

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

Февруари 2024 година
Штип

Број 337, 1 февруари 2024 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	3
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ДВАЈЦА НАСТАВНИЦИ ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	12
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ / ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОРТОПЕДСКИ БОЛЕСТИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	49
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ УРОЛОГИЈА (30303)	60
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	80
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОФТАЛМОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	97
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХИРУРГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	106
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО- НАУЧНАТА ОБЛАСТ НЕВРОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	114
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊЕ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ УРОЛОГИЈА (30303)	123
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФИЗИОЛОГИЈА И ПАТОФИЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	140
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА (30409) И ОРАЛНА ХИРУРГИЈА (30408) НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП	148
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ МИКРОБИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	183
РЕЦЕНЗИЈА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „АНАЛИЗА НА НИВОТО НА ПЕРСОНАЛНА ИЗЛОЖЕНОСТ НА БУЧАВА ВО ПОГОН ЗА ПРОИЗВОДСТВО ВО АВТОМОБИЛСКАТА ИНДУСТРИЈА И ЕФЕКТИТЕ ВРЗ ПЕРФОРМАНСИТЕ НА ВРАБОТЕНИТЕ“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ТЕОДОРА ТОПЧЕВА, ПРИЈАВЕНА НА МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	193
РЕЦЕНЗИЈА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ „ОРАЛНИ ПРОМЕНИ КАЈ ПАЦИЕНТИ НА ХРОНИЧЕН ХЕМОДИЈАЛИЗЕН ПРОГРАМ“ ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ -ШТИП.....	198
РЕЦЕНЗИЈА НА РАКОПИСОТ ЗА СКРИПТА „КАРЦИНОМ НА ДОЈКА“ ОД ДОЦ. Д-Р ДЕВА ПЕТРОВА, ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП	208

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

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

Уредници: проф. д-р Мишко Џидров, 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 НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2002-302/12 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во наставно-научно звање доцент за наставно-научната област **пулмологија со фтизиологија (30218)** на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во следниот состав:

- д-р Томе Стефановски, редовен професор во пензија, наставно-научна област интерна медицина, специјалист по пулмологија - претседател;
- д-р Јагода Стојковиќ, редовен професор за наставно-научната област интерна медицина и пулмологија и фтизиологија, вработена на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија на Медицински факултет, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - член;
- д-р Јордан Минов, редовен професор за наставно-научните области трудова медицина, спец. по трудова медицина, спец. по интерна медицина и супспецијалист пулмолог, вработен на Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 24.11. 2023 година и во предвидениот рок се пријавија кандидатите:

1. Насловен доцент д-р Марјан Балоски со редовен работен однос во ГОБ „8 Септември“ - Скопје на Одделението за пулмологија и алергологија;
2. Насловен доцент д-р Даниела Буклиоска-Илиевска со редовен работен однос во ГОБ „8 Септември“ - Скопје на Одделението за пулмологија и алергологија.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Марјан Балоски е роден во 1971 година во Струга. Основното образование го завршува во 1986 година во основното училиште „Св. Кирил и Методиј“. Средно училиште завршува во Гимназијата „Никола Карев“ во Скопје во 1990 година. На Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје се запишува во академската 1990/1991 година каде што дипломира на 5.6.1996 година со просечен успех 8,72 и се стекнува со звање доктор на медицина. Државниот испит го положува во 1997 година. Во 2004 година се запишува на специјализација по интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Специјалистичкиот испит по интерна медицина го положува во 2009 година.

Во периодот 2002 - 2010 работи како лекар во Службата за итна медицинска помош - Здравствен дом - Скопје. Од 2011 година има редовен работен однос во ГОБ „8 Септември“ - Скопје на Одделението за пулмологија и алергологија. Супспецијалистичкиот испит по пулмологија со алергологија го положува во 2015 година. Како супспецијалист по пулмологија и алергологија секојдневно е вклучен во изведување на неинвазивни дијагностички методи (функционални и алерголошки белодробни испитувања, хипосензибилизација, ултразвук на плевра) и инвазивни дијагностички методи (бронхоскопија со бронхибиопсија, дијагностичка и терапевтска плеврална пункција водена под ултразвук). На трет циклус докторски студии се запишува во академската 2016/2017 година на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со постигнат просечен успех 10. Дисертацијата на тема „Поврзаност на генските мутации и полорморфизми со белодробната емболија“ – Клиничко-генетска студија ја одбранува на 24 јануари 2022 година пред Комисија во состав: проф. д-р Јасминка Нанчева, проф. д-р Соња Топузовска, проф. д-р Маријан Бошевски, проф. д-р Томе Стефановски и проф. д-р Сашо Панов. Со тоа се стекнува со научен степен доктор на науки по клиничка медицина од научната област пулмологија со алергологија.

Активно се служи со англиски јазик и располага со солидни компјутерски познавања од MS Office (Word, Excel, Power Point).

Општи услови за избор:

- На трет циклус докторски студии се запишува во академската 2016/2017 година на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и постигнува просечен успех 10;
- Наставно-образовна дејност, во рамките на наставно-образовната дејност д-р Балоски Марјан успешно изведува едукација на студенти по медицина и специјализанти по интерна медицина и се наоѓа на листата на едукатори во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“;
- Има објавено многу трудови од кои ќе издвоиме само 4 научни трудови во референтна научна публикација:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Балоски Марјан, Буклиоска Илиевска Даниела, Хасан Танер, Надеска Минова Наташа, Пргова-Верлјанова Билјана, Нанчева Богучевска Андреа, Бришкоска Бошковски Весна, Нанчева Јасминка, Босевски Марјан, Панов Сашо	<i>Descriptive analysis of clinical and demographic data of selected group of patients with pulmonary embolism</i>	Acta Morphol. 2020; Vol.17(1):20-26.	2012

2.	Балоски Марјан, Илиевска Буклиоска Даниела, Бришкоска- Бошковски Весна, Танер Хасан, Минова Надеска Наташа, Пргова- Велјанова Билјана, Нанчева Богоевска Андреа, Нанчева Јасминка, Боцевски Марјан, Панов Сашо	<i>Deep vein thrombosis and recurrent pulmonary embolism in patient with thrombophilic mutations and generalized psoriasis: a case report</i>	Sanamed. 2020; 15(2): 183-188 DOI: 10.24125/ sanamed.v15i2.391	2006
3.	Марјан Балоски, Буклиоска Илиевска Даниела, Танер Хасан, Наташа Недеска Минова, Наташа Петковиќ	<i>Поврзаност на полиморфизмот C677T во генот MTHFR со белодробната емболија</i>	Medicus 2020, Vol. 25 (1): 65-69	2013
4.	Танер Хасан, Кирил Паковски, Славица Јосифовска, Марјан Балоски, Наташа Недеска Минова, Даниела Донева, Ивана Трајковска, Цветанка Волканоска, Радмила Нешковска, Сашо Панов	<i>Association of the apoe gene polymorphism with diabetic nephropathy</i>	Medicus 2019, Vol 24(2): 132-135	2013

- Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик – англиски јазик.

Посебни услови за избор:

- Две препораки од професори – проф. д-р Томе Стефановски, редовен професор во пензија, за наставно-научната област интерна медицина, супспеци. по пулмологија и проф. д-р Јордан Минов, редовен професор за наставно-научните области трудова медицина, специ. по трудова медицина, специ. по интерна медицина и супспецијалист пулмолог, вработен на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Наставно образовна дејност - Д-р Марјан Балоски е избран во наставник во насловно звање насловен доцент на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија (30218) од 8.7.2022 година. Во рамките на наставно-образовната дејност д-р Марјан Балоски успешно изведува едукација на студенти по медицина и специјализанти по интерна медицина и пулмологија со алергологија, врши предавања по предметите Интерна медицина 1, Интерна медицина 2, Вовед во клиничка пракса, Клиничко испитување 1, Патофизиологија 1, како и предавања по предметот Патофизиологија на високата медицинска школа на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Се наоѓа на листата на едукатори во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“.

