

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

април 2026 година
Штип

Број 386, 15 април 2026 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КОМПЈУТЕРСКИ НАУКИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	3
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП	11
РЕЦЕНЗИЈА НА РАКОПИСОТ „ТЕХНОЛОГИЈА НА ПОВРШИНСКА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ“ – УЧЕБНИК ОД ВОНР. ПРОФ. Д-Р РАДМИЛА КАРАНАКОВА-СТЕФАНОВСКА, ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	34
ПРЕГЛЕД НА НАСЛОВИ НА ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ И СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУДОВИ ОДОБРЕНИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ЕДИНИЦАТА	38
ИСПРАВКА НА ТЕХНИЧКА ГРЕШКА	39
ИСПРАВКА НА ТЕХНИЧКА ГРЕШКА	40

Издавач: Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

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

Уредници: проф. д-р Сашо Коцески, м-р Ристо Костуранов

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

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

Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска

Печати: Печатница „2- Август“ - Штип

ISSN: 1857- 8497

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН
ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КОМПЈУТЕРСКИ
НАУКИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 1502-55/7 од 4.3.2026 година донесена на 293. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за информатика, одржана на 4.3.2026 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент за наставно-научната област *компјутерски науки (1.02.00.01)* на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 19.2.2026 година и во предвидениот рок се пријави:

- д-р Мартин Џонов

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Мартин Џонов** е роден на 30 август 1994 година во Штип. Основно и средно образование завршил во Штип, а во текот на средното образование се здобил со втора и трета награда на државни натпревари по информатика (алгоритми). Одбранил дипломски труд на Факултет за информатика на Меѓународен славјански универзитет во Св. Николе/Битола, со просечна оценка 8,75.

Постдипломските студии ги завршил во 2019 година на Факултет за математика и информатика на Великотрновски универзитет „Св. св. Кирил и Методиј“ во Велико Трново, Република Бугарија, со просечна оценка 9,87 и се стекнал со звање магистер по применети компјутерски науки. Докторирал на 19.1.2024 година на Факултет за математика и информатика, Великотрновски универзитет „Св. св. Кирил и Методиј“ во Велико Трново, Република Бугарија, со одбрана на докторската дисертација на тема „Интеграција и анализа на тековите на информации преку IoT“, под менторство на проф. д-р Мирослав Галабов, со што се стекнал со звање доктор на науки по информатика. Во 2025 се запишал на магистерски студии по вештачка интелигенција на Католички универзитет Лувен, Белгија.

Во текот на своето школување се стекнал со неколку сертификати, како: MCPD (Microsoft Certified Professional Developer): Web Developer 4, MCSD (Microsoft Certified Solutions Designer): Web Applications, Microsoft инструктор, ISTQB сертифициран тестер, со што се здобил со правото да предава основно ниво на ISTQB курсеви и сите нивоа на Microsoft курсеви.

Учествувал на повеќе научни собири, конференции и семинари од областа на компјутерска техника и информатика во земјава и во странство. Во декември 2024 г. е избран за доцент на Универзитет Скопје.

Во период од септември 2012 година до сега има работено на повеќе позиции. Од мај 2024 г. до денес е технички лидер (tech lead) во „Togal.AI“, САД, а од 2014 г. до денес е технички директор (СТО) во „Insynctive“, САД. Од јануари 2015 г. до денес е основач и директор на фирмата „Snippet7“ во Македонија. Во минатото работел како софтверски инженер во „ESG Screen 17“, Германија (2021-2024) и во „Peerdom“, Швајцарија (2020-2021), софтверски архитект во „ASME/Techstreet“, САД, и слично.

Општи услови за избор:

- Просечен успех – додипломски студии 8,75, постдипломски студии 9,87;
- Научен степен – доктор по информатика во областа на компјутерски науки. Докторскиот труд под наслов „Интеграција и анализа на тековите на информации преку IoT“ е одбранет на 19.1.2024 година на Факултет за математика и информатика, Великотрновски универзитет „Св. св. Кирил и Методиј“ во Велико Трново, Република Бугарија;
- Претходен избор – Мартин Џонов е избран за доцент со Одлука бр.19-7/6 од 16.12.2024 г. за научната област информатика на Универзитет Скопје;
- Објавени научни трудови во референтна научна публикација (најмалку 4) – кандидатот д-р Мартин Џонов има објавено повеќе научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните 4 години, пред објавувањето на Конкурсот за избор, во меѓународни списанија со и без импакт-фактор и повеќе научни трудови на конференции во земјава и во странство:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание/публикација	Години на излегување на списанието/конференцијата (во 2026)
1	Kaba R., Doko F., Djonov M. , Kitanov S. (2025)	A Custom Mocking Server for API Simulation: Design, and Implementation	Proceedings of the 22 nd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT 2025), pp. 42-47	23
2	Djonov M. , Galabov M., Doko F. (2024)	Designing architecture for long-running processes with microservices, event-driven architecture, and WebSockets to enhance the user experience	Proceedings of the 8 th Computational Methods in Systems and Software (CoMeSySo 2024), pp. 159-171	10
3	Djonov M. , Galabov M. (2024)	Designing AWS Infrastructure to meet the demands of high-frequency workloads	Proceedings of the 8th Computational Methods in Systems and Software (CoMeSySo 2024), pp. 392-401	10

4	Georgieva-Trifonova, T., Galabov M., and Djonov M. (2021)	Research Problems and Methods in Big Data Analytics for Knowledge Discovery from Customer Feedback	Proceedings of the 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2021), pp. 47–51, DOI:10.1109/ISMSIT52890.2021.9604613	10
5	Djonov M., Galabov, M., Georgieva-Trifonova, T., (2021)	Solving IoT Security and Scalability Challenges with Blockchain	Proceedings of the 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2021), pp. 52–56, DOI: 10.1109/ISMSIT52890.2021.9604700	10

- Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик – TOEFL iBT Score 98, еквивалент на CEFR ниво C1;

- Способност за изведување на високообразовна дејност – д-р Мартин Џонов до сега има учествувано во изведување на наставата со одржување на предавања и вежби по повеќе предмети на Универзитет Скопје и тоа: Веб и мултимедија, Сервисно ориентирани архитектури, Дистрибуирани компјутерски системи и Напредни алгоритми.

Посебни услови:

- Учество во научноистражувачки и стручни проекти:
 - o „Research and analysis of the possibilities for increasing the personalization of learning in Digital environment“, Великотрновски универзитет „Св. св. Кирил и Методиј“, Факултет за информатика и математика, Велико Трново, Бугарија (2022-2023);
- Има препораки од двајца професори;
- Има остварено повеќе од минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето: (НО) = 30; (НИ)=40; (СОАР)=10 или вкупно 80 поени.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатот д-р Мартин Џонов до сега има учествувано во изведување на наставата со одржување на предавања и вежби по повеќе предмети на Универзитет Скопје и тоа: Веб и мултимедија, Сервисно ориентирани архитектури, Дистрибуирани компјутерски системи и Напредни алгоритми, во периодот 2024-2026 година.

Кандидатот д-р Мартин Џонов има забележителни научноистражувачки активности и е автор и коавтор на повеќе трудови презентирани на конференции и работилници.

I. Листа на научни трудови објавени во референтни научни публикации (научни списанија и зборници на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири):

1. Djonov Martin and Galabov Miroslav (2020) „Real-time data integration AWS Infrastructure for Digital Twin“. ACM International Conference Proceeding Series, 2020, pp. 223–228

Овој труд го истражува развојот на инфраструктура за интеграција на податоци во реално време користејќи ги услугите на Amazon (AWS) за поддршка на Digital Twin модели. Трудот ја нагласува потребата за обработка на податоци во реално време во критичните домени, како што се урбаното планирање, здравството и производството, каде што итна акција е од клучно значење. Со користење на IoT Core на AWS, Kinesis Data Streams и DynamoDB истражувањето покажува практична имплементација на аеродром. Интегрира IoT сензори за да ги анализира и визуализира податоците како што се густината на патниците и температурните флукуации во реално време, прикажувајќи ги способностите на системите базирани на облак за поддршка на одговорното одлучување во сложени средини.

2. Djonov Martin, Galabov Miroslav and Tsvetanka Georgieva-Trifonova (2021) „Solving IoT Security and Scalability Challenges with Blockchain“. Proceedings of the 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2021), pp. 52–56

Овој труд се однесува на критичните предизвици на безбедноста и приспособливоста во екосистемите на Интернет на нештата (IoT) преку интегрирање на технологијата Blockchain. Тој предлага иновативна архитектура заснована на рамката Hyperledger Fabric, користејќи ја нејзината децентрализирана и дозволена природа за да обезбеди безбеден тек на податоци и силна приспособливост. Студијата демонстрира како паметните договори засновани на блок вериги може да го олеснат безбедниот пренос на податоци помеѓу IoT уредите, складирањето на облакот и актуаторите, додека одржуваат транспарентност и записи што не дозволуваат манипулации. Резултатите го нагласуваат потенцијалот на блок веригите да ја револуционизира IoT инфраструктурата преку ублажување на ранливостите и поддршка на постојано растечкиот број на поврзани уреди.

3. Tsvetanka Georgieva-Trifonova, Galabov Miroslav and Djonov Martin (2021) „Research Problems and Methods in Big Data Analytics for Knowledge Discovery from Customer Feedback“, Proceedings of the 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2021), pp. 47–51

Овој труд ја истражува употребата на аналитика на големи податоци за откривање на знаење од повратни информации од клиентите, справување со предизвиците и идентификување решенија. Ги истакнува клучните апликации, како што се оценување на задоволството на клиентите, подобрување на дизајнот на производот, предвидување на корисноста на прегледите на корисниците и обезбедување на приспособени препораки за производите. Со прегледување на постојните истражувања, студијата ги консолидира методологиите и предлага структурирана рамка заснована на методологијата на Team Data Science Process (TDSP). Оваа рамка ја приспособува аналитиката на големи податоци за да го поддржи извлекувањето акциони сознанија од повратните информации од клиентите од големи размери, нагласувајќи ја итеративната оптимизација на моделот и практичните стратегии за распоредување. Истражувањето ја нагласува критичната улога на големите податоци во усовршувањето на искуството на клиентите и донесувањето одлуки.

