетски работни групи составени од претставници на факултетите при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, за реализација на *План за теренски активности и презентација* на Универзитетот пред учениците во средните училишта низ Македонија:

- Одлука на Универзитетскиот сенат бр.0201-1064/19 од 31.10.2023 г.;
- Одлука на Универзитетскиот сенат бр.0201-179/6 од 8.2.2024 г. и
- Одлука на Универзитетскиот сенат бр.0201-713/25 од 25.9.2024 г.

35. Член на Работна група за спроведување на уписот на нови студенти во учебната 2023/2024 г. на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Одлука на Универзитетскиот сенат бр. 0201-573/7 од 1.6.2023 година.

36. Член на Работна група за организација на настан „Патронен празник на УГД“, Одлука од ректор бр. 0204-287/1 од 6.3.2023 г.

Член на факултетски орган, комисија

37. Член на три комисии за одбрана на дипломска работа:
- Одлука бр. 2103-98/1 од 24.6.2026 г.;
 - Одлука бр. 2103-71/1 од 3.6.2026 г. и
 - Одлука бр. 2103-67/1 од 16.3.2023 г.
38. Член на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на членови на Универзитетски сенат, Одлука бр. 2102-60/4 од 4.4.2025 г.
39. Член на Комисија за самоевалуација на Факултет за туризам и бизнис логистика, Одлука на ННС бр. 2102-164/5 од 10.10.2024 г.
40. Член на Факултетски одбор за соработка и доверба со јавноста на Факултет за туризам и бизнис логистика, Одлука на ННС бр. 2102-86/14 од 19.4.2023 г.

Член на останати комисии и работни тела

41. Член на Стручна комисија за разгледување и давање предлози за доделување на наградата 13 Ноември на Град Скопје, за 2024 г. - *член на Комисијата од областа на воспитанието и образованието, науката и техничката култура*, Одлука на Одборот за доделување на наградата бр. 27-10334/1 од 20.9.2024 г.
42. Член на Стручна комисија за разгледување и давање предлози за доделување на наградата 13 Ноември на Град Скопје за 2025 г. - *член на Комисијата од областа на науката, воспитанието и образованието*, Одлука на Одборот за доделување на наградата бр. 27-11033/1 од 24.9.2025 г.

Стручни награди и признанија

43. Благодарница издадена од Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност на Република Северна Македонија за успешна соработка во периодот 2021-2025 г. (2025).

Завршна евалуација на стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Од презентираниите активности може да се констатира дека кандидатката остварила континуирана и разновидна стручно-апликативна и организациско-развојна дејност, преку учество на стручни собири, реализација на проектни и едукативни активности, како и ангажман во повеќе универзитетски, владини, факултетски и други стручни тела и комисии. Особено се издвојува нејзиниот придонес во професионалното усовршување на наставничкиот кадар, имплементацијата на реформски процеси во областа на човечкиот капитал, како и во организациски и развојни активности на Универзитетот. Членството во стручни и оценувачки комисии од областа на образованието и науката дополнително укажува на препознавање на нејзината стручност и професионално искуство и надвор од матичната институција. Наведените активности потврдуваат континуиран придонес на кандидатката во поврзувањето на академската дејност со практиката, институционалниот развој и пошироката општествена заедница.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високото образование на Република Северна Македонија 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 целокупната документација доставена по објавениот Конкурс и констатира дека единствен пријавен кандидат е доцент д-р Христина Серафимовска, вработена на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Врз основа на деталниот преглед и евалуација на приложената документација, Рецензентската комисија утврди дека кандидатката во целост ги исполнува сите услови предвидени со законските прописи за избор во наставно-научно звање вонреден професор во наставно-научната област менаџмент и бизнис.

Рецензентската комисија констатира дека кандидатката во периодот од претходниот избор остварила континуирана и значајна наставно-образовна, научноистражувачка, стручно-апликативна и организациско-развојна дејност. Нејзиниот професионален и академски развој се потврдува преку реализираната наставна дејност, објавените научни и стручни трудови, учеството во научни и стручно-апликативни проекти, како и преку ангажманот во универзитетски, институционални и други стручни тела и активности. Согласно со критериумите за вреднување утврдени во Правилникот, кандидатката има остварено вкупно 159,8 поени, од кои 30 поени од наставно-образовна дејност (НО), 75,3 поени од научноистражувачка дејност (НИ) и 54,5 поени од стручно-апликативна и организациско-развојна дејност (САОР), со што го надминува потребниот минимум број поени за избор во звањето вонреден професор.

Врз основа на целокупната анализа на наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност, како и на остварените резултати и професионалниот развој на кандидатката, Рецензентската комисија оценува дека доцент д-р Христина Серафимовска во целост ги исполнува условите за избор во наставно-научното звање вонреден професор. Имајќи го предвид наведеното, Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип **да ја избере доцент д-р Христина Серафимовска во наставно-научното звање вонреден професор за наставно-научната област менаџмент и бизнис.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Магдинчева-Шопова, редовен професор, претседател, с.р.

Проф. д-р Мимоза Серафимова, редовен професор, член, с.р.

Проф. д-р Мичо Апостолов, 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	
4	Избор во звање доцент	30				30
	ВКУПНО					30
Ред. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
2	Дел од монографија или научна книга Ред. бр. 9	1	6			6
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) Ред. бр. 1 (единствен автор) Ред. бр. 3, 4, 5 (прв автор ≤ 5 автори) Ред. бр. 6 (втор автор ≤ 5 автори) Ред. бр. 2 (останати автори ≤ 5 автори)	6	$1 \times 11.7 = 11.7$ $3 \times 9 = 27$ $1 \times 6 = 6$ $1 \times 3 = 3$			47.7
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Ред. бр. 7 (единствен автор) Ред. бр. 8 (останати автори ≤ 5 автори)	2	$1 \times 2.6 = 2.6$ $1 \times 2 = 2$			4.6
9	Учество на научен собир со реферат (усно) во земјава и во странство. Ред. бр. 10, 11			2	2	4
14	Учесник во научен проект (максимум во три проекти). Ред. бр. 24			1	3	3
20	Член на организациски или научен одбор на научен собир. Ред. бр. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 и 21	9	1			9
24	Рецензент на научен труд (СЦИ, ЦА, останати). Ред. бр. 22			1	1	1
	ВКУПНО					75,3
Ред. бр.	стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
8	Учество на стручен собир со реферат (усно) Ред. бр. 25, 26, 27 и 28	4	0,5			2
10	Член на уредувачки одбор на стручно списание.ед. бр. 29, 30 и 31	3	0,5			1.5
13	Учесник во научен проект (максимум до три проекта). Ред. бр. 32	1	5			5
19	Стручни награди и признанија. Ред. бр. 43	1	4			4
27	Член на универзитетски или владини тела Ред. бр. 33, 34(3), 35, 36	6	5			30
28	Член на факултетски орган, комисија Ред. бр. 37(3), 38, 39 и 40	6	2			12
	ВКУПНО					54.5
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					159,8

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ/ НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАРКЕТИНГ НА ЕКОНОМСКИ
ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.1202-57 од 24.6.2026 година донесена на 282. седница на Наставно-научниот совет на Економски факултет, одржана на 24.6.2026 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден насловен доцент/ насловен вонреден професор за наставно-научната област маркетинг на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- д-р Дарко Лазаров, редовен професор, претседател;
- д-р Тамара Јованов Апасиева, редовен професор, член;
- д-р Анита Циунова Шулеска, редовен професор, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 15.6.2026 година и во предвидениот рок се пријави: д-р Јана Проданова, насловен вонреден професор.

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатката **д-р Јана Проданова**, врз основа на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во целост ги има доставено следниве документи:

- Пријава;
- Копија од Диплома и Уверение за завршен прв циклус студии (нотарски заверени);
- Копија од Решение за признавање на високообразовна квалификација стекната во странство, за втор циклус студии (нотарски заверена);
- Копија од Диплома и Уверение за завршен втор циклус студии (нотарски заверени);
- Копија од Решение за признавање на високообразовна квалификација стекната во странство, за трет циклус студии (нотарски заверена);
- Копија од Диплома и Уверение за завршен трет циклус студии (нотарски заверени);
- Копија од Потврда за познавање на странски јазик (англиски) (нотарски заверена);
- Акредитација за ангажирање на ниво на вонреден професор (нотарски заверена);
- Акредитација за ангажирање на ниво на доцент (нотарски заверена);
- Уверение за државјанство;
- Кратка биографија и детално CV;
- Листа на објавени трудови во последните 5 години;
- Примероци од научни трудови објавени во референтни научни публикации;
- Докторска дисертација - оригинал;
- Копија од сертификат за признание за цитираност;
- Копија од одлука за претходен избор во насловно звање вонреден професор;
- Копија од лична карта.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Јана Проданова е родена на 23.6.1984 година во Скопје. Основното образование го завршува во ОУ „Јохан Хајнрих – Песталоци“, а средното во природно-математичката Гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје. Дипломира во 2007 година на Економски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на департментот Е-бизнис, со просек 8,16.

Во учебната 2007/2008 г. го завршува специјалистичкиот курс „Leadership and Community Development Work“ на Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово, по што работи како асистент за истражување на нови медиуми во студиото за визуелна комуникација „Omni Creative“ во Скопје.

Во 2009 г. го започнува својот волонтерски ангажман во Шпанија, каде што волонтира во Невладината организација „Proyecto Hombre Burgos - Fundación Candeal“, како дел од програмата на Европскиот волонтерски сервис.

На 29 октомври 2010 година, со тезата „Asesoría y Consultoría de la Actividad de la Librería on-line “Bookjoy”, a través de las TIC“, се стекнува со диплома магистер во областа на советување и консалтинг во информатички и комуникациски технологии на Универзитетот во Бургос, Шпанија, по што навлегува подлабоко во научноистражувачката дејност.

На 29 август 2012 година, со публикација на трудот „El efecto del género, las preferencias y las emociones en la compra online“, го завршува вториот магистериум, со просек 8,20, и се здобива со титулата магистер по истражување од областа на економија на претпријатија, од истиот универзитет.

Од 2013 година работи како професор на Катедрата за маркетинг и истражување на пазарот на Економскиот факултет при Универзитетот во Бургос. На 19 октомври 2016 година ги завршува своите докторски студии од област на Економија на претпријатија, со одбрана на тезата „Electronic customer behaviour from relational, technology and personality related theoretical perspectives. The case of high involvement services“, при што се стекнува со звањето доцент.

Од ноември 2019 година, дополнително на нејзината позиција како доцент на Универзитетот во Бургос, Јана Проданова започнува соработка како истражувач во Истражувачкиот центар за компјутерски науки и информатички технологии (ИЦКНИТ) при Македонската академија на науките и уметностите (МАНУ). Во септември 2022 г. го започнува ангажманот на Универзитетот Американ колеџ Скопје (УАКС), како надворешен соработник на Факултетот за деловна економија и организациони науки, по предмети од областа на маркетингот, по што е избрана и во звање насловен вонреден професор по маркетинг.

Општи и посебни услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање согласно со Законот за високото 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.

Општи услови за избор:

- *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:* 8,16 од додипломски студии, 8.20 од магистерски студии и 10.00 од докторски студии.
- *Научен степен доктор на науки од научната област во која се избира:* Доктор на економски науки, област маркетинг.
- *Претходно е избран во звање доцент:* Претходен избор во доцент, потоа избор во насловен вонреден професор во област маркетинг.
- *Објавени најмалку пет рецензирани научни трудови во референтна научна публикација согласно со Законот за високото образование во последните пет години пред објавување на огласот за избор:* Објавени 22 трудови, прикажани во табела во секцијата *Наставно-образовна и научноистражувачка дејност*.
- *Способност за изведувачко на високообразовна дејност:* Претходен избор и учество во високо образование прикажано во секциите *Биографија* и *Наставно-образовна и научноистражувачка дејност*.

Посебни услови:

- *Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати:*
 - FORward-looking EURAXESS Services for Europe – A Modern, Specialised and Coordinated European Talent Support Model, Европска комисија, Horizon Europe, 2026-2029;
 - GREENSTARS European Researchers' Night and Researchers at Schools, Европска комисија, Horizon Europe MSCA, 2026-2028;
 - Embedding RRI in Western Balkan Countries: Enhancement of Self-Sustaining R&I Ecosystems, Европска комисија, Horizon 2020, 2021-2024;
 - Mobile purchase of travel and tourism products. Internal and external determinants of Castilian-Leonese customer behaviour, Fundación Villalar, Шпанија, 2015-2016;
 - The future of buying and selling by mobile phone. Potential buyers and the vision of the companies, Fundación Ramón Areces, Шпанија, 2010-2012.
- *Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници:* Ко-менторирање и учество во комисији на магистерски трудови.
- *Има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето:* (НО)=110; (НИ)=328; (САОР)=28 или вкупно 466 поени.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Во текот на нејзиниот ангажман како професор асистент (2013-2017) и подоцна доцент (2017-2021) на Универзитетот во Бургос, Јана Проданова

држи повеќе предмети на додипломски и постдипломски студии, со физичко присуство и онлајн, меѓу кои: Маркетинг менаџмент (2013-2020), Маркетинг комуникации (2016-2018), Истражување на пазарот (2017-2021), Онлајн маркетинг (2017-2020), а менторира и додипломски и магистерски тези од истите области (2017-2021). Почнувајќи од зимскиот семестар во учебната 2022/2023 година држи настава по предметите Вовед во маркетинг и Internet and Digital Marketing Communications на Факултетот за деловна економја и организациони науки при УАКС, ко-менторира магистерски студии и учествува во повеќе комисији за одбрана на дипломски и магистерски тези.

Во текот на своето усовршување, кандидатката завршува над 40 курсеви од различни дисциплини, како што се научно истражување и комуникација, анализа на податоци, организација на онлајн настава и обука, едукација и мотивација на студенти. Учествува во различни проекти финансирани од реномирани организации, како Fundación Ramón Areces и Fundación Villalar од Шпанија, и програмите Horizon 2020 и др. Нејзините трудови се публикувани во реномирани меѓународни списанија со импакт-фактор и презентирани на значајни меѓународни конференции од областа на маркетингот.

Научноистражувачките интереси на д-р Јана Проданова се фокусираат на теми поврзани со електронски и мобилен бизнис, правејќи разлика помеѓу онлајн и мобилните канали, како и предностите и недостатоците што ги има секој од нив. Таа ги изучува предизвиците и можностите при користење на нови технологии во понудата на различни услуги и однесувањето и личните карактеристики на корисниците. Кандидатката е вклучена и во повеќе меѓусебно независни активности поврзани со истражување на перцепциите за високото образование, моралните вредности во општеството, загадување на воздухот, отпад и мерки за одржлив развој, како и воспоставување на полова еднаквост во различни сектори на индустријата. Исто така, таа е рецензент за меѓународни списанија и конференции.

За нејзината истражувачка дејност е наградувана повеќе пати, од академски и приватни бизнис институции. Соработува со повеќе истражувачи од земјава и странство, а има остварено и повеќе престои на универзитети во Мексико, Белгија, Македонија и Полска.

Во последните 5 години, кандидатката ги има објавено следниве трудови во меѓународни списанија со импакт-фактор:

	Труд	Објавен во последните 5 години пред распишување на Конкурсот	Тип на рецензија во списанието	Импакт фактор
1	Stojcheva, M., Prodanova, J., Dedinec, A., Wu, D., & Kocarev, L. (2026). Quantifying the temporal dynamics of environmental awareness through longitudinal social media analysis. <i>Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science</i> , 36(2). https://pubs.aip.org/aip/cha/article-abstract/36/2/023124/3379979/Quantifying-the-temporal-dynamics-of-environmental?redirectedFrom=fulltext	2026	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт фактор 2024: 3.2

2	Jovanovikj, D., Stojcheva, M., Domazetoski, V., Nakev, S., Dedinec, A., Prodanova, J., ... & Kocarev, L. (2026). AI-driven landscape values mapping. <i>Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science</i> , 36(2). https://pubs.aip.org/aip/cha/article-abstract/36/2/023118/3378818/AI-driven-landscape-values-mapping?redirectedFrom=fulltext	2026	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2024: 3.2
3	Dedinec, A., Dedinec, A., Prodanova, J., Kulebanova, S., Janevski, D., Latif, S., & Kocarev, L. (2025). Aligning economic feasibility, investor perceptions, and media narratives in renewable energy transitions: A socio-economic systems perspective. <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , 201, 117241. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960077925012548	2025	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2024: 5.6
4	Stojcheva, M., Dedinec, A., Dedinec, A., & Prodanova, J. (2025). Social acceptance dynamics and predictive scenario analysis of waste management policy. <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , 200, 117112. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960077925011257	2025	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2024: 5.6
5	Prodanova, J., Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N., & Kocarev, L. (2025). Exploring the Integration of Biometric Technologies in the Macedonian Banking Sector: A Qualitative Study, In <i>Biometrics: Challenges, Trends and Opportunities</i> , Taylor & Francis. https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003509554-6/exploring-integration-biometric-technologies-macedonian-banking-sector-qualitative-study-jana-prodanova-anita-ciunova-shuleska-nikolina-palamidovska-sterjadovska-ljupco-kocarev	2025	Дел од книга, уредници од земја членка на Европската Унија, подлежи на рецензија (double blind review)	/
6	Petreska, N., Prodanova, J., & Kocarev, L. (2025). The importance of higher education quality for mobility intentions. Evidence from a western Balkan country. <i>Eastern European Economics</i> , 63(1), 58-76. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00128775.2024.2343476	2025	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2024: 1.2

7	Prodanova, J., & Kocarev, L. (2024). Engagement and interaction in a culturally diverse higher education setting. <i>International Journal of Intercultural Relations</i> , 102, 102045. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0147176724001147	2024	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2024: 2.8
8	Kulebanova, S., Prodanova, J., Dedinec, A., Sandev, T., Wu, D., & Kocarev, L. (2024). Media Sentiment on Air Pollution: Seasonal Trends in Relation to PM10 Levels. <i>Sustainability</i> , 16(15), 6513. https://www.mdpi.com/2071-1050/16/15/6513	2024	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2024: 3.3
9	Zelenkovski, K., Prodanova, J., & Kocarev, L. (2024). Exploring citizen perceptions and values for a responsible society. <i>Social Science Quarterly</i> , 105(2), 296-310. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ssqu.13353	2024	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2024: 1.8
10	Palamidovska-Sterjadovska, N., Prodanova, J., & Ciunova-Shuleska, A. (2024). Why do customers value m-banking apps? A stimulus-organism-response perspective. <i>Spanish Journal of Marketing-ESIC</i> , 28(4), 481-499. https://www.emerald.com/sjme/article/28/4/481/1234049	2024	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2024: 5.3
11	Petreska, N., Prodanova, J., & Kocarev, L. (2023). Should I Leave My Country? Higher Education Value Shaping Students' Satisfaction and Brain Drain Intentions in Western Balkans. <i>Sage Open</i> , 13(4), 21582440231208770. https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/21582440231208770	2023	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2023: 2.00
12	Prodanova, J., & Chopdar, P. K. (2024). The interplay of app characteristics and smartphone addiction in mobile shopping behaviour. <i>International Journal of Consumer Studies</i> , 48(1), e12992. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ijcs.12992	2023	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2023: 8.6
13	Gjorshoska, I., Dedinec, A., Prodanova, J., Dedinec, A., & Kocarev, L. (2023). Public perception of waste regulations implementation. Natural language processing vs real GHG emission reduction modeling. <i>Ecological Informatics</i> , 76, 102130. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1574954123001590	2023	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2023: 5.9

14	Madjar, A., Gjorshoska, I., Prodanova, J., Dedinec, A., & Kocarev, L. (2023). Western Balkan societies' awareness of air pollution. Estimations using natural language processing techniques. <i>Ecological Informatics</i> , 75, 102097. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1574954123001267	2023	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2023: 5.9
15	Prodanova, J., & Kocarev, L. (2023). Universities' and academics' resources shaping satisfaction and Engagement: An empirical investigation of the higher education system. <i>Education Sciences</i> , 13(4), 390. https://www.mdpi.com/2227-7102/13/4/390	2023	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2023: 2.5
16	Prodanova, J., San-Martín, S. and Jiménez, N., (2023). Customers' predisposition to use mobile banking: resource's availability is decisive. <i>International Journal of Mobile Communications</i> , 21(2), pp.159-180. https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMC.2023.128818	2023	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2023: 0.7
17	Prodanova, J. and Kocarev, L., (2022). Employees' dedication to working from home in times of COVID-19 crisis. <i>Management Decision</i> , 60(3), pp.509-530. https://www.emerald.com/md/article-abstract/60/3/509/452925/Employees-dedication-to-working-from-home-in-times?redirectedFrom=fulltext	2022	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2022: 4.6
18	Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Prodanova, J., (2022). What drives m-banking clients to continue using m-banking services?. <i>Journal of Business Research</i> , 139, pp.731-739. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0148296321007517	2022	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2022: 11.3
19	Chopdar, P.K., Paul, J. and Prodanova, J., (2022). Mobile shoppers' response to Covid-19 phobia, pessimism and smartphone addiction: Does social influence matter?. <i>Technological Forecasting and Social Change</i> , 174, p.121249. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040162521006831	2022	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2022: 12.0
20	Prodanova, J. and Kocarev, L., (2021). Is job performance conditioned by work-from-home demands and resources?. <i>Technology in Society</i> , 66, p.101672. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160791X21001470	2021	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2021: 9.2

21	Prodanova, J., San-Martín, S. and Jimenez, N., (2021). Are you technologically prepared for mobile shopping?. <i>The Service Industries Journal</i> , 41(9-10), pp.648-670. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02642069.2018.1492561	2021	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Web of Science – импакт-фактор 2021: 9.405
22	Prodanova, J., San Martín, S. and Sánchez-Beato, E.J., (2021). Quality Requirements for Continuous Use of E-learning Systems at Public vs. Private Universities in Spain. <i>Digital Education Review</i> , (40), pp.33-50. https://www.proquest.com/openview/bf72b845b90741d358e360df9a2be203/1?pq-origsite=gscholar&cbl=5514773	2021	Објавен во референтна научна публикација, подлежи на рецензија (double blind review)	Scopus – импакт-фактор 2021: 1.831

Кратка евалуација на трудовите од последните пет години:

1. Stojcheva, M., Prodanova, J., Dedinec, A., Wu, D., & Kocarev, L. (2026). Quantifying the temporal dynamics of environmental awareness through longitudinal social media analysis. *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*, 36(2). <https://pubs.aip.org/aip/cha/article-abstract/36/2/023124/3379979/Quantifying-the-temporal-dynamics-of-environmental?redirectedFrom=fulltext>

Трудот ја анализира динамиката на јавната свест за загадувањето на воздухот преку тригодишна анализа на дискурсот на социјалните медиуми. Со примена на анализа на сентимент, тематско моделирање и статистички методи се испитуваат промените во колективните перцепции и нивната поврзаност со варијациите во нивото на загадување. Резултатите укажуваат дека јавната свест се менува со текот на времето и сè повеќе е обликувана од промените во загадувањето. Трудот предлага повеќеслојна социо-еколошка рамка за квантитативно следење на динамиката на јавната свест.

2. Jovanovikj, D., Stojcheva, M., Domazetoski, V., Nakev, S., Dedinec, A., Prodanova, J., ... & Kocarev, L. (2026). AI-driven landscape values mapping. *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*, 36(2). <https://pubs.aip.org/aip/cha/article-abstract/36/2/023118/3378818/AI-driven-landscape-values-mapping?redirectedFrom=fulltext>

Трудот предлага интегрирана аналитичка рамка AI-PLM за истражување на начинот на кој луѓето ги перципираат и вреднуваат пејзажите, преку комбинирање на геопросторна анализа, машинско учење и обработка на природен јазик. Анализирани се речиси 29.000 геолокациски фотографии и 148.000 кориснички коментари од Романија, со цел да се идентификуваат просторните жаришта на перцепција, доминантните емоции и тематските обрасци. Резултатите покажуваат изразени просторни разлики во вреднувањето на пејзажите и претежно позитивни ставови кон природните подрачја. Предложената рамка обезбедува применлив пристап за процена на културните екосистемски услуги и за поддршка на планирањето, заштитата на природата и туристичкиот развој.