Научноистражувачка дејност

Д-р Марјан Балоски има учествувано на голем број конгреси, семинари од областа на интерна медицина и пулмологија со алергологија.

Учествувал како подистражувач во обемни рандомизирани двојно-слепи клинички истражувања – SUMMIT, EFFECT, MARINER:

- HZC113782: “A clinical Outcome Study to compare the effect of Fluticasone Furoate/ Vilanterol Inhalation Powder 100/25 mcg with placebo on Survival in Subjects with moderate COPD and a history of or at increased risk for CVD.”, GlaxoSmithKline group of companies, 2011-2016.

- FLT3509: “A randomised, double-blind, double dummy, parallel group study comparing Fluticasone propionate/formoterol fumarate (FlutiformR) 250/10mg (2puffs BID) and FlutiformR 125/5mg (puffs BID) versus Formoterol fumarate dihydrate (Atimos R) 12mg (1puff BID) in subject with chronic obstructive pulmonary disease (COPD)” (“the Study”), MUNDIPHARMA, PAREXEL International GmbH, 2012-2016.

- Janssen Research & Development Protocol RIVAROXDVT3002: Medically Ill Patient Assessment of Rivaroxaban Versus Placebo IN Reducing Post- Discharge Venous Thrombo-Embolic Risk (MARINER), 2015-2019.

Поседува Сертификт за GSP (GOOD CLINICAL PRACTICES The Second National GCP Seminar Training in Republic of Macedonia: Ethical and regulatory aspects of Good Clinical practices Version 1.0/4 December 2015.

Едукација од областа на пулмологија

- International Congres 23-25 Sep. Belgrade 2016 Update in Pulmonology and Interventional Bronchoscopy (со курс за бронхоскопија).

- 4th European Congress of Bronchology and Interventional Pulmonology 27-30.04.2017.

- Course in Tobacco Treatment Training for Macedonian Health providers -Henry Ford Health System 21 May 2017 Ss Cyril and Methodius University Faculty of Medicine.

- Certificate of Attendance -Two Workshops Manual assembly RMT Workshop 19 October 2018 -Dortmund Germany.

- RESPY TEV Academy event, March 29-31,2019, Ljubljana.

- ERS (European Respiratory Society) International Congress - Paris 2018, France 15-19 September.

- THE THIRD SEMINAR ON GENETICS with international participation- A poster GP-3 entitled “Association of C677T polymorphism in MTHFR gene with the pulmonary embolism “was presented at the SGIP 2019 with the following authors: Baloski M., Hasan T., Boshevski M., Nanceva J., Pakovski K., Josifovska S., Panov S., Sofia, October 2-4, 2019.

Објавени научни трудови во меѓународни научни списанија последните 5 години:

1. **Baloski Marjan**, Buklioska Ilievska Daniela, Hasan Taner, Nedeska Minova Natasa, Prgova-Veljanova Biljana, Nanceva Boguchevska Andrea, Brishkoska-Boshkovski Vesna, Nanceva Jasminka, Bosevski Marijan, Panov Sasho. **Descriptive analysis of clinical and demographic data of selected group of patients with pulmonary embolism.** Acta Morphol. 2020;Vol.17(1):20-26.

Овој труд претставува дескриптивна анализа на демографските и клиничките карактеристики на 31 пациент со документирана белодробна тромбемболија. Резултатите се во корелација со резултатите од други објавени студии. Повеќе од 80% од пациентите немаат анамнеза за претходна длабока венска тромбоза или белодробна тромбемболија, анамнеза за акутен миокарден

инфаркт има кај 6,5% од пациентите. Артериска хипертензија е присутна кај 1/3 од пациентите, дислипидемија кај 42%, а дијабетес мелитус кај 13%.

2. **Baloski Marjan**, Ilievska Buklioska Daniela, Brishkoska-Boshkovski Vesna, Taner Hasan, Minova Nedeska Natasa, Prгова-Veljanova Biljana, Nanceva Bogoevska Andrea, Nanceva Jasminka, Bosevski Marijan, Panov Sasho. **Deep vein thrombosis and recurrent pulmonary embolism in patient with thrombophilic mutations and generalized psoriasis: a case report.** Sanamed. 2020; 15(2): 183–188 DOI: 10.24125/sanamed.v15i2.391.

Во овој приказ на случај е презентирани пациент со наследна тромбофилија и псоријаза комплицирана со длабока венска тромбоза и белодробна тромбемболија. Генетските анализи покажаа тромбофилни мутации на факторите на коагулација. Пациентите со наследна тромбофилија и присутно придружно инфламаторно заболување имаат зголемен ризик за појава на венска тромбемболија.

3. **Marjan Baloski**, Daniela Buklioska Ilievska, Taner Hasan, Natasa Nedeska Minova, Natasha Petkovikj. **Поврзаност на полиморфизмот C677T во генот MTHFR со белодробната емболија.** Medicus 2020, Vol. 25 (1): 65-69

Белодробната емболија е релативно чест клинички ентитет, проследен е со висок морталитет, па претставува дијагностички и тераписки предизвик. Генетските анализи покажаа дека постои статистички сигнификантна поврзаност на хомозиготниот генотип TT, односно на алелот T во генот за MTHFR, со белодробната емболија. Носителите на овој генотип, односно алел, имаат 4,4 пати, односно приближно 2,5 пати, соодветно, повисока веројатност од белодробна емболија во однос на носителите на хомозиготниот генотип CC или хетерозиготниот CT, односно на алелот C. Ваквите резултати се конкордантни со дел од објавените клиничко-генетски студии со сличен дизајн и укажуваат на потенцијалната употребливост на овој генски маркер во предикцијата на ризикот од белодробна емболија и текот на болеста.

4. Marijan Bosevski, Irena Mitevska, Marica Pavkovic, Milka Klincheva, Emilija Trajkovska Lazarova, Emilija Velkova, Zlate Stojanoski, Nela Kostova, Savetka Paljoskovska Jordanova, Danica Petkoska, Mimi Mancheva, Aleksandra Gulevska, Marjan Baloski, Vasko Hadjiev, Gorjan Krstevski, Viktorija Krlevska, Ivica Bojovski, Mario Jovanovski, Vesna Nedelkovska, Atanas Gjorgievski. **Special Conditions in Venous Thrombembolism – Case Series** Prilozi, 01 Oct 2019, 40(2):103-111

Длабоката венска тромбоза и белодробната емболија се меѓу најраспространетите васкуларни болести со голема болничка смртност која може да се превенира. Многу клинички состојби како постарите лица, пациентите со неодамнешни хируршки интервенции, пациентите со бубрежна слабост, малигни заболувања, бременост го зголемуваат ризикот за венски тромбемболиски настани. Во трудот е дадена серија случаи со ВТЕ во посебни услови, вклучувајќи и тромбоза поврзана со рак, малигни хемопатии, бубрежни заболувања, бременост и тромбофилија.

5. Taner Hasan, Kiril Pakovski, Slavica Josifovska, **Marjan Baloski**, Natasa Nedeska Minova, Daniela Doneva, Ivana Trajkovska, Cvetanka Volkanoska, Radmila Neshkovska, Sasho Panov. **Association of the apoe gene polymorphism with diabetic nephropathy.** Medicus 2019, Vol 24(2): 132-135

Целта на оваа студија беше да се оцени поврзаноста помеѓу алелот $\epsilon 2$, $\epsilon 3$ и $\epsilon 4$ на генот АРОЕ, како и нивната комбинација, со развој на дијабетична нефропатија кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 од Северна Македонија. Протеинските

изоформи кои се производи на полиморфизмот на генот Аполипопротеин Е се со изменета биолошка активност и тоа доведува до поголема подложност на пациентите на микроваскуларни компликации вклучително и дијабетична нефропатија кај пациенти со тип 2 дијабетес мелитус.