4. Djonov M., Galabov M., Doko F. (2024) Designing architecture for long-running processes with microservices, event-driven architecture, and WebSockets to enhance the user experience. Proceedings of the 8th Computational Methods in Systems and Software (CoMeSySo 2024), pp. 159-171

Овој труд предлага софтверска архитектура за ефикасно извршување на долготрајни процеси во веб апликации, без да се наруши корисничкото искуство. Решението комбинира микросервисна архитектура, event-driven комуникација со message queues и WebSockets за асинхроно извршување на задачи во заднина (background jobs) и за испраќање на статусни известувања во реално време до корисникот. Архитектурата е тестирана преку експеримент со испраќање на 1.000 е-пораки, при што системот ги обработува задачите асинхроно, ги следи состојбите на секој чекор во база на податоци и го известува корисникот за напредокот. Резултатите покажуваат дека иницирањето на процесот е многу брзо, додека целосното извршување се случува во заднина без да ја блокира апликацијата. Заклучокот е дека предложената архитектура обезбедува скалабилност, fault-tolerance и подобро корисничко искуство, што ја прави применлива за различни системи со комплексни и долготрајни операции.

5. Djonov M., Galabov M. (2024) Designing AWS Infrastructure to meet the demands of high-frequency workloads. Proceedings of the 8th Computational Methods in Systems and Software (CoMeSySo 2024), pp. 392-401

Истражувањето претставува архитектура базирана на Amazon Web Services (AWS) дизајнирана за обработка на високофреквентни барања во реално време. Решението користи комбинација од услуги како API Gateway, Lambda, SQS, Elastic Beanstalk и RDS, каде што барањата прво се примаат преку HTTP endpoint, се ставаат во редица за обработка и потоа се процесираат и зачувуваат во база на податоци. Целта е да се обезбеди скалабилен и сигурен систем способен да обработува голем број барања без губење на податоци. Тестирањето покажува дека инфраструктурата може да обработува околу 30 барања во секунда (над 100.000 на час) со доцнење помало од една секунда, што потврдува дека комбинацијата на AWS услуги овозможува висока скалабилност, сигурност и ценовна ефикасност за системи со голем обем на податоци, како IoT или системи за пораки.

6. Kaba R., Doko F., Djonov M., Kitanov S. (2025) A Custom Mocking Server for API Simulation: Design, and Implementation. Proceedings of the 22nd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT 2025), pp. 42-47

Овој труд претставува custom mocking server наменет за симулација на API сервиси, кој им овозможува на развивачите да тестираат и развиваат апликации без да зависат од вистински backend системи. Решението е развиено со .NET Core и Docker и овозможува динамичко дефинирање на API рути, HTTP методи, статус кодови и одговори, со што се симулира однесувањето на реални REST API сервиси. Системот вклучува веб интерфејс за управување со mock APIs, база на податоци за конфигурација и интеграција со Swagger/OpenAPI за интерактивно тестирање. Овој пристап овозможува паралелен развој на frontend и backend тимовите, подобрува ефикасноста на тестирањето и ја зголемува безбедноста со тоа што чувствителните податоци остануваат во рамките на проектната инфраструктура. Перформанс тестовите покажуваат дека системот може стабилно да обработува голем број барања, што го прави корисна алатка за модерни API-базирани системи.

II. Докторска дисертација и магистерски труд:

7. **Мартин Цонов** (2024), „Интеграција и анализа на тековите на информации преку IoT“, Факултет за математика и информатика, Великотрновски универзитет „Св. св. Кирил и Методиј“ - Велико Трново, Република Бугарија.

8. **Мартин Цонов** (2019), „Развој на скалабилна микросервисна архитектура за веб апликации градени во MEAN стак на AWS“, Факултет за математика и информатика, Универзитет Св. „Кирил и Методиј“ во Велико Трново, Република Бугарија.

III. Научни проекти

9. „Research and analysis of the possibilities for increasing the personalization of learning in Digital environment“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за информатика и математика, Велико Трново, Бугарија (2022-2023).

IV. Студиски престој во странство

10. Католички универзитет Лувен, Белгија (септември, 2025).

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во однос на стручно-апликативна и организациско-развојна дејност, кандидатот ги реализира следниве активности:

I. Техничко унапредување

11. MCPD (Microsoft Certified Professional Developer): Web Developer 4;
7. MCSA (Microsoft Certified Solutions Architect): Web Applications;
8. Microsoft инструктор;
9. ISTQB сертифициран тестер со што се здобива со правото да предава основно ниво на ISTQB курсеви;
10. Учество на Conference on Enhancing Cybersecurity Awareness to Prevent the Theft of Research and Technology at European Institutions, јуни 2024 г., Љубљана, Словенија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот д-р Мартин Цонов во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор во звање насловен доцент, има континуирано научно напредување, позитивни научноистражувачки резултати и извонреден научен придонес во областа на компјутерските науки. Дел од научните трудови, чиј автор е кандидатот, покрај научно, стручно и теоретско, имаат и апликативно значење. Има одличен придонес во наставно-образовната, стручно-апликативната и

организациско-развојната дејност, ги има освоено потребните бодови, согласно со критериумите за бодување и има големо искуство од праксата.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го избере кандидатот д-р Мартин Цонов во звањето **насловен доцент** за наставно-научната област компјутерски науки на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Александра Милева, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Наташа Стојковиќ, редовен професор, член, с.р.

Д-р Душан Биков, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р.б.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во звање доцент	1	30			30
	ВКУПНО					30
Р.б.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (реф. 6 во земјата), (реф. 1-5 во странство)	1	2	5	3	17
2.	Одбранета докторска теза (реф. 7)	1	8			8
3.	Одбранет магистерски труд (реф. 8)	1	4			4
4.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) (реф. 9)			1	3	3
5.	Студиски престој во странство (реф. 10)			1	8	8
	ВКУПНО					40
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Техничко унапредување (реф. 11-15)			5	2	10
	ВКУПНО					10
	Поени кои се однесуваат на целокупната актива на кандидатот	НО	НИ	САОР		
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	30	40	10		80

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” – ШТИП

Со Одлука бр. 2002-89/4 донесена на 354. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 6.3.2026 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *детска и превентивна стоматологија* (3.05.01.02) на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Комисијата работеше во состав:

- проф. д-р Снежана Иљовска, редовен професор во пензија, Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, специјалист по детска и превентивна стоматологија, претседател;
- проф. д-р Мира Јанкуловска, редовен професор, Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, специјалист по детска и превентивна стоматологија, член;
- проф. д-р Софија Царчева-Шаља, редовен професор на Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, специјалист по ортодонција, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 19.2.2026 година и во предвидениот рок се пријави вонреден проф. д-р Сања Нашкова.

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатката проф. д-р Сања Нашкова, вонреден професор на Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, врз основа на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во целост ги има доставено сите документи:

- Пријава;
- Кратка биографија;
- Диплома за завршен Стоматолошки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје (копија заверена кај нотар);
- Диплома за одбранет магистерски труд на Стоматолошки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје (копија заверена кај нотар);
- Диплома за одбранет докторски труд на Стоматолошки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје (копија заверена кај нотар);
- Уверение за положени испити на прв циклус студии со просек од студиите 8.0 (копија заверена кај нотар);
- Уверение за положени испити на втор циклус студии со просек од студиите 10.0 (копија заверена кај нотар);
- Уверение за положени испити на трет циклус студии со просек од студиите 10.0 (копија заверена кај нотар);
- Уверение за положен специјалистички испит од областа на детска и превентивна стоматологија (копија заверена кај нотар);
- Список на објавени научни и стручни трудови;
- По еден примерок од трудовите;

- Потврда за познавање на странски јазик;
- Примерок од магистерскиот труд;
- Примерок од докторската дисертација (оригинал);
- Уверение за државјанство.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Сања Нашкова е родена во 1982 година во Штип. Основно и средно училиште завршила во Штип. Дипломирала на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 2009 година, со просек на студирање 8,00 и се здобила со диплома доктор стоматолог. По полагање на стручниот испит на 3.11.2009 година се стекнала со работна лиценца издадена од Стоматолошката комора на Македонија. Се вработила во декември 2011 г. на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Постдипломските студии на Стоматолошкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги завршила во предвидениот временски период, со просечна оценка 10, а магистерски труд под наслов „Кариес ризик фактори и состојба на оралното и дентално здравје во Штип и околината“ го одбрала на 26.12.2011 година, со што се стекнала со академскиот степен магистер на стоматолошки науки од областа на детска и превентивна стоматологија.

Од 2012 година ги започнала докторските студии (трет циклус студии) на Стоматолошки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, од областа на детска и превентивна стоматологија, под менторство на проф. д-р Снежана Иљовска – шеф на Катедрата по детска и превентивна стоматологија и ги завршува со просечна оценка 10.

Докторската дисертација на тема „Компаративна анализа на социоекономски, клинички и саливарни биохемиски и микробиолошки маркери и нивниот дијагностички потенцијал кај кариес резистентни и кариес активни училишни деца“ јавно ја одбрала на 13.7.2016 година, со што се стекнала со академскиот степен доктор на стоматолошки науки од областа на детска и превентивна стоматологија.

Во 2014 година започнала специјализација по детска и превентивна стоматологија во рамките на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Во 2017 година ја завршила специјализацијата по детска и превентивна стоматологија и со полагањето на специјалистичкиот испит се здобила со звањето специјалист по детска и превентивна стоматологија.

Активно се служи со англиски јазик (Cambridge Certificate of Preliminary English - B1).