3. Dedinec, A., Dedinec, A., Prodanova, J., Kulebanova, S., Janevski, D., Latif, S., & Kocarev, L. (2025). Aligning economic feasibility, investor perceptions, and media narratives in renewable energy transitions: A socio-economic systems perspective. *Chaos, Solitons & Fractals*, 201, 117241. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960077925012548>

Трудот го анализира развојот на обновливите извори на енергија како комплексен социо-економски процес, преку интегрирање на економско моделирање, перцепциите на инвеститорите и медиумското известување. Резултатите покажуваат дека дополнителни субвенции за фотоволтаичната и ветерната енергија не се неопходни, додека главните пречки се поврзани со сложените и бавни административни процедури за дозволи и одобренија. Анализата на медиумските содржини покажува претежно неутрално известување, со фокус на успешни проекти и стратешки развој, но со ограничено внимание кон административните и инфраструктурните проблеми посочени од инвеститорите. Трудот нуди интегрирана рамка за подобро разбирање и унапредување на транзицијата кон обновливи извори на енергија.

4. Stojcheva, M., Dedinec, A., Dedinec, A., & Prodanova, J. (2025). Social acceptance dynamics and predictive scenario analysis of waste management policy. *Chaos, Solitons & Fractals*, 200, 117112. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960077925011257>

Трудот ја истражува поврзаноста меѓу јавниот дискурс и климатските политики во секторот за управување со отпад во Република Македонија, преку комбинирање на анализа на сентимент, тематско моделирање и сценарија за климатско моделирање. Резултатите покажуваат доминација на негативни ставови во јавноста, особено во однос на отворањето нови стандардизирани депонии, проследени со изразена недоверба и загриженост за животната средина и здравјето. Истовремено, сценаријата покажуваат дека целосната имплементација на планираните мерки може да доведе до околу 70% намалување на емисиите на стакленички гасови до 2050 година. Трудот укажува на јаз меѓу техничката оправданост на политиките и нивната општествена прифатеност и ја нагласува потребата од поинклузивно и транспарентно креирање на политики.

5. Prodanova, J., Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N., & Kocarev, L. (2025). Exploring the Integration of Biometric Technologies in the Macedonian Banking Sector: A Qualitative Study, In *Biometrics: Challenges, Trends and Opportunities*, Taylor & Francis. <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003509554-6/exploring-integration-biometric-technologies-macedonian-banking-sector-qualitative-study-jana-prodanova-anita-ciunova-shuleska-nikolina-palamidovska-sterjadovska-ljupco-kocarev>

Трудот го истражува потенцијалот и предизвиците при воведувањето на биометриски технологии во банкарскиот сектор во Македонија. Истражувањето се базира на интервјуа со банкарски менаџери и ИТ-експерти, при што се анализираат придобивките од аспект на безбедноста, ефикасноста и корисничкото искуство, како и ризиците поврзани со приватноста и сигурноста на податоците. Резултатите обезбедуваат увид во моменталната состојба и клучните фактори што можат да влијаат врз пошироката примена на биометриските решенија во банкарските услуги. Трудот нуди насоки за идниот развој и имплементација на овие технологии во финансискиот сектор.

6. Prodanova, J., & Kocarev, L. (2024). Engagement and interaction in a culturally diverse higher education setting. *International Journal of Intercultural Relations*, 102, 102045. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0147176724001147>

Трудот ја истражува улогата на интеркултурната компетентност на универзитетските професори во мултикултурни образовни средини и нејзиното влијание врз нивната работна ангажираност. Истражувањето, спроведено на примерок од 322 универзитетски професори, ја нагласува важноста на професионалниот идентитет, посветеноста кон социјалната правда и ориентацијата кон потребите на студентите. Резултатите покажуваат дека овие фактори придонесуваат кон повисока мотивација, ефикасност и посветеност во работата. Трудот ја истакнува интеркултурната компетентност како значаен предуслов за создавање продуктивна, инклузивна и хармонична академска средина.

7. Kulebanova, S., Prodanova, J., Dedinec, A., Sandev, T., Wu, D., & Kocarev, L. (2024). Media Sentiment on Air Pollution: Seasonal Trends in Relation to PM10 Levels. *Sustainability*, 16(15), 6513. <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/15/6513>

Трудот ја анализира поврзаноста меѓу квалитетот на воздухот, медиумското известување и јавниот дискурс во Македонија во периодот 2014–2023 година. Преку анализа на сентимент и тематско моделирање се утврдува изразен сезонски образец, при што негативниот медиумски тон е најзастапен во зимските месеци, кога концентрациите на ПМ10 се највисоки. Истражувањето идентификува теми поврзани со загадувањето во одделни градови, индустриските извори, политиките за квалитет на воздухот, греењето, отпадот и влијанието на пандемијата. Резултатите придонесуваат за подобро разбирање на односот меѓу реалните нивоа на загадување, медиумската рамка и јавната перцепција.

8. Zelenkovski, K., Prodanova, J., & Kocarev, L. (2024). Exploring citizen perceptions and values for a responsible society. *Social Science Quarterly*, 105(2), 296–310. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ssqu.13353>

Трудот ги истражува перципираните вредности на граѓаните како фактори што можат да влијаат врз нивната општествена одговорност и граѓанска ангажираност. Анализата се базира на 1.012 испитаници од Европското/Светското истражување на вредностите за Република Македонија, при што се идентификувани 12 фактори и четири групи граѓани. Резултатите покажуваат дека перцепциите за родовите стереотипи, довербата во луѓето, граѓанските права и еднаквоста при вработување имаат особено значајно влијание врз чувството на општествена одговорност. Трудот придонесува кон подобро разбирање на вредносните фактори што можат да поттикнат поактивно, одговорно и одржливо општество.

9. Palamidovska-Sterjadovska, N., Prodanova, J., & Ciunova-Shuleska, A. (2024). Why do customers value m-banking apps? A stimulus-organism-response perspective. *Spanish Journal of Marketing-ESIC*, 28(4), 481–499. <https://www.emerald.com/sjme/article/28/4/481/1234049>

Трудот ги истражува факторите што влијаат врз перципираната вредност и континуираната употреба на мобилното банкарство, преку интегрирање на теоријата на потрошувачка вредност и моделот стимул–организам–одговор. Истражувањето е спроведено со 252 корисници на мобилно банкарство и резултатите покажуваат дека достапноста, гејмификацијата, самосогласноста и иновативноста влијаат врз различни димензии на перципираната вредност, кои потоа ја обликуваат вкупната вредност и намерата за продолжена употреба на услугата. Трудот придонесува кон подобро разбирање на однесувањето на корисниците на мобилно банкарство во контекст на Западен Балкан.

10. Petreska, N., Prodanova, J., & Kocarev, L. (2023). Should I Leave My Country? Higher Education Value Shaping Students' Satisfaction and Brain Drain Intentions in Western Balkans. *Sage Open*, 13(4), 21582440231208770. <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/21582440231208770>

Трудот ја анализира улогата на перципираната вредност на високото образование во формирањето на задоволството на студентите и нивните намери за иселување. Истражувањето е спроведено на примерок од 1.150 студенти во Македонија. Резултатите покажуваат дека функционалната, емоционалната, условната вредност, како и имиџот, позитивно влијаат врз задоволството, додека социјалното влијание го намалува. Повисокото задоволство, пак, ги намалува намерите за напуштање на земјата, особено кај студентите од повисоките години на студии. Трудот ја истакнува важноста на квалитетот, ефикасноста и репутацијата на високото образование како фактори за ублажување на одливот на млади кадри.

11. Prodanova, J., & Chopdar, P. K. (2024). The interplay of app characteristics and smartphone addiction in mobile shopping behaviour. *International Journal of Consumer Studies*, 48(1), e12992. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ijcs.12992>

Трудот го истражува влијанието на карактеристиките на мобилните апликации врз зависноста од паметни телефони и однесувањето при мобилно купување. Истражувањето е спроведено со 302 корисници на мобилни апликации за купување во Индија. Резултатите покажуваат дека перципираната приватност и безбедност, персонализацијата, контекстуалните понуди и репутацијата на трговецот можат да ја поттикнат зависноста од паметни телефони, која во комбинација со стимулациите во апликациите ги зголемува намерите за мобилно купување и зачестеноста на купувањата. Трудот нуди практични насоки за подобро управување со мобилните апликации и односите со потрошувачите.

12. Gjorshoska, I., Dedinec, A., Prodanova, J., Dedinec, A., & Kocarev, L. (2023). Public perception of waste regulations implementation. Natural language processing vs real GHG emission reduction modeling. *Ecological Informatics*, 76, 102130. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1574954123001590>

Трудот го анализира управувањето со отпад од еколошки, економски и социјален аспект, како три клучни столба на одржливиот развој. Развиен е модел за проекција на емисиите на стакленички гасови при различни сценарија, дополнет со анализа на јавните перцепции преку податоци од социјалните и новинските медиуми. Резултатите покажуваат дека со целосна имплементација на предложените мерки емисиите може да се намалат за повеќе од 70% до 2050 година, при што значајна улога има и учеството на граѓаните. Трудот ја нагласува потребата од континуирано следење на јавните ставови и активно вклучување на граѓаните во спроведувањето на политиките за управување со отпад.

13. Madjar, A., Gjorshoska, I., Prodanova, J., Dedinec, A., & Kocarev, L. (2023). Western Balkan societies' awareness of air pollution. Estimations using natural language processing techniques. *Ecological Informatics*, 75, 102097. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1574954123001267>

Трудот ја истражува јавната свест за загадувањето на воздухот во земјите од Западен Балкан, преку анализа на податоци од Македонија, Србија, Босна и Херцеговина и Црна Гора. Со примена на анализа на сентимент, тематско моделирање и статистичка анализа, се испитува поврзаноста меѓу дискусиите на социјалните медиуми, новинските содржини и реалните концентрации на ПМ10. Резултатите покажуваат дека јавните реакции, особено негативните, ги следат промените во нивото на загадување и можат да служат како показател за јавната свест. Трудот ја нагласува потребата од потранспарентно информирање, подобра едукација и поактивна комуникација со граѓаните во однос на изворите и последиците од загадувањето на воздухот.

14. Prodanova, J., & Kocarev, L. (2023). Universities' and academics' resources shaping satisfaction and Engagement: An empirical investigation of the higher education system. *Education Sciences*, 13(4), 390. <https://www.mdpi.com/2227-7102/13/4/390>

Трудот го анализира квалитетот на високото образование од перспектива на академскиот кадар, со фокус на институционалните ресурси, компетенциите, задоволството од работата и работната ангажираност. Истражувањето е спроведено со 322 академски работници од јавните универзитети во Македонија. Резултатите покажуваат дека институционалните и образовните капацитети, како и соодветните компетенции на академскиот кадар, придонесуваат за повисоко задоволство и поголема ангажираност. Трудот ја нагласува важноста на поддршката на академскиот кадар, професионалниот интегритет, соработката и развојот на компетенциите за унапредување на квалитетот на високото образование.

15. Prodanova, J., San-Martín, S. and Jiménez, N., (2023). Customers' predisposition to use mobile banking: resource's availability is decisive. *International Journal of Mobile Communications*, 21(2), pp.159-180. <https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMC.2023.128818>

Трудот ги анализира недостатоците на мобилното банкарство и нивното влијание врз задоволството, прифаќањето на мобилен маркетинг и препораките од корисниците. Истражувањето е спроведено со 1.429 корисници на мобилно банкарство и покажува дека ограничениот пристап до информации и директни совети може негативно да влијае врз корисничкото искуство. Дополнително, идентификувани се две групи корисници според значењето што го придаваат на сеприсутноста, односно можноста за користење на услугите во секое време и од секое место. Трудот укажува дека оваа карактеристика има важна улога во ублажувањето на негативните ефекти од ограничувањата на мобилното банкарство.

16. Prodanova, J. and Kocarev, L., (2022). Employees' dedication to working from home in times of COVID-19 crisis. *Management Decision*, 60(3), pp.509-530. <https://www.emerald.com/md/article-abstract/60/3/509/452925/Employees-dedication-to-working-from-home-in-times?redirectedFrom=fulltext>

Трудот ги истражува факторите што влијаат врз продуктивноста, задоволството и намерата на вработените да продолжат со работа од дома по пандемијата COVID-19. Истражувањето е спроведено со 363 вработени кои работеле онлајн, а резултатите покажуваат дека можноста за усогласување на работните и приватните обврски и непречениот тек на работата позитивно влијаат врз искуството, додека прекините и технолошката анксиозност имаат

негативно влијание. Задоволството од работата од дома се издвојува како клучен фактор за намерата за нејзино продолжување и по завршувањето на пандемијата.

17. Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Prodanova, J., (2022). What drives m-banking clients to continue using m-banking services?. *Journal of Business Research*, 139, pp.731-739. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0148296321007517>

Трудот ги истражува факторите што влијаат врз задржувањето на корисниците на мобилното банкарство. Истражувањето е спроведено со 252 корисници и покажува дека когнитивните и афективните аспекти на корисничкото искуство ја зголемуваат перципираната вредност и позитивно влијаат врз намерите за понатамошно користење на услугите. Посебно се истакнува улогата на комуникацијата со клиентите и елементите на забава во создавањето практично и пријатно искуство. Трудот нуди насоки за подобрување на мобилното банкарство и долгорочно задржување на клиентите.

18. Chopdar, P.K., Paul, J. and Prodanova, J., (2022). Mobile shoppers' response to Covid-19 phobia, pessimism and smartphone addiction: Does social influence matter? *Technological Forecasting and Social Change*, 174, p.121249. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040162521006831>

Трудот го истражува влијанието на стравот од COVID-19 и изложеноста на информации поврзани со пандемијата врз психолошката состојба на потрошувачите и нивното мобилно купување. Истражувањето е спроведено со 302 корисници на мобилно купување во Индија. Резултатите покажуваат дека стравот од COVID-19 и изложеноста на вести ја зголемуваат зависноста од паметни телефони и песимизмот, што понатаму влијае врз зачестеноста на мобилното купување. Дополнително, социјалното влијание има значајна улога кај корисниците со изразена зависност од паметни телефони.

19. Prodanova, J. and Kocarev, L., (2021). Is job performance conditioned by work-from-home demands and resources? *Technology in Society*, 66, p.101672. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160791X21001470>

Трудот ги истражува факторите што влијаат врз работната успешност при работа од дома, со посебен фокус на ИКТ анксиозноста и зависноста од паметни телефони. Истражувањето е спроведено со 363 вработени кои работеле од дома за време на пандемијата COVID-19. Резултатите покажуваат дека несигурноста при користење на информациско-комуникациските технологии и прекумерната употреба на паметни телефони создаваат прекини во работниот процес и ја намалуваат ефикасноста и работната успешност. Трудот нуди практични насоки за подобро организирање на работата од дома и обезбедување непречен и продуктивен работен процес.

20. Prodanova, J., San-Martín, S. and Jimenez, N., (2021). Are you technologically prepared for mobile shopping? *The Service Industries Journal*, 41(9-10), pp.648-670. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02642069.2018.1492561>

Трудот го истражува влијанието на технолошката подготвеност на патниците врз нивното однесување при купување туристички услуги преку мобилен телефон, во рамки на Теоријата на планирано однесување. Истражувањето е спроведено со 220 шпански корисници на онлајн туристички услуги, со примена на структурно моделирање. Резултатите покажуваат

дека технолошки подготвените корисници се поподложни на влијанието на другите, перципираат поголема контрола и имаат посилна намера за мобилно купување туристички услуги. Трудот ја потврдува технолошката подготвеност како значаен фактор во објаснувањето на намерите за мобилно купување.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Труд во стручно (научно-популарно) списание:

- Petreska, N., Prodanova, J., & Kocarev, L. (2025). The importance of higher education quality for mobility intentions. Evidence from a western Balkan country. *Eastern European Economics*, 63(1), 58-76. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00128775.2024.2343476>

Трудот го истражува проблемот на одлив на мозоци кај младите во Македонија, со фокус на факторите што влијаат врз нивните намери за заминување во странство. Истражувањето се базира на анкета спроведена со 1.150 студенти и примена на структурно моделирање, при што се анализираат очекувањата на студентите, субјективните норми, квалитетот на високото образование и достапноста на професорите. Резултатите покажуваат дека овие фактори имаат значајна улога во обликувањето на мобилноста на младите. Трудот укажува на потребата од подобрување на квалитетот и конкурентноста на високото образование како важен предуслов за ублажување на одливот на високообразовани млади лица.

- Prodanova, J., San Martín, S. and Sánchez-Beato, E.J., (2021). Quality Requirements for Continuous Use of E-learning Systems at Public vs. Private Universities in Spain. *Digital Education Review*, (40), pp.33-50. <https://www.proquest.com/openview/bf72b845b90741d358e360df9a2be203/1?pq-origsite=gscholar&cbl=5514773>

Трудот ги анализира факторите што влијаат врз континуираната употреба на е-учењето, со споредба меѓу државните и приватните универзитети. Истражувањето е спроведено со 270 наставници и студенти од Шпанија. Резултатите покажуваат дека кај државните универзитети квалитетот на информациите, услугите и образовниот процес директно влијаат врз продолжената употреба, додека кај приватните универзитети значајна посредничка улога има перципираната институционална поддршка. Трудот ја нагласува важноста на инвестициите во технологија, човечки ресурси и институционална поддршка за одржлив развој на е-учењето.

Учесник во научен проект (максимум во три проекти):

- FORward-looking EURAXESS Services for Europe – A Modern, Specialised and Coordinated European Talent Support Model, Европска комисија, Horizon Europe, 2026-2029.
- GREENSTARS European Researchers' Night and Researchers at Schools, Европска комисија, Horizon Europe MSCA, 2026-2028.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Во согласност со Законот за високо образование и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, како и по деталното разгледување на комплетно доставената документација

пропишана во Конкурсот, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката д-р Јана Проданова ги исполнува сите услови за избор во наставно-научното звање насловен вонреден професор.

Комисијата цени дека кандидатката Јана Проданова, д-р по економски науки од областа маркетинг, покажува перманентен интерес и желба за научно напредување. Кандидатката се истакнува со соодветна педагошка активност и висок корпус на знаење и експертиза, почнувајќи од звањето доцент, подоцна и во звањето насловен вонреден професор на повеќе предмети од областа маркетинг. Научноистражувачката работа на кандидатката е континуирана и ја потврдува нејзината стручност и ориентација кон системски пристап во наставно-научната област маркетинг, за којашто кандидатката конкурира. Ова се потврдува со многуте објавени научни трудови, учество на научни конференции, учество во меѓународни уредувачки одбори на научни списанија, учество во проекти и сл. Стручно-апликативната и организациско-развојната дејност, исто така, се истакнат дел од биографијата на кандидатката.

Врз основа на наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната, организациско-развојната и севкупната активност во периодот од избор во вонреден професор до денес, Комисијата го верификува научниот и стручен развој на кандидатката д-р Јана Проданова преку остварени вкупно (НО)=110; (НИ)=328; (САОР)=28 или вкупно 466 поени.

Според изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, **д-р Јана Проданова да биде избрана во звањето насловен вонреден професор во научната област маркетинг.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Дарко Лазаров, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Тамара Јованов Апасиева, редовен професор, член, с.р.

Д-р Анита Циунова Шулеска, 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	
	Избор во звање доцент			30		
	Избор во звање вонреден професор	40				
	Избор во звање вонреден професор			40		
	ВКУПНО					110
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Дел од монографија или научна книга			1	10	10
	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор) 15			6	15	90
	Научен труд објавен во списание со ИФ (втор автор) 10			4	10	40
	Научен труд објавен во списание со ИФ (останати автори) 5			7	5	35
	Секциско предавање на научен собир			8	4	32
	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)			3	3	9
	Награди-признанија за научни постигнувања			4	10	40
	Студиски престој во странство (еднократно)	8				8
	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	32 (СЦИ)		2		64
	ВКУПНО					328
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Труд во стручно (научно-популарно) списание			2	6	12
	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)			2	8	16
	ВКУПНО					28
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					466

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

Приеманост:	15.09.2026		
Област-на:	Број:	Прилог:	Вредност:
2005-	255/2		

ДО: Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научните области **Аналитика на лекови (3.05.02.07) и Применета хемија и фармацевтски анализи (3.05.02.08)** (Преку Претседателот на Комисијата, доц. д-р Ивана Митревска), Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип

ДО: Декан на Факултет за медицински науки, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип

КОПИЈА ДО (за информација): проф. д-р Анета Димитровска – Член на Рецензентската комисија (Фармацевтски факултет, УКИМ – Скопје)

(Поднесено преку препорачани поштенски пратки со повратница на 14.09.2026)

ПРЕДМЕТ: Приговор на објавениот Реферат за избор во наставно-научно звање доцент за кандидатот д-р Дино Карпичаров, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип

ПРИГОВОР

НА РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ АНАЛИТИКА НА ЛЕКОВИ (3.05.02.07) НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-205/7 од 29.6.2026 година, донесена на 360. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 29.6.2026 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област аналитика на лекови (3.05.02.07) и применета хемија и фармацевтски анализи (3.05.02.08) – еден извршител на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- д-р Ивана Митревска, доцент за наставно-научната област аналитика на лекови на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип – претседател;
- д-р Биљана Горѓеска, редовен професор во пензија за наставно-научните области аналитика на лекови и аналитичка хемија – член;
- д-р Анета Димитровска, редовен професор за наставно-научните области аналитика на лекови и инструментални фармацевтски анализи на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член;
- д-р Зорица Арсова-Сарафиновска, редовен професор за наставно-научните области клиничка фармакологија и инструментални фармацевтски анализи на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип – член;
- д-р Даринка Горѓева-Ацкова, редовен професор за наставно-научните области фармацевтска токсикологија и применета хемија и фармацевтски анализи на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Зечер“ и „Коха“ на 15.6.2026 година и во предвидениот рок се пријави еден кандидат:

- д-р Дино Карпичаров, асистент на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Рецензентската комисија во својот Реферат констатира дека кандидатот Дино Карпичаров ги исполнил сите законски услови и врз основа на тоа извршила бодување на неговите активности. Преку овој Приговор, пред Вас изнесувам официјални материјални докази кои правно и содржински ја оспоруваат валидноста на бодуваните ставки и самиот заклучок на Комисијата.

Во продолжение доставувам конкретни докази со кои се потврдува дека докторската дисертација на кандидатот, како основен и неопходен законски услов за избор во звањето доцент, како и дел од бодуваните научни трудови, содржат сериозни материјални и научно – етички неправилности. Дополнително, во однос на бодуваната здравствена специјализација, укажувам на постоење основано сомнение за можно користење на истите истражувачки податоци со оние од докторската дисертација.

Исто така, презентирам факти за еден од претходните избори во звањето асистент, кој е изоставен од објавениот Реферат, како и за правно-законските аспекти поврзани со институционалните постапки кои сè уште се во тек пред надлежните органи.

Во продолжение ги образложувам конкретните аргументи и официјалните докази.

По објавувањето на Рецензијата за докторската дисертација на кандидатот Дино Карпичаров (со наслов: *„Развој и валидација на метод базиран на течна хроматографија за определување на мелоксикам и негови сродни супстанции при испитување на стабилност во раствор за инјектирање“*, објавена во Универзитетски билтен бр. 383 од март 2026 година) доставив официјален Приговор во законски предвидениот рок. Истиот Приговор заедно со Одговорот од Комисијата за оценка и одбрана на докторската дисертација, се официјално објавени и заведени во Универзитетскиот билтен бр. 385 од 01.04.2026 година.

Научниот труд *„Development and validation of HPLC method for content determination of meloxicam in injections“* (KNOWLEDGE – International Journal Vol.57.4), објавен во 2023 година со кандидатот Дино Карпичаров како прв автор, во мојот Приговор беше посочен како крнски доказ за сериозни научни недоследности и методолошка неконзистентност.

Иако Комисијата за оценка и одбрана првично го немаше вклучено овој труд во Рецензијата за докторската дисертација, тој добива дефинитивен официјален легитимитет во моментот кога истата Комисија мериторно се произнесува по него во својот Одговор (Универзитетски билтен бр. 385). Со тоа што Комисијата го употреби овој труд како главен аргумент за одбрана на дисертацијата – дури и упатува на конкретни страници во докторатот за да ги оправда недостатоците во трудот – таа самата официјално го воведо овој труд во правниот предмет на одлучување и потврди дека станува збор за истите истражувачки податоци. Согласно основните начела на управната и академската постапка, комисија која суштински и мериторно се произнела по точно одреден јавно објавен труд и го искористила како аргумент за да одбие приговор, се лишува од секое процесно право накнадно да ја оспорува неговата релевантност или фактот дека тој постоел пред одбраната на дисертацијата.

Следствено, докажувањето на сериозни научно-методолошки недоследности во трудот од 2023 година, како и потврдата дека истите тие податоци се вградени во дисертацијата, автоматски ја компромитираат валидноста на самиот докторат, а со тоа и на целото конкурсно досие на кандидатот за избор во звањето доцент

Моментот кога финалната верзија на докторската дисертација стана јавно достапна преку универзитетскиот репозиториум, открива сериозно материјално несовпаѓање: објаснувањата и насочувањата кон точно наведени страници од докторската дисертација на кандидатот, содржани во официјалниот Одговор на Комисијата за оценка и одбрана, воопшто не кореспондираат со содржината и страниците од конечната, јавно објавена дисертација на кандидатот. Во својот обид да ја одбрани валидноста на дисертацијата, Комисијата преку својот официјален Одговор фактички верификувала содржина која не постои на наведените места.