6. Taner Hasan, Ivana Trajkovska, **Marjan Baloski**, Natasha N. Minova, Cvetanka Volkanovska Ilievska, Daniela Doneva, Kiril Pakovski, Slavica Josifovska, Sasho Panov. **Angiotensin-converting enzyme gene (I/D) polymorphism in association with diabetic nephropathy.** Medicus 2018, Vol. 23 (3): 233-237

Полиморфизмите во генот на ангиотензин-конвертирачкиот ензим (АСЕ) се поврзани со развојот на дијабетична нефропатија, главна микроваскуларна компликација на дијабетес мелитус тип 2. Целта на оваа студија е да се истражи поврзаноста на полиморфизмите во АСЕ генот со дијабетичната нефропатија кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2. Резултатите од студијата ја потврдија корелацијата на генетскиот полиморфизам и развојот на дијабетична нефропатија кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2.

7. Daniela Buklioska-Ilievska, Jordan Minov, Nade Kochovska-Kamchevska, Biljana Prgova-Veljanova, Natasha Petkovikj, Vladimir Ristovski, **Marjan Baloski.** **Cardiovascular Comorbidity in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Echocardiography Changes and Their Relation to the Level of Airflow Limitation.** Open Access Maced J Med Sci. 2019 Nov 15; 7(21): 3568-3573. Published online 2019 Oct 14. doi: 10.3889/oamjms.2019.848 PMID: PMC6986525 [Article PubReader](#)

Целта на овој труд е да се спореди зачестеноста на ехокардиографските промени кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест и контролите кои не се со ХОББ и да се процени нивната поврзаност со нивото на ограничување на протокот на воздух. Фреквенцијата на ехокардиографските промени кај пациентите со ХОББ беше значително повисока во споредба со нивната фреквенција кај контролите во повеќето случаи што е значително поврзана со сериозноста на ограничувањето на протокот на воздух. Ехокардиографијата овозможува рана, неинвазивна и точна дијагноза на срцевите промени кај пациенти со ХОББ давајќи време за рана интервенција.

8. Daniela Buklioska-Ilievska, Jordan Minov, Nade Kochovska-Kamchevska, Irena Gigovska, Ana Doneva, **Marjan Baloski.** **Carotid Artery Disease and Lower Extremities Artery Disease in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease.** Open Access Maced J Med Sci. 2019 Jul 15; 7(13): 2102-2107. Published online 2019 Jul 10. doi: 10.3889/oamjms.2019.576 PMID: PMC6698108 Mak Med Pregled 2019; 73(3): 181-185 MMR

Целта на овој труд е да се процени фреквенцијата на каротидната артериска и периферната артериска болест на долните екстремитети кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест и нивната поврзаност со сериозноста на ограничувањето на протокот на воздух и нивото на Ц-реактивен протеин. Нашите наоди сугерираат повисока преваленција и поголема сериозност на васкуларните промени кај пациенти со ХОББ во споредба со нивната преваленција и сериозност кај субјектите кои се без ХОББ. Преваленцијата и сериозноста на васкуларните промени кај пациентите со ХОББ беа значително поврзани со сериозноста на ограничувањето на протокот на воздух и серумските нивоа на CRP.

9. Vesna Brishkoska-Boshkovski, Kristina Partalovska, **Marjan Baloski.** **Deep vein thrombosis in a patient with generalized psoriasis. Thrombophilic mutations and its**

association with psoriasis: a case report and literature review Mak Med Pregled 2019; 73(3): 181-185

Цел на овој труд е преку приказ на случај да се објасни за влијанието на псоријазата како комплексна имунопосредувана болест и нејзината асоцираност со кардиоваскуларен ризик, маркери за хиперкоагулабилност и покачен хомоцистеин. Анализата на ДНК укажува на присуство на хетерозиготност за фактор V Leiden мутацијата, како и за Factor XIII V34L, PAI-1 5G/4G и MTHFR A1298C полиморфизмите, кои мутации се поврзани со зголемен ризик за тромбемболични настани. Сите пациенти со умерена до тешка псоријаза треба да се земе предвид дека се со повисок ризик од венски тромбоемболизам и соодветно да се третираат.

10. Vesna Brishkoska-Boshkovski, Mirela Vasileva, Marjan Baloski. Factors Associated with Longer Length of Stay in Recurrent Cellulitis on Lower Legs Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 May 05; 8(B):490-494. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4074>

Целта на овој труд е да бидат дефинирани коморбидитетите, клиничките и биохемиските параметри асоцирани со подолг хоспитален третман кај пациентите со рекурентен целулитис на потколениците. Идентифицирани се неколку независни фактори поврзани со подолг престој во болница, кои ако се присутни пред прием може да помогнат при стратифицирање на ризикот кај пациентот.

11. Jane Bušev, Daniela Buklioska Plevska, Nade Kočovska Kamčevska, Snežana Smileska, Marjan Baloski, Božidar Poposki, Vanče Trajkovska. Outcomes of transbronchial and transthoracic needle biopsy in diagnostics of pulmonary diseases Original Research Respiratio 2019; 9 (1-2): 99-104

Трансбронхијалната биопсија и трансторакална тенкоиглена аспирациона биопсија на белите дробови се инвазивни дијагностички иследувања за да се постави дефинитивна цито/хистолошка дијагноза при фокални и дифузни промени на белодробниот паренхим, како и на промени во сидот на градниот кош и медијастинум. Целта на трудот е да се спореди придобивката во добивање на дефинитивна дијагноза, проценка на корист/бенифит при примената на една или двете методи. И двете методи се безбедни и евтини дијагностички иследувања за хистолошка и или цитолошка потврда. Недоволно јасните хистолошки ентитети бараат ребиопсија со примена и на двете метод.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Стручно - апликативна и дејност од поширок интерес

Д-р Марјан Балоски активно е вклучен во стручно-апликативната работа во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“, преку изработка на стручни презентации на одделот за интерна медицина и искуство во подготвување и презентирање на стручни предавања на различни семинари и конгреси во земјава и во странство.

Д-р Марјан Балоски е член во:

- Европското респираторно здружение (ERS);
- Светска бронхолошка асоцијација (WABIP);
- Европска бронхолошка асоцијација (EABIP);
- Македонско респираторно здружение (МРЗ);
- Здружение на пулмолози на РМ;
- Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија;
- Лекарска комора на Македонија;
- Македонско лекарско друштво;
- Во 2018 г. добил Благодарница од Македонското лекарско друштво за активно учество во извршувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво;
- Во 2021 г. добил Благодарница од Лекарската комора на Македонија за активно учество во справувањето со КОВИД 19.

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“ во Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација која беше доставена.

По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот насловен доцент д-р Марјан Балоски во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор во звање **доцент**. Од целокупната активност на насловен доцент д-р Марјан Балоски може да се заклучи дека кандидатот остварува значителен напредок во научноистражувачката дејност. Ова го потврдуваат остварените публикации од кои повеќето во меѓународни списанија, бројните презентации на научни и стручни собири во земјава и во странство.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да го избере насловен доцент д-р Марјан Балоски во звањето **доцент** за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Томе Стефановски, редовен професор, претседател, с.р.