Законски услови кои ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор

Општи услови за избор:

- Остварен просечен успех од 8,00 на студиите од прв циклус на Стоматолошкиот факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје

и остварен просечен успех од 10,0 на студиите од втор циклус – магистер по стоматолошки науки на Стоматолошкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје;

- Научен степен доктор од научната област во која се избира – кандидатката е доктор на стоматолошки науки од областа на детска и превентивна стоматологија - докторска дисертација на тема „Компаративна анализа на социо-економски, клинички и саливарни биохемиски и микробиолошки маркери и нивниот дијагностички потенцијал кај кариес резистентни и кариес активни училишни деца“, одбранета на Стоматолошки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје на 13.7.2016 год.;

- Претходен избор во звање – вонреден професор од научната област детска и превентивна стоматологија. Со Одлука бр. 2002-247/5 на 263. седница одржана на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, одржана на 23.8.2021 година, е избрана за наставник во звање вонреден професор за наставно-научната област детска и превентивна стоматологија на Факултетот за медицински науки за период од 23.8.2021 година до 23.8.2026 година. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 279 од 1.7.2021 година;

- Објавени научни трудови во референтна научна публикација:

a/ Објавени најмалку 6 научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните пет години до датумот на објавување на Конкурсот:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Naskova Sanja, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Longurova Natasa, Atanasova Sandra, Prosheva Pelivanova Ljubica	<i>Dental caries and salivary bacteria in school children at age of 12 with present and absent dental caries</i>	Journal of Hygienic Engineering and Design JHED (2021) Volume 37. ISSN 1857- 8489	2012
2	Naskova Sanja, Dimova Cena	<i>Проценка на ризик за кариес кај деца со млечна и трајна дентиција</i>	Knowledge – International Journal (2021) 49.4. ISSN 1857-923X	2009
3	Naskova Sanja, Dimova Cena	<i>Intensity of dental caries and level of calcium and magnesium in saliva in 12-year-old children</i>	Knowledge for Development, (2022) 53 (4). ISSN 1857-923X	2009
4	Naskova Sanja	<i>Трауматски денгални повреди во млечна дентиција</i>	Knowledge - International Journal: The Power of Knowledge (2022) 55 (4). ISSN 2545-4439	2009
5	Naskova Sanja, Prosheva Pelivanova Ljubica	<i>Патолошка состојба на плунковните жлезди - сијалолитијаза</i>	Knowledge – International Journal (2023) 57 (4). ISSN 2545-4439	2009

6	Naskova Sanja, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Rogoleva Gjurovski Sonja	<i>Immunoglobulins IgA and IgG in children with permanent dentition and dental caries</i>	Journal of Hygienic Engineering and Design JHED (2024) 46. ISSN 1857- 8489	2012
7	Naskova Sanja	<i>Caries in early childhood</i>	International Journal Knowledge / The Power of Knowledge (2024) 66 (4). ISSN 2545-4439	2009
8	Naskova Sanja	<i>Состојба на оралното и дентално здравје кај деца со трајна денциција</i>	International Journal Knowledge (2025) 73 (4). ISSN 1857-923X	2009
9	Naskova Sanja	<i>Saliva as a diagnostic medium for certain diseases</i>	Knowledge – International Journal (2025) 71 (4). ISSN 1857-923X	2009
10	Naskova Sanja, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Atanasova Sandra, Rogoleva Gjurovski Sonja, Arsovski Ljupka, Prosheva Pelivanova Ljubica	<i>Dental Plaque And Its Role In The Cause Of Plaque Associated Diseases</i>	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) (2025) 24 (8). ISSN 2279-0853 / 2279-0861	2012
11	Naskova Sanja, Vasileva An-Mari	<i>Primary and permanent teeth pulp stem cells - biological characteristics and therapeutic indications</i>	Knowledge - International Journal Scientific Papers (2025) 72 (4). ISSN 1857- 923X	2009
12	Naskova Sanja	<i>Relationship between socio economic status and oral and dental health status in children with primary dentition</i>	Apolonia Albanian Dental Journal (2025) 27 (60-61). pp. 43-51. ISSN 1857-6087	1999
13	Naskova Sanja, Carceva-Salja Sofija, Atanasova Sandra, Rogoleva Gjurovski Sonja, Toneva Stojmenova Verica, Arsovski Ljupka, Prosheva Pelivanova Ljubica	<i>Interdependence of dental caries and salivary parameters in children aged 5 and 12 years</i>	Apolonia Albanian Dental Journal (2025) 27 (60-61). pp. 65-79. ISSN 1857-6087	1999
14	Naskova Sanja, Zlatanovska Katerina, Atanasova Sandra	<i>Intensity of dental caries and bacterial strains S.mutans, S.sobrinus, S.salivarius, S.mitis in saliva of children with permanent dentition</i>	Macedonian Dental Review (2025) 48 (3-4). ISSN 2545-4757	1977

Посебни услови за избор во редовен професор

- Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни
достигнувања во примената на научноистражувачките резултати

Во изборниот период д-р Сања Нашкова била учесник во проектот:
Dimova Cena, Naskova Sanja, Zlatanovska Katerina, Zarkova Julija, Mitevski Kiril, Rogoleva Gjurovski Sonja (2020) *Современи аспекти на дезинфекција и стерилизација на инструменти и апарати во дентална медицина*. [Project]

- *Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници*

Со Решение бр. 08-525/4, изготвено од страна на Одбор за акредитација и евалуација на високото образование на Р. Северна Македонија, Нашкова е акредитиран ментор на трет циклус докторски академски студии на студиската програма Базични и клинички истражувања во медицината при Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Решение бр. 08-400/6, изготвено од страна на Одбор за акредитација и евалуација на високото образование на Р. Северна Македонија, е акредитиран ментор на трет циклус докторски академски студии на студиската програма Базични и клинички истражувања во дентална медицина при Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Проф. д-р Нашкова во изборниот период досега била ментор на 20-ина студенти на прв циклус студии, учествувала во голем број комисији за одбрана на дипломска работа, ментор на тројца докторанди на студиската програма Базични и клинички истражувања во медицината на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Учествувала како претседател на Комисија за подобност и одбрана на докторски дисертации (трет циклус студии на УГД во Штип) со Одлука бр. 0206-681/2, донесена на 91. седница на Наставно-научниот совет на докторски студии, одржана на 23.9.2024 година и Одлука бр. 0206-141/2, донесена на 97. седница на Наставно-научниот совет на докторски студии, одржана на 15.1.2025 година.

- *Рецензиран учебник, скрипта и практикум или авторско ЦД*

За потребите во наставата за предметите кои ги предава во првиот циклус на студии, проф. д-р Нашкова е автор на следниве ракописи:

До изборот во доцент на Факултетот за медицински науки, д-р Нашкова има издадено:

- Димова Цена, Нашкова Сања (2016) Орално здравје и превентива на орални заболувања - скрипта. ISBN 978-608-244-333-1 1.

<http://e-lib.ugd.edu.mk/569>

- Димова Цена, Нашкова Сања (2016) Орално здравје и превентива на орални заболувања - практикум. ISBN 978-608-244-334-8.

<http://e-lib.ugd.edu.mk/560>

До изборот за вонреден професор има издадено:

- Нашкова Сања (2020) Превентивна стоматологија - скрипта. ISBN 978-608-244-333-1. <http://e-lib.ugd.edu.mk/929>

- Нашкова Сања (2020) Превентивна стоматологија - практикум. ISBN 978-608-244-334-8. <http://e-lib.ugd.edu.mk/930>

- Папакоча Киро, Нашкова Сања, Митевски Кирил, Апостолоски Павле, Петровски Михајло (2017) Анатомија на вилицы и дентална морфологија – практикум. ISBN 620 978-608-244-407-9. <http://e-lib.ugd.edu.mk/620>

Во изборниот период како вонреден професор до денес, кандидатката проф. д-р Сања Нашкова е автор на:

- Нашкова Сања, Верица Тонева Стојменова, Соња Роголева Ѓуровски (2024) Дентална трауматологија – учебник. 978-608-277-086-4.
<http://e-lib.ugd.edu.mk/1219>
- Нашкова Сања (2021) Детска стоматологија – скрипта. ISBN 978-608-244-802-2. <https://e-lib.ugd.edu.mk/987>
- *Да има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето: (НО)=40; (НИ)=45; (САОР)=15; или вкупно 100 поени*
Нашкова има остварено (НО)=40; (НИ)=45; (САОР)=15 или вкупно 100 поени.

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Проф. д-р Сања Нашкова својата академска кариера ја започнува:

- Во 2012 година е избрана за помлад асистент за научната област превентивна стоматологија, Универзитетски билтен бр. 91 од 1.11. 2011 година на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

- Од учебната 2012/2013 година д-р Сања Нашкова е активно вклучена во практичната настава на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип (студиска програма Дентална медицина, Забен техничар - протетичар) како помлад асистент. Во 2015 година е избрана во соработничко звање асистент-докторанд.

- Со Одлука бр. 2002-170/68 од 17.11.2016 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип на 171. седница, одржана на 17.11.2016 година, е избрана за наставник во звање доцент за наставно-научната област детска и превентивна стоматологија за период од 17.11.2016 година до 17.11.2021 година. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 178 од 1.11.2016 год.

- Со Одлука бр. 2002-247/5 на 263. седница одржана на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, одржана на 23.8.2021 година, е избрана за наставник во звање вонреден професор за наставно-научната област детска и превентивна стоматологија на Факултет за медицински науки за период од 23.8.2021 година до 23.8.2026 година. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 279 од 1.7.2021 година.

Проф. д-р Сања Нашкова учествува во спроведување на теоретската настава на сите три циклуси на студии.

На прв циклус студии на Факултетот за медицински науки на студиската програма Дентална медицина е ангажирана на следниве предмети:

- Детска стоматологија 1;
- Детска стоматологија 2;
- Дентална трауматологија;
- Превентивна стоматологија;
- Профилакса на орални болести;
- Орално здравје и хигиена.

На прв циклус студии на Факултетот за медицински науки на студиската програма Стручен забен техничар-протетичар е ангажирана на следните предмети:

- Детска стоматологија;
- Орално здравје и хигиена.

Учествува во наставата од трет циклус студии на студиската програма Базични и клинички истражувања во дентална медицина, за предмети од нејзината област:

- Улогата на флуоридите во превентивата на забниот кариес;
- Дентален плак и неговата улога во настанувањето на плак асоцирани заболувања;
- Орална биолошка одбрана – деминерализација и реминерализација;
- Плунката како дијагностички медиум.

Вклучена е во наставата на втор циклус студии, стручни специјалистички студии за забен техничар – протетичар на следниве предмети:

- Дентална трауматологија;
- Орална хигиена кај протетски надоместоци;
- Стомато-протетски изработки во детска возраст.

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Резултат на научноистражувачката работа на д-р Сања Нашкова од областа на детска и превентивна стоматологија се голем број на објавени научни трудови во меѓународни и домашни списанија, нејзини усни излагања и постер презентации на конгреси и конференции, како во земјава така и во странство. Сите нејзини објавени научни трудови се достапни во електронска форма на е-репозиториум на УГД Штип и може да се видат на следниов линк:

<https://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Naskova=3ASanja=3A=3A.html>

- **Список на досега рецензирани трудови**

При изборот на д-р Сања Нашкова за помлад асистент, рецензирани се пет труда во Универзитетски билтен на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, бр. 91 од 1 ноември 2012 година.