Наводи во Одговорот на Комисијата (Билтен бр. 385)	Фактичка состојба во објавениот докторат	Упатување според официјалната Содржина во докторатот
„Во дисертацијата, на страница 73 , јасно се наведени димензиите на колоната...”	Во докторатот димензиите на колоната се наоѓаат на страница 64 .	4.1.2.1. Изократски метод... стр. 64
„...во протоколот за подготовка на примерокот (стр. 75) е наведено дека...” 4.2.1.2.	Во докторатот протоколот за подготовка е на страница 66 .	Протокол за подготовка на примерок... стр. 66
„...соодветноста на системот е евалуирана со 6 (шест) инјектирања... (стр. 84)... Повторливоста на методот е оценета... (стр. 80)...”	Во докторатот соодветноста на системот е на стр. 84 , но повторливоста е на стр. 79 и 80	5.1.1. Валидација на аналитичкиот метод .. 74 5.1.2. Определување на соодветност на систем за изведба на аналитичкиот метод . 84
„Комисијата ги разгледа податоците од табелите 11, 12 и 13 (стр. 91-93) и ... Според ICH Q2(R2), робустноста...”	Табелите 11, 12 и 13 во докторатот се наоѓаат на страниците 82, 83 и 84 .	5.1. Изократски метод за определување на содржината на мелоксикам во раствор за инјектирање .. 74 5.1.1. Валидација на аналитичкиот метод .. 74 5.1.2. Определување на соодветност на систем за изведба на аналитичкиот метод .. 84
Кандидатот во дискусијата (стр. 142-143) ја коментира линеарноста...” 6.1.2.	Во докторатот дискусијата за линеарноста се наоѓа на страниците 133 и 134 .	Валидација на аналитичкиот метод... стр. 133

Од презентираниите податоци јасно се воочува дека најголемиот дел од страниците покажуваат конзистентно поместување од точно 9 страници. Меѓутоа, исклучок прават параметрите „соодветност на системот“ и „повторливост“, кои остануваат на истите страници и во Одговорот на Комисијата и во финалната докторска дисертација.

Уште поважно, во Одговорот на Комисијата е наведено дека табелите 11, 12 и 13 се наоѓаат на стр. 91–93, што значи дека логички биле поставени **ПОСЛЕ** параметарот „соодветност на системот“ (наведен на стр. 84). Меѓутоа, во официјално објавената дисертација на репозиториумот, истите овие табели се наоѓаат на стр. 82–84, односно се поставени **ПРЕД** споменатиот параметар.

Ова структурно отстапување не само што ги демантира сите евентуални изговори за технички грешки при конверзија во PDF формат или при печатење, туку претставува несоборлив материјален доказ за недозволена структурно прекројување, разместување на поглавја и суштински измени во докторската дисертација направени **ПОСЛЕ** нејзината објавена рецензија.

Ваквата состојба отвора сериозен правен и академски проблем: Колку различни верзии од докторската дисертација на кандидатот биле во паралелен оптек за време на Постапката за оценка и одбрана на докторската дисертација на кандидатот Дино Карпичаров? Ова укажува на фактот дека во институционалниот промет циркулирале неконзистентни документи, што претставува доказ за сериозна структурна манипулација.

Следствено директно се доведува во прашање легитимитетот на актуелниот конкурс за избор во звање. Која верзија од докторската дисертација всушност ѝ била доставена на актуелната Рецензентска комисија за избор во звање и врз основа на која верзија таа го извршила бодувањето на овој основен законски услов.

Согласно универзитетските и законските прописи, од моментот кога докторската дисертација ќе се достави до Комисијата за оценка и одбрана во финална печатена форма, таа добива статус на заклучен службен документ. Како таква, дисертацијата не смее да претрпи апсолутно никакви промени. Финалната печатена верзија доставена до Комисијата за оценка и одбрана на докторската дисертација, мора да биде потполно иста со електронската верзија (PDF) објавена на официјалниот репозиториум на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Фактот што одредени параметри (како „соодветност на системот“) останале на фиксирани страници, додека цели табели се физички преместени и вметнати пред нив, децидно докажува дека се работи за свесно, селективно прекројување на поглавјата и манипулација со содржината во текот на самата постапка. Ваквиот пристап претставува флагрантно кршење на начелото за „заклучен труд“ и ја разоткрива целосната компрометираност на постапката. Евентуалното оправдување за некаква „техничка грешка“ е фактички и правно неодржливо. Од моментот кога трудот е предаден на оценување, тој претставува правно запечатен и непроменлив архивски документ, без можност за било какви содржински или структурни интервенции.

Секое накнадно уредување, адаптирање на податоците или користење на неусогласени работни верзии со цел да се амортизираат претходно поднесените приговори, претставува груба повреда и неовластена интервенција во службена документација и целосно суспендирање на академскиот интегритет.

Дополнително, укажувам на фактот дека научниот труд „Development and validation of HPLC method for content determination of meloxicam in injections“ (KNOWLEDGE – International Journal Vol.57.4), објавен од кандидатот во 2023 година, НЕ Е цитиран никаде низ текстот на докторската дисертација, ниту пак е наведен во списокот на користена литература (референци).

Со оглед на тоа што споменатиот труд е објавен 2-3 години пред одбраната на дисертацијата, истражувачките податоци содржани во него веќе стекнале статус на претходно објавен јавен научен резултат. Според меѓународните етички кодекси за академско пишување, како и според стандардните правила за изработка на докторски дисертации, кандидатот имал апсолутна обврска експлицитно да го цитира овој труд и јасно да наведе дека резултатите се веќе претходно објавени. Тврдењето на Комисијата во нејзиниот Одговор дека недостатоците во трудот „се опфатени во докторатот“, воопшто не го амнестира кандидатот од фактот дека тој не го цитирал сопствениот претходно објавен труд. Напротив, изоставувањето на овој труд од референците и нецитурањето на истиот создава лажен впечаток пред научната јавност дека експерименталните податоци во дисертацијата се сосема ново, оригинално и независно научно истражување (за првпат презентирани). Ваквото прикривање на изворните податоци претставува класичен пример за автоплагијат и сериозна содржинска и методолошка неправилност.

Иако Комисијата за оценка и одбрана на дисертацијата првично овој труд од 2023 година не го внесе во својата Рецензија, истата комисија при отфрлањето на Приговорот официјално се повика на него и мериторно го анализираше. Со овој чин, самата Комисија правно го легитимираше трудот, внесувајќи го во правен промет, и де факто призна дека неговите податоци се инкорпорирани во дисертацијата. Надоврзувајќи се на ова, актуелната Рецензентска комисија за избор во доцент го внесува истиот овој труд во евалуациската табела и му доделува бодови на кандидатот за научна активност.

Оваа ситуација претставува класичен пример за институционално признание на академски престап. Штом двете комисији официјално го верификуваат постоењето, валидноста и искористеноста на трудот од 2023 година, тие недвосмислено потврдуваат дека истите експериментални податоци веќе биле јавно објавени пред одбраната. Бидејќи овие податоци се искористени во дисертацијата без трудот да биде цитиран и наведен во користената литература, самите комисији го потврдуваат постоењето на автоплагијат. Недозволиво е и спротивно на сите етички норми едни исти податоци еднаш да се валоризираат преку дисертација (прикажани како изворни и нови), а потоа изворниот нецитиран труд двојно да се бодира за избор во наставно-научно звање.

Во прилог на овој Приговор, Ви доставувам визуелни компаративни прилози (слики од експерименталните податоци во трудот од 2023 година, поставени директно наспроти истите параметри извадени од финалната докторска дисертација), со што и практично се потврдува дека се користени исти податоци. Евентуалните ситни интервенции, како додавање на една нова колона во пресметките или промена на неколку децимали, во никој случај не претставуваат нови експериментални резултати или нови научни истражувања. Тоа се само козметички преправки на веќе постоечките и објавени податоци во трудот од 2023 година, кои служат единствено за да се создаде лажен привид на различност.

Ова се само дел од флагрантните примери. Останатите податоци се лесно проверливи и јавно достапни за целата комисија на универзитетскиот репозиториум, каде што можат паралелно да се отворат трудот од 2023 година и докторската дисертација на кандидатот

1.

KNOWLEDGE – International Journal Vol.57.4, co naslov "DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HPLC METHOD FOR CONTENT DETERMINATION OF MELOXICAM IN INJECTIONS

Table 1. Obtained results from accuracy

130% Spiked sample		150% Spiked sample		180% Spiked sample	
Injection	Recovery (%)	Injection	Recovery (%)	Injection	Recovery (%)
1	101.12	1	100.60	1	101.12
2	101.29	2	100.75	2	101.97
3	101.37	3	101.37	3	101.76
Average	101.26	Average	100.91	Average	101.62
RSD (%)	0.13	RSD (%)	0.40	RSD (%)	0.43

податок од докторскиот труд на кандидатот

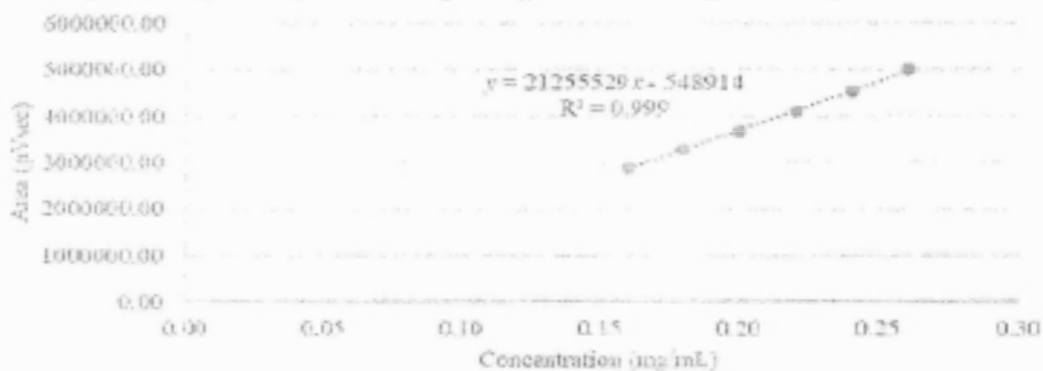
Табела 7 Резултати за параметарот точност

Table 7 Results for the accuracy parameter

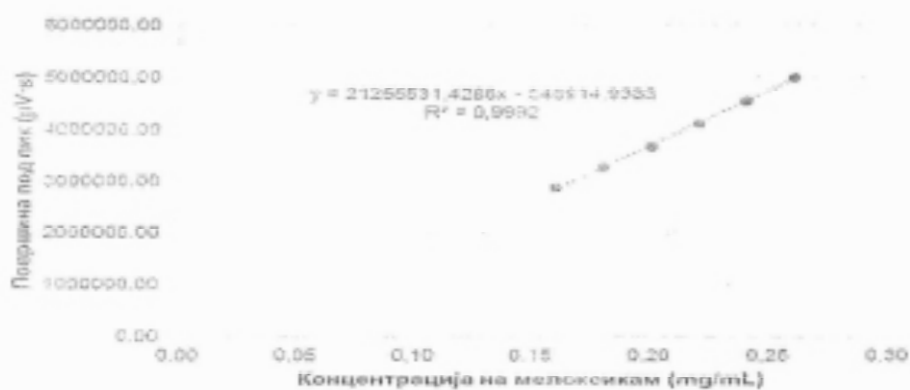
+30%		+50%		+80%	
Проба	Аналитички принос (%)	Проба	Аналитички принос (%)	Проба	Аналитички принос (%)
1	101.12	1	100.60	1	101.12
2	101.29	2	100.75	2	101.97
3	101.37	3	101.37	3	101.76
$\bar{X}$	101.26	$\bar{X}$	100.91	$\bar{X}$	101.62
RSD (%)	0.13	RSD (%)	0.40	RSD (%)	0.43

KNOWLEDGE – International Journal Vol.57.4, со наслов "DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HPLC METHOD FOR CONTENT DETERMINATION OF MELOXICAM IN INJECTIONS"

Figure 1. Graphical representation of the regression line using the least squared method



податок од докторскиот труд на кандидатот



Слика 12 Регресиона права што ја прикажува зависноста помеѓу концентрацијата на мелоксикам и површината под пикот

KNOWLEDGE – International Journal Vol.57.4, со наслов „DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HPLC METHOD FOR CONTENT DETERMINATION OF MELOXICAM IN INJECTIONS

Table 2. Obtained results from intermediate precision

Results obtained from the first analyst			Results obtained from the second analyst		
Sample	Content (%) according to standard solutions	Average content (%)	Sample	Content (%) according to standard solutions	Average content (%)
1	99.56	99.20	1	98.33	100.06
2	100.60	100.23	2	101.04	102.81
3	103.09	102.72	3	100.85	102.63
4	102.44	102.07	4	100.38	102.15
5	103.18	102.80	5	98.86	100.60
6	99.40	99.04	6	100.60	102.37
Average		101.19	Average		100.89
RSD (%)		1.72	RSD (%)		1.13
Variance		3.01	Variance		1.30

податок од докторскиот труд на кандидатот

Табела 9 Резултати од Анализа 1 за параметрот интермедиерна прецизност

Table 9 Results from Analyst 1 for the intermediate precision parameter

Примерок за анализа	AUC (µV·s) од примерокот за анализа	Содржина (%) според стандарден раствор 1	Средна вредност според стандарден раствор 2	Средна вредност од содржина (%)
1	3710563	99.56	99.20	99.38
2	3748406	100.60	100.23	100.42
3	3842203	103.09	102.72	102.90
4	3817935	102.44	102.07	102.25
5	3849461	103.18	102.80	102.99
6	3794720	99.40	99.04	99.22
X̄				101.19
SD				1.74
RSD (%)				1.72
s²				3.01

Табела 10 Резултати од Анализа 2 за параметрот интермедиерна прецизност

Table 10 Results from Analyst 2 for the intermediate precision parameter

Примерок за анализа	AUC (µV·s) од примерокот за анализа	Содржина (%) според стандарден раствор 1	Содржина (%) според стандарден раствор 2	Средна вредност од содржина (%)
1	3642278	98.33	100.06	99.19
2	3742671	101.04	102.81	101.92
3	3735989	100.85	102.63	101.74
4	3718490	100.38	102.15	101.26
5	3662215	98.86	100.60	99.73
6	3726606	100.60	102.37	101.49
X̄				100.89
SD				1.14
RSD (%)				1.13
s²				1.30

Покрај сè, отворено останува прашањето: зошто кандидатот не го цитирал сопствениот објавен труд (KNOWLEDGE – International Journal Vol.57.4, со наслов „Development and validation of HPLC method for content determination of meloxicam in injections“, 2023) во рамките на својата докторска дисертација? Овој пропуст не е само сериозно отстапување од стандардите за академски интегритет, туку и факт кој стручната Комисија за избор во наставно-научно звање доцент целосно го изоставила при подготовката на рефератот. Со оглед на изложените материјални докази, бодуваниот докторат во евалуациската табела на Рефератот е правно спорен и неодржлив. Бидејќи докторската дисертација претставува основен и неизоставен законски услов за избор во звањето доцент, кандидат кој е соочен со вакви сериозни академски, содржински и законски прекршувања не ги исполнува законските критериуми за избор во звање. Кандидатот едноставно нема законски и научно легитимна докторска дисертација врз основа на која би можел да биде избран во наставно-научно звање.

Невнесувањето на овој труд од 2023 во Рецензијата за оценка и одбрана на докторската дисертација на кандидатот, како и неговото целосно скривање во текстот преку нецитирање, и невнесувањето во референците на самата дисертација, отвораат сериозно прашање и основано сомнение за вистинската првична намена на трудот од 2023 година.

Дополнително, се отвора уште едно сериозно прашање. Имено, согласно прописите за здравствена специјализација, секој кандидат е обврзан пред одбраната на специјалистичкиот труд да има објавено барем еден научен труд. Годишната на завршување на здравствената специјализација на кандидатот Дино Карпичаров (2023 година, според самиот Реферат) комплетно се совпаѓа со годишната на објавување на трудот во *KNOWLEDGE – International Journal*. Поради ова, се јавува основано сомнение дека овој ист труд, кандидатот го искористил за исполнување на законскиот услов од еден објавен научен труд пред одбраната на специјалистичкиот труд, а потоа и основано сомение дека истите овие податоци од трудот од 2023 се искористени за изработка на специјалистичкиот труд на кандидатот. Повеќекратното користење на исти експериментални податоци за стекнување на две различни титули претставува недозволиво рециклирање на резултатите.

Покрај суштинските, во овој дел се присутни и сериозни процедурални неправилности. Рецензентската комисија во завршната евалуациска табела од Рефератот му доделила на кандидатот 10 поени за завршена здравствена специјализација. Меѓутоа, во официјалниот преглед на приложени документи доставени од кандидатот во склоп на конкурсната документација, нема наведено ниту диплома/уверение за завршена здравствена специјализација, ниту примерок од специјалистичкиот труд.

Се поставува клучното административно-правно прашање: Врз основа на кои официјални писмени докази, (ке се сложиме дека во јавно објавениот конкурс за избор никаде во потребната документација што треба да ја достави секој апликант по однос на конкурсот не стои дека треба да се достави диплома и примерок од специјалистичкиот труд) Рецензентската комисија извршила евалуација и доделила 10 поени? Доделувањето поени за ставка за која недостига соодветен материјален доказ претставува директна повреда на постапката за евалуација и го прави Рефератот во овој дел правно неодржлив.

2. Рецензентската комисија во актуелниот извештај наведува само претходни избори на кандидатот Дино Карпичаров од 2020 и 2023 година, изоставувајќи го неговиот првичен избор од декември 2019 година во асистент за областа фармакологија. Првичниот избор (евидентан во Универзитетски билтен бр. 242 од 2019 година), кој низ официјалните записници на ННС на Факултет за медицински науки, од јануари 2020 година е евидентиран како предмет на инспекциски надзор поради утврдени неправилности (во однос на составот на комисијата и несоодветност за областа Фармакологија), резултира со итно распишување на нов конкурс за друга наставно-научна област — фармацевтска хемија, на кој кандидатот повторно се јавува како единствен пријавен.

Согласно содржината на официјалните записници на ННС на ФМН од јануари 2020 година, одлуката за распишување на овој нов конкурс е директно аргументирана со фактот дека кандидатот е веќе вработен на ФМН и дека научната област треба да се смени за да се овозможи негов легален избор во асистент, бидејќи на претходниот конкурс бил единствен пријавен. Ваквата институционална постапка претставува постапување спротивно на одредбите од Законот за високо образование (ЗВО). Според ЗВО, работниот однос на наставно-научниот кадар исклучиво произлегува и зависи од претходно спроведен, законит и важечки избор во соодветно звање и научна област, а никогаш обратно — да се менува областа на конкурсот за да се оправда веќе заснован работен однос.

Хронолошкиот преглед покажува дека во период од шест години кандидатот има три рецензии со постојана промена на научните области: од *Фармакологија*, преку *Фармацевтска хемија*, па сè до актуелниот предлог за избор во доцент во научната област *Аналитика на лекови*. Оваа хронологија недвосмислено потврдува континуиран образец на прилагодување на формалните критериуми кон поединецот, што го прави актуелниот Реферат суштински нецелосен и процедурално спорен.

3. Во самиот реферат на Рецензентската комисија е направен и сериозен формално-правен пропуст и пречекорување на дадените овластувања. Имено, во воведниот дел од Рефератот, цитирајќи ја Одлуката бр. 2002-205/7 од 29.06.2026 година, наведено е дека Рецензентската комисија е формирана за избор на наставник во сите звања, во **две** наставно-научни области: *Аналитика на лекови (3.05.02.07)* и *Применета хемија и фармацевтски анализи (3.05.02.08)*, согласно распишаниот Конкурс. Меѓутоа, во заклучниот дел од Рефератот, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет да го избере кандидатот Дино Карпичаров во звање доцент само за една наставно-научна област: *Аналитика на лекови (3.05.02.07)*.

Со оглед на тоа што јавниот Конкурс е официјално распишан за двете наставно-научни области, Рецензентската комисија нема ниту законско овластување, ниту дискреционо право еднострано и без правен основ да го менува предметот на Конкурсот и да дава предлог за избор во стеснет обем. Ваквото постапување претставува директно пречекорување на надлежностите, што самиот конечен предлог на Комисијата го прави административно и правно ништовен.

Евентуалниот обид ова да се оправда како наводна „техничка грешка“ е правно неоснован. Во најважниот, оперативен дел (Реферат за избор) во еден ваков клучен институционален документ, недозволиво е менување на условите на јавниот конкурс и истото не може и не смее да биде амнестирано како случаен технички пропуст.

Сите претходно наведени материјални докази кои се составен дел на овој Приговор – почнувајќи од физичкото несовпаѓање на страниците помеѓу финалната дисертација и наводите во Одговорот на комисијата Билтен бр. 385, преку материјално докажаниот автоплагијат (нецитирањето на трудот од 2023 година и не вклучување на истиот во користената литература), па сè до основаните сомнежи за користење на истите податоци и во специјалистичкиот труд – претставуваат **целосно нови факти и докази**

Овие докази станаа достапни и излегоа на виделина дури по јавното објавување на финалниот текст на докторската дисертација. Со оглед на тоа што за сите овие наводи досега не е постапувано, ниту пак биле предмет на каква било претходна мериторна проверка од органите на Факултетот за медицински науки, актуелната Рецензентска комисија е законски и морално обврзана суштински да ги евалуира во оваа постапка пред донесувањето на конечниот предлог.

Исто така, сакам официјално да ја информирам Рецензентската комисија дека оспорената Постапка за оценка и одбрана на докторската дисертација на кандидатот сè уште нема добиено конечна правна завршница. Истата е правно отворена и е предмет на активен процес пред Државната комисија за спречување на корупција (ДКСК). Во рамките на тој процес, со соодветни писмени докази веќе се демантирани неточните наводи од извршените инспекциски надзори, за наводната достава на записниците за извршениот надзор, до мене како подносител. Ова значи дека самиот законски основ за изборот во доцент (докторската дисертација) е сè уште предмет на активна институционална и антикорупциска проверка

Дополнително, ве информирам дека по објавувањето на конкурсот за избор на Факултет за медицински науки, на 15.06.2026 во јавните гласила, од моја страна е поднесена официјална претставка до Државниот инспекторат за труд (ДИТ) поради сериозни процедурални нерегуларности во спроведувањето на самиот конкурс. Имено, Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки за распишување на овој конкурс е донесена уште на почетокот на месец март 2026 година, додека самиот конкурс беше објавен во јавните гласила дури на 15.06.2026 година. Ваквото драстично временско разминување и неоправдано задоцнето објавување ја прави самата Одлука правно невалидна поради пречекорување на преклузивните и императивни законски рокови за нејзино извршување – што претставува само еден од повеќето аргументи наведени во претставката до ДИТ.

До денешен ден, Државниот инспекторат за труд сè уште нема доставено до мене конечен правен акт по однос на поднесената претставка, што недвосмислено значи дека законитоста на целиот конкурс за избор во звањето доцент е предмет на активен инспекциски надзор.

Сакам посебно да потенцирам дека научно заснована, изворна и правно важечка докторска дисертација претставува основен и задолжителен законски услов за кандидатот Дино Карпичаров воопшто да може да биде избран во наставно-научното звање доцент. Докторскиот труд, по својата дефиниција, е самостоен научен труд кој мора да биде резултат на изворна, оригинална и самостојна научна работа и да претставува реален и нов придонес во развојот на соодветната научна област.

Притоа, сакам јасно да истакнам дека од Рецензентската комисија не се бара да ги пречекори своите надлежности и да врши повторна формална оценка на Постапката за оценка и одбрана на докторската дисертација. Напротив, барањето е Комисијата, во рамките на своите законити овластувања, соодветно да ги утврди и земе предвид сите изложени нови материјални и процедурални неправилности поврзани со докторската дисертација, специјализацијата и претходните асистентски избори на кандидатот. Со оглед на тоа што Рецензентската комисија во завршната евалуациска табела од Рефератот директно ги има вреднувано и бодувано со соодветен број поени докторската дисертација, специјалистичкиот труд и претходните избори во звањето асистент, Комисијата има правна и морална должност да ја провери нивната материјално-правна основаност.