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

Д-р Јордан Минов, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени	
Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание: прв автор: труд под реден број 1 и 2 ($2 \times 9 \times 0,7 = 12,6$) труд под реден број 3 ($1 \times 9 = 9$) останати автори: труд под реден број 4,5,6,7,8 и 11 ($6 \times 3 \times 0,7 = 12,6$) труд под реден број 9 и,10 ($2 \times 3 = 6$)	40,2	
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт воземјава и во странство (Бугарија)	1	
10	Одбранета докторска теза	8	
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација	6	
12	Одбранета магистерска работа	4	
14	Учесник во научен проект	$3 \times 3 = 9$	
23	Студиски престој во странство (Бугарија, Србија, Германија, Франција)	8	
	ВКУПНО	76,2	
Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти: (SUMMIT, EFFECT, MARINER)	$5 \times 3 = 15$	
19	Стручни награди и признанија (благодарници во 2018, 2021)	$4 \times 2 = 8$	
	ВКУПНО	23	
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	99,2	

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ДВАЈЦА НАСТАВНИЦИ ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-302/12 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на двајца наставници во наставно-научно звање **доцент за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија (30218)** на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во следниот состав:

- д-р Томе Стефановски, редовен професор во пензија, наставно-научна област интерна медицина и пулмологија со фтизиологија – претседател;
- д-р Јордан Минов, редовен професор за наставно-научната област трудова медицина, вработен на Институтот за трудова медицина и Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член;
- д-р Јагода Стојковиќ, редовен професор за наставно-научна област интерна медицина и пулмологија со фтизиологија, вработена на Универзитетската Клиника за пулмологија и алергологија – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријавија:

1. Насловен доц. д-р Марјан Балоски;
2. Насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска е родена на 12.12.1981 година во Струга. Основно и средно образование завршува во Струга со одличен успех и во учебната 1999/2000 г. е прогласена за ученик на генерација во Средното училиште „Нико Нестор“.

Медицински факултет во Скопје завршува на 28.12.2006 година со просек 9,76 и е прогласена за еден од десетте најдобри студенти на Медицински факултет за генерација 2006/2007. За време на студиите, во четвртата и петтата студиска година остварува два едномесечни студиски престои во странски клиници – Универзитетска болница „Cerrahpasa“ во Истанбул, Турција, и Универзитетска болница „Jose Eleuterio Gonzales“ Монтереј, Мексико.

Постдипломските студии ги завршува со просек 10.00 и на 30.5.2017 г. на Медицинскиот факултет во Скопје го брани магистерскиот труд со наслов „Кардиоваскуларен морбидитет кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест“, ментор проф. д-р Бисерка Јовковска-Ќаева и се стекнува со академскиот назив магистер на медицински науки.

Во учебната 2017/2018 година се запишува на трет циклус - докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Клиничка медицина, потесна област пулмологија со алергологија. На 7.12.2021 г. успешно ја брани докторската дисертација на тема „Кардиоваскуларни и метаболички коморбидитети кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест“ пред комисија во состав: проф. д-р Јованка Караџинска-Бислимовска (претседател), проф. д-р Јордан Минов (ментор), проф. д-р Силвана Јованова (член), проф. д-р Соња Топузовска (член) и проф. д-р Бисерка Јовкова-Ќаева (член) и со тоа се стекнува со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на пулмологијата.

На 12.1.2012 г. положува специјалистички испит и се здобива со звање специјалист по интерна медицина.

Супспецијализација по пулмологија и алергологија започнува во 2019 година и завршува во 2022 година.

Кандидатката д-р Даниела Буклиоска-Илиевска од 1.9.2011 година е во редовен работен однос во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“ – Скопје, каде што како специјалист по интерна медицина и супспецијалист по пулмологија со алергологија работи на Одделение за пулмологија со алергологија, ургентна медицина, ургентен центар, а од октомври 2020 г. е раководител на одделот Ковид-19 Интензивна во ГОБ „8 Септември“. За цело време од почетокот на пандемијата, секојдневно, е вклучена во лекувањето на пациентите со најтешка форма на болест. За тоа има добиени неколку награди и признанија меѓу кои и наградата за хуманост „Св. Мајка Тереза“ доделена од страна на Асоцијацијата на Град Скопје – „Скопјанката Мајка Тереза“ на 15.12.2021 г. Работи во амбулантска и болничка дејност, во дијагноза, третман и следење на пациенти со најразлични белодробни заболувања, спроведување на функционална пулмолошка дијагностика (спирометрија и анализа на крвни гасови, кожни prick тестови), дијагностичка и терапевтска торакоцентеза и бронхоскопија (од 2014 година).

Кандидатката во здравствената установа каде што е вработена успешно изведува вежби на студенти на медицина уште од 2018 година, едуцира лекари во рамките на здравствена клиничка пракса, едуцира специјализанти по интерна медицина и инфективни болести. Активно учествува како предавач на бројни стручни предавања од областа на пулмологија и алергологија наменети за матични лекари и специјалисти.

Насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска пројавува интерес за научна работа уште од времето на студентските денови, кога учествува на неколку студентски конгреси, семинари, едукации. Во 2005 г. како студент во петта година на Медицински факултет усно го презентира својот труд „Complications and treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia“ на 28th International Medical Students Scientific Congress (IFMSA) во Охрид под менторство на проф. д-р Горан Димитров. Во рамките на научноистражувачка дејност д-р Даниела Буклиоска-Илиевска од областа на пулмологијата и алергологијата, како прв автор, има публикувано мноштво стручни и научни трудови, од кои дел се во списанија со импакт фактор. Активно учествува на повеќе семинари, курсеви, школи, симпозиуми и конгреси во земјава и во странство, со орални и постер презентации. Во рамките на Lung Health Workshop во два наврати е избрана за програмата Future Leaders Mentoring Program, во 2019 година во Ница и 2020 година во Прага, под

менторство на проф. Стефано Алиберти од Универзитетот во Милано, каде што усно презентира предлог-истражувачки проекти. Во септември 2021 г. од страна на Japan International Cooperation Agency (JICA) под покровителство на International Cooperation Program од Владата на Јапонија е избрана како претставник од РС Македонија за учество во проектот „Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection” (2021-2023).

На 28.12.2017 г. е избрана е за **асистент-докторанд по предметот Интерна медицина** (Универзитетски билтен бр. 165 од 15.3.2018 г.) и реизбор (Универзитетски билтен бр. 1277 од 1.2.2023 г.). Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска успешно изведува вежби на студенти на медицина, едукација на лекари во рамките на здравствена клиничка пракса, едукација на специјализанти по интерна медицина и се наоѓа на листата - лекари едукатори на специјализанти во ГОБ „8 Септември”. Активно учествува како предавач на бројни стручни предавања од областа на пулмологија и алергологија наменети за матични лекари и специјалисти.

Активно го владее англискиот јазик и поседува меѓународен сертификат (Cambridge Certificate of Preliminary English – Level B2) издаден од Британскиот совет во Скопје на 10.11.2017 година (број на сертификат – 0059705330). Активно се служи и со хрватски и српски јазик.

Општи услови за избор:

- **Просечен успех:** остварен просечен успех од **9,76** на студиите од прв циклус и **10,00** на студиите од втор и трет циклус на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

- **Научен степен:** магистер на медицински науки и доктор на медицински науки – Клиничка медицина од областа на пулмологијата и алергологијата.

- **Претходен избор во звање:** Од Наставно-научниот совет на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на 28.12.2017 г. и објава на Одлуката во Билтен на УКИМ број 165 од 15.3.2018 г. е избрана за асистент-докторанд по предметот ИНТЕРНА МЕДИЦИНА и реизбрана во 2023 година (Универзитетски билтен бр. 1277 од 1.2.2023 г.).

- **Претходен избор во звање:** Од Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип со Одлука бр. 2002-123/7 од 5.5.2023 година донесена на 302. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки е формирана Рецензентска комисија и е избрана за насловен доцент по предметот Пумологија со фтизиологија, Одлуката е објавена во Универзитетски билтен на УГД бр. 325 од 3.7.2023 г.).