- Списокот на објавени трудови и активности од НИ и САОР на кандидатката асистент д-р Сања Нашкова при изборот во асистент-докторанд се евалуирани и бодирани во Универзитетски билтен на Универзитет „Гоце Делчев“ бр. 153 од 1 септември 2015 година со вкупно поени 40.

https://www.ugd.edu.mk/documents/univerzitetski_bilten/ebilteni/1115/2015/153/pdf/153-2.pdf

- За изборот во звањето доцент д-р Нашкова има објавено 19 труда во списанија со меѓународен уредувачки одбор, учествувала на десетина научни конференции, истите се евалуирани и бодувани во Универзитетски билтен на Универзитет „Гоце Делчев“ бр. 178 од 1 ноември 2016 година со вкупно 110,5 поени.

https://www.ugd.edu.mk/documents/univerzitetski_bilten/ebilteni/1620/2016/178/pdf/178-3.pdf

- Списокот на објавените трудови се приложени и вреднувани при изборот во вонреден професор во Универзитетски билтен на Универзитет „Гоце Делчев“ бр. 279 од 1 јули 2026 година со вкупно 226,4 поени.

https://www.ugd.edu.mk/documents/univerzitetski_bilten/ebilteni/21-25/2021/279/pdf/279-1.pdf

- **Листа на трудови и активности од остварената научноистражувачка дејност** на вонреден професор д-р Сања Нашкова, кои го доставува за избор во редовен професор, а се однесуваат на последните пет години.

- **Учебници и учебни помагала**

- Нашкова Сања (2024) Дентална трауматологија - учебник. ISBN 978-608-277-086-4.

Учебникот е рецензиран во Универзитетски билтен на Универзитетот „Гоце Делчев“ бр. 346 од 17 јуни 2024 година.

<http://e-lib.ugd.edu.mk/1219>

- Нашкова Сања (2021) Детска стоматологија - скрипта. ISBN 978-608-244-802-2.

Учебното помагало е рецензирано во Универзитетски билтен на Универзитет „Гоце Делчев“ бр. 276 од 17 мај 2021 година.

<https://e-lib.ugd.edu.mk/987>

- **Трудовите, по категории, се наведени и објаснети во продолжение**

Објавени трудови во целост – in extenso / full text - Трудови со оригинални научни резултати кои се однесуваат на областа

1. Naskova Sanja, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Longurova Natasa, Atanasova Sandra, Prosheva Pelivanova Ljubica (2021) Dental caries and salivary bacteria in school children at age of 12 with present and absent dental caries. Journal of Hygienic Engineering and Design JHED Volume 37. ISSN 1857- 8489.

Евалуација на трудот: Трудот обработува значајна тема од областа на детската стоматологија и оралната микробиологија, со акцент на поврзаноста помеѓу присуството на одредени бактерии во плунката и појавата на дентален кариес кај 12-годишни деца. Целта на истражувањето е јасно дефинирана – идентификација на саливарни бактерии (*Lactobacillus spp.*, *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sobrinus*, *Streptococcus salivarius* и *Streptococcus mitis*) и анализа на нивната поврзаност со денталниот статус. Методологијата е соодветно поставена, со јасно дефинирани контролна ($DMF = 0$) и експериментална група, што овозможува релевантна споредба. Вклучувањето на 71 испитаник и поделбата според клинички параметри придонесува за валидноста на резултатите. Користењето на дијагностички тест (CRT-bacteria) и култивирање на *Mitis Salivarius* агар подлога претставуваат соодветен пристап за изолација и идентификација на испитуваните микроорганизми. Утврдена е значајна корелација помеѓу присуството на испитуваните стрептококи и појавата на кариес ($p < 0.001$), како и помеѓу *Lactobacillus spp.* и кариесот ($p < 0.01$). Ова укажува на поврзаност помеѓу микробиолошките параметри и денталното здравје. Според авторите саливарните бактериски параметри можат да се користат како значајни скрининг фактори во проценката на ризикот од појава на кариес.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/29271>

2. Naskova Sanja, Dimova Cena (2021) Проценка на ризик за кариес кај деца со млечна и трајна дентиција. Knowledge – International Journal, 49.4. ISSN 1857-923X.

Евалуација на трудот: Трудот се однесува на исклучително актуелна и општествено значајна тема – денталниот кариес како најмасовно хронично заболување со пандеМСки карактер. Авторите ја нагласуваат неговата медицинска, социјална и економска димензија, што му дава дополнителна тежина на истражувањето. Целта на истражувањето е јасно поставена, со вклучување на 145 деца од предучилишни и основни установи во Штип, поделени во две возрасни групи (4 и 12 години), што овозможува споредбена анализа помеѓу млечна и трајна дентиција. Методологијата е детално опишана, вклучувајќи ги условите за клинички преглед, инструментариумот и почитувањето на етичките принципи (усна согласност од родителите и децата). Користењето на критериумите на СЗО (WHO, Geneva, 1997) за проценка на кариес ризикот придонесува за стандардизација и научна валидност на истражувањето. Податоците се систематски прикажани и статистички обработени со Fisher's Exact Test, при што е утврдена високо статистички значајна разлика ($p < 0,001$) помеѓу контролната и експерименталната група, и кај млечната и кај трајната дентиција.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/29269>

3. Naskova Sanja, Dimova Cena (2022) *Intensity of dental caries and level of calcium and magnesium in saliva in 12-year-old children*. Knowledge for Development, 53 (4). ISSN 2545-4439.

Евалуација на трудот: Трудот се однесува на поврзаноста помеѓу калциумот и магнезиумот во плунката и етиологијата на денталниот кариес кај деца. Целта е јасно поставена, методологијата е соодветно опишана со примена на валидни колориметриски тестови. Резултатите покажуваат ниска негативна, но статистички незначајна корелација ($p > 0,05$) помеѓу вредностите на калциум и магнезиум и присуството на кариес. Иако се забележува тренд на намалување на кариесот со повисоки минерални вредности, добиените податоци немаат статистичка значајност.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/30576>

4. Naskova Sanja (2022) *Трауматски дентални повреди во млечна дентиција*. Knowledge - International Journal: The Power of Knowledge, 55 (4). ISSN 2545-4439.

Евалуација на трудот: Трудот се однесува на трауматските дентални повреди во млечната дентиција. Авторката дава јасен преглед на преваленцата, етиологијата, ризик-факторите, класификацијата и клиничките карактеристики на повредите. Опфатен е дијагностичкиот протокол (клинички и радиографски преглед), следење на промената на бојата, како и принципите на третман. Посебно е нагласен конзервативниот терапевтски пристап и значењето на заштитата на трајниот заб во развој, што е клучно во детската стоматологија.

Трудот има стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/30783>

5. Naskova Sanja, Prosheva Pelivanova Ljubica (2023) *Патолошка состојба на плунковните жлезди - Сијалолитијаза*. Knowledge - International Journal, 57 (4). ISSN 2545-4439.

Евалуација на трудот: Трудот обработува честа и клинички значајна патологија – сијалолитијаза на плунковните жлезди. Објаснета е етиологијата, составот на сијалолитите, епидемиолошките карактеристики и клиничката слика на заболувањето. Авторите укажуваат на патогенезата (опструкција, backflow механизам), локализацијата на калкулусите и нивниот хистолошки состав. Јасно се опишани симптомите и принципите на лекување, со акцент на хируршкиот пристап и можноста за конзервативно отстранување кај мали калкулуси. Посебно значење има нагласувањето на превентивните мерки и значењето на оралната хигиена и контрола на ризик-факторите.

Трудот има стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33171>

6. Naskova Sanja, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Rogoleva Gjurovski Sonja (2024) *Immunoglobulins IgA and IgG in children with permanent dentition and dental caries*. Journal of Hygienic Engineering and Design JHED, 46. ISSN 1857- 8489.

Евалуација на трудот: Трудот се однесува на улогата на саливарните имуноглобулини (IgA и IgG) во заштитата од дентален кариес кај деца со трајна дентиција. Темата е научно релевантна и има јасна клиничка примена во проценката на кариес ризик. Во истражувањето се опфатени 71 дете на возраст од 12 години. Резултатите покажуваат силна негативна и статистички значајна корелација помеѓу вредностите на IgA ($R = -0,65$; $p < 0,05$) и IgG ($R = -0,57$; $p < 0,05$) и присуството на дентален кариес. Повисоките концентрации на овие имуноглобулини се поврзани со помала застапеност на кариес, што укажува на нивната заштитна улога.

Трудот има стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35235>

7. Naskova Sanja (2024) *Caries in early childhood*. International Journal Knowledge / The Power of Knowledge, 66 (4) ISSN 1857-923X.

Евалуација на трудот: Во овој труд авторката го опишува циркуларниот кариес или кариес во раното детство на млечните заби. Авторката ги истакнува етиолошките фактори, особено лошите навики во исхраната и недостатокот на информираност кај родителите, како и специфичната локализација и клинички тек на заболувањето. Трудот детално ги опишува клиничките карактеристики, ризик-факторите и терапевтските пристапи, вклучувајќи генерални (превенција, образование, флуориди) и локални мерки (професионално чистење, апликација на флуориден лак, конзервативни реставрации). Посебно е нагласена комплексноста на третманот и потребата од мултидисциплинарен пристап при работа со деца.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35234>

8. Naskova Sanja (2025) *Состојба на оралното и дентално здравје кај деца со трајна дентиција*. International Journal Knowledge, 73 (4). ISSN 1857-923X.

Евалуација на трудот: Трудот се однесува на влијанието на оралната хигиена на здравјето на трајните заби и разликите помеѓу урбаните и руралните средини. Авторката јасно го објаснува значењето на оралното здравје, влијанието на денталниот плак и забниот камен, како и ризикот од кариес и пародонтални заболувања. Стоматолошки прегледи се извршени кај 472 ученици на возраст од 12-15 години, со регистрирање на навиките за

одржување на орална хигиена. Резултатите покажуваат значајни разлики во хигиенските навики помеѓу урбаните и руралните испитаници ($p < 0,001$), со повисок процент на нередовно миеење на забите кај децата од руралните средини. Заклучокот потврдува дека заштитата од кариес и пародонтални заболувања зависи од повеќе фактори и ја нагласува потребата од систематско стоматолошко едуцирање и превентивни мерки, особено во руралните средини.

Трудот има научна и апликативна важност.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/37168>

9. Naskova Sanja (2025) *Saliva as a diagnostic medium for certain diseases*. Knowledge – International Journal, 71 (4). ISSN 1857-923X.

Евалуација на трудот: Трудот се однесува на употребата на плунката како биолошки медиум за дијагностика на орални и системски заболувања. Авторката прецизно ја истакнува сложеноста на плунката, нејзините биомолекули (DNA, RNA, протеини, метаболити, микробиота) и потенцијалот за неинвазивна биопсија, што ја прави погодна за скрининг и рана дијагноза. Презентирани се современите методи за анализа, како ELISA и qPCR, и нивната примена за откривање на патогени како *Streptococcus mutans*, *Lactobacillus* и *Porphyromonas gingivalis*, со потенцијал за рана детекција на пародонтитис и орален карцином.