Врз основа на сите горенаведени факти, до Рецензентската комисија ги доставувам следниве конкретни барања:

Рецензентската комисија за избор во доцент службено да изврши споредбена проверка на финално објавената докторска дисертација со официјалниот Одговор на Комисијата за оценка и одбрана на докторската дисертација и писмено да се изјасни по однос на изнесените нови материјални докази (несовпаѓањето на страниците, нецитираниот труд од 2023 година и негово невнесување во користената литература во докторската дисертација)

Со оглед на тоа што во доставените документи на кандидатот д-р Дино Карпичаров недостасува примерок од специјалистичкиот труд и соодветна диплома/уверение, а Комисијата истиот го вреднувала со 10 поени, Комисијата е должна службено да побара примерок од трудот, да изврши соодветна научна евалуација и да утврди дали истиот ги содржи истите податоци од трудот од 2023 година и од докторската дисертација.

Рецензентската комисија писмено да се изјасни за формално-правната оправданост и законитост на претходните избори на кандидатот во асистент, земајќи го предвид континуираното менување на научните области (*Фармакологија, Фармацевтска хемија, Аналитика на лекови*) во текот на неговиот академски развој.

Рецензентската комисија да поднесе барање до Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки за привремено запирање (замрзнување) на постапката за избор во наставно-научно звање доцент за кандидатот д-р Дино Карпичаров, сè до целосно и независно расчистување на прашањето за научниот интегритет на неговата докторска дисертација и легитимитетот на самиот конкурс.

Комисијата да констатира дека кандидатот не го исполнува основниот законски и академски услов за избор – легитимно стекната, валидна, научно неспорна и етички чиста докторска дисертација – и врз основа на приложените материјални докази да ги повлече своите потписи од позитивниот Реферат за избор.

Овој Приговор, заедно со сите приложени материјални докази, во целост да биде вклучен во официјалното досие на конкурсот, задолжително да им биде доставен на сите членови на Наставно-научниот совет тред какво било евентуално изјаснување или гласање, а Приговорот и Одговорот на Рецензентската комисија соодветно да бидат објавени во Универзитетскиот билтен

Оттука, во услови кога докторската дисертација на кандидатот Дино Карпичаров е оспорена со нови материјални докази, специјалистичкиот труд и претходните асистентски избори се оптоварени со сериозни сомнежи, а самиот конкурс е предмет на активен инспекциски надзор пред надлежните органи (ДИТ) и отворен процес кај ДКСК, оваа Комисија нема правна основа да постапува како постапката да се одвива во редовни, нормални околности. Секоја одлука за избор на кандидатот во вакви околности ќе претставува свесно донесување одлука врз правно нерасчистени, формално спорни и компромитирани основи.

Со Почит

Софија Петковска

Доктор на аналитика на лекови

Штип, 14.09.2026 година

ПРЕДМЕТ: Одговор на Приговор

Врз основа на поднесениот Приговор од д-р Софија Петковска и согласно со Одлуката бр. 2002-205/7 од 29.6.2026 година, Рецензентската комисија за избор на д-р Дино Карпичаров во звање доцент за наставно-научната област аналитика на лекови (3.05.02.07) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип го дава следниов

ОДГОВОР**Воведни забелешки**

Рецензентската комисија внимателно го разгледа поднесениот Приговор и констатира дека наводите содржани во истиот, во најголем дел, се однесуваат на прашања кои веќе биле разгледани, проверени и соодветно образложени во Одговорот на Приговорот, објавен во Универзитетски билтен бр. 385 на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Рецензентската комисија укажува дека значителен дел од наводите во поднесениот Приговор се однесуваат на докторската дисертација на кандидатот, нејзината содржина, постапката за нејзина оценка и одбрана, како и на прашања поврзани со научниот интегритет на трудот, додека предмет на оваа постапка е изборот на кандидатот во наставно-научно звање доцент. Оттука, во рамките на оваа постапка, Рецензентската комисија е должна да го цени исполнувањето на законските, подзаконските и универзитетските услови релевантни за изборот во звање доцент, а не повторно да спроведува оценка на веќе завршена постапка за стекнување на научниот степен доктор на науки.

Сепак, имајќи предвид дека дел од овие наводи се повторно истакнати како аргументи против изборот на кандидатот, Комисијата во продолжение ќе се осврне на нив во обемот во кој тие можат да бидат релевантни за предметната постапка.

1. Одговор во врска со нумерирањето на страниците од докторската дисертација

Комисијата утврди дека забележаната разлика од девет страници не произлегува од различни верзии, дополнување, прекројување или измена на докторската дисертација, туку од постоењето на две различни референтни нумерации: редниот број на физичката страница во PDF-документот и внатрешната нумерација на докторската дисертација. Финалниот PDF-документ содржи девет почетни страници пред страницата означена со број 1, поради што редниот број во PDF-документот е за девет поголем од внатрешно означениот број на страницата.

При изготвувањето на претходниот Одговор на Приговорот, при упатувањето кон одделни делови од дисертацијата, не е доследно применет единствен начин на означување на страниците: во дел од наводите е користен редниот број на физичката страница во PDF-документот, а во други случаи внатрешната нумерација на докторската дисертација. Ова претставува исклучиво техничка недоследност при референцирањето, која на ниту еден начин не ја менува содржината на документот кон кој се упатува.

Оттука, обидот од ваква техничка недоследност во референцирањето да се извлече заклучок за постоење различни верзии, прекројување или суштински измени на докторската дисертација е фактички неоснован и несразмерен со природата и значењето на констатираната техничка разлика.

2. Одговор во врска со научниот труд од 2023 година

Во однос на наводите поврзани со научниот труд „Development and validation of HPLC method for content determination of Meloxicam in injections“, објавен во 2023 година, Комисијата најнапред укажува дека станува збор за научен труд на кандидатот, во кој кандидатот е прв автор, а кој тематски и истражувачки претставува дел од неговата повеќегодишна научноистражувачка работа во областа на аналитиката на лекови.

Научниот труд од 2023 година произлегува од истражувачката работа реализирана во рамките на специјализацијата и претставува публикување и научна дисеминација на резултатите добиени во текот на таа истражувачка работа. Неговото објавување временски и претходи на конечната докторска дисертација, во која истражувачката проблематика е дополнително проширена и продлабочена. Оттука, временското следење на истражувањето, публикацијата и докторската дисертација не претставува основа за заклучок дека станува збор за независно или последователно „преземање“ на резултати.

Временската и научната последователност е јасно следлива: истражување во рамките на специјализацијата, објавување на дел од резултатите во научен труд и понатамошна надградба и значително проширување на истражувачката проблематика во рамките на докторската дисертација. Ваквата последователност, сама по себе, не претставува научна неправилност, туку е конзистентна со континуитет во научноистражувачката работа на кандидатот.

Развојот на научната проблематика што е предмет на докторската дисертација започнува неколку години пред нејзиното конечно оформување. Една од почетните истражувачки цели била развој и валидација на изократски HPLC метод за определување на содржината на мелоксикам во раствор за инјектирање, кој е предмет и на научниот труд од 2023 година. Докторската дисертација не завршува со оваа почетна истражувачка фаза, туку ја надградува и значително ја продлабочува научната проблематика преку развој и валидација на градиентен метод за определување на мелоксикам во присуство на неговите сродни супстанции, односно развој и валидација на метод за следење на стабилноста со примена на студии на форсирана деградација и пристап базиран на аналитички квалитет во дизајн. Структурата на дисертацијата јасно ги издвојува изократскиот и градиентниот метод како одделни, последователни истражувачки целини.

Дополнително, споредбите приложени кон Приговорот покажуваат дека примарните експериментални резултати од трудот од 2023 година и соодветните резултати во докторската дисертација се суштински исти и следливи, а не произволно изменети или повторно конструирани. Оттука, токму приложените споредби не го потврдуваат наводот за фабрикување или манипулирање со експерименталните резултати, туку, напротив, ја потврдуваат нивната следливост од истражувањето во рамките на специјализацијата, преку нивното научно објавување, до нивното вклучување и понатамошна научна надградба во докторската дисертација.

Објавувањето на дел од резултатите од истражувањето пред конечната одбрана на докторската дисертација не претставува доказ за научна неправилност. Напротив, претходното објавување на резултати од пошироко истражување претставува форма на научна дисеминација и проверка. Фактот дека истите експериментални резултати се појавуваат и во сопствен претходно објавен научен труд на кандидатот, а подоцна и во поширок и продлабочен истражувачки контекст во докторската дисертација, сам по себе не претставува доказ ниту за фабрикување на резултатите ниту за неовластено преземање туѓи научни резултати.

Оттука, во конкретниот случај се работи за јасно следлив научен развој: од специјалистичко истражување и развој на изократски аналитички метод, преку негово научно публикување, до значително поширока докторска истражувачка работа која го надградува првичниот аналитички концепт со дополнителни методи и експериментални пристапи. Ваквиот хронолошки и методолошки континуитет не дава основа сам по себе да се заклучи дека истражувачката работа е фабрикувана.

Прашањето дали претходно објавениот труд требало дополнително да биде цитиран на конкретни места во текстот или внесен и во конечната листа на користена литература може да биде предмет на библиографска и академско-техничка оценка. Таквото прашање, меѓутоа, не може само по себе да се изедначи со фабрикување или фалсификување на експериментални резултати, особено кога станува збор за сопствен претходно објавен труд, а споредбата на податоците ја потврдува нивната следливост.

3. Одговор во врска со претходните избори во соработничко звање и научните области

Во однос на наводите за наводно „континуирано менување на научните области (фармакологија, фармацевтска хемија, аналитика на лекови)“, Комисијата укажува дека ваквото прикажување не ја одразува целосно фактичката состојба. Имено, првичниот избор поврзан со областа фармакологија, како што впрочем се наведува и во Приговорот, бил повлечен, по што постапката продолжила со избор во областа фармацевтска хемија. Оттука, повлечениот избор не може истовремено да се третира како важечки претходен избор и да се користи како аргумент за наводно последователно менување на научните области.

Фактички, кандидатот д-р Дино Карпичаров е во два наврати избран во соработничко звање асистент во областа фармацевтска хемија, поради што токму овие важечки избори се земени предвид и се вреднувани во Рефератот. Следствено, конструирањето низа „Фармакологија – Фармацевтска хемија – Аналитика на лекови“, во која повлечениот избор се третира на ист начин како важечките избори, создава погрешна претстава за фактичкиот академски развој на кандидатот.

Дополнително, неопходно е да се направи јасна правна разлика помеѓу соработничкото звање асистент и наставно-научното звање доцент. Законот за високото образование ги уредува овие категории одделно, а и постапките за нивен избор се спроведуваат преку посебни јавни конкурси. Согласно со член 172, Конкурсот за наставно-научни звања се распишува за избор во наставно-научни звања, додека Конкурсот за соработничко звање се распишува за определено соработничко звање. Во секој конкретен конкурс се определува и соодветната научна област за која лицето се избира.

Особено значајно е што член 166 од Законот, кој ги утврдува општите услови за избор во наставно-научни звања, не предвидува претходен избор во звање асистент како услов за избор во звање доцент, ниту предвидува научната област на претходното соработничко звање задолжително да биде идентична со областа за која кандидатот се избира во звање доцент. За избор во доцент Законот бара, меѓу другото, кандидатот да има научен степен доктор на науки од научната област за која се избира, како и да ги исполнува останатите законски услови.

Ова е особено јасно и од систематското толкување на истиот член. Имено, кога законодавецот бара претходно звање како услов за напредување, тоа го пропишува изречно: за избор во вонреден професор се бара лицето претходно да било избрано во наставно-научно звање доцент, а за избор во редовен професор се бара претходен избор во звање вонреден професор. Со тоа Законот воспоставува јасен континуитет во рамките на наставно-научните звања: доцент, вонреден професор, редовен професор.

Таков услов не е предвиден при преминот од соработничко звање асистент во наставно-научно звање доцент. Оттука, од Законот не произлегува правна обврска кандидатот за доцент да биде избран во истата научна област во која претходно бил избран како асистент. Напротив, релевантно за актуелниот избор е дали кандидатот ги исполнува условите за научната област за која е распишан конкретниот конкурс за доцент, вклучително и условот неговиот докторат да биде од соодветната научна област.

Оттука, не само што не постои нормативна основа за тврдењето дека преминот од Фармацевтска хемија во Аналитика на лекови е недозволен, туку и организациската припадност на кандидатот на Катедрата за аналитика на лекови и фармацевтска хемија покажува дека станува збор за тесно поврзани и континуирани области на неговата наставна и научноистражувачка работа.

4. Одговор во врска со опфатот на конкурсот и временската динамика на постапката

Во однос на наводот дека Конкурсот и Одлуката за формирање на Рецензентската комисија се однесуваат на две наставно-научни области – аналитика на лекови (3.05.02.07) и применета хемија и фармацевтски анализи (3.05.02.08) – додека Комисијата го предлага кандидатот за избор во звање доцент во областа аналитика на лекови, Комисијата укажува дека предмет на нејзината стручна оценка е исполнувањето на условите на кандидатот во рамките на областите опфатени со објавениот Конкурс.

Конкурсот го определува рамковниот опфат на наставно-научните области во кои се спроведува изборот. При оценувањето, Комисијата го има предвид и условот од член 166 од Законот за високото образование, според кој релевантно е исполнувањето на условите во научната област за која лицето се избира. Поради тоа, оценката на Комисијата е насочена кон конкретната област во која, врз основа на целокупната документација, е утврдено дека научниот профил на кандидатот најнепосредно се вклопува.

Рецензентската комисија, врз основа на целокупната научноистражувачка, наставно-образовна и стручно-апликативна активност на кандидатот, како и врз основа на неговата докторска дисертација и објавените научни трудови, утврдила дека неговиот научен профил и исполнетоста на условите најсоодветно се врзуваат за наставно-научната област аналитика на лекови, поради што токму за оваа област е даден предлогот за избор во звање доцент.

Следствено, предлогот за избор е формулиран за наставно-научната област аналитика на лекови (3.05.02.07), која е една од областите опфатени со објавениот Конкурс и за која Комисијата, врз основа на доставените докази и стручната оценка, утврдила дека кандидатот ги исполнува релевантните услови. Со ова Комисијата не излегува надвор од предметот на објавениот Конкурс, туку го образложува конкретниот предлог за избор во областа за која е утврдена соодветноста на кандидатот.

Во однос на наводот дека постои значително временско растојание помеѓу одлуката за распишување на Конкурсот и неговото објавување на 15.6.2026 година, Комисијата укажува дека во Приговорот не е земена предвид една суштинска околност релевантна за текот на постапката. Имено, во предметниот период кандидатот, врз основа на уредно одобрено неплатено отсуство, отсуствувал од работа во траење од три месеци, за време на кое правата и обврските од неговиот работен однос биле во мирување.

Неплатеното отсуство не претставува произволно или фактичко отсуство од работа, туку законски уреден институт. Согласно со член 147 од Законот за работните односи, работникот може да користи неплатено отсуство најдолго три месеци во текот на календарската година, а за време на таквото отсуство му мируваат правата и обврските од работниот однос.

Оваа околност е непосредно релевантна и од аспект на Законот за високото образование. Имено, член 176 став (3) изречно предвидува дека времето за распишување на Конкурсот се продолжува за времето поминато во мирување на работниот однос во случаи определени со закон. Оттука, временското растојание на кое се повикува подносителката на Приговорот не може да се разгледува изолирано од фактот дека кандидатот во релевантниот период користел законски дозволено и одобрено неплатено отсуство, за време на кое неговите права и обврски од работниот однос мируваат.

Следствено, временската разлика помеѓу донесувањето на одлуката и објавувањето на Конкурсот не претставува доказ за незаконитост или неоправдано одложување на постапката, особено имајќи предвид дека законската рамка експлицитно го препознава мирувањето на работниот однос како основ што влијае врз времето за распишување на Конкурсот.

Изоставањето на оваа правно релевантна околност од хронологијата прикажана во Приговорот создава нецелосна претстава за текот на постапката и доведува до заклучок за наводно „неоправдано задоцнување“ кој не ја зема предвид целокупната фактичка и правна состојба.

5. Во врска со наводите за завршена специјализација и нејзиното вреднување

Во однос на наводот дека Рецензентската комисија наводно не располага со соодветна информација или доказ за завршената специјализација на кандидатот, Комисијата укажува дека ваквиот заклучок е фактички неоснован. Во Рефератот јасно е наведено дека кандидатот д-р Дино Карпичаров во 2023 година ја завршил здравствената специјализација и се стекнал со звањето специјалист по испитување и контрола на лекови, а стекнатите компетенции од специјализацијата се и содржински анализирани при оценувањето на неговата активност.

Специјализацијата е завршена на истиот Факултет за медицински науки, а две од членовите на Рецензентската комисија за избор во звање доцент биле и членови на Комисијата пред која кандидатот го полагал специјалистичкиот испит. Во такви околности, тврдењето дека Рецензентската комисија не била запознаена со фактот дека кандидатот е специјалист по испитување и контрола на лекови е не само неосновано, туку и во очигледна спротивност со фактичката состојба и со самата содржина на Рефератот.

Дополнително, во официјално објавениот Конкурс, во делот „Потребни документи за кандидатите за избор во наставно-научни звања“, не е предвидена обврска кандидатот да достави ниту посебен примерок од специјалистичкиот труд, ниту документ за завршената специјализација. Оттука, недоставувањето на документ кој воопшто не е предвиден како задолжителен со Конкурсот не може да се квалификува како формален недостаток на пријавата, ниту да биде основ за оспорување на нејзината целосност.

6. Во однос на барањето за запирање на постапката и повлекување на позитивниот став на Комисијата

Во однос на барањето за запирање, односно замрзнување на постапката за избор, како и за преиспитување или повлекување на позитивниот став на Рецензентската комисија, Комисијата констатира дека со Приговорот не е доставен официјален акт на надлежен универзитетски, етички, управен или судски орган со кој е утврдена неправилност што би претставувала фактичка или правна основа за такво постапување.

Изнесувањето сомневања и различни интерпретации на претходно завршени академски постапки, без соодветна одлука на надлежен орган, не може само по себе да претставува доволна основа Рецензентската комисија да го повлече или измени своето стручно мислење во тековната постапка.

Поради тоа, Рецензентската комисија не наоѓа основа за повлекување или изменување на објавениот Реферат, ниту за повлекување на дадениот предлог за избор, и останува на претходно изнесеното стручно мислење. Доколку надлежен орган во посебна постапка донесе официјален акт со кој ќе бидат утврдени нови факти релевантни за предметниот избор, тие можат да бидат разгледани во рамките на надлежностите и постапките предвидени со важечките акти.

ЗАКЛУЧОК

По разгледување на Приговорот и целокупната релевантна документација, Рецензентската комисија констатира дека изнесените наводи не се поткрепени со факти и докази кои би можеле да ја доведат во прашање законитоста на предметната постапка, исполнувањето на условите за избор во наставно-научно звање доцент или да наложат промена на стручната оценка на Комисијата.

Наводите во значителен дел претставуваат повторување или поинакво толкување на прашања кои веќе биле разгледани, при што не се утврдени нови материјални околности, официјални акти или други докази што би ја измениле претходно утврдената фактичка и стручна состојба.

Врз основа на сето наведено, Рецензентската комисија го оценува поднесениот Приговор како неоснован и констатира дека не се утврдени нови факти или докази што би ја измениле претходно утврдената фактичка и стручна состојба. Комисијата останува во целост на оценката, образложението и предлогот содржани во објавениот Реферат, кандидатот д-р Дино Карпичаров да биде избран во наставно-научно звање доцент во наставно-научната област аналитика на лекови (3.05.02.07).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Ивана Митревска, доцент, претседател, с.р.

Д-р Биљана Ѓорѓеска, редовен професор во пензија, член, с.р.

Д-р Анета Димитровска, редовен професор, член, с.р.

Д-р Зорица Арсова-Сарафиновска, редовен професор, член, с.р.

Д-р Даринка Ѓоргиева-Ацкова, редовен професор, член, с.р.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП
ЛИКОВНА АКАДЕМИЈА

Датум:	15.09.2026
Објавено:	Број: Гласилото: Вредност:
0401-68/1	

ПРИГОВОР

НА РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ/
НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ЛИКОВНА/ВИЗУЕЛНА УМЕТНОСТ НА ЛИКОВНА АКАДЕМИЈА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ
ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП.

Подносител: М-р Јована Трајанова од Штип, кандидат во постапката за избор

До: Ликовна Академија, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип

Предмет: Приговор на Реферат објавен во Универзитетски билтен бр. 395 од 01.09.2026
година.

Воведно образложение

Целта на приговорот е да укаже на неколку конкретни, суштински и меѓусебно поврзани
нејаснотии во рефератот и поради можноста определени активности да се изоставени,
бодирани во несоодветни категории или со недоволни или грешни докази за истите.

Во продолжение, приговорот се однесува на следните аспекти:

1. Изоставени бодови во калкулација на финалната табела за м-р Јована Трајанова;
2. Оспорување на бодирањето за монументално дело „Универзумот“ на кандидатката
м-р Верица Наумова;
3. Релевантност и вистинитост на доказите приложени за групните излагања надвор и
во државата на м-р Верица Наумова;

1. Изоставени бодови во калкулација на финалната табела за м-р Јована
Трајанова

При анализа на рефератот забележав дека во финалната табела недостасуваат поени за
ангажман во рамките на стручно-апликативна и организационо-развојна дејност *Учесник
во меѓународен проект* каде комисијата за ангажманот „тренинг за техники на стрипско

цртање“ во рамки на меѓународен проект „Art for Advocacy: Empowering Artists in the Balkans“ доделила 8 поени. Во финалната табела, под Стручно-апликативна дејност и организационо-разовјна дејност под реден број 7 стои „Пленарно предавање на стручен собир“, каде е бодирано едно предавање во земјата со 2 поени. Со оглед на образложението на комисијата во рефератот на стр. 113 каде овој ангажман е признат како меѓународен проект барам да се проверат и коригираат поените на финалната табела.

2. Оспорување на бодирањето за монументално дело „Универзумот“ на кандидатката м-р Верица Наумова

На кандидатката м-р Верица Наумова и се признати 10 поени за монументално ликовно дело, имено мозаикот „Универзум“ во НУ Центар за култура „Ацо Шопов“ – Штип. Меѓутоа, расположливите јавни информации отвораат суштинско прашање за авторството и конкретното својство на кандидатката Наумова. Во јавно објавени информации како автор на „Универзум“ се појавува м-р Александра Димитрова.

Во прилог на проговорот доставувам лично потпишана изјава од авторот на делото, м-р Александра Димитрова, која го потврдува нејзиното учество на проектот.

Сите јавно достапни информации укажуваат дека учеството на м-р Верица Наумова неспорно се сведува на работилницата за мозаик со млади таленти насловена „Мозаикот Денес“ каде се јавува во улога на соработник кој ја организира групата ученици од ООУ „Ванчо Прке“ Штип.

Имајќи ја предвид оваа изјава барам од комисијата повторно да го разгледа учеството на м-р Верица Наумова во овој проект и да разгледа дали правилно се доделени 10 поени за монументално дело доколку кандидатката не се јавува како автор или коавтор на истото туку соработник.

3. Релевантност и вистинитост на доказите приложени за групните излагања надвор и во државата на м-р Верица Наумова

3.1 Пет изложбени активности во Романија

Кандидатката м-р Верица Наумова во својата документација навела повеќе активности во Романија кои првично ги претставила како самостојни изложби. Би сакала да ставам акцент и на фактот дека четири од петте изложби надвор од државата, кои кандидатката ги претставила како самостојни, се случиле во рок од само 17 месеци. **Самата Рецензентска комисија, по разгледувањето на документацијата, не го прифатила нејзиното квалификување како самостојни изложби во странство, туку пет од нив ги квалификувала како учество на ликовна изложба во странство, за што на кандидатката ѝ се доделени: 5 активности × 6 поени = 30 поени.**

Со оглед на тоа дека за изложби и манифестации вообичаено постојат достапни информации во онлајн датабази како списанија, вести или социјални медиуми, за набројаните проекти на м-р Наумова нема никаква релевантна достапна информација од јавен карактер ниту на Македонски ниту на Романски јазик а не постои официјален начин да се дојде ниту до здружението или пак културниот центар во кој се наведени реализациите на изложбите.

Дополнително, за да биде признаена изложба надвор од државата, таа мора да ги задоволи стриктните predispositions пропишани со Законот за високото образование и интерните акти на Универзитетот. **Во тој контекст се разгледува карактерот на селекцијата и рангот на манифестацијата, професионалноста на просторот и задолжителна материјална документација (докази за прилог) во форма на официјални каталози со име за учество, покана или сертификат за учество како и јавен медиумски доказ.**

Комисијата изразила резерва во однос на начинот на кој овие активности биле првично прикажани од страна на кандидатката. Меѓутоа, со нивното преквалификување од „самостојна изложба“ во „учество на ликовна изложба“ не е разрешено основното прашање: Дали за секој од петте настани е неспорно докажано дека м-р Верица Наумова навистина учествувала како ликовен автор со свое конкретно ликовно дело според законските регулативи?