- **Објавени научни трудови во референтна научна публикација во изминатите 5 години како прв автор и коавтор:**

Бр.	Автор	Наслов	Списание	Година на излегување на списанието
1.	Buklioska Ilievska D et al. (prv avtor)	Cardiovascular comorbidity in patients with chronic obstructive pulmonary disease: echocardiography changes and their relation to the level of airflow limitation	Open Access Maced J Med Sci (OAMJMS); 2020;7(21):3568-73. DOI: 10.3889/oamjms.2019.848. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32010378/	2020 Indexed in: SCImago Journal Rank, SiteScore, Scite Index, Scopus, PubMed, PubMed Central, Google Scholar, CNKI Scholar, Connecting Repositories (CORE), Index Copernicus International, OpenAIRE, Directory of Open Access scholarly Rosources (ROAD) IF (2020) 0,89
2.	Buklioska Ilievska D et al. (prv avtor)	Carotid Artery Disease and Lower Extremities Artery Disease in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease	Open Access Maced J Med Sci (OAMJMS); 2019Sep.22];7(13):2102-7. DOI: 10.3889/oamjms.2019.576. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31456833/	2019 Indexed in: SCImago Journal Rank, SiteScore, Scite Index, Scopus, PubMed, PubMed Central, Google Scholar, CNKI Scholar, Connecting Repositories (CORE), Index Copernicus International, OpenAIRE, Directory of Open Access scholarly Rosources (ROAD) IF (2019) 0,89
3.	Buklioska Ilievska D, Kočovska Kamčevska N (prv avtor)	Importance of electrocardiographic evaluation in patients with chronic obstructive pulmonary disease	Respiratio Medical Journal; Respiratio 2018; 8 (1-2):7-13. DOI: 10.26601/rsp.aprs.18.2	2018 Indexed in Crossref International Editorial board

4.	Buklioska Ilievska D , Mickovski I, Kuzmanovka M (prv avtor)	Prevalence and risk factors for Pulmonary Embolism (PE) and Deep Vein Thrombosis (DVT) during Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD).	Medical Research Journal_Nicolas Copernicus University in Torun; 5(2):79-85. DOI:10.5603/MRJ.a2020.0024	2020 Indexed in: Chemical Abstracts Service (CAS), Crossref, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Index Copernicus, Polish Ministry of Education and Science, Polish Scientific Bibliography, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat.
5.	Buklioska Ilievska D (prv i edinstven avtor)	Granulomatosis with polyangiitis (GPA) or ANCA associated vasculitis (AAV): a case report.	Medical Research Journal_Nicolas Copernicus University in Torun issn 2451-4101. DOI: 10.5603/MRJ.a2020.0034.	2020 Indexed in: Chemical Abstracts Service (CAS), Crossref, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Index Copernicus, Polish Ministry of Education and Science, Polish Scientific Bibliography, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat
6.	Buklioska Ilievska D , Mickovski I, (prv avtor)	Comorbidities of patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD): thyroid abnormalities in stable COPD.	Medical Research Journal_Nicolas Copernicus University in Torun; 6(3):204-210. DOI: 10.5603/MRJ.a2021.0040	2021 Indexed in: Chemical Abstracts Service (CAS), Crossref, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Index Copernicus, Polish Ministry of Education and Science, Polish Scientific Bibliography, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat

7.	Buklioska Ilievska D , Mickovski I, (prv avtor).	Clinical Features of a young Patient with COVID-19 presented with ARDS and severe thrombocytopenia.	Medical Research Journal_Nicolas Copernicus University in Torun; DOI: 10.5603/MRJ.a2022.0032	2022 Indexed in: Chemical Abstracts Service (CAS), Crossref, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Index Copernicus, Polish Ministry of Education and Science, Polish Scientific Bibliography, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat
8.	Buklioska Ilievska D , Minov J, Bushev J, Kochovska Kamchevska N. (prv avtor)	Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease.	Respiratio Medical Journal; 9 (1-2):70-76.	2019 Indexed in Crossref International Editorial board
9.	Buklioska Ilievska D (prv i edinstven avtor)	Wegener Granulomatosis presented with epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia: A case report.	Medicus 2020;25(2):277-281.	2020 International Editorial board
10.	Buklioska Ilievska D , Minov J, Mickovski I, Nade Kochovska Kamchevska N. (prv avtor)	Metabolic Syndrome (MetS) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).	European Respiratory Journal 2021 58: PA2236; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA2236.	2021 - European Respiratory Journal IF (2021) - 16.67
11.	Buklioska Ilievska D et al. (prv avtor)	COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment.	European Respiratory Journal 2022 60: 323; DOI: 10.1183/13993003.	2022 - European Respiratory Journal IF (2022) 33.8.
12.	Buklioska Ilievska D et al. (prv avtor)	COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD).	European Respiratory Journal 2020; 56: Suppl. 64, 5118. DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.5118	2020 - European Respiratory Journal IF (2020) 12.34
13.	Minov J, Stoleski S, Petrova T, Buklioska Ilievska D et al.	Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD.	Medp Public Health Epidemiol. 2022; 1(1): mpphe-202206002.	2022 Indexed in: Google Schollar, Academic Resource Index, DRJI, ICMJE, Academia, ResearchGate, Crossref.

14.	Mickovski I, Buklioska Ilievska D et al. (prv koavtor)	Graft-versus-host disease in patients treated with allogenic hematopoietic cell transplantation: experience from North Macedonia.	Acta Haematologica Polonica 2021;5(52):509–515. DOI: 10.5603/AHP.2021.0090.	2021 IF (2021) 1.2
15.	Gigovska Dimova I, Buklioska Ilievska D , Nedeska Minova N, Terzievska K. (prv koavtor)	UNUSUAL PRESENTATION OF THROMBOEMBOLIC DISEASE IN A HOSPITALIZED PATIENT WITH COVID-19 INFECTION: A CASE REPORT.	JMS 2021;4(3):94-105. UDC:616-005.6/.7:[616.98:578.834.	2021 IF (2021) 0.24
16.	Trajkovska I, Buklioska Ilievska D , Hasan T. (prv koavtor)	Type 2 diabetes in young adults, can we do more for them? – case presentation.	Rom J Diabetes Nutr Metab Dis 2021;28(1):116-120.	2021 IF (2021) 0.16.
17.	Baloski M, Buklioska Ilievska D , Brishkovska-Boshkovski V, Hasan T et al. (prv koavtor)	DEEP VEIN THROMBOSIS AND RECURENT PULMONARY EMBOLISM IN A PATIENT WITH THROMBOPHILIC MUTATIONS AND GENERALIZED PSORIASIS: A CASE REPORT.	SANAMED 2020;15(2):183–188, ISSN 2217-8171.	2020 IF (2020) 0.36.
18.	Baloski M, Buklioska Ilievska D , Hasan T, Nedeska Minova N, Petkovikj N. (prv koavtor)	Povrzanost na polimorfizmot C677T vo genot MTHFR so belodrobna embolija.	Medicus 2020;25(1):65-69.	2020 International Editorial board
19.	Tusheva I, Adjami B, Nikolova S, Buklioska D , Poposki B, Malinovska-Nikolovska L.	Tracheal diverticulum – a possibility of intraoperative and postoperative complications.	Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2019;8:48-54. UDK: 616.12-008-073.432.19-053.2.	2019 International Editorial board
20.	Baloski M, Buklioska Ilievska D et al. (prv koavtor)	DESCRIPTIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND DEMOGRAPHIC DATA OF SELECTED GROUP OF PATIENTS WITH PULMONARY EMBOLISM.	Acta Morphol. 2020;17(1):20-26. UDC: 616.24-005.7:519.23(497.7)	2020 International Editorial board

21.	Bušev J, Buklioska Ilievska D et al. (prv koavtor)	REZULTATI TRANSTRONHIJALNE I TRANSTORAKALNE BIOPSIJE U DIJAGNOSTICI PLUCNIH OBOLJENJA.	Respiratio Medical Journal 2019; 9 (1-2):99-104.	2019 Indexed in Crossref. International Editorial board
22.	Milosheska R, Mickovski I, Crcareva B, Muratovska L, Buklioska Ilievska D , Smiljana Bundovska Kocev S.	Case report: Primary hyperparathyroidism due to mediastinal parathyroid adenoma.	Turkish Journal of Internal Medicine. 2023;5(1):66-69. https://doi.org/10.46310/tjim.1172821	2023 IF (2023) 0.2
23.	Gigovska Dimova I, Ristovski V, Prgova Veljanova B, Buklioska Ilievska D et al.	POST-PNEUMONECTOMY SYNDROME IN ADULT PRESENTING WITH RECURRENT SYNCOPE.	Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 5, n. 3, p. 45-52, dec. 2022. ISSN 2545-4706.	2022 IF (2022) 0.24

- **Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик (Cambridge certificate):** англиски јазик.