Трудот има научна и апликативна важност.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36663>

10. Naskova Sanja, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Atanasova Sandra, Rogoleva Gjurovski Sonja, Arsovski Ljupka, Prosheva Pelivanova Ljubica (2025) *Dental Plaque And Its Role In The Cause Of Plaque Associated Diseases*. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS), 24 (8). ISSN 2279-0853 / 2279-0861.

Евалуација на трудот: Трудот ја потенцира улогата на оралните микробни заедници (биофилм) во развојот на кариес и пародонтални заболувања. Го истакнува значењето на микроорганизмите во одржување на оралното здравје и како нарушувањето на хомеостазата води до болест. Опишани се структурните и функционалните промени во биофилмот, улогата на исхраната во појавата на кариесот и имунолошките интеракции кај пародонталните заболувања. Заклучокот ја потенцира важноста на синергиските интеракции помеѓу микроорганизмите и домаќинот за развојот на најчестите орални заболувања.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36657>

11. Naskova Sanja, Vasileva An-Mari (2025) *Primary and permanent teeth pulp stem cells - biological characteristics and therapeutic indications*. Knowledge - International Journal Scientific Papers, 72 (4). ISSN 1857-923X.

Евалуација на трудот: Трудот обработува актуелна и научно значајна тема од областа на регенеративната медицина – матичните клетки од денталната пулпа на млечни и трајни заби, особено во контекст на развојот на нови терапевтски пристапи. Во воведниот дел јасно е претставена важноста на истражувањето на матичните клетки, со акцент на нивниот регенеративен потенцијал и клиничка примена. Авторката успешно ја дефинира целта на трудот – испитување на биолошките карактеристики и терапевтскиот потенцијал на пулпните матични клетки од млечни

и трајни заби. Авторите направиле преглед на релевантна литература и емпириско истражување преку анкетен прашалник. Посебна вредност на трудот претставува вклучувањето на квантитативни податоци од 100 испитаници, со јасна демографска распределба (53 жени и 47 мажи). Резултатите укажуваат на недоволна информираност кај испитаниците во однос на процедурата, како и разлики во запознаеноста според полот и медицинско образование. Авторите правилно ги истакнува предностите на матичните клетки од денталната пулпа, како што се нивната достапност, способност за диференцијација и имуномодулаторни својства. Исто така, критички се согледани предизвиците поврзани со нивната клиничка примена, вклучително и потребата од дополнителни клинички испитувања, регулаторна усогласеност и мултидисциплинарна соработка.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36659>

12. Naskova Sanja (2025) *Relationship between socio economic status and oral and dental health status in children with primary dentition*. Apolonia Albanian Dental Journal, 27 (60-61). pp. 43-51. ISSN 1857-6087.

Евалуација на трудот: Трудот ја истражува поврзаноста помеѓу социо-економскиот статус на децата со млечни заби и појавата на дентален кариес. Студијата вклучува 74 деца на возраст од 4-6 години со примена на анкети за утврдување на семејниот статус и навиките за орално здравје. Резултатите покажуваат дека различниот социо-економски статус е релевантен фактор, кој може да се користи како индикатор за ризик од кариес и да помогне во скрининг и превенција.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/37178>

13. Naskova Sanja, Carceva-Salja Sofija, Atanasova Sandra, Rogoleva Gjurovski Sonja, Toneva Stojmenova Verica, Arsovski Ljupka, Prosheva Pelivanova Ljubica (2025) *Interdependence of dental caries and salivary parameters in children aged 5 and 12 years*. Apolonia Albanian Dental Journal, 27 (60-61). pp. 65-79. ISSN 1857-6087.

Евалуација на трудот: Целта на авторите е поврзаноста помеѓу одредени параметри на плунката и денталниот кариес кај деца со млечни и трајни заби. Студијата вклучува 70 деца на возраст од 5 и 12 години со анализа на индексот на орална хигиена, нивото на *Lactobacillus* и *Streptococcus mutans* во плунката, како и интензитетот на кариес. Резултатите покажуваат значајна корелација помеѓу бактериските колонии, рН на плунката и ризикот од кариес, што укажува на потребата од современи превентивни и терапевтски мерки.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/37177>

14. Naskova Sanja, Zlatanovska Katerina, Atanasova Sandra (2025) *Intensity of dental caries and bacterial strains S.mutans, S.sobrinus, S.salivarius, S.mitis in saliva of children with permanent dentition*. Macedonian Dental Review, 48 (3-4). ISSN 2545-4757.

Евалуација на трудот: Авторите во овој труд ја истражуваат улогата на бактерии од родот *Streptococcus* во развојот на кариес кај 12-годишни деца. Истражувањето користи соодветна методологија, со јасно дефинирани цели.

Резултатите покажуваат дека *S. mutans* и *S. sobrinus* се главни етиолошки фактори за кариес, со статистички значајни разлики меѓу групите. Трудот е научен и релевантен за превенција на кариес.

Трудот има апликативна важност.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/37297>

Објавени трудови во целост од други интердисциплинарни области:

15. Naskova Sanja, Dimova Cena (2022) *Traumatic dental injuries: etiology, prevalence and possible outcomes*. MEDIS – International Journal of Medical Sciences and Research, 1 (4). ISSN 2671-3497.

Евалуација на трудот: Во трудот е разгледана етиологијата, преваленцата и можните исходи од трауматски повреди на заби. Овие повреди се чест јавен здравствен проблем, особено кај деца и млади лица. Трудот е базиран на систематски преглед на литературата од водечки бази на податоци и врвни мислења. Нагласена е важноста на правилна дијагноза, навремена интервенција и следење на пациентот за оптимален исход.

Трудот има научна и апликативна важност.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/30782>

16. Arsovski Ljupka, Naskova Sanja (2023) *The power saliva in diagnostic oral disease*. Medis Internation journal of medical sciences and research, 2 (1). pp. 19-20.

Евалуација на трудот: Во трудот е објаснета улогата на плунката во оралното здравје, вклучувајќи заштита од кариес, реминерализација и одбрана против микроорганизми. Плунката претставува важен дијагностички медиум и учествува во варење, хидратација и физичка заштита на меките ткива. Во трудот се јасно објаснети физиолошките, хемиските и антибактериските својства на плунката и нивното значење за оралното здравје.

Трудот има стручна и апликативна важност.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32030>

17. Azizi Fadilj, Shehapi Afrim, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Naskova Sanja (2023) *Teeth movement during orthodontic therapy*. Journal of Dentistry Apolonia, 25 (50-51). pp. 88-96. ISSN 1409-8768 | 1857-6087.

Евалуација на трудот: Трудот ја објаснува ортодонцијата како област на стоматологијата која се занимава со корекција на забно-вличните аномалии. Јасно се опишани различните видови ортодонтски апарати – мобилни и фиксни, активни и пасивни, како и нивното влијание во терапијата.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32048>

18. Dimova Cena, Azizi Fadilj, Naskova Sanja, Miteva Marija, Gavrilov Aleksandar, Baze Jordanov (2024) *Clinical aspects of local dental anesthesia in childhood*. Journal of Dentistry Apolonia, 26 (54-55). pp. 110-115. ISSN 1409-8768 | 1857-6087.

Евалуација на трудот: Трудот ја истражува важноста на воспоставување доверба и позитивен однос со детето пред стоматолошка интервенција. Нагласена е потребата од подолга подготовка и користење на методи, како *step-by-step* техниката на Olsen, за детето емоционално да прифати локална анестезија.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/34520>

19. Filipovski Igor, Azizi Fadilj, Dimova Cena, Naskova Sanja, Trpevska Vesna, Markovska Arsovska Mirjana (2025) *Update of cleft lip and palates*. Apolonia Journal of Dentistry, 27 (58-59). pp. 150-159. ISSN 1857-6087.

Евалуација на трудот: Трудот ја разгледува појавата и видовите на вродени деформитети на усната и непцата, нивното наследување и психолошките ефекти врз родителите. Објаснети се различните хируршки техники за санирање на дефектите и нивното значење за нормално дишење и исхрана кај новороденчињата.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36466>

20. Prosheva Pelivanova Ljubica, Papakoca Kiro, Zarkova-Atanasova Julija, Atanasova Sandra, Zlatanovska Katerina, **Naskova Sanja** (2025) *The Influence of Lighting Conditions on Color Difference (ΔE) in Glazed Fixed Prosthetic Restorations: A Comparative Study*. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS), 24 (7). ISSN 2279-0853.

Евалуација на трудот: Трудот ја анализира улогата на осветлувањето врз колор-совпаѓањето кај фиксни протетски изработки, преку мерење на ΔE вредностите кај различни материјали. Методологијата е јасно дефинирана, со соодветна статистичка анализа и споредба на природно и веитачко осветлување. Резултатите покажуваат дека осветлувањето значајно влијае кај фасетираната цирконија, што има клиничко значење при избор на боја.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36296>

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир:

21. Toneva Stojmenova Verica, Rogoleva Gjurovski Sonja, Kovacevska Ivona, Naskova Sanja, Mladenovski Marko, Arsovski Ljupka (2023) *Biomechanical behavior of EndoSonics*. Second International Conference ETIMA 2023 - Conference proceedings. pp. 153-157. ISSN 978-608-277-040-6.

Евалуација на трудот: Во трудот се разгледува улогата на ендосониката во механичката обработка и дезинфекција на коренските канали, со акцент на ултразвучната активација на иригансите и подобрување на чистењето. Прегледот на литературата е систематски со опфаќање на релевантните научни бази, со селектирање на соодветни трудови за анализа. Резултатите потврдуваат дека ултразвучно асистираната иритација ја зголемува ефикасноста на третманот, ја подобрува дезинфекцијата и овозможува минимално инвазивен пристап.

Трудот има стручна и апликативна важност.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33971>

22. Toneva Stojmenova Verica, Toneva Nikolova Aleksandra, Kovacevska Ivona, Arsovski Ljupka, Rogoleva Gjurovski Sonja, Mladenovski Marko, **Naskova Sanja** (2025) *Electromagnetic interference of endodontic equipment with gastric pacemaker*. Third international conference ETIMA 2025, 3 (1). pp. 221-225. ISSN 978-608-277-128-1.