Единствениот доказ од јавен карактер кој можев да го побарам преку адвокат и да го добијам во законски предвидениот рок е од НУ Завод и Музеј Штип за извоз/изнесување на незаштитени добра за изложба во Романија во 2025 и 2026

година а документот тврди дека м-р Верица Наумова нема поднесено Барање за добивање мислење за изнесување на незаштитени добра за изложба во Романија.

3. 1. 1 „Самостојна изложба со слики со традиционални влашки носии“ од 16 – 30.12.2021 година

За периодот од 16 до 30 декември 2021 година кандидатката м-р Верица Наумова пријавила „Самостојна изложба со слики со традиционални влашки носии“. Единствената јавно достапна информација за одржување на манифестацијата во истиот период е плакат на кој е наведено следното:

Наслов:

„EXPOZIȚIE INTERNAȚIONALĂ DE STRAIE TRADIȚIONALE ARMĂNEȘTI / INTERNATIONAL EXHIBITION OF TRADITIONAL VLACH COSTUMES“.

Како Project Manager е наведена проф. м-р Ванѓа Димитријева-Кузманоска, а меѓу институциите се наведува и Ликовната академија при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. На расположливиот плакат воопшто не е наведено името на м-р Верица Наумова. Како таков, овој плакат не може да послужи како доказ за учество, што и самата комисија го наведува во рефератот како еден предуслов.

Покрај ова, на репозиториумот на Универзитет „Гоце Делчев“ има и програма за истиот период на која има наведено повеќе учесници на манифестација каде името на м-р Верица Наумова повторно не е споменато. Ова е приложено како доказ заедно со приговорот.

3.1.2 „Традиционалните влашки носии од Северна Македонија“ од 23–26.05.2025 година

Во Академскиот репозиториум на самиот Универзитет „Гоце Делчев“ постои запис за изложба во Câmpulung Muscel во истиот период, од 23 до 30 мај 2025 година:

Наслов:

„Exhibition of traditional textile works – TAPESTRIES from Macedonia“.

На плакатот е наведено: „Collection of Professor Vangja Dimitrijeva-Kuzmanoska“, Academy of Fine Arts – University „Goce Delchev“ – Stip.

Оттука постои објективна потреба да се утврди дали во истиот град и истиот период се одржале две различни изложби, или станува збор за активности во рамките на иста изложба.

Ако имало посебна изложба на која учествувала м-р Наумова, потребно е да се утврди каде била одржана, кој бил организатор, кои други автори зеле учество и, најважно, кои конкретни дела ги изложила м-р Верица Наумова.

Самото постоење на манифестација во која учествувала Ликовната академија при УГД не претставува доказ дека секое лице поврзано со Академијата било и автор-излагач доколку тоа не е уредно наведено и докажано.

3.2 „Денови на Влашката Култура и Уметност“ Крушево, 2020 година

Во Рефератот е наведено учество на м-р Верица Наумова во меѓународниот проект: „Денови на влашката култура и уметност“, Крушево, 2020 година. **За оваа активност го оспоруваме нејзиното признавање без претходно да биде НЕСПОРНО утврдено:**

1. Дали манифестацијата воопшто била фактички реализирана во 2020 година со оглед на здравствените протоколи и рестрикции околу Ковид-19;
2. Доколку била реализирана, во кој обем се одржала и каква природа, односно кои уметници учествувале и во кое конкретно својство учествувала кандидатката м-р Верица Наумова.

За фактичката реализација на манифестацијата во 2020 година предлагаме да се прибави официјална потврда и расположлива документација првенствено од Министерството за култура и туризам доколку тие биле организатори на манифестацијата и Општина Крушево, а по потреба и од МВР кои ги регулираа сите собири и настани во 2020 година, вклучително програма, извештај за реализација и список на учесници. Доколку од овие

документи произлезе потреба, може да се побараат и дополнителни податоци од други надлежни институции.

Одобрувањето, финансирањето или планирањето на еден проект не е доказ дека истиот е фактички реализиран, ниту дека конкретниот кандидат учествувал во својство кое може да се бодира. За тоа се потребни документи за реализација и конкретна индивидуализација на улогата на кандидатката м-р Верица Наумова.

Правилникот и обврската за правилна примена на бодовните критериуми

При оценувањето/прифаќањето мора доследно да се применат Законот за високото образование, Статутот на Универзитетот и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, објавен во Универзитетски гласник бр. 41 од 15.02.2019 година, заедно со неговите важечки измени и дополнувања.

Имајќи го предвид горенаведеното бараме Комисијата и Советот да утврдат не само дека за определена активност постои некаков документ, туку дека содржината на документот ги докажува токму фактите потребни за бодовната категорија во која активната е внесена.

4. Заклучок и предлог

Наставно-научниот и уметнички совет на Ликовната академија при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип ДА ГО УВАЖИ овој приговор и да не пристапува кон избор врз основа на постојниот Реферат сè додека не бидат целосно проверени спорните активности и бодови, да ја задолжи Рецензентската комисија повторно да ја разгледа документацијата на двете кандидатки и да примени единствен и еднаков докажен критериум. Да ја разгледа точката еден за испуштено бодување во финалната табела кај м-р Јована Трајанова.

За секоја од петте бодирани изложби во Романија за кандидатката м-р Верица Наумова да утврди дали настанот се одржал, дали кандидатката учествувала токму како автор-излагач, кои конкретни авторски дела ги изложила и со кои примарни докази тоа се потврдува. По потреба да изврши непосредна проверка кај организаторите во Романија и

да прибави програми, каталози, списоци на автори, фотографии и друга официјална документација за да се утврди дали и на кој начин конкретните уметнички дела биле физички пренесени во Романија и вратени во Република Северна Македонија.

Да го утврди точното авторство и својството на кандидатката Верица Наумова при создавањето на мозаикот „Универзум“ и да утврди дали според Правилникот нејзиниот конкретен придонес како соработник и дава право на 10 поени за монументално ликовно дело како и да ја провери фактичката реализација на „Денови на влашката култура и уметност“ – Крушево 2020 и конкретното учество на кандидатката м-р Верица Наумова.

Доколку по повторната проверка се утврди дека една или повеќе од оспорените активности на кандидатката Верица Наумова не се докажани или не припаѓаат во категоријата во која биле бодирани, се предлага бодовите за тие активности да не бидат признати и конечната одлука за избор да биде донесена врз основа на така исправената бодовна состојба.

Истовремено се предлага при одлучувањето Советот да го земе предвид издвоеното мислење на претседателот на Рецензентската комисија проф. д-р Јана Јакимовска, со кое предност за избор ѝ се дава на кандидатката Јована Трајанова.

5. Докази

1. Реферат објавен во Универзитетски билтен бр. 395;
2. Издвоено мислење на проф. д-р Јана Јакимовска 395;
3. Изјава од м-р Александра Димитрова за мозаикот „Универзум“;
4. Јавно објавена документација за мозаикот „Универзум“;
5. Податок од Завод за музеј на град Штип;
6. Документација, запис и плакат за меѓународната изложба во Câmpulung Muscel, 16–30.12.2021 година;
7. Документација и запис од Академскиот репозиториум на УГД за изложбата во Câmpulung Muscel од 23–30.05.2025 година;

Јована Трајанова


ДО НАСТАВНО-НАУЧНИОТ И УМЕТНИЧКИ СОВЕТ НА ЛИКОВНА АКАДЕМИЈА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП

ПРЕДМЕТ: Одговор на Приговор на Рефератот за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област ликовна/визуелна уметност на Ликовна академија при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, објавен во Универзитетски билтен број 395 од 1.9.2026 година

На 15.9.2026 г. во законскиот рок е доставен Приговор од м-р Јована Трајанова кон Рефератот за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област ликовна/визуелна уметност на Ликовна академија при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, објавен во Универзитетски билтен број 395 од 1.9.2026 година.

Рецензентската комисија во состав проф. м-р Јана Јакимовска – претседател, проф. м-р Слободанка Стевчевска – член и проф. м-р Антони Мазневски – член детално го разгледа текстот на Приговорот и го констатира следното:

1. Точката број 1 од Приговорот се УВАЖУВА.

Образложение: Комисијата во Рефератот утврдила дека учеството на наведениот меѓународен проект „*Art for Advocacy: Empowering Artists in the Balkans*“ го признава и го вреднува овој ангажман во рамките на Стручно-апликативната и организациско-развојна дејност како *Учесник во меѓународен проект*, со 8 поени. Во табелата Комисијата направила технички превид и истата активност ја бодувала во друга ставка со помалку поени. Комисијата го увидува овој пропуст и во прилог на овој Одговор е коригирана табела со поени на кандидатката м-р Јована Трајанова, која по исправка на оваа ненамерна грешка, место 140 има 146 поени.

2. Точката број 2 од Приговорот се ОДБИВА како неоснована.

Образложение: Комисијата детално ги разгледа наводите во Приговорот, како и приложената документација, односно Изјавата од авторката Александра Димитрова. Комисијата повторно ја разгледа биографијата на кандидатката, каде што оваа активност е првично наведена, како и оригиналниот Сертификат за истата. Во наведениот Сертификат стои дека кандидатката учествувала во проект со наслов „*Mosaic installation as cultural cooperation and modern living – Platform for international cooperation*“. Сертификатот е потпишан од претседателот на „Добредојде“ Macedonia Welcome Center, Емилија Миладинова-Аврамчева, како и од амбасадорот на Република Бугарија во Република Северна Македонија, Н.Е. г. Ангел Ангелов. Дополнително, на наведениот Сертификат се претставени фотографски репродукции од мозаикот „Универзум“.

Комисијата констатира дека кандидатката м-р Верица Наумова во својата биографија и список на трудови уредно има наведено „учество во изработка на мозаикот Универзум“. Во постоечкиот Правилник и Табела за бодување активности, не постои посебна/одделна категорија за „учество во изработка“ или „колаборација на ликовно дело“, поради што секоја непосредна уметничка или изведувачка активност на монументално ликовно дело соодветно се подведува и бодува во категоријата *Монументално ликовно дело*.

Дополнително, приложената Изјава од авторката Александра Димитрова неспорно го дефинира главното авторство, но со ништо не го демантира ниту негира непосредното учество на Верица Наумова во изработката на мозаикот. Исто така, формулацијата во Сертификатот укажува на процесот на инсталирање на мозаикот во рамки на проектот, што дополнително наведува дека нејзиниот ангажман бил практично-уметнички и изведувачки, а не само административно учество во проект.

Поради тоа, Комисијата смета дека бодувањето на оваа активност како *Монументално ликовно дело* (со 10 поени) е соодветно на нејзиниот фактички придонес и ја одбива бараната прекласификација во обично учество во проект.

3. Точката број 3 од приговорот се ОДБИВА како неоснована.

Образложение: Оваа точка е составена од повеќе потточки, па Комисијата детално ги разгледа сите аспекти и подолу ќе одговори на секоја потточка поединечно.

Во однос на потточката 3.1, Комисијата веќе се има изјаснето во самиот Реферат. За овие изложбени активности кандидатот има доставено материјални докази на кои јасно фигурира името, насловот, местото и времето на одржување. Преквалификацијата настанува поради аргументите веќе наведени во Рефератот, како и неможноста да се утврди во кој обем кандидатот се претставил во рамки на овие активности. Воедно, Рецензентската комисија ја врши оценката исклучиво врз основа на приложените материјални докази во досието.

Во однос на потточката 3.1.1, кандидатката има доставено оригинална диплома која го потврдува реализирањето на овој настан. Кандидатот не е во редовен работен однос на ниту една единица на Универзитетот, па оттаму нема должност ниту обврска своите активности да ги прикачува во репозиториумот. И конечно, Комисијата е одговорна исклучиво за разгледување на документите доставени на Конкурсот.

По прашање на потточката 3.1.2, Комисијата веќе делумно се изјасни во одговорот под 3.1. За оваа активност кандидатката има доставено материјален доказ за нејзина реализација. Дополнително, нема никаква обврска да наведува активности во репозиториумот на Универзитетот, ниту пак содржините од наведениот репозиториум се предмет на разгледување од страна на Комисијата.

Во однос на точката 3.2, кандидатката има доставено оригинален Сертификат за учество во наведениот проект. За Комисијата ова е достаточен доказ за реализација на активноста и би сакала да потенцира дека таа нема законски ингеренции ниту статус на истражно тело за да прибира дополнителни докази од надворешни извори.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот и уметнички совет на Ликовна академија делумно да го уважи овој Приговор и го дава следниов

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на деталната анализа на поднесениот Приговор, приложената документација и доследната примена на Правилникот за критериумите за избор во звања, Рецензентската комисија едногласно ги донесе следниве заклучоци по однос на точките од Приговорот:

- **Точка 1:** Се уважува;
- **Точка 2:** Се одбива како неоснована;
- **Точка 3:** Се одбива како неоснована.

По извршените корекции и пресметки соодветни на уважените точки од Приговорот, Комисијата констатира дека бодовната разлика е исклучително мала, и останува на своите аргументи во однос на предлогот за кандидат за избор. Оттаму и сите членови на Рецензентската комисија остануваат на своите првични ставови и предлози изнесени во Рефератот:

1. **Мнозинството членови од Комисијата (двајца членови)** остануваат на својот првичен предлог и му предлагаат на Наставно-научниот и уметнички совет за избор во звање насловен доцент да ја избере кандидатката **м-р Верица Наумова**;

2. **Претседателот на Комисијата со Издвоено мислење (еден член)** останува на својот првичен став изнесен во Издвоеното мислење кон Рефератот и му предлага на Советот за избор во звање насловен доцент да ја избере кандидатката **м-р Јована Трајанова**.

Рецензентската комисија едногласно му предлага на Наставно-научниот и уметнички совет на Ликовната академија да го прифати овој Одговор на Приговорот заедно со коригираните табели за бодување и при одлучувањето и гласањето за избор во звање да ги земе предвид предлозите на членовите на Комисијата изнесени во Рефератот, во Издвоеното мислење и во овој Одговор.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

М-р Јана Јаковска, редовен професор, претседател, с.р.

М-р Слободанка Стевчевска, редовен професор, член, с.р.

М-р Антони Мазневски, редовен професор, член, с.р.

КАНДИДАТКА М-Р ЈОВАНА ТРАЈАНОВА

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
6	Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт, учество на ликовна изложба	16	14x3=48	1	1x6=6	54
12	Одбранет магистерски труд	1	1x4=4	/	/	4
26	Самостојно ликовно претставување (ликовна изложба)	7	7x6=42	/	/	42
	ВКУПНО					100
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
5	Труд во стручно (научно-популарно) списание	1	1x2=2	/	/	2
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	/	/	1	1x8=8	8
19	Стручни награди и признанија	9	9x4=36	/	/	36
	ВКУПНО					46
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					146

КАНДИДАТКА М-Р ВЕРИЦА НАУМОВА

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	/	/	1	1x3=3	3
6	Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт, учество на ликовна изложба	9	9x3=18	5	5x6=30	48
8	Одржано предавање по покана од научна институција, музички настап на официјален концерт	12	12x2=24	/	/	24
12	Одбранет магистерски труд	1	1x4=4	/	/	4
26	Самостојно ликовно претставување (ликовна изложба)	1	1x6=6	/	/	6
28	Монументално ликовно дело	1	1x10=10	/	/	10
	ВКУПНО					95
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
7	Пленарно предавање на стручен собир	2	2x2=4	/	/	4
8	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)	9	9x0,5=4,5	/	/	4,5
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	3	3x5=15	/	/	15
19	Стручни награди и признанија	6	6x4=24	/	/	24
	ВКУПНО					47,5
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					142,5

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК – АСИСТЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФАРМАКОЛОГИЈА (3.01.00.06) НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002 -192 / 14 од 17.6.2026 година, донесена на 359. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден соработник-асистент за наставно-научната област **фармакологија (3.01.00.06)** на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип:

- проф. д-р Марија Дарковска-Серафимовска – претседател, вонреден професор за наставно-научната област фармакологија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип;
- проф. д-р Трајан Балканов – член, редовен професор за наставно-научната област фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје;
- доц. д-р Искра Печијарева-Садикаријо – член, насловен доцент за наставно-научната област клиничка фармакологија и токсикологија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 23, 24 и 25.5.2026 година и во предвидениот рок се пријавија кандидатките:

- м-р фарм. Соња Јаневски, магистер по фармација;
- д-р Бојана Костадинова, доктор по медицина;
- д-р Сара Денкова, доктор по медицина;
- д-р Сара Николова, доктор по медицина;
- д-р Исидора Василева, доктор по медицина.

Рецензентската комисија најнапред ја утврди исполнетоста на законските, конкурсните и посебните услови за избор во звање асистент, согласно со Законот за високото образование и важечкиот Правилник на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања. За кандидатките кои ги исполнуваат условите е извршено компаративно рангирање според четири критериуми:

- академски успех – максимум 50 поени, пресметан според формулата $[(\text{просек} - 8,00) / 2] \times 50$;
- научноистражувачки, стручно-апликативни, организациски и други активности – бодирани согласно со важечката бодовна табела од Правилникот;
- наставно и професионално искуство – максимум 10 поени, оценето според видот, времетраењето и нивото на одговорност на претходниот ангажман;
- дополнителни академски и студентски активности – максимум 5 поени, при што се оценуваат дополнителни академски и студентски активности кои укажуваат на академска иницијативност, интерес за научноистражувачка работа, комуникациски способности и активно учество во академската заедница.

Научните и стручните трудови, конференциските активности и другите академски резултати не се третираат како дополнителни елиминациски услови, освен ако таков услов изречно не е утврден со закон, туку се користат исклучиво за компаративно бодирање на кандидатките.

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

ИЗВЕШТАЈ

М-р фарм. Соња Јаневски

Биографски и образовни податоци

Кандидатката м-р фарм. Соња Јаневски е родена на 4 февруари 1993 година во Штип, Република Северна Македонија. Средното образование го завршила во СОУ „Јане Сандански“ – Штип, отсек Фармацевтски техничар.

Во учебната 2011/2012 година се запишала на студиската програма Фармација на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Студиите успешно ги завршила во 2017 година, со просечен успех 8,75, стекнувајќи се со стручен назив магистер по фармација. Во академската 2024/2025 година се запишала на академска специјализација по фитотерапија и суплементација на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, која е во тек.

Стручна и професионална активност

Од јули 2017 година кандидатката е во редовен работен однос во ПЗУ „Моја аптека“ – Штип, како магистер по фармација и раководител на аптека. Во текот на професионалниот ангажман континуирано учествува на стручни обуки, работилници, симпозиуми и конференции од областа на фармацијата и фармацевтската здравствена заштита.

Во доставената документација, меѓу другото, се наведуваат учества на следните стручни настани:

- „Унапредување на квалитетот на аптекарската практика поттикнато од професијата – Работиме заедно“, Скопје, 5.4.2024 година;
- „Аптекарска здравствена заштита Дијабет – Смарт фармацевт“, модул 2, 1–3.4.2024 година;
- Прв симпозиум со меѓународно учество „Фармацевтска грижа – актуелности, предизвици“, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, 23.9.2023 година.

Наставна активност

Кандидатката има претходно наставно искуство на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Во учебната 2019/2020 година била ангажирана како стручњак од пракса по предметот Броматологија на студиската програма Фармација. Нејзиниот ангажман опфаќал учество во практичната настава со студентите, одржување консултации и упатување на студентите при совладувањето на наставната и испитната материја.

Научноистражувачка и стручна активност

Од доставената документација се издвојуваат следниве библиографски единици:

1. Janevski, Sonja and Smilkov, Katarina (2025).

Искуства и ставови поврзани со употребата на пробиотици: истражувања во меѓународни рамки. Книга на апстракти од Втор симпозиум со меѓународно учество од областа на фармацијата „Фармацевтот како алка помеѓу традиционалната и иновативната терапија“, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за медицински науки. Трудот претставува преглед на меѓународни истражувања за искуствата, знаењата и ставовите на населението во однос на употребата на пробиотиците. Посебно внимание е посветено на улогата на фармацевтот во информирањето и советувањето на пациентите за рационална и безбедна употреба на пробиотиците, како и на потребата од национални истражувања во оваа област.

2. Gulaboski, Rubin; Kokoskarova, Pavlinka; Risafova, Sonja (2020). Analysis of enzyme-substrate interactions from square-wave protein-film voltammetry of complex electrochemical-catalytic mechanism associated with reversible regenerative reaction. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 868:114189. DOI: 10.1016/j.jelechem.2020.114189.

Трудот претставува теоретска анализа на сложен електрохемиски каталитички механизам релевантен за проучување на интеракциите меѓу ензими и супстрати. Анализирани се влијанијата на кинетичките и термодинамичките параметри врз електрохемискиот одговор, со потенцијална примена во ензимската волтаметрија и во проучувањето на интеракции поврзани со фармаколошки системи.

3. Kokoskarova, Pavlinka; Risafova, Sonja; Gulaboski, Rubin (2020). Surface Electrode Mechanism Associated with Preceding and Follow up Chemical Reactions – Theoretical Analysis in Square-Wave Voltammetry. *Croatica Chemica Acta*, 93(3), 191–201. DOI: 10.5562/csa3768.

Трудот разработува теоретски модел на сложен површински електрохемиски механизам и ги анализира ефектите на кинетичките и термодинамичките параметри врз волтаметрискиот одговор. Резултатите имаат значење за подобро разбирање и интерпретација на сложени електрохемиски процеси кај системи како редокс ензими и метал-лиганд комплекси.

Во двете публикации од 2020 година кандидатката е наведена под презимето Рисаfoва.

Други академски и стручни активности

Покрај наведените публикации и наставниот ангажман, кандидатката континуирано учествувала на домашни и меѓународни обуки, работилници и стручни конференции од областа на фармацијата, што укажува на континуирано професионално усовршување и следење на современите практики во фармацевтската дејност.

Исполнетост на законските, конкурсните и посебните услови за избор

Согласно со Законот за високото 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, Комисијата ја разгледа исполнетоста на условите за избор во соработничко звање асистент.

За кандидатката м-р фарм. Соња Јаневски е утврдено дека:

- има завршено соодветни студии по фармација со просечен успех 8,75 и стекнат стручен назив магистер по фармација;
- има приложено уверение за положени испити од прв и втор циклус на студии на студиската програма по фармација;
- има просечен успех повисок од минимално пропишаниот просек 8,00;
- има запишано академска специјализација по фитотерапија и суплементација, која е во тек;
- има приложено доказ за познавање на англиски јазик;
- има доставено две препораки од универзитетски професори, и тоа од проф. д-р Катарина Смилов и проф. д-р Рубин Гулабоски;
- има приложено уверение за државјанство и кратка биографија;
- има документирана научноистражувачка активност, со два објавени научни труда и еден конференциски апстракт;
- има претходно наставно искуство на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип како стручњак од пракса по предметот Броматологија;
- има повеќегодишно професионално искуство во фармацевтската практика.

Врз основа на доставената документација, Комисијата констатира дека кандидатката ги исполнува законските, конкурсните и посебните услови за избор во соработничко звање асистент.

Д-р Бојана Костадинова

Биографски и образовни податоци

Кандидатката д-р Бојана Костадинова е родена на 7 јануари 2001 година во Штип, Република Северна Македонија, каде што го завршила средното образование. Потоа се запишала на студиите по општа медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, кои успешно ги завршила во 2025 година, со просечен успех 9,03, стекнувајќи се со стручен назив доктор по медицина.

По успешно завршување на приправничкиот стаж и положување на државниот испит во 2026 година, кандидатката се стекнала со лиценца за работа како доктор по медицина. Член е и на Македонското здружение за радиологија на дојка (MSBR).

Стручна и професионална активност

Професионалното искуство кандидатката го започнала како доктор по општа медицина во ПЗУ Поликлиника „Ели медика“ – Штип, каде што стекнувала искуство во примарната здравствена заштита, тријажата и непосредната работа со пациенти.

Со цел понатамошно стручно усовршување, кандидатката волонтирала на Одделението за радиологија при ЈЗУ Клиничка болница – Штип, каде што била вклучена во следење на современите дијагностички процедури и во работата со тим од специјалисти.

Наставна активност

Во доставената документација не е наведено претходно наставно искуство на високообразовна установа, ниту ангажман како демонстратор, волонтер во наставата или стручњак од пракса.