- **Способност за изведување на високообразовна дејност:** во периодот во кој е избрана за асистент-докторанд д-р Даниела Буклиоска-Илиевска е активно вклучена во реализација на практичната настава (вежби) по предметите кои ги координира Катедрата за интерна медицина на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје: Клиничка пракса (пулмологија) и Интерна медицина – пулмологија.

- Од Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип со Одлука бр. 2002-123/7 од 5.5.2023 година донесена на 302. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки е формирана Рецензентска комисија и е избрана за насловен доцент по предметот Пулмологија со фтизиологија, Одлуката е објавена во Универзитетски билтен на УГД бр. 325 од 3.7.2023 г.).

Посебни услови за избор:

Учество во **6 национални научни проекти, 12 меѓународни научни проекти**, од кои на 4 како раководител на проект, за ЈЗУ ГОБ „8 Септември“, со значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати:

Препораки:

1. Препорака од проф. д-р Јордан Минов, редовен професор на Катедрата по медицина на труд на Медицински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, специјалист по интерна медицина, специјалист по медицина на труд и супспецијалист по пулмологија и алергологија, вработен во Институтот за медицина на труд на Република Северна Македонија, колаборативен центар на СЗО;

2. Препорака од проф. д-р Сашо Столески, редовен професор на Катедрата по медицина на труд на Медицински факултет во Скопје, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, специјалист по медицина на труд и супспецијалист по пулмологија и алергологија, вработен во Институтот за медицина на труд на Република Северна Македонија, колаборативен центар на СЗО.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Од Наставно-научниот совет на Медицински факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на 28.12.2017 г. и објава на Одлуката во Билтен на УКИМ број 165 од 15.3.2018 г. е избрана за асистент-докторанд по предметот Интерна медицина и реизбор во 2023 година (Билтен бр. 1277 од 1.2.2023 г.). Во периодот во кој е избрана за асистент-докторанд од 2017 година до денес, д-р Даниела Буклиоска-Илиевска е активно вклучена во реализација на практичната настава (вежби) по предметите кои ги координира Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје: Клиничка пракса (пулмологија) и Интерна медицина – пулмологија. Од Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип со Одлука бр. 2002-123/7 од 5.5.2023 година донесена на 302. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки е формирана Рецензентска комисија и е избрана за насловен доцент по предметот Пулмологија со фтизиологија, Одлуката е објавена во Универзитетски билтен на УГД бр. 325 од 3.7.2023 г.).

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Како автор и коавтор, д-р Даниела Буклиоска-Илиевска има објавено 79 научни трудови од областа на медицината и пулмологијата, од кои 11 во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 12 во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 56 во зборници од научни собири.

При овој избор се приложени следните трудови:

A. Научни трудови *in extenso* објавени во референтна научна публикација:

1. **Buklioska Ilievska D, Minov J, Kochovska Kamchevska N, Prgova Veljanova B, Petkovikj N, Ristovski V, Baloski M. Cardiovascular comorbidity in patients with chronic obstructive pulmonary disease: echocardiography changes and their relation to the level of airflow limitation.** Open Access Maced J Med Sci. 2020;7(21):3568-73. doi: 10.3889/oamjms.2019.848. IF (2020) 0.89.

Целта на овој труд е да се спореди зачестеноста на ехокардиографските промени кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест и контролите кои не се со ХОББ и да се процени нивната поврзаност со нивото на ограничување на протокот на воздух. Фреквенцијата на ехокардиографските промени кај пациентите со ХОББ беше значително повисока во споредба со нивната фреквенција кај контролите во повеќето случаи што е значително поврзана со сериозноста на ограничувањето на протокот на воздух. Ехокардиографијата овозможува рана, неинвазивна и точна дијагноза на срцевите промени кај пациенти со ХОББ давајќи време за рана интервенција.

2. **Buklioska-Ilievska D, Minov J, Kochovska-Kamchevska N, Gigovska I, Doneva A, Baloski M. Carotid Artery Disease and Lower Extremities Artery Disease in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease.** OAMJMS 2019;7(13):2102-7. doi: 10.3889/oamjms.2019.576. IF (2019) 0.89.

Целта на овој труд е да се процени фреквенцијата на каротидната артериска и периферната артериска болест на долните екстремитети кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест и нивната поврзаност со сериозноста на

ограничувањето на протокот на воздух и нивото на Ц-реактивен протеин. Нашите наоди сугерираат повисока преваленца и поголема сериозност на васкуларните промени кај пациенти со ХОББ во споредба со нивната преваленца и сериозност кај субјектите кои се без ХОББ. Преваленцата и сериозноста на васкуларните промени кај пациентите со ХОББ беа значително поврзани со сериозноста на ограничувањето на протокот на воздух и серумските нивоа на CRP.

3. **Buklioska Ilievska D.** Minov J, Bushev J, Kochovska Kamchevska N. **Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease.** *Respiratio Medical Journal* 2019; 9 (1-2):70-76. Original research. Indexed in Crossref.

Цел на овој труд е да се евалуираат нивото за С-реактивниот протеин (CRP) како биомаркер на системска инфламација, бројот на леукоцитите, липидниот профил и пушачката навика кај пациентите со стабилна ХОББ како и нивната корелација со влошувањата на болеста. Спроведена е пресечна студија кај 60 пациенти со ХОББ и 30 испитаници од општата популација без ХОББ усогласени според возраста, полот, индексот на телесна маса (BMI) и тежината на болеста согласно критериумите на Глобалната иницијатива за хронична опструктивна белодробна болест (GOLD). Резултатите покажуваат статистички значајна разлика помеѓу просечното серумско ниво на CRP кај стабилна ХОББ во однос на контролната група ($p < 109/L$) во однос на контролната група. Степенот на лимитираност на воздушниот проток кај ХОББ бил поврзан со изложеноста на пушење изразено преку Brinkman индексот (pack/year). Се потврдува дека циркулирачкото ниво на CRP и вкупниот број на леукоцити се повисоки кај стабилна ХОББ, од што произлегува заклучокот дека серумскиот CRP може да се земе како валиден биомаркер на системско воспаление од низок степен што е водечка точка за атеросклероза.

4. **Bušev J, Buklioska Ilievska D,** Kočovska Kamčevska N, Smileska S, Baloski M, Poposki B, Trajkovska V. **REZULTATI TRANSBRONHIJALNE I TRANSTORAKALNE BIOPSIJE U DIJAGNOSTICI PLUCNIH OBOLJENJA.** *Respiratio Medical Journal* 2019; 9 (1-2):99-104. Original research. Indexed in Crossref.