Евалуација на трудот: Авторите во овој труд ја разгледуваат можната електромагнетна интерференција помеѓу ендодонтските уреди и

гастричен пејсмејкер, нагласувајќи ги потенцијалните ризици и мерките на претпазливост. Јасно се објаснети механизмите на можната интеракција, како и препораките за безбедно стоматолошко третирање на овие пациенти.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36725>

23. Arsovski Ljupka, Carceva-Salja Sofija, Toneva Stojmenova Verica, Rogoleva Gjurovski Sonja, Mladenovski Marko, Naskova Sanja (2025) *Dental implants analysis with sem microscope*. Third International Conference ETIMA 2025 - Conference proceedings, 3 (1).

Евалуација на трудот: Во трудот е објаснет принципот на работа на скенирачки електронски микроскоп (SEM) и неговата примена во стоматологијата. Јасно се опишани начинот на подготовка на примероците, условите на анализа и користената опрема (Tescan Vega 3 LMU), како и употребата на SE и EDS детектори за морфолошка и хемиска анализа.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36747>

24. Rogoleva Gjurovski Sonja, Arsovski Ljupka, Toneva Stojmenova Verica, Kostadinova Lenche, Naskova Sanja, Mladenovski Marko (2025) *Intraoral electrostimulator for radiation induced xerostomia in patients with head and neck cancer*. Third international conference ETIMA 2025, 3 (1). ISSN 978-608-277-128-1.

Евалуација на трудот: Во трудот се разгледува ксеростомијата како честа компликација кај пациенти подложени на радиотерапија на глава и врат и ја анализира улогата на SaliPen електростимулаторот како современа терапевтска опција. Јасно е објаснет механизмот на дејство на уредот и неговото влијание врз стимулацијата на плунковните жлезди.

Трудот има стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/37308>

25. Naskova Sanja, Dimova Cena, Atanasova Sandra, Toneva Stojmenova Verica, Arsovski Ljupka, Rogoleva Gjurovski Sonja (2025) *Lasers and their application in pediatric dentistry*. ETIMA 2025 Third International Conference, 3 (1). ISSN 978-608-277-128-1.

Евалуација на трудот: Во трудот се анализира улогата на ласерската технологија во современата детска стоматологија, со фокус на минимално инвазивен и бесстресен пристап. Прегледот на литературата опфаќа различни типови ласери и нивната примена кај тврди и меки ткива, вклучувајќи превенција и третман на кариес, хируршки и ортодонтски процедури. Се нагласуваат предностите на ласерите, како намалување на стравот, подобро прифаќање од страна на децата и побрзо заздравување.

Трудот има научно и стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36778>

Трудови презентирани на конгреси конференции и симпозиуми од други интердисциплинарни области во стоматологијата

26. Naskova Sanja, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Longurova Natasa, Atanasova Sandra, Prosheva Pelivanova Ljubica (2021) *Dental caries and salivary bacteria in school children at age of 12 with present and absent dental caries*. Congress on Food Quality and Safety, Health and Nutrition - NUTRICON 2021. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/28924>

27. Naskova Sanja, Dimova Cena (2021) „*Caries risk assessment in children with primary and permanent dentition*”. 34th International scientific conference – Knowledge in practice. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/29423>
28. Naskova Sanja, Dimova Cena (2022) *Intensity of dental caries and level of calcium and magnesium in saliva in 12-year-old children*. 37 International Scientific Conference: Knowledge for Development. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/31046>
29. Atanasova Sandra, Carceva-Salja Sofija, Prosheva Pelivanova Ljubica, Papakoca Kiro, Rogoleva Gjurovski Sonja, Naskova Sanja (2022) *Фотограметриска анализа на мекоткивниот профил на лицето со помош на анголни мерења*. 9th Congress of Macedonian dental society with international participation “Challenging new era in dentistry: burden and opportunities”, 15-18 Sept 2022, Ohrid, Republic of North Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/31148>
30. Zlatanovska Katerina, Atanasova Sandra, Longurova Natasa, Naskova Sanja, Dimova Cena (2022) *Etiology and prevalence of temporomandibular disorders among students of Dental Medicine at UGD Stip*. Конгрес на македонско стоматолошко друштво со меѓународно учество (МСД) - Стоматологијата пред предизвиците на новото време: можности и ограничувања, 15-18 Sept 2022, Ohrid. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/30200>
31. Zarkova Atanasova Julija, Zlatanovska Katerina, Prosheva Pelivanova Ljubica, Naskova Sanja, Pejkovska Shahpaska Budima, Ivanovski Dejan (2022) *Failures of indirect composite veneers*. 21. Kongres Stomatologa Srbije, 20-21 Oct 2022, Belgrade. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35739>
32. Naskova Sanja (2022) *Traumatic dental injuries in the primary dentition*. 39 International Scientific Conference Knowledge in practice, 15–18 Dec 2022, Bansko, Bulgaria. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/30784>
33. Rogoleva Gjurovski Sonja, Naskova Sanja, Toneva Stojmenova Verica, Arsovski Ljupka, Atanasova Sandra (2023) *Transcutaneous electrical nerve stimulation method in patients with xerostomia*. International conference ETIMA 2023, 27-29 Sept 2023, Stip. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33416>
34. Naskova Sanja, Prosheva Pelivanova Ljubica (2023) *Pathological condition of the salivary glands - Sialolithiasis*. XL International Scientific Conference: Knowledge without borders, 07–09 Apr 2023, Sokobanja, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33202>
35. Naskova Sanja (2023) *Вкупен антиоксидансен капацитет и дентален кариес кај деца на возраст од 12 години*. 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33261>
36. Naskova Sanja, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Rogoleva Gjurovski Sonja, (2023) *Immunoglobulins IgA and IgG in children with permanent dentition and dental caries*. Nutricion & Economicon 2023 Congress, 07 June 2023, Ohrid, Republic of Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33203>
37. Toneva Stojmenova Verica, Rogoleva Gjurovski Sonja, Kovacevska Ivona, Naskova Sanja, Mladenovski Marko, Arsovski Ljupka (2023) *Biomechanical behavior of endosonics*. International conference ETIMA 2023, 27-29 Sept 2023, Stip. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33360>
38. Dimova Cena, Trpevska Vesna, Evrosimovska Biljana, Naskova Sanja, Azizi Fadilj (2023) *Orthodontic and Oral Surgery Approach in Cases of Supernumerary Teeth*. 12th International Conference on Business, Technology and Innovation 2023, 28-29 Oct 2023, Prishtina, Kosovo. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32493>

39. Zarkova Atanasova Julija, Zlatanovska Katerina, Naskova Sanja, Longurova Natasa, Nikolovski Bruno, Pejkovska Shahpaska Budima, Berisha Almedin, Tashkovski Hristijan, Atanasova Sandra (2024) *Clinical comparison of crowns made with two intraoral scanners*. FDI World Dental Congress 2024 (FDIWDC24), 12-15 Sept 2024, Istanbul, Turkiye. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36512>

40. Naskova Sanja, Zlatanovska Katerina, Dimova Cena, Longurova Natasa, Nikolovski Bruno, Zarkova-Atanasova Julija, Rogoleva Gjurovski Sonja, Toneva Stojmenova Verica (2024) *Interdependence of dental caries and salivary parameters in children*. FDI World Dental Congress 2024 (FDIWDC24), 12-15 Sept 2024, Istanbul, Turkiye. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35058>

41. Zlatanovska Katerina, Longurova Natasa, Zarkova-Atanasova Julija, Nikolovski Bruno, Naskova Sanja, Mijoska Aneta, Petrovski Mihajlo, Kovacevska Ivona, Trpevska Vesna, Pejkovska Shahpaska Budima (2024) *Fracture resistance of porcelain veneers with different preparation designs*. FDI World Dental Congress 2024 (FDIWDC24), 12-15 Sept 2024, Istanbul, Turkiye. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35051>

42. Naskova Sanja (2024) *Кариес во рано детство*. 47 International Scientific Conference The Power of Knowledge. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35236>

43. Nikolovski Bruno, Zlatanovska Katerina, Zarkova-Atanasova Julija, Longurova Natasa, Petrovski Mihajlo, Susak Zoran, Spirov Vancho, Pejkovska Shahpaska Budima, Trpevska Vesna, Naskova Sanja, Papakoca Kiro, Purde Selis (2024) *Soft-tissue contour changes after the socket shield technique*. FDI World Dental Congress 2024 (FDIWDC24), 12-15 Sept 2024, Istanbul, Turkiye. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/34872>

44. Naskova Sanja, Vasileva An-Mari (2025) *Primary and permanent teeth pulp stem cells - biological characteristics and therapeutic indications*. 50th International Scientific Conference The Power of Knowledge, 02-05 Oct 2025, Perea, Greece. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36699>

45. Atanasova Sandra, Carceva Salja Sofija, Prosheva Pelivanova Ljubica, Zlatanovska Katerina, Zarkova Atanasova Julija, Naskova Sanja, Longurova Natasa (2025) *Facial Index Variation in Patients with Different Malocclusions*. 29th BaSS Congress 2025, 24-26 Apr 2025, Belgrade, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36003>

46. Naskova Sanja, Dimova Cena, Zlatanovska Katerina, Atanasova Sandra, Zarkova Julija, Toneva Stojmenova Verica, Longurova Natasa (2025) *Determination of the oral hygiene index in children with the presence and absence of caries*. BaSS Congress 2025, 24-26 Apr 2025, Belgrade, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36686>

47. Zarkova Atanasova Julija, Zlatanovska Katerina, Longurova Natasa, Atanasova Sandra, Prosheva Pelivanova Ljubica, Petroska Ana, Naskova Sanja (2025) *Tooth color matching with intraoral scanner*. 29th BaSS Congress 2025, 24-26 Apr 2025, Belgrade, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36517>

48. Zlatanovska Katerina, Longurova Natasa, Zarkova Julija, Nikolovski Bruno, Atanasova Sandra, Naskova Sanja, Prosheva Pelivanova Ljubica (2025) *Evaluation of dental and facial midlines among dental students*. 29th BaSS Congress 2025, 24-26 Apr 2025, Belgrade, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35926>

49. Rogoleva Gjurovski Sonja, Arsovski Ljupka, Toneva Stojmenova Verica, Kostadinova Lenche, Naskova Sanja, Mladenovski Marko (2025) *Intraoral*

electrostimulator for radiation induced xerostomia in patients with head and neck cancer. Third International Conference ETIMA 2025, 24-25 Sept 2025, Stip, Republic of North Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/37307>