Научноистражувачка и стручна активност

Како студент и млад лекар, кандидатката учествувала на повеќе медицински и стручни настани, меѓу кои:

- International Congress for Case Reports (ICRC), 2024;
- International Student Congress of Medicine (ISCOM), 2025;
- Годишна конференција за радиолози, 2026 година.

Во доставената документација, меѓутоа, не е наведена прецизна библиографска референца за научен или стручен труд, ниту конференциски апстракт или научна презентација поврзана со овие настани. Исто така, не е доставена посебна листа на трудови за потребите на Конкурсот.

Оттука, наведените конгреси и конференции се прикажуваат како стручно и едукативно учество, додека нивното евентуално квантитативно вреднување ќе биде предмет на посебниот дел за оценување и компаративна анализа.

Други академски и стручни активности

Членството во Македонското здружение за радиологија на дојка, волонтерскиот ангажман на Одделението за радиологија и учеството на медицински конференции укажуваат на интерес на кандидатката за понатамошно стручно усовршување, особено во областа на радиологијата и клиничката медицина. Кандидатката учествува и на домашни и меѓународни обуки, работилници и конференции како дел од континуираната медицинска едукација.

Исполнетост на законските, конкурсните и посебните услови за избор

Согласно со Законот за високото 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, Комисијата ја разгледа исполнетоста на условите за избор во соработничко звање асистент.

За кандидатката д-р Бојана Костадинова е утврдено дека:

- има завршено соодветни студии по општа медицина на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип и се стекнала со стручен назив доктор по медицина;
- студиите ги завршила со просечен успех 9,03, односно над минимално пропишаниот просек 8,00;
- има приложено уверение за положени испити од прв и втор циклус на студии на студиската програма по општа медицина;
- има приложено доказ за познавање на англиски јазик;
- има доставено две препораки од универзитетски професори, и тоа од проф. д-р Билјана Ефимова и проф. д-р Валентина Велкоска Накова, редовни професори на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип;

- има приложено уверение за државјанство и кратка биографија;
- има стекната лиценца за работа како доктор по медицина;
- има започнато професионално искуство во здравствената дејност;
- нема документиран претходен наставен ангажман на високообразовна установа;

- нема доставено објавен научен или стручен труд, конференциски апстракт или научна презентација со прецизна библиографска референца, ниту посебна листа на трудови за потребите на конкурсот.

Врз основа на доставената документација, Комисијата констатира дека кандидатката ги исполнува законските, конкурсните и посебните услови за учество во постапката за избор во соработничко звање асистент. Фактот што кандидатката нема доставено објавени научни или стручни трудови, конференциски апстракти или научни презентации не претставува основ за исклучување од постапката, туку се зема предвид исклучиво при компаративното вреднување и бодирањето на научноистражувачката активност.

Д-р Сара Денкова

Биографски и образовни податоци

Кандидатката д-р Сара Денкова е родена на 14 јануари 2001 година во Штип, Република Северна Македонија, каде што ги завршила основното и средното образование со одличен успех. Во учебната 2019/2020 година се запишала на студии по општа медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип. Студиите успешно ги завршила во 2026 година, со просечен успех 9,59, стекнувајќи се со стручен назив доктор по медицина.

Во академската 2023/2024 година реализирала Erasmus+ академска мобилност на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Јосип Јурај Штросмаер“ во Осиек, Република Хрватска, каде што ги надградувала своите знаења и практични вештини во медицинската настава, клиничката практика и научноистражувачката работа.

По успешно завршување на приправничкиот стаж и положување на државниот испит во 2026 година, се стекнала со лиценца за работа како доктор по медицина.

Стручна и професионална активност

Од 2023 година, паралелно со редовните студиски обврски, кандидатката го реализирала практичниот дел од медицинската едукација во повеќе здравствени установи во Република Северна Македонија.

Во текот на студирањето била вклучена во клиничката настава и практичната работа во ЈЗУ Клиничка болница – Штип и ЈЗУ ГОБ „8 Септември“ – Скопје, при што стекнувала практични знаења и вештини од повеќе медицински области. Во периодот 2024–2025 година реализирала и клиничка обука во клиниките „Жан Митрев“ и „Аџибадем Систина“. Од 2026 година започнала стручна пракса во ПЗУ „Прим. д-р Самарџиски“, во рамките на работа со матичен лекар и непосредна работа со пациенти.

Наставна активност

Во периодот 2024–2025 година кандидатката била избрана и ангажирана како демонстратор на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип. Особено релевантен за предметниот избор е нејзиниот ангажман како демонстратор по предметите Фармакологија со токсикологија 1 и 2, на студиските програми по Општа медицина на македонски и англиски јазик. Во рамките на практичната настава учествувала во работата со студентите и во обработката на содржини поврзани со механизмите на дејство на лековите, рационалната фармакотерапија и основите на клиничката фармакологија. Во учебната 2024/2025 година била ангажирана како демонстратор и по предметите Имунологија и Биохемија 1, со учество во организацијата и реализацијата на практичната настава.

Научноистражувачка и стручна активност

Кандидатката има повеќе конференциски апстракти и активни учества на домашни и меѓународни научни и студентски собири. Во доставената листа се наведени следните библиографски единици:

1. Denkova S, Eftimova B, Mojsova Mijovska M, Kvolik S. Subcutaneous emphysema, an emergency in the intensive care unit. Congress of the Macedonian Society of Anesthesiologists and Intensive Care, Ohrid, 4–7 April 2024.

Трудот обработува клинички случај од интензивната медицина со акцент на дијагностичкиот и терапевтскиот пристап кај животозагрозувачка состојба.

2. Denkova S, Eftimova B, Mojsova Mijovska M. Transplantation after brain death. Book of Abstracts, 3rd Student's Congress of General Medicine, Stip, 17–18 May 2024.

Апстрактот обработува медицински, етички и терапевтски аспекти на трансплантацијата на органи по мозочна смрт, со осврт на имunosупресивната терапија.

3. Denkova S, Eftimova B, Mojsova Mijovska M. Neuropharmacological Approach to Personalized Anesthesia – Pharmacogenetics, Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Anesthetics as Key Factors for Optimization. Book of Abstracts, 4th International Student's Congress of Medicine – ISCOM 2025, Stip, North Macedonia.

Апстрактот е непосредно поврзан со областа на фармакологијата и ги обработува фармакогенетиката, фармакокинетиката и фармакодинамиката на анестетиците во контекст на персонализираната терапија.

4. Denkova S, Citkuseva S. The role of anti-Aquaporin 4 and anti-MOG antibodies in diagnosis, prognosis, treatment of Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders. Book of Abstracts, ISCOM 2025.

Апстрактот обработува дијагностички и терапевтски пристапи кај Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders и современи имунотерапевтски стратегии.

5. Denkova S, Velickov A, Eftimova B, Kvolik S. Obesity Paradox – Better Survival and Increased Risk of Complications in Obese Surgical Patients. Book of Abstracts, 8th International Translational Medicine Congress of Students and Young Physicians – OSCON 2026, Osijek, Croatia.

Апстрактот се однесува на периперативниот ризик кај пациенти со дебелина, со осврт на фармакокинетските и фармакодинамските особености и индивидуализираното дозирање.

6. Vasileva M, Denkova S, Velickov A. et al. Besnier-Tenneson syndrome (Lupus pernio), rare form of sarcoidosis. Book of Abstracts, 3rd Student's Congress of General Medicine, Stip, 2024.

7. Denkova S, Velickov A, Milev I. et al. Urgent local surgical treatment of colostomy prolapse in a patient with oligophrenia and Hirschsprung's disease – Case report. Book of Abstracts, ISCOM 2025.

8. Denkova S, Velickov A, Milev I. et al. Ventral hernia repair using TAR (Transversus Abdominis Release) technique after previous surgery for colorectal adenocarcinoma. Book of Abstracts, 3rd International Congress of the Faculty Student Assembly, Skopje, 16–19 October 2025.

9. Denkova S, Velickov A, Kvolik S, Eftimova B. Complex Clinical Course of Severe Drug-Induced Cutaneous Reaction with Multisystem and Ocular Involvement: A Case Report. Book of Abstracts, 47th International Medical Scientific Congress, Ohrid, 22–25 May 2026.

Трудот е директно релевантен за клиничката фармакологија и безбедноста на лековите, бидејќи обработува сериозна несакана реакција на лек, фармаковигиланца и персонализиран терапевтски пристап.

10. Denkova S, Velickov A, Dimitrovska M. et al. Food Protein-Induced Enterocolitis Syndrome in Infancy. Book of Abstracts, 47th International Medical Scientific Congress, Ohrid, 22–25 May 2026.

Други академски, организациски и стручни активности

Кандидатката активно учествувала на повеќе научни и стручни настани, меѓу кои Конгресот на Македонското здружение на анестезиолози и интензивисти во Охрид во 2024 година, SCOM 2024, ISCOM 2025, OSCON 2026 и 47. Интернационален медицински научен конгрес во Охрид во 2026 година. Има доставено и сертификати од повеќе едукативни предавања, работилници и програми од областа на медицината, фармакотерапијата, вакцинацијата, менталното здравје, клиничката практика и други сродни области. Во рамките на студентското организирање и академското претставување, кандидатката извршувала повеќе функции, меѓу кои:

- претседател на Универзитетското студентско собрание на УГД во периодот 2022–2024;
- член на Факултетското студентско собрание на ФМН во периодот 2021–2023; член на Наставно-научниот совет на ФМН во периодот 2022–2024;
- претседател на Комисијата за социјални и културни активности на ФМН;
- член на Дисциплинската комисија при УГД од редот на студентите;
- активен член на Студентската организирана медицинска асоцијација;
- основач на Студентското здружение за молекуларна медицина во 2024 година;
- член на Анестезиолошката секција за млади доктори и студенти при Медицинскиот факултет во Осиек.

Кандидатката учествувала и во организацијата на повеќе научни и стручни настани, вклучително SCOM 2024, ISCOM 2025, панел-дискусии, симпозиум по повод Денот на ретките болести и стручни работилници. Во доставената документација се наведуваат и две признанија на ISCOM 2025: специјално признание за најдобра презентација на трудот Neuropharmacological Approach to Personalized Anesthesia и прва награда за трудот Urgent local surgical treatment of colostomy prolapse.

Исполнетост на законските, конкурсните и посебните услови за избор

Согласно со Законот за високото 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, Комисијата ја разгледа исполнетоста на условите за избор во соработничко звање асистент.

За кандидатката д-р Сара Денкова е утврдено дека:

- има завршено студии по општа медицина на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип и стекнат стручен назив доктор по медицина;
- студиите ги завршила со просечен успех 9,59, односно над минимално пропишаниот просек 8,00;
- има приложено уверение за положени испити од прв и втор циклус на студии;
- има приложено потврда за познавање на англиски и хрватски јазик;
- има доставено пет препораки од универзитетски професори, меѓу кои и препорака од професор од областа на фармакологијата;
- има приложено уверение за државјанство и кратка биографија;
- има документирани научни и стручни активности, вклучително конференциски апстракти и научни презентации;
- има претходно наставно искуство на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип, особено како демонстратор по Фармакологија со токсикологија 1 и 2 на студиските програми по Општа медицина на македонски и англиски јазик;
- има реализирано меѓународна академска мобилност преку Erasmus+ програмата;
- има дополнителни академски, организациски и студентски активности документирани во приложената биографија.

Врз основа на доставената документација, Комисијата констатира дека кандидатката ги исполнува законските, конкурсните и посебните услови за избор во соработничко звање асистент.

Д-р Сара Николова

Биографски и образовни податоци

Кандидатката д-р Сара Николова е родена на 15 јануари 2001 година во Кочани, Република Северна Македонија. Основното образование го завршила во ООУ „Славејко Арсов“ – Штип, а средното образование во СОУ „Јане Сандански“ – Штип, сектор Фармацевтско-лабораториски техничар. Во учебната 2019/2020 година се запишала на студии по општа медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Студиите успешно ги завршила во 2025 година, со просечен успех 9,83, стекнувајќи се со стручен назив доктор по медицина.

Во академската 2023/2024 година реализирала Erasmus+ академска мобилност на Универзитетот Масарик во Брно, Република Чешка, каде што ги надградувала своите знаења и практични вештини во медицинската настава, клиничката практика и научноистражувачката работа.

По успешно завршување на приправничкиот стаж и положување на државниот испит во мај 2026 година, кандидатката се стекнала со лиценца за работа како доктор по медицина.

Стручна и професионална активност

Во периодот 20.6.2019 – 19.12.2019 година кандидатката реализирала стаж како фармацевтско-лабораториски техничар во Аптека „Дафина фарм“ – Штип. Во периодот 1.7.2025 – 1.1.2026 година го реализирала приправничкиот стаж како доктор по општа медицина во ЈЗУ Клиничка болница – Штип. Во доставената документација е наведено и континуирано учество на обуки, работилници и конференции како дел од нејзиното стручно усовршување.

Наставна активност

Во периодот 2024–2025 година кандидатката била избрана и ангажирана како студент демонстратор на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип по предметите Хистологија со ембриологија 1 и 2. Во рамките на овој ангажман учествувала во реализацијата на практичната настава и во непосредната работа со студентите.

Научноистражувачка и стручна активност

Во доставената документација кандидатката има наведено објавен научен труд:

1. Nikolova, S. and Ristikj-Stomnaroska, D. (2024). Transthyretin-related Familial Amyloid Polyneuropathy: A Case Report. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 12(3), 424–428.

Трудот претставува приказ на редок клинички случај на наследна транстиретинска фамилијарна амилоидна полиневропатија кај пациент со прогресивна периферна и автономна невропатија и кардиолошка зафатеност. Во трудот е нагласено значењето на навременото препознавање на заболувањето, соодветната дијагностичка обработка и генетското тестирање.

Кандидатката е прв автор на трудот.

Други академски, научни и организациски активности

Во доставената документација се наведуваат и следните активности:

- активно учество и членство во организациониот одбор на Третиот конгрес на студенти по општа медицина при УГД – Штип, 2024 година;
- усна презентација на тема „Молекуларни механизми на поволното дејство на полифенолите врз кардиометаболното здравје“ во рамките на семинар организиран како дел од активности на Научен клуб;
- членство во Научниот клуб за молекуларна исхрана, поддржан од Macedonian American Alumni Association и Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип;

- сертификат за усна презентација во рамките на проектот „Alumni Encouraging Community Services and Extracurricular Activities“, организиран од МААА во 2023 година.

Кандидатката присуствувала и на стручни работилници, меѓу кои теми поврзани со етичките дилеми при трансплантација на органи и прекин на бременост, како и со сезонската депресија, дијагнозата и третманот. Во текот на образованието кандидатката добила и признание/награда поврзана со усна презентација и со објавувањето на трудот за транстиретинската фамилијарна амилоидна полиневропатија. Дополнително, во документацијата е наведено дека кандидатката е:

- коосновач на Студентското здружение за молекуларна медицина;
- волонтер и здравствен советник во Centre for Health Equity, Education and Research – CHEERING, Атина, Република Грција, во периодот јануари–април 2026 година;
- учесник на Третиот студентски медицински конгрес SCOM 2024 во Штип.

Исполнетост на законските, конкурсните и посебните услови за избор

Согласно со Законот за високото 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, Комисијата ја разгледа исполнетоста на условите за избор во соработничко звање асистент.

За кандидатката д-р Сара Николова е утврдено дека:

- има завршено соодветни студии по општа медицина на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип и стекнат стручен назив доктор по медицина;
- студиите ги завршила со просечен успех 9,83, односно над минимално пропишаниот просек 8,00;
- има приложено уверение за положени испити од прв и втор циклус на студии;
- има приложено доказ за познавање на англиски јазик;
- има доставено три препораки од универзитетски професори, и тоа од проф. д-р Даниела Ристиќ Стомнарска, доц. д-р Даниела Буклиоска Илиевска и проф. д-р Катерина Кубелка Сабит;
- има приложено уверение за државјанство и кратка биографија;
- има објавен научен труд во кој е прв автор;
- има документирани конференциски и презентациски активности;
- има претходно наставно искуство како демонстратор на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип;
- има реализирано меѓународна академска мобилност преку Erasmus+ програмата.

Врз основа на доставената документација, Комисијата констатира дека кандидатката ги исполнува законските, конкурсните и посебните услови за избор во соработничко звање асистент.

Д-р Исидора Василева

Биографски и образовни податоци

Кандидатката д-р Исидора Василева е родена на 29 мај 1995 година во Велес, Република Северна Македонија. Основното образование го завршила во ООУ „Ванчо Прке“ – Штип, а средното образование во Гимназијата „Славчо Стојменски“ – Штип.

Во учебната 2014/2015 година се запишала на студии по општа медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Студиите ги завршила со просечен успех 9,65, стекнувајќи се со стручен назив доктор по медицина. Во академската 2016/2017 година реализирала Erasmus+ академска мобилност на Тракискиот универзитет во Стара Загора, Република Бугарија, а во јули 2019 година реализирала и летна практика во Самара, Руска Федерација. Овие активности и овозможиле дополнително меѓународно академско и практично искуство. По успешно завршување на приправничкиот стаж и положување на државниот испит во мај 2025 година, кандидатката се стекнала со лиценца за работа како доктор по медицина.

Стручна и професионална активност

Од 1 април 2021 година кандидатката била вработена во ПЗУ „Василев“. Во периодот од 7 април до 7 октомври 2021 година реализирала платена практика во Итната медицинска помош. Од 1 ноември 2022 година започнала приватна специјализација по ендокринологија. Специјализацијата била прекината на 29 декември 2023 година поради нејзино вработување во ЈЗУ Клиничка болница – Штип. Од 29 декември 2023 година кандидатката е вработена на Интерното одделение при ЈЗУ Клиничка болница – Штип, каде што учествува во дијагностиката, третманот и клиничкото следење на пациентите. Наведените активности претставуваат повеќегодишно непосредно клиничко искуство, особено од областа на интерната медицина и ендокринологијата.

Наставна активност

Кандидатката има претходно наставно искуство на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, непосредно поврзано со наставно-научната област за која се врши изборот. Во учебната 2019/2020 година била ангажирана како волонтер по предметите Фармакологија со токсикологија 1 и Фармакологија со токсикологија 2, при што учествувала во реализацијата на практичната настава. Во 2021 година била ангажирана како стручњак од пракса по предметите Фармакологија со токсикологија 1 и Фармакологија со токсикологија 2 на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип. Во рамките на овој ангажман учествувала во практичната работа со студентите и во поврзувањето на теоретските фармаколошки содржини со нивната клиничка примена.

Научноистражувачка и стручна активност

Во доставената документација се наведени повеќе учества на научни и стручни собири од областа на ендокринологијата и клиничката медицина. Меѓу позначајните активности се:

- Регионален симпозиум на млади ендокринолози, Белград, април 2024 година – кандидатката учествувала како активен учесник со усна презентација;
- Регионален симпозиум на млади ендокринолози, Будва, април 2025 година – кандидатката повторно учествувала со усна презентација.

Овие две активности претставуваат документирано активно учество на регионални стручни и научни собири во странство.

Во доставената документација, меѓутоа, не е приложена прецизно и јасно цитирана библиографска референца за објавен целосен научен или стручен труд.

Други академски, организациски и стручни активности

Во април 2024 година кандидатката била вклучена во организацијата на International Case Report Congress во Скопје, каде што воедно била и модератор на сесија. Покрај тоа, кандидатката континуирано учествувала на обуки, работилници и конференции како дел од своето стручно и професионално усовршување.

Исполнетост на законските, конкурсните и посебните услови за избор

Согласно со Законот за високото 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, Комисијата ја разгледа исполнетоста на условите за избор во соработничко звање асистент.

За кандидатката д-р Исидора Василева е утврдено дека:

- има завршено соодветни студии по општа медицина и стекнат стручен назив доктор по медицина;
- студиите ги завршила со просечен успех 9,65, односно над минимално пропишаниот просек 8,00;
- има приложено уверение за положени испити од прв и втор циклус на студии;
- има приложено доказ за познавање на англиски јазик;
- има доставено две препораки од универзитетски професори, и тоа од доц. д-р Александар Серафимов и проф. д-р Гордана Камчева Михајлова;
- има приложено уверение за државјанство и кратка биографија;
- има стекнато лиценца за работа како доктор по медицина;
- има повеќегодишно клиничко и професионално искуство;
- има реализирано меѓународна академска мобилност и дополнителна летна практика во странство;
- има претходно наставно искуство непосредно во областа на Фармакологија со токсикологија 1 и 2, како волонтер и како стручњак од пракса;
- има документираните две усни презентации на регионални научни/стручни собири во странство;
- нема доставено објавен научен или стручен труд со прецизна и јасна библиографска референца.

Врз основа на доставената документација, Комисијата констатира дека кандидатката ги исполнува законските, конкурсните и посебните услови за учество во постапката за избор во соработничко звање асистент. Недоставувањето целосен објавен научен труд со прецизна библиографска референца не претставува елиминациски услов, туку влијае единствено врз бројот на бодови остварени во категоријата научноистражувачка активност.

Оценување и компаративна анализа на кандидатите **Методологија на оценување**

По разгледувањето на доставената документација и утврдувањето на исполнетоста на законските, конкурсните и посебните услови за избор, Рецензентската комисија изврши оценување и компаративна анализа на сите пријавени кандидати. Имајќи предвид дека станува збор за избор во почетно соработничко звање – асистент, за да се овозможи целосна и објективна процена на кандидатките, се вреднуваат и документираните научноистражувачки, академски, наставни, стручни и професионални активности. За сите кандидати се применуваат исти критериуми и ист начин на пресметување на бодовите.

1. Академски успех – максимум 50 поени. Академскиот успех се вреднува со најмногу 50 поени. Како основа се зема минималниот просечен успех од 8,00, а бодовите се пресметуваат според следната формула:

$$\text{Бодови} = [(\text{просечна оценка} - 8,00) / 2,00] \times 50$$

Со ваквата скала просечен успех 8,00 носи 0 поени, а просечен успех 10,00 носи максимални 50 поени.

2. Научноистражувачки, академски и други документиран активности. Научноистражувачките, стручно-апликативните, академските и другите документиран активности се вреднуваат согласно со соодветните категории и бодови утврдени во важечкиот Правилник на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, применети еднакво за сите кандидати. При оценувањето Комисијата прави разграничување помеѓу целосен научен труд и конференциски апстракт, редовен научен или стручен собир и студентски конгрес, активно учество со усна или постер презентација и само присуство на настан, како и помеѓу научна награда и признание или награда добиена во рамките на студентски конгрес. Студентските конгреси, студентските награди и студентските организациски активности претставуваат позитивен показател за академската активност и развојниот потенцијал на кандидатот, но не се изедначуваат автоматски со научни трудови, научни награди или други категории утврдени со Правилникот. Кога од доставената документација не може недвосмислено да се утврди видот или категоријата на определена активност, Комисијата применува конзервативен пристап и не доделува бодови од повисока категорија без соодветен документарен доказ. Научните и стручните трудови, конференциските активности и другите академски резултати не се третираат како дополнителни елиминациски услови за учество во постапката, туку се користат за компаративно вреднување и рангирање на кандидатките.

3. Наставно и професионално искуство – максимум 10 поени. Покрај активностите опфатени со Правилникот, Комисијата врши компаративно вреднување на наставното и професионалното искуство на кандидатките со најмногу 10 поени. При оценувањето се земаат предвид времетраењето,

карактерот и нивото на одговорност на професионалниот ангажман, непосредната работа во струката, како и претходното учество во високообразовната настава. Повеќегодишното професионално искуство и ангажманот како стручњак од пракса се вреднуваат повисоко од краткотраен професионален, волонтерски или студентски демонстраторски ангажман.

4. Дополнителни академски и студентски активности. За потребите на целосна компаративна оценка, Комисијата ги зема предвид и документираните дополнителни академски и студентски активности кои укажуваат на академска иницијативност, интерес за научноистражувачка работа, комуникациски способности и активно учество во академската заедница. Во оваа категорија се земаат предвид активно учество на студентски научни конгреси и симпозиуми, усни и постер презентации, награди и признанија добиени на студентски научни собири, учество во организациони одбори на студентски научни настани, научни клубови и други споредливи документиран активности. Присуството на конгрес, конференција или друг настан не се бодира. Активност која веќе е бодирана во друга категорија не се бодира повторно. Заради задржување на соодветна тежина на академскиот успех, научната продукција и наставното и професионалното искуство, во оваа категорија може да се остварат најмногу 5 поени.