Цел на овој труд е истакнување на значењето на инвазивните дијагностички испитувања пред се на трансbronхијалната и трансторакалната тенкоиглена аспирациона биопсија при поставување дефинитивна патохистолошка дијагноза. Користен е метод на ретроспективна анализа кај пациенти со фокални и дифузни радиолошки промени на белодробниот паренхим кај кои биле применети инвазивните дијагностички испитувања и вршена е споредба на добиените патохистолошките резултати од едната и од другата метода на испитувањето. Во заклучокот се истакнува дека инвазивните дијагностички испитувања се основни кај бронхијалниот карцином, со оглед дека стратегијата на лекувањето изискува јасна и прецизна патохистолошка верификација од доволно репрезентативен биоптичен материјал, со што би се овозможило имунохистохемиско испитување како услов за категоризација и примена на современа таргетирана и имунолошка терапија.

5. **Buklioska Ilievska D.** Kochovska Kamchevska N. **Importance of electrocardiographic evaluation in patients with chronic obstructive pulmonary disease.** *Respiratio Medical Journal* 2018; 8 (1-2):7-13. Original research. doi:10.26601/rsp.aprs.18.2. Indexed in Crossref.

Цел на овој труд е истакнување на значењето на 24-часовната електрокардиографска холтер анализа кај пациентите со ХОББ, кај кои има

изразено зголемен ризик за суправентрикуларни и вентрикуларни аритмии. Студијата е спроведена кај 120 пациенти со ХОББ и 60 пациенти без ХОББ од општата популација и добиени се следните резултати - абнормален ЕКГ наод е повеќе распространет кај ХОББ (83,33%) отколку во контролната група (26,67%). ЕКГ наоди во ХОББ: атријална фибрилација (АФФ) (13,33%), тахикардија (36,67%), деснопонирана оска (23,33%), р-пулмонале (41,67%), блок на десн агранка (15%), паркосизмална суправентрикуларна тахикардија (PSCs) и вентрикуларни екстрасистоли (PVCs) (15%). ЕКГ абнормалностите во склоп на десновентрикуларна хипертрофија се зголемуваат со сериозноста на ХОББ. Навремена дијагноза би овозможила навремена кардиотпотективна и антиаритмична терапија со цел да се превенира фатален исход од кардиоваскуларен инцидент.

6. **Buklioska Ilievska D, Mickovski I. Comorbidities of patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD): thyroid abnormalities in stable COPD.** Medical Research Journal 2021;6(3):204-210. DOI: [10.5603/MRJ.a2021.0040](https://doi.org/10.5603/MRJ.a2021.0040)

Целта на студијата е да се процени распространетоста на тироидни абнормалности кај пациенти со стабилна хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) и односот помеѓу тироидни нарушувања и вентилаторни функционални тестови. Оваа студија на пресек е спроведена кај 60 пациенти со стабилен ХОББ без дијагностицирано нарушување на тироидната жлезда пред студијата (37 мажи и 23 жени на возраст од 40-75 години) како истражувачка група и 30 субјекти од општата популација без ХОББ како контролна група. Студијата потврдува дека и клиничкиот и субклиничкиот хипертиреозидизам биле повисоки кај пациентите со ХОББ во споредба со групата без ХОББ. Подоброто разбирање на корелацијата помеѓу нарушувањата на тироидната жлезда и ХОББ може да придонесе за подобра грижа за пациентите.

7. **Buklioska Ilievska D, Mickovski I. Clinical Features of a young Patient with COVID-19 presented with ARDS and severe thrombocytopenia.** Medical Research Journal 2022; issn 2451-4101. DOI: [10.5603/MRJ.a2022.0032](https://doi.org/10.5603/MRJ.a2022.0032).

Целта на студијата е да се прикаже млад 33-годишен пациент, SARS-CoV-2 позитивен примен во болница поради хемоптизи, диспнеа, треска, хипосатурација од 60%, хипоксемија, покачен Ц-реактивен протеин (CRP), невакциниран, прва инфекција со вирусот. На КТ на бели дробови масивна билатерална интерстициелна пневмонија (АРДС). Лекуван со антивирусна терапија – ремдесивир, поради изолат од спутум на метицилин-резистентен стафилокок ординиран ванкомицин, во моментот на пик на Ил-6 (citoкинска буре) дадено тоцилизумаб (актепра) по протокол, конвалесцентна плазма, кортикостероиди, нискомолекуларен хепарин, оксигено и супортивна терапија. Поради тешката тромбцитопенија, ванкомициноот заменет со линезолид. По неколкудневна лекување доаѓа до постепено подобрување со драматична регресија на промените на радиограм и постигнување на уредна кислородна сатурација на амбиенталиен воздух. Пациентот испишан во стабилна општа состојба со нормализација на лабораториските параметри.

8. **Buklioska Ilievska D. Granulomatosis with polyangiitis (GPA) or ANCA associated vasculitis (AAV): a case report.** Medical Research Journal 2020; 5 (4): 281–285. issn 2451-4101. DOI: [10.5603/MRJ.a2020.0034](https://doi.org/10.5603/MRJ.a2020.0034).

Грануломатоза со полиангитис е системски, некротизиращки, васкулитис на малите крвни садови поврзан со пораст на циркулирачки анти-неутрофилни

цитоплазматски автоантитела (ANCA). Приказ на случај, жена во рани триесетти години примена поради хемоптизи, диспнеа, треска, фебрилност, кашлица, општ замор, отечени зглобови, епистакса, конјунктивална хиперемија. Радиографија на бели дробови со дифузно распоредени промени во вид на нодули билатерално. Лабораториски со анемија, седиментација 72 мм/час, црп 111мг/Л, ддимер 4100нг/мл, блага протеинурија, позитивни автоантителан с-ANCA 96 у/мл, негативен ревма фактор. Гасни анализи со хипоксемија. Бронхоскопски инфламирана, вулнерабилна лигавица, на бронхиопсија добиен на од за некротизирачки грануломи со гигантски клетки во прилог на некротизирачки васкулитис. Спроведен е успешен мултидисциплинарен пристап и третман од страна на пулмолог, ревматолог, нефролог, лекувана со системски кортикостероиди и имуносупресивна терапија.

9. **Buklioska Ilievska D, Ivana Trajkovska I, Kuzmanovska Dimitrovska M. Prevalence and risk factors for Pulmonary Embolism (PE) and Deep Vein Thrombosis (DVT) during Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD).** Medical Research Journal 2020;5(2):79-85. DOI:10.5603/MRJ.a2020.0024.

Проспективна, опсервациска студија на 100 хоспитализирани пациенти со акутна егзацербација на ХОББ (AECOPD), ГОЛД 1-4, поделени на подгрупи на пациенти со пулмонална емболија (PE) / без - PE и друга класификација пациенти со позната / непозната етиологија за егзацербација на ХОББ. Од иследувања проценка на клинички ризик, ЕКГ, лабораторија, спирометрија, гасни анализи, Д-димер, радиограм на бели дробови, ултразвук на плевра, доплер на вени на долни екстремитети и КТ ангиографија на пулмонално стебло. Имаше позитивна корелација помеѓу степенот на тежина на ХОББ и ризикот за PE. Постои позитивна корелација помеѓу присуството на PE и покачената вредност на ДДимер > 2,0 µg/mL (P = 0,02). Како заклучок при AECOPD асоцирана со плевритичка болка во градите, неподвижност, високи ДДимери, треба да се размисли за пулмонална тромбемболија. Ултразвукот на граден кош е евтина и безбедна процедура, која може да биде многу корисна.

10. Minov J, Stoleski S, Petrova T, **Buklioska Ilievska D et al. Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD.** Medp Public Health Epidemiol. 2022; 1(1): mpphe-202206002.