50. Atanasova Sandra, Arsovski Ljupka, Longurova Natasa, Toneva Stojmenova Verica, Nikolovski Bruno, Zarkova Atanasova Julija, Naskova Sanja, Zlatanovska Katerina, Carceva Salja Sofija, Prosheva Pelivanova Ljubica (2025) *Assessment of Smile Index Variation Across Different Malocclusions.* FDI World Dental Congress 2025 (FDIWDC25), 09-12 Sept 2025, Shanghai, China. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36724>

51. Toneva Stojmenova Verica, Kokalanov Vasko, Popovska Lidija, Kovacevska Ivona, Toneva Nikolova Aleksandra, Arsovski Ljupka, Nikolovski Bruno, Atanasova Sandra, Panajotu Risto, Naskova Sanja (2025) *Artificial intelligence in intact tooth model creating and strength testing.* FDI World Dental Congress 2025 (FDIWDC25), 09-12 Sept 2025, Shanghai, China. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/37105>

52. Naskova Sanja, Dimova Cena, Atanasova Sandra, Toneva Stojmenova Verica, Arsovski Ljupka, Rogoleva Gjurovski Sonja (2025) *Lasers and their application in pediatric dentistry.* Third international conference – ETIMA 2025, 24-25 Sept 2025. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36698>

53. Toneva Stojmenova Verica, Toneva Stojmenova Verica, Kovacevska Ivona, Arsovski Ljupka, Rogoleva Gjurovski Sonja, Mladenovski Marko, Naskova Sanja (2025) *Electromagnetic interference of endodontic equipment with gastric pacemaker.* Third International Conference ETIMA 2025, 24-25 Sept 2025, Stip, Republic of North Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36726>

54. Zlatanovska Katerina, Prosheva Pelivanova Ljubica, Naskova Sanja, Mladenovski Marko, Azizi Fadilj, Shehapi Afrim, Nikolovski Bruno, Atanasova Sandra, Longurova Natasa, Zarkova Atanasova Julija (2025) *Impact of Polishing on Candida albicans Adhesion to Dental Resins.* FDI World Dental Congress 2025 (FDIWDC25), 09-12 Sept 2025, Shanghai, China. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36723>

55. Arsovski Ljupka, Carceva-Salja Sofija, Toneva Stojmenova Verica, Rogoleva Gjurovski Sonja, Mladenovski Marko, Naskova Sanja (2025) *Dental implants analysis with sem microscope.* Third International Conference ETIMA 2025, 24-25 Sept 2025, Stip, Republic of North Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36764>

56. Naskova Sanja (2025) *Oral and dental health in children with permanent dentition.* International scientific conference: Knowledge in practice, 12 – 14 Dec 2025, Bansko, Bulgaria. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/37169>

III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ

Освен богатата научноистражувачка дејност, д-р Нашкова остварува и бројни активности во рамките на стручно-апликативната и организациско-развојна дејност.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

57. Rogoleva Gjurovski Sonja, Naskova Sanja, Toneva Stojmenova Verica, Arsovski Ljupka, Atanasova Sandra (2023) *Transcutaneous electrical nerve stimulation method in patients with xerostomia.* Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics (BJAMI), 6 (2). pp. 179-186. ISSN 2545-4803.

Евалуација на трудот: Трудот се однесува на третман на ксеростомија и хипофункција на плунковните жлезди со соодветно наведување на симптомите, компликациите и значењето на навремено лекување со примена на TENS терапија. Методолошки, трудот се базира на наративен преглед на 23 релевантни студии објавени во последните 10 години, што овозможува современ увид во темата. Авторите јасно го објаснуваат принципот на дејство на TENS и стимулацијата на саливарниот рефлексен лак. Резултатите укажуваат дека TENS е ефективна во зголемување на стимулираната саливација, особено кај пациенти со намалена функција на плунковните жлезди и кај дијабетичари.

Трудот има стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33140>

58. Toneva Stojmenova Verica, Naskova Sanja, Panajotu Risto, Atanasova Sandra, Nikolovski Bruno, Arsovski Ljupka, Toneva Nikolova Aleksandra, Kovacevska Ivona, Popovska Lidija, Kokalanov Vasko (2025) *Artificial intelligence in intact tooth model creating and strength testing*. International Dental Journal, 75 (6): CA4895. pp. 68-69. ISSN 1875-595X.

Евалуација на трудот: Трудот се занимава со примена на вештачка интелигенција (AI) за 3D моделирање на интактни заби од СВСТ снимки и тестирање на нивната механичка отпорност. Како модел е земен горниот лев централен инцизив, кој бил обработен со 3D Slicer и Meshmixer, а потоа AI помогнал во конверзија на моделот за SOFiSTiK анализа. Резултатите од тестирањето на фрактурна отпорност покажуваат висока сила од околу 1350 N, што е споредливо со класичните *in vitro* мерења.

Трудот има стручно значење.

<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36997>

ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ

- Член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на втор циклус специјалистички стручни и академски студии во учебната 2025/2026 година на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип (Одлука бр. 2002- 211/6 донесена на 345. седница на ННС на Факултет за медицински науки, одржана на 2.9.2025 година).

- Член на Научниот одбор на 26. БаСС конгрес „CURRENT TRENDS AND ADVANCES IN DENTISTRY“, 11-14 мај 2023 г., Скопје.

Елаборати и експертизи

Кандидатката учествувала во изготвувањето на следниве елаборати:

- Елаборат за реакредитација на студиска програма Дентална медицина по англиски јазик – интегрирани студии од прв и втор циклус петгодишни студии (2025);

- Елаборат за реакредитација на студиска програма Дентална медицина – интегрирани студии од прв и втор циклус петгодишни студии (2022);

- Елаборат за реакредитација на прв циклус студии – студиска програма Забни техничари – протетичари (2022);

- Елаборат за реакредитација на специјалистички студии за стручен забен техничар- протетичар (2022);

- Елаборат за реакредитација на трет циклус на студии „БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА“ (2021);
- Универзитетски стоматолошки центар при ФМН, УГД;
- Универзитетска забно-техничка лабораторија при ФМН, УГД.

Членство во факултетски комисии и тела:

- Член на повеќе комисии за полагање на специјалистички испит;
- Претседател и член на комисии за одбрана на докторски труд;
- Член на Наставно-научен совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев - Штип;
- Член на Наставно-научен совет на трет циклус студии на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев - Штип;

Професор д-р Сања Нашкова е член на повеќе професионални асоцијации и тоа:

- Стоматолошка комора на Република Северна Македонија;
- Македонско стоматолошко друштво;
- Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија при Македонско стоматолошко друштво;
- International Association of Paediatric Dentistry (IAPD).

Активно е вклучена во организација на симпозиуми, студентски конгреси и летна школа за Дентална медицина на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип:

- 10. Симпозиум со меѓународно учество на дентална медицина „Инфекции во секојдневната стоматолошка пракса - новини во дијагностиката, третманот и превенцијата“, 19.11.2021 година, Штип.
- 11. Симпозиум со меѓународно учество на дентална медицина „Промени во усната празнина и лицевата регија - епидемиолошка состојба, превенција, дијагностика и третман“, 19.11.2022 година, Штип.
- 12. Симпозиум со меѓународно учество на дентална медицина „Современи пристапи во третманот на пациенти кои примаат антикоагулантни, антиагрегантни и антихипертензивни лекови“, 11.11.2023 година, Штип.
- 13. Симпозиум со меѓународно учество на дентална медицина „Иновативни третмани и технологии во денталната медицина: Предизвици на иднината“, 21.9.2024 година, Штип.
- 14. Симпозиум со меѓународно учество на дентална медицина „Денто-фацијална естетика и функција во современата дентална медицина“, 15.11.2025 година, Штип.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната нејзина досегашна работа и позитивна оценка од самоевалуацијата, проф. д-р Сања Нашкова има особен придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност во областа на *детска и превентивна стоматологија*. 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 и според

приложената документација, кандидатката професор д-р Сања Нашкова ги исполнува критериумите за да биде избрана во звањето редовен професор и за целокупната активност во извештајниот период од 2021 до 2026 година има остварено (НО=40, НИ=221.5 и САОР=50) вкупно 311.5 поени.

Врз основа на приложениот материјал и изнесените податоци, според Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип кандидатката **вонреден професор д-р Сања Нашкова да биде избрана за наставник во звање редовен професор за наставно-научната област детска и превентивна стоматологија / поле стоматологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и Одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат за потврдување.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Иљовска, редовен професор, претседател, с.р.

Проф. д-р Мира Јанкуловска, редовен професор, член, с.р.

Проф. д-р Софија Царчева-Шаља, 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 вонреден професор		40			40
	ВКУПНО					40
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор – бр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12,13, 14,15)	14	9 14x9=	1	9 1x9=9	135
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (втор автор – бр. 16)	1	6 1x6=6		6	6
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание останати автори – бр.17,18,19, 20	3 3x3=9	3	1	3 1x3=3	12
	Учество на научен собир со реферат во земјава (постер) бр.21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 33, 36, 37, 49, 52, 55	15	1 15x1=15			15
	Учество на научен собир со реферат во странство (постер) бр. 27, 28, 31, 32, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 54, 56			20	1.5 20x1.5=30	30
	Учество на научен собир со реферат (усно), во земјава бр.35	1	1.5 1x1.5=1.5			1.5
	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	1	2 1x2=2			2
	Одбранета докторска дисертација	1	15			15
	Одбранет магистерски труд	1	4			4
	Член на организациски или научен одбор на научен собир во земјава	1	1 1x1=1			1
	ВКУПНО					221,5
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Учебник	1	10			10
	Труд во стручно (научно популарно) списание бр. 57,58	2	2 2x2=4			4
	Ментор на докторанди/4 години	3	4			12

<p>Елаборати и експертизи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Елаборат за реакредитација на студиска програма Дентална медицина по англиски јазик – интегрирани студии од прв и втор циклус петгодишни студии (2025); - Елаборат за реакредитација на студиска програма Дентална медицина – интегрирани студии од прв и втор циклус петгодишни студии (2022); - Елаборат за реакредитација на прв циклус студии – студиска програма Зални техничари-протетичари (2022); - Елаборат за реакредитација на специјалистички студии за стручен забен техничар-протетичар (2022); - Елаборат за реакредитација на трет циклус на студии Базични и клинички истражувања во денталната медицина (2021). - Универзитетски стоматолошки центар при ФМН, УГД; - Универзитетска забно-техничка лабораторија при ФМН, УГД 	7	2 7x2=14		14
<p>Член на факултетски орган, комисија</p> <ul style="list-style-type: none"> - Член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на втор циклус специјалистички стручни и академски студии во учебната 2025/2026 година на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип; - Член на повеќе комисији за полагање на специјалистички испит; - Претседател и член на комисији за одбрана на докторски труд; - Член на Наставно-научен совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев - Штип; - Член на Наставно-научен совет на трет циклус студии на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев - Штип 	5	2 5x2=10		10
<p>ВКУПНО</p>				50
<p>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</p>				311,5