Поединечно оценување на кандидатите

М-р фарм. Соња Јаневски

Кандидатката има просечен успех 8,75, што согласно со применетата скала носи 18,75 поени. Во научноистражувачката активност кандидатката има два целосни научни труда објавени во меѓународни научни списанија со Impact Factor. Во трудот објавен во Journal of Electroanalytical Chemistry кандидатката е трет автор, а во трудот објавен во Croatica Chemica Acta е втор автор. Согласно со соодветните категории од Правилникот, трудовите се вреднуваат со 5 и 10 поени, односно вкупно 15 поени. Конференцискиот апстракт од Вториот симпозиум со меѓународно учество од областа на фармацијата се вреднува конзервативно со 1 поен. Кандидатката има повеќегодишно континуирано професионално искуство како магистер по фармација и раководител на аптека, како и претходно искуство во високообразовната настава како стручњак од пракса по предметот Броматологија. Врз основа на обемот, времетраењето и карактерот на професионалното и наставното искуство, во оваа категорија кандидатката се оценува со 10 поени.

Кандидатката нема наведени студентски активности и нема бодови според овој критериум. Вкупен број на поени: 44,75.

Д-р Бојана Костадинова

Кандидатката има просечен успех 9,03, што согласно со применетата скала носи 25,75 поени. Во доставената документација се наведуваат учества на ICRC 2024, ISCOM 2025 и Годишната конференција за радиолози во 2026 година. Бидејќи за наведените активности не е доставена прецизна библиографска референца за објавен труд или апстракт, ниту доказ за активно учество со научна презентација, тие не се квантитативно бодирани како научноистражувачки резултати. Кандидатката има започнато професионално искуство како доктор по општа медицина и волонтерски ангажман на

Одделението за радиологија, но нема документирано претходно искуство во високообразовната настава. Во категоријата наставно и професионално искуство се оценува со 3 поени.

Кандидатката има учество на студентски/медицински конгреси, но без документирана активна презентација, поради што и се доделува 1 бод според овој критериум. Вкупен број на поени: 29,75.

Д-р Сара Денкова

Кандидатката има просечен успех 9,59, што согласно со применетата скала носи 39,75 поени. Реализираната Erasmus+ академска мобилност на Медицинскиот факултет во Осиек се вреднува со 8 поени. Од доставените конференциски активности, активното учество на Конгресот на Македонското Здружение на анестезиолози и интензивисти во Охрид во 2024 година се вреднува со 1 поен. Кандидатката има доставено и поголем број апстракти и презентации од студентски медицински конгреси, меѓу кои трудови од областа на анестезиологијата, фармакогенетиката, фармакокинетиката, фармакодинамиката, имунотерапијата, несаканите реакции на лекови и други медицински области. Овие активности претставуваат значаен показател за нејзината студентска научна активност, но не се изедначуваат автоматски со целосни научни трудови или со активности од повисоките категории утврдени со Правилникот. На ист начин, наградите добиени на студентски конгреси и студентските организациски функции се земаат предвид како позитивен показател за нејзината академска активност, иницијативност и развоен потенцијал, но не се бодираат како научни награди или академски функции доколку не одговараат на таквата категорија согласно со Правилникот.

Кандидатката има претходно наставно искуство како демонстратор, вклучително непосредно по предметите Фармакологија со токсикологија 1 и Фармакологија со токсикологија 2, како и по Имунологија и Биохемија 1. Имајќи го предвид карактерот и времетраењето на овој ангажман, во категоријата наставно и професионално искуство се оценува со 6 поени.

Кандидатката има наведено повеќе студентски конгреси и презентации, награди, организациски функции и континуирана студентска академска активност и се оценува со максимален број на бодови, односно и се доделуваат 5 бода. Вкупен број на поени: 59,75.

Д-р Сара Николова

Кандидатката има највисок просечен успех од пријавените кандидатки – 9,83, што согласно со применетата скала носи 45,75 поени. Кандидатката е прв автор на целосен научен труд објавен во Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. Согласно со соодветната категорија од Правилникот, трудот се вреднува со 9 поени. Реализираната Erasmus+ академска мобилност на Универзитетот Масарик во Брно се вреднува со 8 поени. Кандидатката има и документирана усна презентација, учество на студентски медицински конгрес, организациски активности, членство во научен клуб и добиено признание. Овие активности се земаат предвид при целокупната академска оценка, но не се бодираат дополнително доколку нивниот статус не одговара недвосмислено на категориите предвидени со Правилникот или би довел до двојно вреднување на ист резултат. Кандидатката има претходно наставно искуство како студент

демонстратор по предметите Хистологија со ембриологија 1 и Хистологија со ембриологија 2. Во категоријата наставно и професионално искуство се оценува со 6 поени.

Кандидатката има усна презентација, студентски конгрес, организациски ангажман, научен клуб и признание, поради што и се доделуваат 3 бода според овој критериум. Вкупен број на поени: 71,75.

Д-р Исидора Василева

Кандидатката има просечен успех 9,65, што согласно со применетата скала носи 41,25 поени. Реализираната Erasmus+ академска мобилност на Тракискиот универзитет во Стара Загора се вреднува со 8 поени. Дополнително реализираната летна практика во Самара се зема предвид како меѓународно професионално и образовно искуство, но не се бодира повторно во истата категорија. Кандидатката има документираните две усни презентации на регионални собири на млади ендокринолози, одржани во Белград во 2024 година и Будва во 2025 година. Согласно со применетите категории, тие се вреднуваат со по 2 поени, односно вкупно 4 поени.

Кандидатката има повеќегодишно професионално и непосредно клиничко искуство, вклучително искуство во интерната медицина и ендокринологијата. Истовремено, има претходно наставно искуство непосредно во областа за која се врши изборот – по предметите Фармакологија со токсикологија 1 и Фармакологија со токсикологија 2, прво како волонтер, а потоа и како стручњак од пракса. Имајќи ги предвид обемот, времетраењето и нивото на одговорност на професионалниот ангажман, како и непосредното искуство во практичната настава по фармакологија, во категоријата наставно и професионално искуство кандидатката се оценува со максимални 10 поени.

Кандидатката има учество на студентски/медицински конгреси, но без документирана активна презентација, поради што и се доделува 1 бод според овој критериум. Вкупен број на поени: 64,25.

Збирна компаративна оценка

Врз основа на применетата методологија и извршеното поединечно вреднување, кандидатките го остваруваат следниот број поени:

Ранг	Кандидат	Академски успех	Активности согласно Правилникот	Наставно и професионално искуство	Дополнителни академски/ студентски активности	Вкупно
1	Д-р Сара Николова	45,75	17,00	6,00	3,00	71,75
2	Д-р Исидора Василева	41,25	12,00	10,00	1,00	64,25
3	Д-р Сара Денкова	39,75	9,00	6,00	5,00	59,75
4	М-р фарм. Соња Јаневски	18,75	16,00	10,00	0,00	44,75
5	Д-р Бојана Костадинова	25,75	0,00	3,00	1,00	29,75

Компаративна оценка на Комисијата

Од извршената анализа може да се констатира дека сите кандидатки покажуваат определени предности во различни сегменти од нивниот досегашен академски и професионален развој.

М-р фарм. Соња Јаневски се издвојува со повеќегодишно професионално искуство во фармацевтската практика, претходен ангажман како стручњак од пракса и два објавени научни труда. Нејзиниот понизок просечен успех во однос на останатите кандидатки резултира со понизок конечен број поени.

Д-р Бојана Костадинова има висок академски успех и започнато клиничко искуство. Сепак, во моментот на пријавувањето има пократко професионално искуство, нема претходен наставен ангажман и нема документирани научноистражувачки резултати што можат квантитативно да се вреднуваат согласно со применетите критериуми.

Д-р Сара Денкова се издвојува со висок академски успех, меѓународна академска мобилност, значителна студентска научна и организациска активност и претходен демонстраторски ангажман, вклучително непосредно по предметите Фармакологија со токсикологија 1 и 2. Значителен дел од нејзината досегашна научна активност, сепак, се состои од апстракти и презентации реализирани во рамките на студентски научни конгреси, кои не може да се изедначат со целосни научни публикации или автоматски со активностите од повисоките категории на Правилникот.

Д-р Сара Николова има највисок академски успех од сите кандидатки, објавен целосен научен труд како прв автор, реализирана меѓународна академска мобилност и претходно наставно искуство како демонстратор. Комбинацијата на овие резултати и обезбедува највисок вкупен број на поени.

Д-р Исидора Василева има висок академски успех, меѓународна академска мобилност, две документирани усни презентации на регионални собири во странство и најизразено непосредно клиничко и професионално искуство меѓу кандидатките. Особено значајно е нејзиното претходно наставно искуство токму по предметите Фармакологија со токсикологија 1 и 2, како волонтер и како стручњак од пракса. Овие резултати ја позиционираат на второто место во компаративното рангирање.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, анализата на образованието, академскиот успех, научноистражувачките и стручните активности, меѓународната мобилност, наставното и професионалното искуство, како и дополнителните академски и студентски активности, Рецензентската комисија изврши поединечно оценување и компаративна анализа на сите кандидатки пријавени на Конкурсот за избор на еден соработник во звање асистент за наставно-научната област Фармакологија (3.01.00.06). Комисијата констатира дека кандидатките кои ги исполнуваат законските, конкурсните и посебните услови се вклучени во компаративното оценување под еднакви услови, при што научните, стручните, наставните, професионалните и другите академски активности се вреднувани согласно со утврдената методологија, без воведување дополнителни елиминациски услови

кои не се предвидени со важечките прописи. Компаративното оценување покажа дека кандидатките имаат различни предности во одделните сегменти на нивниот досегашен академски и професионален развој. Особено се издвојуваат високите академски резултати на повеќе кандидатки, научните публикации на дел од кандидатките, релевантното клиничко и професионално искуство, претходното учество во високообразовната настава, меѓународните академски мобилности и активното учество во научни, стручни и студентски активности.

Највисоко рангираната кандидатка, д-р Сара Николова, има највисок просечен успех од сите пријавени кандидатки – 9,83, објавен целосен научен труд во кој е прв автор, реализирана меѓународна академска мобилност преку програмата Erasmus+, претходно искуство во високообразовната настава како демонстратор, како и документираните дополнителни академски и студентски активности.

Комисијата го цени и фактот што останатите кандидатки поседуваат значајни поединечни квалитети. Особено, д-р Исидора Василева располага со значително клиничко и професионално искуство и непосредно наставно искуство по Фармакологија со токсикологија, д-р Сара Денкова покажува високо ниво на студентска научна и академска активност и има демонстраторско искуство по предметите од областа на фармакологијата, додека м-р фарм. Соња Јаневски располага со повеќегодишно професионално искуство во фармацевтската практика и со објавени научни трудови. Овие предности се соодветно земени предвид при поединечното и компаративното оценување.

Врз основа на наведеното, а согласно со Законот за високото 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 има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип **д-р Сара Николова да ја избере во соработничкото звање асистент за наставно-научната област фармакологија (3.01.00.06).**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Дарковска-Серафимовска, претседател, с.р.

Проф. д-р Трајан Балканов, член, с.р.

Доц. д-р Искра Печијарева-Садикаријо, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК – АСИСТЕНТ ЗА НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА (3.01.00.04) НА
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ
ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002 -192 / 12 од 17.6.2026 година, донесена на 359. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на асистент за наставно-научната област **патолошка физиологија (3.01.00.04)** на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип:

- проф. д-р Зоран Ханџиски – претседател, насловен вонреден професор за наставно-научната област патофизиологија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип;
- проф. д-р Венјамин Мајсторов – член, редовен професор за наставно-научната област патофизиологија, вработен на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје;
- доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска – член, доцент за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 23, 24 и 25.5.2026 година и во предвидениот рок се пријавија кандидатките:

- д-р Бојана Кацарова, доктор по медицина;
- д-р Галена Аризанкоска-Илова, доктор по медицина;
- д-р Елизабета Митева-Димитриев, доктор по медицина.

Рецензентската комисија најнапред ја утврди исполнетоста на законските, конкурсните и посебните услови за избор во звање асистент, согласно со Законот за високото образование и важечкиот Правилник на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања. За кандидатките кои ги исполнуваат условите е извршено компаративно рангирање според четири критериуми:

- академски успех – максимум 50 поени, пресметан според формулата $[(\text{просек} - 8,00) / 2] \times 50$;
- научноистражувачки, стручно-апликативни, организациски и други активности – бодирани согласно со важечката бодовна табела од Правилникот; и
- наставно и професионално искуство – максимум 10 поени, оценето според видот, времетраењето и нивото на одговорност на претходниот ангажман;
- дополнителни академски и студентски активности – максимум 5 поени, при што се оценуваат дополнителни академски и студентски активности кои укажуваат на академска иницијативност, интерес за научноистражувачка работа, комуникациски способности и активно учество во академската заедница.

Научните и стручните трудови, конференциските активности и другите академски резултати не се третираат како дополнителни елиминациски услови, освен ако таков услов изречно не е утврден со закон, туку се користат исклучиво за компаративно бодирање на кандидатките.

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

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Бојана Кацарова

Биографски и образовни податоци

Кандидатката д-р Бојана Кацарова е родена на 7 јули 1999 година во Велес, Република Северна Македонија. Средното образование го завршила во СОУ „Димитрија Чуповски“ – Велес, отсек Медицинска сестра, како најдобар ученик.

Во учебната 2018/2019 година се запишала на студиската програма по општа медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Студиите успешно ги завршила во 2024 година, со просечен успех 9,92, стекнувајќи се со академски/стручен назив доктор по медицина.

Стручна и професионална активност

Од јули 2025 година кандидатката е во редовен работен однос во ПЗУ „Ануар Медика Чаир“ – Скопје, како доктор по општа медицина. Истовремено е и дежурен лекар во Служба за итна медицинска помош во Поликлиника Чаир.

Доктор по општа медицина на платформата E-medicine во Македонија, достапна за онлајн консултации, совети и грижа за пациенти од октомври 2025 г.

Во текот на професионалниот ангажман континуирано учествува на стручни обуки, работилници, симпозиуми и конференции од областа на медицината. Во доставената документација, меѓу другото, се наведуваат учества на следните стручни настани:

- IV Интернационален конгрес по медицина, мај 2025 година, Штип – трето место за најдобра постер-презентација доделена од Научна фондација „Спироски“;
- „Четири системи една индивидуа“ – 27. Симпозиум си интернационално учество на Здружението на лекари по семејна медицина, Скопје, април 2026 година – прво место за најдобра усна презентација.

Наставна активност

Кандидатката има претходно наставно искуство на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Во учебната 2022/2023 година била ангажирана како демонстратор на Интерна медицина и Инфективни болести, а во учебната 2023/2024 година како демонстратор на Катедрата за хистологија и хигиена со јавна здравје. Во учебната 2025/2026 година била ангажирана како стручњак од пракса по предметот Физиологија

и Патофизиологија. Нејзиниот ангажман опфаќал учество во практичната настава со студентите, одржување консултации и упатување на студентите при совладувањето на наставната и испитната материја.

Научноистражувачка и стручна активност

Од доставената документација се издвојуваат следниве библиографски единици:

1. Бојана Кацарова¹, Ментор: проф. д-р Ленче Милошева. *Анорексија нервоза кај адолесценти-психопатологија и терапија*, Студентска научна конференција за нутриција, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за медицински науки, 2021. Трудот го истакнува значењето на напредната КБТ и импактот на трансдијагностичкиот принцип на третман, кои овозможуваат стратешки промени во однесувањето и модифицирањето на размислувањето. Посебно внимание е посветено на третманот, со утврден компатибилен состав на психотерапија со прецизно дефинирана фаза на спроведување на КБТ, со значење и на семејната поддршка.

2. Бојана Кацарова¹, Сотирија Дувлис¹. *Baloxavir marboxil – нов пристап во третман на инфлуенца вирусната инфекција*, ISBN: 978-608-244-993-7, Прв симпозиум со меѓународно учество од областа на фармацијата „Фармацевтска грижа, актуелности, можности, предизвици“. Книга на апстракти: УГД академски репозиториум, 2023. Трудот го поставува лекот Baloxavir marboxil како една од утврдените три класи за третман на инфлуенца вирусните инфекции. Во нашата земја почнува и да се користи од 2023 година, нагласувајќи го неговиот ефект на редуцирање на симптомите кај грип, посебно кај лица со висок ризик од компликации. Се нагласува и неговата ефикасност кај суптипови резистентни на Oseltamivir.

3. Бојана Кацарова, Дијана Милошева. *Ефективноста на конгнитивно-бихејвиоралната терапија (CBT) во третман на перинатална депресија: систематски преглед*. МЕЕТ Конференција при УКИМ. Зборник на трудови, УДК 616.895. 4: 618.3, 2023. Трудот, преку систематски преглед на релевантни студии, ја потенцира важноста на навремено препознавање на симптомите на перинатална депресија. Овој труд посебно ја потенцира ефективноста на CBT третманот како најприфатлив терапевтски модел.

4. B.Kacarova, D.Vasileva. *The role of physical therapy in amyotrophic lateral sclerosis*. Neurosonology and cerebral hemodynamics, Volume 19, Number 1, Supplement, 2023. Трудот ја презентира важноста на физикалната терапија и рехабилитација кај пациенти со амиотрофична латерална склероза. Трудот посебно ги потенцира ефектите на редуцирање на болка, одржување на кондиција и флексибилност, сочувување на мобилноста и независност во подолг период.

5. Б. Кацарова (1), Д.Павлов (2), М.Костов (3), Д. Камнар (4), В.Камнар (1,2). *Интраартикуларна автологна трансплантација на мезенхимални матични клетки во третман на дисекантен остеохондритис на скочен зглоб – нов аспект во ортопедска хирургија*. Конгрес на општа медицина, СКОМ УГД, Книга на апстракти 2024. Трудот е приказ на случај кој ги прикажува придобивките од трансплантација на мезенхимални матични клетки во третирање на дисекантен остеохондритис на скочниот зглоб. Трудот ги потенцира минималната инвазивност на интервенцијата и намалениот ризик од компликации како фактори на брзо и полесно закрепнување на пациентот.

6. Bojana Kacarova, Planinka Zafirovska. *Surgical replacement of the mitral valve with a mechanical prosthesis in treatment of hyperthrophic obstructive cardiomyopathy (HOCM)*. Intrenational case Report Congress, 1st Macedonian-Turkish Medical Symposium, Boook of Abstract, Skopje, 2025. Трудот е приказ на случај кој ја прикажува важноста на навремената проценка на состојбата кај луѓе со HOCM во правец на точна евалуација за соодветен третман. Во оваа состојба е прикажан навремениот третман на хируршка замена на митралната валвула со механичка протеза кај пациент со HOCM.

7. Bojana Kacarova¹, Daniela Ristic-Stomnarska^{1,2}. *Neurological Manifestation of Wegener's Granulomatosis – Case Report*. Open Acess Macedonian Journal of Medical Sciences, June 15, 13(2):128-135, 2025. Трудот е приказ на случај на пациент со *Wegener's Granulomatosis*, потенцирајќи ја важноста во раното појавување на невролошките симптоми со потреба од комплетна невролошка евалуација. Трудот го прикажува и целокупниот терапевтски третман кај овие пациенти, нагласувајќи ја исцрпувачката природа на болеста и потребата од адекватен третман на пациентот, со цел подобар квалитет на живот.

8. Bojana Kacarova¹, Valentina Risteska-Nejsmic². *Congenital cholestasis – a diagnostic challenge*. 4th International Student's Congress opf Meicine, May, Stip, Book of abstracts, awarded with a publication in Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. UGD Academic Repository, 2025. Трудот, прикажувајќи два случаја на женски бебиња од два месеци со вродена холелитијаза, ја нагласува важноста на навремено откривање на оваа болест и потребата за ургентна трансплантација. Во трудот се заклучува дека точната дијагноза во првите 6 недели на новороденото е важна за ефективен третман.

9. Б. Кацарова, А. Дракулоска. *Клиничка поврзаност меѓу минорна гломеруларна абнормалност и хашимото тироидитис*. 27th Symposium with International participation "Four systems – One individual", AGP-FM, Abstract book, April 2026. Трудот е приказ на случај преку кој се истакнува важноста на навремената детекција на протеинурија од останатите лабораториски анализи за рано дијагностицирање на сериозни хронични заболувања. Во трудот се заклучува дека проценката на протеинурија на примарно здравствено ниво е од суштинско значење за индиција за тешко заболување.

Други академски и стручни активности

Покрај наведените публикации и наставниот ангажман, кандидатката континуирано учествувала на домашни и меѓународни обуки, работилници и стручни конференции од областа на медицината, што укажува на континуирано професионално усовршување и следење на современите практики во медицинската дејност. Кандидатката е учесник и во дел од проекти од областа на заштита од загадување на воздухот, европско здравствено право и биоетика и ментално здравје.

Исполнетост на законските, конкурсните и посебните услови за избор

Согласно Законот за високото 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, Комисијата ја разгледа исполнетоста на условите за избор во соработничко звање асистент.

За кандидатката д-р Бојана Кацарова е утврдено дека:

- има завршено соодветни студии по општа медицина со просечен успех 9,92 и стекнат стручен назив доктор по медицина;
- има приложено уверение за положени испити од прв циклус студии на студиската програма по општа медицина;
- има просечен успех повисок од минимално пропишаниот просек 8,00;
- има приложено доказ за познавање на англиски јазик;
- има доставено четири препораки од универзитетски професори, и тоа од проф. д-р Рубин Гулабоски, проф. д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска; проф. д-р Андреј Петров и проф.д-р Зденка Стојановска;
- има приложено уверение за државјанство и кратка биографија;
- има документирана научноистражувачка активност, со три објавени научни труда, еден труд како суплемент и пет конференциски апстракти;
- има претходно наставно искуство на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип како демонстратор на Катедра за хистологија и хигиена со јавно здравје, Интерна медицина и Инфективни болести и стручњак од пракса по предметите Физиологија и Патофизиологија;
- има едногодишно работно искуство како доктор по општа медицина.

Врз основа на доставената документација, Комисијата констатира дека кандидатката ги исполнува законските, конкурсните и посебните услови за избор во соработничко звање асистент.

Д-р Галена Аризанкоска-Илова

Биографски и образовни податоци

Кандидатката д-р Галена Аризанкоска-Илова е родена на 15 мај 2000 година во Прилеп, Република Северна Македонија, каде што го завршила средното образование. Потоа се запишала на студиите по општа медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, кои успешно ги завршила во 2025 година, со просечен успех 9,94, стекнувајќи се со стручен назив доктор по медицина.

По успешно завршување на приправничкиот стаж и полагавање на државниот испит во 2025 година, кандидатката се стекнала со лиценца за работа како доктор по медицина.

Стручна и професионална активност

Професионалното искуство кандидатката го започнала како доктор по општа медицина од 1.1.2026 г. во ПЗУ Поликлиника „Жана“ – Неготино, како доктор по општа медицина.

Наставна активност

Во доставената документација не е наведено претходно наставно искуство на високообразовна установа, ниту ангажман како демонстратор, волонтер во наставата или стручњак од пракса.

Научноистражувачка и стручна активност

Од доставената документација се издвојуваат следните библиографски единици:

1. Г. Аризанкоска (1), Љ. Ордева (1), Ј. Спасовски (1), М. Илов (1), М. Софрониевска Главинов (1,2). *Комплицирани уринарни инфекции по КОВИД-19: серија на случаи*. Трет конгрес на студенти по општа медицина, Книга на апстракти, 32 ст, 17-18 мај 2024 г.

Трудот, преку неколку случаи, ја потенцира поврзаноста меѓу КОВИД-19 и комплицирани уринарни инфекции. Во трудот се заклучува дека навременото препознавање на комплицирани уриноинфекции кај пациенти со КОВИД-19 би превенирало животозагрозувачка состојба, како што е уросепсата.

2. Љ. Ордева (1), Г. Аризанкоска (1), Ј. Спасовски (1), М. Илов (1), Д. Ристиќ Стомнарска (1,2). *Амиотрофична латерална склероза*. Трет конгрес на студенти по општа медицина, Книга на апстракти, 34 ст, 17-18 мај 2024.

Трудот е приказ на случај во кој се потенцира значењето на навремената дијагноза, соодветниот третман и подобрување на состојбата на пациентот со амиотрофична латерална склероза. Нагласена е улогата на терапијата со Рилузол во продолжување на животниот век на пациентот од неколку месеци до неколку години.

3. Ј. Спасовски (1), Г. Аризанкоска (1), Љ. Ордева (1), М. Илов (1), Р. Крстеска (1,2). *Важноста на менталното здравје кај студенти: Постои ли здравје без ментално здравје?* Трет конгрес на студенти по општа медицина, Книга на апстракти, 36 ст, 17-18 мај 2024.

Во овој труд со примена на анкетен прашалник реализиран преку е-пошта се прикажуваат актуелните предизвици и потреби на студентите поврзани со менталното здравје на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип. Во трудот се заклучува дека се потребни конкретни стратегии за справување и системска поддршка на студентското ментално здравје.

4. Ljubenka Ordeva¹, Galena Arizankoska¹, Jovan Spasovski¹, Martin Ilov¹, Daniela Ristic Stomnarska^{1,2}. *Neuromyelitis optica: Case report*. 45th International Medical Scientific Congress for students and young doctors, 24-27 May 2024.

Трудот е приказ на случај во кој се истакнува важноста на дијагностиката во обезбедување на точна дијагноза кај пациенти со Neuromyelitis optica. Во трудот се потенцира и улогата на автоантителата во патофизиологијата на болеста, вклучувајќи ја и примената на инусупресивни лекови. Се нагласува и серолошката разлика на оваа болест од мултиплата склероза.

5. Ordeva Lj¹, Arizankoska Ilova G, Ilova G¹, Kostovska B^{1,2}. *Choroidal melanoma: A growing concern in ocular malignancies*. International Students Congress of Medicine, 15-17 May 2025.

Трудот е приказ на случај во кој се истакнува важноста на навремена дијагноза и соодветен третман во подобрување на состојбата на пациентот. Се истакнува и можноста за конфузија во диференцијаната дијагноза со автоимуни болести и метастатски промени.

6. G. Arizankoska Ilova¹, LJ. Ordeva¹, P. Arizankoski, M. Ilov¹, D. Buklioska Ilievska^{1,2}. *Bilateral Synchronous Cell Lung Carcinoma: A case Report*. International Students Congress of Medicine, 15-17 May 2025.

Трудот е приказ на случај во кој се опишува предизвикот на клиничарот во дијагнозата на овој карцином, кој се јавува како два или повеќе белодробни тумори во исто време. Се нагласува потребата од висок индекс на сомневање за овој карцином за поставување на дијагноза, но и престанокот на пушењето како превентивен фактор.

Други академски и стручни активности

Покрај наведените публикации, кандидатката континуирано учествувала на домашни и меѓународни обуки, работилници и стручни конференции од областа на медицината, што укажува на континуирано професионално усовршување и следење на современите практики во медицинската дејност.

Исполнетост на законските, конкурсните и посебните услови за избор

Согласно со Законот за високото 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, Комисијата ја разгледа исполнетоста на условите за избор во соработничко звање асистент.

За кандидатката д-р Бојана Костадинова е утврдено дека:

- има завршено соодветни студии по општа медицина на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип и се стекнала со стручен назив доктор по медицина;
- студиите ги завршила со просечен успех 9,94, односно над минимално пропишаниот просек 8,00;
- има приложено уверение за положени испити од прв циклус на студии на студиската програма по општа медицина;
- има приложено доказ за познавање на англиски јазик;
- има доставено две препораки од универзитетски професори, и тоа од доц. д-р Маја Софрониевска Главинов и доц. д-р Даниела Буклиоска Илиевска, редовни професори на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип;
- има приложено уверение за државјанство и кратка биографија;
- има стекнато лиценца за работа како доктор по медицина;
- има започнато професионално искуство во здравствената дејност;
- нема документиран претходен наставен ангажман на високообразовна установа;
- има документирана научноистражувачка активност со пет конференциски апстракти.

Врз основа на доставената документација, Комисијата констатира дека кандидатката ги исполнува законските, конкурсните и посебните услови за учество во постапката за избор во соработничко звање асистент.

Д-р Елизабета Митева-Димитриев**Биографски и образовни податоци**

Кандидатката д-р Елизабета Митева-Димитриев е родена на 11 декември 1997 година во Струмица, Република Северна Македонија, каде што го завршила средното образование. Потоа се запишала на студиите по општа медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, кои успешно ги завршила во 2022 година, со просечен успех 9,74, стекнувајќи се со стручен назив доктор по медицина.

По успешно завршување на приправничкиот стаж и положување на државниот испит, кандидатката се стекнала со лиценца за работа како доктор по медицина. Од март 2025 година е специјализант по интерна медицина при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Стручна и професионална активност

Професионалното искуство кандидатката го започнала како доктор по општа медицина од ПЗУ „Адора Медика“ во Радовиш, 2023 до 2025 година, како матичен лекар. Од март 2025 година е специјализант по интерна медицина при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип во Клиничка болница - Штип.

Наставна активност

Во доставената документација не е наведено претходно наставно искуство на високообразовна установа, ниту ангажман како демонстратор, волонтер во наставата или стручњак од пракса.

Научноистражувачка и стручна активност

Во доставената документација нема наведено и нема доказ за научноистражувачка активност, како што се објавени научни трудови во земјава и во странство или објавени трудови во конгреси, апстракт книги.

Други академски и стручни активности

Кандидатката наведува во биографијата податоци за континуирано учество на домашни и меѓународни обуки, работилници и стручни конференции од областа на медицината, но ова учество не е документирано.

Исполнетост на законските, конкурсните и посебните услови за избор

Согласно со Законот за високото 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, Комисијата ја разгледа исполнетоста на условите за избор во соработничко звање асистент.

За кандидатката д-р Бојана Костадинова е утврдено дека:

- има завршено соодветни студии по општа медицина на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип и се стекнала со стручен назив доктор по медицина;
- студиите ги завршила со просечен успех 9,74, односно над минимално пропишаниот просек 8,00;
- има приложено Уверение за положени испити од прв циклус студии на студиската програма по општа медицина;
- има приложено доказ за познавање на англиски јазик;
- има доставено две препораки од универзитетски професори, и тоа од проф. д-р Гордана Камчева Михаилова и проф. д-р Валентина Велковска Накова, редовни професори на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип;
- има приложено Уверение за државјанство и кратка биографија;
- има стекнато Лиценца за работа како доктор по медицина;
- има професионално искуство во здравствената дејност;
- нема документиран претходен наставен ангажман на високообразовна установа;
- нема документирана научноистражувачка активност;

Врз основа на доставената документација, Комисијата констатира дека кандидатката ги исполнува законските, конкурсните и посебните услови за учество во постапката за избор во соработничко звање асистент.

Поединечно оценување на кандидатите

Д-р Бојана Кацарова

Кандидатката има просечен успех 9,92, што согласно со применетата скала носи 48 поени. Во научноистражувачката активност кандидатката има четири целосни научни труда, два објавени во меѓународно списание и два во зборник на трудови со оригинални научни резултати. Во двата научни трудови објавени во меѓународно списание е прв автор и согласно со соодветните категории од Правилникот трудовите се вреднуваат по 9 поени, односно вкупно 18 поени. Во двата труда објавени во зборник на трудови со оригинални научни резултати е прв автор и согласно со соодветните категории од Правилникот се вреднуваат по 2 поени, односно вкупно 4 поени. Останатите 5 труда на која е прв автор, како конференциски апстракти, се вреднуваат конзервативно со по 1 поен, односно вкупно 5 поени. Кандидатката, врз основа на обемот, времетраењето и карактерот на професионалното и наставното искуство, односно 2 години демонстратор (Катедра за хистологија и хигиена со јавно здравје и Интерна медицина и Инфективни болести), како и една година стручњак од пракса по Физиологија и Патофизиологија, се оценува со 6 поени. Сите останати дополнителни студентски активности, плакати, благодарници, сертификати и учество во делови од проекти се оценети со 1 поен.

Вкупен број на поени: 82.

Д-р Галена Аризанкоска-Илова

Кандидатката има просечен успех 9,94, што согласно со применетата скала носи 48,5 поени. Од 7 наброени, кандидатката приложи 6 конференциски апстракти, во кои на 3 е прв втор а на 3 е втор автор. Овие трудови конзервативно се оценуваат по 1 поен, вкупно 6 поени. Кандидатката има започнато професионално искуство како доктор по општа медицина, но нема документирано претходно искуство во високообразовната настава. Во категоријата наставно и професионално искуство се оценува со 1 поен. Сите останати дополнителни студентски активности, плакати, благодарници, сертификати и учество во делови од проекти оценети со 1 поен.

Вкупен број на поени: 56,5.

Д-р Елизабета Митева-Димитриев

Кандидатката има просечен успех 9,74, што согласно со применетата скала носи 43,5 поени. Во категоријата научноистражувачка и стручна дејност, кандидатката нема документиран објавен труд и конгресен апстракт поради што не е извршено бодирање во оваа област. Во категоријата наставно и професионално искуство, согласно со тоа што нема искуство во наставната област како демонстратор или стручњак од пракса, а има двегодишно работно искуство како матичен лекар и почетен специјалистички стаж, се оценува со 2 поени. Кандидатката не документираше дополнителни студентски активности, плакати, благодарници, сертификати и учество во делови од проекти, поради што не извршено бодирање во оваа област.

Вкупен број на поени: 45,5.

Збирна компаративна оценка

Врз основа на применетата методологија и извршеното поединечно вреднување, кандидатките го остваруваат следниот број поени:

Ранг	Кандидат	Академски успех	Активности согласно Правилникот	Наставно и професионално искуство	Дополнителни академски/ студентски активности	Вкупно
1	Д-р Бојана Кацарова	48,0	27,00	6,00	1,00	82,0
2	Д-р Галена Аризанкоска-Илова	48,5	6,00	1,00	1,00	56,5
3	Д-р Елизабета Митева Димитриев	43,5	0,00	2,00	0,00	45,5

Компаративна оценка на Комисијата

Од извршената анализа може да се констатира следново:

Д-р Бојана Кацарова се издвојува со најголем број на трудови, од кои 2 се објавени во меѓународно списание, а два во зборник на трудови. Во овие трудови и во останатите 5 објавени во апстракт книги, кандидатката е прв автор. За разлика од другите кандидати, кандидатката има наставно искуство како демонстратор и стручњак од пракса на предметот за кој и конкурира. Заедно со високиот просек од 9,92 како најдобар студент на генерација, кандидатката е со најголем вкупен број на поени.

Д-р Галена Аризанкоска-Илова има највисок академски успех од сите кандидати, 9.94, како студент на генерација. Кандидатката нема објавено целосни трудови во меѓународни и домашни списанија, како и конференциски трудови, со бодирани 6 конференциски апстракти, од кои во 3 е прв автор, а на останатите е втор. Нема претходен наставен ангажман како демонстратор или стручњак од пракса.

Д-р Елизабета Митева-Димитриев се издвојува со високиот академски успех од 9.74 и почнатиот специјализантски стаж по интерна медицина. Нема документирано каков било труд или апстракт. Нема претходен наставен ангажман како демонстратор или стручњак од пракса.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, анализата на образованието, академскиот успех, научноистражувачките и стручните активности, меѓународната мобилност, наставното и професионалното искуство, како и дополнителните академски и студентски активности, Рецензентската комисија изврши поединечно оценување и компаративна анализа на сите кандидатки пријавени на Конкурсот за избор на еден соработник во звање асистент за наставно-научната област патолошка физиологија (3.01.00.04). Комисијата констатира дека кандидатките кои ги исполнуваат законските, конкурсните и посебните услови се вклучени во компаративното оценување под еднакви услови, при што научните, стручните, наставните,

професионалните и другите академски активности се вреднувани согласно со утврдената методологија, без воведување дополнителни елиминациски услови кои не се предвидени со важечките прописи. Компаративното оценување покажа дека сите кандидатките се со висок академски успех, над 9, и со најдобар успех во својата генерација, така што научноистражувачката активност и наставното и професионално искуство остануваат како клучни критериуми во оценувањето на кандидатките.

Оценувањето според Правилникот во научноистражувачката дејност и наставно професионалното искуство значајно ја издвојува кандидатката д-р Бојана Кацарова од другите кандидатки.

Врз основа на наведеното, а согласно со Законот за високото 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 има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип д-р Бојана Кацарова да ја избере во соработничкото звање асистент за наставно-научната област патолошка физиологија (3.01.00.04).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Ханџиски, претседател, с.р.

Проф. д-р Венјамин Мајсторов, член, с.р.

Доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ ЗА УЧЕБНИК „ОРТОПЕДИЈА“ ОД ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР Д-Р ЈАСМИН ЦИРИВИРИ, ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ
НАУКИ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, како и Одлуката бр. 0801-2/120 од 361. редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 13.7.2026 година, е избрана Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Игор Кафтанџиев, редовен професор на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, избран во наставно-научна област трауматологија, според меѓународната Фраскатиева класификација;
- проф. д-р Виктор Камнар, насловен вонреден професор на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, избран во наставно-научно област ортопедски болести според меѓународната Фраскатиева класификација

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис **„Ортопедија“ од професор д-р Јасмин Циривири**, наменет за студентите на прв циклус студии на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на факултетот го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Учебникот „Ортопедија“ е наменат за студентите од студиските програми по општа медицина, медицински сестри и физиотерапевти по предметот Ортопедија со трауматологија, што студентите го слушаат во деветтиот, односно во петтиот семестар со вкупен фонд од 2 ЕКТС x 30 часа = 60 часа, од кои за предавања, односно за теоретска настава се предвидени 20 часа, за вежби 20 часа и по десет часа за проектни задачи и самостојни задачи, како и 60 часа за домашно учење или за теоретска настава два часа неделно и за практични вежби два часа неделно. Учебникот „Ортопедија“ е изготвен во согласност со наставната програма и ја опфаќа наставната материја којашто е предвидена за теоретскиот дел од предметот Ортопедија со трауматологија. Тој претставува основно учебно помагало од кое студентите можат да се стекнат со основните информации за најчестите заболувања, односно за повредите коишто се предмет на изучување од оваа област.

Податоци за обемот на ракописот: Учебникот „Ортопедија“ има 128 страници и ги опфаќа основните информации за најчестите заболувања со кои се среќаваат медицинските лица во својата практика. Материјата е јасно претставена и содржи голем број слики коишто го дополнуваат текстуалното изразување. Според обемот и содржината, ракописот ги задоволува критериумите соодветно на бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Податоци за постоење сличен или ист наслов: Досега не е објавен учебник со опфатеност на најчестите заболувања во ортопедијата на Универзитетот „Гоце Делчев“. Оттука, овој учебник претставува корисно помагало во стекнувањето на основните информации од областа на Ортопедијата со трауматологија за студентите од предвидените студиски програми.

Краток опис на содржината: Учебникот содржи два дела, во првиот дел теоретски се опфатени најчестите заболувања во ортопедијата со акцент на клиничката манифестација на заболувањата, поставувањето дијагноза и третман. Во вториот дел е објаснет ортопедскиот преглед со техниката на негово изведување по регии.

Прв дел:

1. *Вовед* – Се наведуваат историските податоци за развојот на ортопедијата како посебна гранка на медицината со акцент на најважните историски моменти од нејзиниот развој.

2. *Преглед на заболувањата на локомоторниот апарат и дијагностички методи.* Овде се наведува патологијата со која се занимава ортопедијата и се набројуваат основните дијагностички помагала.

3. *Градба на коска.* Во оваа глава се објаснува анатомско-хистолошката градба на коската којашто е од голема помош за разбирањето на заболувањата на локомоторниот апарат.

4. *Скршеници (фрактури).* Споменати се најчестите типови и облици на фрактури, физиологијата на зараснување на фрактурите, времетраењето и нивните клинички карактеристики. Во поднасловот *Нормално зараснување на коската* се објаснува физиолошкиот процес на зараснување, додека во рамките на поднасловот *Нарушено зараснување на коската* се дефинира поимот на нарушеното зараснување, типовите и причините од кои може да дојде до вакво зараснување, како и основните дијагностички постулати за поставување на дијагнозата.

5. *Остеопороза* – даден е експлицитен пристап во објаснувањето на заболувањето, јасно се прецизирани дефиницијата, етиолошките predispositions за настанување на заболувањето, техничката дијагностичка постапка, превенцијата и лекувањето и третманот на компликациите, како и мерките за спречување на компликациите.

6. *Остеоартритис – артрози.* Овде се објаснети дегенеративните заболувања на зглобовите како најчеста патологија во ортопедијата, патомеханизмот на нивното настанување, најчестите тегоби во клиничката слика, основните рендгенолошки карактеристики и современиот пристап во нивната дијагноза и лекување.

7. *Дегенеративно заболување на коленото (Gonarthrosis)* – му се дава посебен акцент на ова дегенеративно заболување како најчесто во склопот на артрозите.

8. *Ревматоиден артритис.* Овде се објаснети основните патохистолошки карактеристики, начинот на поставување на дијагнозата, најчестите локализации на заболувањето и ортопедскиот пристап во неговото лекување.

9. *Уремичен артритис* – се објаснува метаболичкото заболување со неговите клинички манифестации.

10. *Остеомиелитис* – опфатени се сите видови инфекции на коските и зглобовите, како исклучително важно поглавје во ортопедијата во кое се објаснува клиничката слика, дијагностичката постапка и третманот на ова заболување.

11. *Мекоткивни повреди на коленото*

Повреди на менискусите – се наведуваат анатомските карактеристики, механизмите на повреда коишто доведуваат до оштетување на менискусите, клиничката манифестација на повредите, дијагностичката постапка и современиот начин на лекување.

Повреди на предниот и задниот вкрстен лигамент – наведени се анатомските карактеристики, механизмите на повреда коишто доведуваат до оштетување на лигаментниот апарат на коленото, клиничката манифестација на повредите, дијагностичката постапка и современиот начин на лекување.

12. *Повреди и болести на периферните нерви*. Овој наслов ги опфаќа најчестите каналикуларни синдроми со посебен осврт на невролошките манифестации како дијагностички карактеристики, електромиографската дијагноза и хируршкиот третман.

13. Во поглавјето *Бенигни и малигни коскени тумори* се објаснети симптоматологијата, клиничката слика, дијагностичките методи и третманот, а наведена е и класификацијата со терминологијата на туморите.

14. Со главата *Тортиколис (крив врат)* започнува детската ортопедија и во неа се објаснети етиологијата на заболувањето, клиничката слика и третманот, којшто може да биде конзервативен и оперативен.

15. *Деформитети на 'рбетниот столб*. Во ова поглавје се објаснети овој тип деформитети од етиолошко-патоанатомски аспект, но и врз база на патоанатомските промени на рендгенолошките карактеристики на промените на 'рбетниот столб, термилошките разлики меѓу лошо држење на телото и сериозен облик на заболување, како и дијагностичките моменти за оцена дали лекувањето ќе се изведува со физикален третман, со ортопедско помагало или оперативно. На крајот се објаснети кифозата и лордозата.

16. *Вродена луксација на колкот (LCC)*. Како најчесто вродено развојно заболување, тоа е објаснето од етиолошки аспект, прецизно се објаснети клиничкиот преглед со мануелните постапки за дијагноза, софистицираниот ултразвучен скрининг, како и конзервативниот и оперативниот начин на лекување.

17. *Функционална анатомија на стапалото*. Како посебен дел на локомоторниот апарат, за него се опишани најчестите заболувања во детската возраст, клиничката манифестација на одделните заболувања, превенцијата и лекувањето на промените.

18. *Епифизни афекции* – информативен пристап кон најчестите епифизни нарушувања, возраста во која се јавуваат, рендгенолошките карактеристики и начинот на лекување.

Втор дел:

1. *Ортопедски преглед*. Во овој дел од практикумот се дава вовед во клиничкиот ортопедски преглед со посебен акцент на инспекцијата и нејзините специфичности во ортопедијата и споредбата со здравиот зглоб за

брза ориентација за воочување на промената. Потоа, се опишува палпацијата, при што јасно е наведено кои информации треба да ги добие испитувачот при оваа постапка, којашто ќе го насочи во понатамошните испитувања, за да може правилно да го дефинира ортопедскиот проблем. Исто така, наведено е дека прегледот задолжително треба да ги опфати и испитувањата на движењата коишто се специфични за секој зглоб посебно, особено при прегледот на лигаментниот и менискусниот апарат на коленото, како и статиката на одење и стоење при нарушувања на функцијата на носечките екстремитети.

2. *Ортопедски клинички преглед на рамениот зглоб.* Оваа глава започнува со анатомските карактеристики на рамената регија, по што следи опис на физиолошката подвижност на зглобот. Тука прецизно и јасно се наведени специфичните тестови коишто треба да се изведат за да се добие претстава кои анатомски структури се променети за да може да се потврдат со посоефицицирани дијагностички постапки.

3. *Ортопедски клинички преглед на лакотниот зглоб – прво се започнува со визуализација на лакотниот регион, па се опишува анатомската поставеност и на крај се наведуваат специфичните испитувања на лакотната регија од анатомски и функционален аспект.*

4. *Ортопедски клинички преглед на рачниот зглоб и дланката.* Оваа глава исто така започнува со инспекцијата на дланката и рачниот зглоб, потоа се наведени спецификите на прегледот на функцијата на малите зглобови, како и функцијата на сложениот тетивен апарат којшто игра огромна улога во нормалното функционирање на дланката, како најсложен функционален дел на локомоторниот апарат.

5. *Ортопедски клинички преглед на колкот.* Овде се дава осврт на почетокот на палпацијата на одредени анатомски структури на регијата на колкот, потоа се наведуваат функционалните испитувања на зглобот на колкот со внимание на одредени мускулни групи и на крајот се дава преглед на специфичните испитувања коишто укажуваат на функцијата на мускулно-тетивно-зглобната структура. Поглавјето е богато со илустрации коишто сликовито помагаат во поедноставувањето на практичната изведба на овој преглед.

6. *Ортопедски клинички преглед на коленото.* Овој дел е обработен со посебно внимание. Имено, авторот ставил акцент на овој клинички преглед како особено важен затоа што коленото, покрај коскените структури, го сочинуваат и лигаментни и менискусни структури коишто се обложени со синовијално-фиброзна капсула над која има тетиви. Сите овие структури се невидливи за рендгенолошките класични испитувања и поради тоа правилното изведување на специфичните тестови за коленото е од голема важност за да се процени дали се неопходни посоефицицирани и поскапи испитувања за потврдување на работната дијагноза. И ова поглавје е богато со илустрации коишто го олеснуваат изучувањето на правилната изведба на тестовите.

7. *Ортопедски клинички преглед на скочниот зглоб и стапалото* е последниот дел од практикумот и тој започнува по вообичаениот редослед: анатомски структури; опис на опсегот на движењата во сите подвижни зглобови на скочниот зглоб и стапалото; испитување на тетивно-лигаментарниот апарат; и текстуален и сликовит опис на специфичните тестови за оваа регија. Со ова испитувачот добива целосна слика за функционалната состојба.

ЗАКЛУЧОК

Учебникот „Ортопедија“ од професор д-р Јасмин Циривири претставува корисно учебно помагало со чијашто помош студентите од студиските програми кои го изучуваат ова поле од медицината можат да се стекнат со основните информации, да добијат јасна претстава за опфатените делови од ортопедијата во согласност со наставната програма, да се запознаат со основните клинички, дијагностички и терапевтски принципи, како и извршувањето клинички преглед во ортопедијата и можат да добијат јасна претстава за потребата од изведување одредени специфични тестови. Ракописот е изготвен во согласност со наставната програма и ги задоволува критериумите за објавување како учебник по предметот Ортопедија со трауматологија.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Игор Кафтанџиев, с.р.

Проф. д-р Виктор Камнар, с.р.

**ПРЕГЛЕД
НА НАСЛОВИ НА ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ И
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУДОВИ ОДОБРЕНИ ОД НАСТАВНО-
НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ЕДИНИЦАТА**

Билтен 1.10.2026 година				
ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ	1. Криминолошки и виктимолошки димензии на кривичното дело силување во Република Северна Македонија	1102-125/21 од 18.9.2026 год.	Проф. д-р Елена Максимова	Ангел Мастев
	2. Судаење во разумен рок во кривичната постапка во Република Северна Македонија: правни аспекти и перцепција на адвокатите	1102-125/22 од 18.9.2026 год.	Проф. д-р Олга Кошевалиска	Милена Стоиловски
	3. Стечајот и корпоративната реорганизација како механизам за заштита на конкуренцијата на пазарот	1102-125/23 од 18.9.2026 год.	Проф. д-р Борка Тушевска Гавриловиќ	Стефан Ѓурков
ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ	4. Имплементација на интегриран менаџмент систем (ISO 9001, ISO14001, ISO 45001) во добивање и анализа на ладно пресувани масла и екосапуни од отпадни семки од сончоглед, тиква и лен	2302-85/6 од 16.9.2026 год.	Проф. д-р Дарко Андроников	Виолета Арсова
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ	5. Производство и карактеризација на вински оцет збогатен со растителни екстракти	1302-148/8 од 24.9.2026 год.	Проф. д-р Фиданка Илиева	Симона Јорданова
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ	6. Избор на производна технологија за конструктивни елементи врз основа на експериментални испитувања со примена на АНР и TOPSIS методи	2202-98/8 од 25.9.2026 год.	Доц. д-р Сара Сребренкоска	Пепи Зафиров