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ТЕХНОЛОГИЈА НА ПОВРШИНСКА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ” – УЧЕБНИК ОД ВОНР. ПРОФ. Д-Р РАДМИЛА КАРАНАКОВА-СТЕФАНОВСКА, ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ 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. 1702-96/7 од 87. редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 25.3.2026 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

– д-р Зоран Панов, редовен професор за наставно-научните области експлоатација на слоевити лежишта и механика на карпите и тлото на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип;

– д-р Ристо Поповски, редовен професор за наставно-научната област механика на карпите и тлото на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип

за изготвување на извештај / рецензија на приложениот ракопис „ТЕХНОЛОГИЈА НА ПОВРШИНСКА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ” - учебник од авторката вонр. проф. д-р Радмила Каранакова-Стефановска, наменет за студентите на прв циклус студии на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

Ракописот со наслов „ТЕХНОЛОГИЈА НА ПОВРШИНСКА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ” припаѓа во научната област рударство - површинска експлоатација, според Фраскатијева класификација.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултет за природни и технички науки го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Ракописот „Технологија на површинска експлоатација на минерални суровини” учебник од авторката вонр. проф. д-р Радмила Каранакова-Стефановска целосно ја покрива Наставната програма по предметот Технологија на експлоатација 1 на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“. Предметот се слуша во трета година, во петти семестар, на насока Рударство, со неделен фонд на часови 3+2+2, 8 ЕКТС.

Податоци за обемот на ракописот: Ракописот „Технологија на површинска експлоатација на минерални суровини” - учебник од авторката вонр. проф. д-р Радмила Каранакова-Стефановска е даден на 332 страници, А4-формат, со проред 1 и со големина на букви 11. Содржи 288 слики, 492 формули и 38 табели.

Обемот на овој ракопис, според содржина, ги задоволува критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип. Користен е стандардниот АРА стил на цитирање, во рамките на речениците и пасусите.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Според нашите сознанија досега, во македонски услови, на ниво на држава не е објавен ниту еден учебник што ги обработува темите од технологијата на површинска експлоатација на минералните сировини во рударството. Па затоа сметаме дека издавањето на еден ваков учебник ќе биде од големо значење не само за студентите од областа на рударството, туку е значаен извор на современи знаења и може да се користи како практичен прирачник за инженерите кои во својата секојдневна работа се соочуваат со технологијата на површинска експлоатација на минерални сировини.

Краток опис на содржината: Од содржински и структуролошки аспект, покрај Предговорот, ракописот содржи: 11 Глави и користена литература.

Глава I: Општи податоци за површинска експлоатација

Првата глава претставува солидна теоретска основа и вовед во проблематиката на површинската експлоатација на минерални сировини. Посебна вредност има систематизирањето на рударската терминологија, што е од суштинско значење. Добро се објаснети нејзините предности и негативности, дадени и опишани се рударските поими и терминологиите поврзани за површинската експлоатација. Земајќи ги предвид различните услови кои влијаат на степенот на предност на површинската експлоатација постојат низа фактори кои ги одредуваат условите и критериумите за примена на површинската експлоатација каде детално авторот ги опишал.

Глава II: Технолошко-технички параметри

Оваа глава е една од клучните и најобемните во учебникот. Авторката детално ги обработила конструктивните елементи на површинскиот коп и методите за нивно димензионирање. Во ова поглавје особено е значајна систематизацијата на методите за проектирање, вклучувајќи ги и современите математички пристапи.

Глава III: Одводнување и заштита од води

Во оваа глава авторката дала сеопфатен преглед на методите за одводнување, како од површински така и од подземни води. Посебно е позитивно што се дадени пресметковните постапки за различни системи. Авторката дала практична ориентираност со детални инженерски пристапи и добра класификација на методите на одводнување.

Глава IV: Теоретски основи на копањето

Главата обезбедува теоретска подлога за процесот на раздробување и копање. Добро се обработени механизмите на сечење и отпорот на карпите.

Глава V: Багери со еден работен елемент

Оваа глава е детална и практично ориентирана со јасен приказ на различните типови багери. Авторката детално ги разработила работните параметри, технолошките шеми и капацитетите на багер лажичар, багер дреглајн и на хидрауличните багери. Авторката дала добра систематизација и детални параметри и капацитети на опишаните машини.

Глава VI: Багери со повеќе работни елементи

Авторката во оваа глава нуди продлабочена анализа на рударските машини (багери ведричари и роторните багери), почнувајќи од развојот на овие машини, конструкцијата и функцијата на основните делови, нивната поделба во однос на нивната работа. Детално се опишани нивните технолошки шеми на работа и капацитети.

Глава VII: Транспорт на маса на површинските копови

Во оваа глава авторката ги обработила сите релевантни транспортни системи: железнички, камионски и транспортот со гумени ленти. Детално ги опишала основните делови кај овие системи, конструкцијата, нивната поделба, како и капацитети. Даден е инженерски пристап и практични формули во ова поглавје.

Глава VIII: Товарни машини

Авторката добро ги обработила машините што се користат како помошни машини во површинската експлоатација на минералните суровини. Станува збор за: товарни машини, булдожери, скрепери. Дадена е анализа на помошната механизација, технологијата на работа, нивниот капацитет и нивната примена во рудниците.

Глава IX: Одлагање на јаловина на површински коп

Овде се дадени општите карактеристики и услови на примена на одлагалиштата, начините на напредување на фронтот на одлагање и видови на одлагање на јаловината (одлагање со булдожери, одлагање со багер лажичар, багер дреглајн). Детално ги опишала одлагачите, нивната поделба, технологија на работа и шемите на одлагање.

Глава X: Изработка на усек и отворање на површински коп

Авторката овде технички детално и добро ги структурирала темите од оваа глава. Опфатени се различни геолошки услови и соодветни методи на отворање на површинските копови.

Глава XI: Системи на површинска експлоатација

Завршната глава претставува синтеза на целиот материјал. Овде авторката ја опишала класификацијата на системите и нивните техничко-економски показатели.

ЗАКЛУЧОК

Ракописот „Технологија на површинска експлоатација на минерални суровини“ – учебник од авторката вонр. проф. д-р Радмила Каранакова-Стефановска е наменет за студентите на прв циклус студии на Факултетот за природни и технички науки, студиска програма Рударство на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, а наменет за предметот Технологија 1, во петти семестар, со фонд на часови 3+2+2 и 8 ЕКТС.

Врз основа на анализата на содржината може да се констатира дека ракописот „Технологија на површинска експлоатација на минерални суровини“ претставува сеопфатно, систематски структурирано и стручно обработено дело кое ги опфаќа сите релевантни аспекти на површинската експлоатација. Материјалот е логично организиран – од основните поими и теоретски поставки, преку технолошко-техничките параметри и процеси, до конкретните системи на експлоатација, механизација, транспорт и одлагање.

Ваквиот пристап овозможува постепено надградување на знаењето и создавање на јасна слика за комплексноста на производниот процес во површинските рудници. Посебна вредност на ракописот претставува интеграцијата на теоретските основи со практичните инженерски решенија, како и вклучувањето на пресметковни методи, технолошки шеми и параметри, што го прави учебникот применлив не само во образованието, туку и во инженерската практика.

Врз база на сето погоре кажано, а врз основа на стандардите, критериумите и индикаторите предвидени со методологијата за вреднување и објавување на учебници, Рецензентската комисија има особена чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, ракописот „Технологија на површинска експлоатација на минерални сировини“ учебник од авторката вонр. проф. д-р Радмила Каранакова-Стефановска да го прифати за објавување во е-библиотеката на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Зоран Панов, редовен професор, с.р.

Д-р Ристо Поповски, редовен професор, с.р.

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

Билтен 15.4.2026 година				
ФАКУЛТЕТ ЗА ОБРАЗОВНИ НАУКИ	1. Компаративна анализа на мултикултурното образование во средните училишта во Гостивар	1602-64/15 од 3.4.2026 год.	Проф. д-р Даниела Коцева	Радица Камендолиева
ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ	2. Геополитичка трка за Арктикот: ресурси, морски рути и стратешко присуство на големите сили	1102-71/18 од 9.4.2026 год.	Вон. проф. д-р Јорданка Галева	Викторија Стојкова
	3. Стручните служби како гаранција за најдобриот интерес на детето во кривичното судење	1102-71/19 од 9.4.2026 год.	Проф. д-р Олга Кошевалиска	Душица Алексова
	4. Перење пари како форма на „криминалитет на белите јаки (white-collar crime)”: анализа на правната рамка на Европската Унија и усогласеноста на Република Северна Македонија	1102-71/20 од 9.4.2026 год.	Проф. д-р Ивица Јосифовиќ	Димитар Атанасоски

**И С П Р А В К А
НА ТЕХНИЧКА ГРЕШКА**

Во Универзитетски билтен бр. 385 од 1.4.2026 година, на страница 135, е објавен Реферат за избор на наставник во насловно звање насловен вонреден професор за наставно-научната област *физиологија и патофизиологија* на Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. На првата страница од Рефератот, во насловот, во првиот пасус и на крај – во Заклучок и предлог – е напишано „наставно-научна област физиологија и патофизиологија“.

Се врши исправка на техничка грешка и гласи „наставно-научна област физиологија“.

Факултет за медицински науки
Декан,
проф. д-р Катерина Златановска, с.р.

**И С П Р А В К А
НА ТЕХНИЧКА ГРЕШКА**

Во Универзитетски билтен бр. 385 од 1.4.2026 година, на страница 158, е објавена Рецензија на ракопис „Бинокуларен вид“ од авторот доц. д-р Беким Татеши. Во истата Рецензија, на страница 160, во делот *Заклучок* се врши исправка на техничка грешка во последниот пасус:

„Оттука, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип учебникот „*Бинокуларен вид*“ од доц. д-р Беким Татеши да биде издаден како учебник за студентите на студиските програми Општа медицина и Оптометрија“.

Зборовите „учебник“ и „учебникот“ се менуваат и гласат „скриптата“ и „скрипта“.

Факултет за медицински науки
Декан,
проф. д-р Катерина Златановска, с.р.