Целта на студијата е да се проценат ефектите од додаток на витамин Д при бактериски егзацербации на пациенти со тешка хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) со ниско ниво на витамин Д серум. Опсервациска, нерандомизирана, отворена студија, вклучувајќи 36 пациенти со тежок ХОББ кои освен препорачаниот хроничен третман за стабилна болест зеле и орална суплементација на витамин Д во доза од 2000 IU дневно за време на шестмесечен период (Група 1). Покрај нив и 35 пациенти со тешка ХОББ, компарабилни со студиските субјекти од групата 1 по пол, возраст и серумско ниво на витамин Д, кои не добиле витамин Д додаток како контролна група (Група 2). Анализата на егзацербации, вклучувајќи ја нивната инциденца и времетраење, како и инциденцата на релапсите и времетраењето на интервалот без егзацербација, е направена за секој студиски субјект врз основа на дневните дневни картички одржувани од сите нив во споменатиот период. Заклучокот е дека наодите покажаа дека суплементацијата на витамин Д може да влијае на инциденцата и времетраењето на бактериските егзацербации кај пациентите со ХОББ. Постои потреба од понатамошни студии за улогата на суплементација со витамин Д при егзацербација и во текот на болеста на пациенти со ХОББ.

11. Mickovski I, **Buklioska Ilievska D**, Georgievski B, Hasan T, Nedeska Minova N, Neshovska R, Doneva D. **Graft-versus-host disease in patients treated with allogenic hematopoietic cell transplantation: experience from North Macedonia.** Acta Haematologica Polonica 2021;5(52):509–515. DOI: 10.5603/AHP.2021.0090. IF (2021) 1.2.

Оваа студија е дизајнирана како ретроспективна студија, која вклучува 65 пациенти лекувани со алогенска трансплантација од хуман леукоцит антиген идентичен донор на Универзитетската клиника за хематологија во Скопје, Северна Македонија. Резултати: Акутна графт vs. домаќин болест (GvHD) е забележана кај 28 пациенти, со најчеста локализација на кожата (75%). Посттрансплантационата фаза имала значителен ефект врз фреквенцијата на кожните промени кај акутната GvHD ($p=0,038$). Исто така, статистички значајна е разликата помеѓу пациентите со и без акутна кожна форма на GvHD во однос на кондициониот режим ($p=0,034$). Хроничната GvHD беше дијагностициран кај 10 пациенти, претежно напредувајќи од претходно акутна GvHD (9,23%). Акутната и хроничната GvHD се водечки причини за морбидитет и смртност на пациентите по ало-НСТ. GvHD останува главен ризик за пациентите со алогена трансплантација на хематопоетски клетки, без оглед на дијагнозата или видот на трансплантација.

12. Gigovska Dimova I, **Buklioska Ilievska D**, Nedeska Minova N, Terzievska K. **UNUSUAL PRESENTATION OF THROMBOEMBOLIC DISEASE IN A HOSPITALIZED PATIENT WITH COVID-19 INFECTION: A CASE REPORT.** JMS 2021;4(3):94-105. UDC:616-005.6/.7:[616.98:578.834. IF (2021) 0.24.

Приказ на случај на инфициран пациент со COVID-19 примен поради лоша состојба, малаксаност и билатерална интерстицијална пневмонија со гранично заситеност на кислород од 94%, хипоксемија со pO_2 од 64mmHg и покачен Ц реактивен протеин (CRP) од 70. Пациентот поставен на кислородна поддршка од 3л/мин, и започнат парентерален антибиотик и нискомолекуларен хепарин во профилактички дози. Три дена после хоспитализацијата појава на изразена диспнеа со пад на сатурација од 62% и пациентот поставен на неинвазивна асистираниа вентилација со CPAP маска. Осум дена по приемот, левата рака станува бледа, студена и цијанотична. Влошени лабораториски наоди во прилог на мултиорганска оштета, хипосатурација инкомпатибилна со живот и КТ на б.дробови со ARDS. Поставен на континуирана хепаринска инфузија, но и покрај тоа, ретката презентација на артериската тромбоза доведува до гангрена на горниот екстремитет со летален исход на пациентот. COVID-19 е примарно респираторна инфекција, но вирусот може да влијае на други органи и системи, со некои многу ретки презентации кои доведуваат до летален исход.

13. Trajkovska I, **Buklioska Ilievska D**, Hasan T. **Type 2 diabetes in young adults, can we do more for them? – case presentation.** Rom J Diabetes Nutr Metab Dis 2021;28(1):116-120. IF (2021) 0.16.

Приказ на случај - Тип 2 дијабетес мелитус (T2DM), порано се сметала за болест на повозрасната популација, сега се јавува неретко кај деца и млади возрасни. Дијабетес тип 2 е во пораст, а трендовите во дебелината во детството само делумно го објаснуваат неодамнешното појавување на состојба која претходно била ограничена на возрасни. Тежината кај T2DM кај младите адулти ја истакнува критичката потреба за промовирање на здрав животен стил за спречување или одложување на развојот на T2DM кај оние со предспозиција. За лица кај кои во рана возраст се дијагностицира T2DM, гликемиската контрола мора внимателно

да се следи и третира. Во трудот се презентира случај на млад обезен пациент лошо контролиран и нов дијагностициран T2DM, кој успешно се менаџира и лекува со метформин, лираглутид и модификации на животниот стил за намалување на телесната тежина.

14. Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Brishkovska-Boshkovski V, Hasan T, Nedeska Minova N et al. **DEEP VEIN THROMBOSIS AND RECURENT PULMONARY EMBOLISM IN A PATIENT WITH THROMBOPHILIC MUTATIONS AND GENERALIZED PSORIASIS: A CASE REPORT.** SANAMED 2020;15(2):183–188, ISSN 2217-8171. IF (2020) 0.36.

Во овој приказ на случај презентира се пациент со наследна тромбофилија и псоријаза комплицирана со длабока венска тромбоза и белодробна тромбемболија. Генетските анализи покажаа тромбофилни мутации на факторите на коагулација. Пациентите со наследна тромбофилија и присутно придружно инфламаторно заболување имаат зголемен ризик за појава на венска тромбемболија.

15. Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Hasan T, Nedeska Minova N, Petkovikj N. **Povrzanost na polimorfizmot C677T vo genot MTHFR so belodrobna embolija.** Medicus 2020;25(1):65-69.

Во наведениот труд се зборува за белодробната емболија како релативно чест клинички ентитет проследен е со висок морталитет, кој претставува дијагностички и тераписки предизвик. Во студијата генетските анализи покажаа дека постои статистички сигнификантна поврзаност на хомозиготниот генотип TT, односно на алелот T во генот за MTHFR, со белодробната емболија. Носителите на овој генотип, односно алел, имаат 4,4 пати, односно, приближно 2,5 пати, соодветно, повисока веројатност од белодробна емболија во однос на носителите на хомозиготниот генотип CC или хетерозиготниот CT, односно на алелот C. Ваквите резултати се конкордантни со дел од објавените клиничко-генетски студии со сличен дизајн и укажуваат на потенцијалната употребливост на овој генски маркер во предикцијата на ризикот од белодробна емболија и текот на болеста.

16. Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Hasan T, Nedeska Minova N et al. **DESCRIPTIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND DEMOGRAPHIC DATA OF SELECTED GROUP OF PATIENTS WITH PULMONARY EMBOLISM.** Acta Morphol. 2020;17(1):20-26. UDC: 616.24-005.7:519.23(497.7)

Овој труд претставува дескриптивна анализа на демографските и клиничките карактеристики на 31 пациент со документирана белодробна тромбемболија. Резултатите се во корелација со резултатите од други објавени студии. Повеќе од 80% од пациентите немаат анамнеза за претходна длабока венска тромбоза или белодробна тромбемболија, анамнеза за акутен миокарден инфаркт има кај 6,5% од пациентите. Артериска хипертензија е присутна кај 1/3 од пациентите, дислипидемија кај 42%, а дијабетес мелитус кај 13%.

17. Tusheva I, Adjami B, Nikolova S, **Buklioska D**, Popski B, Malinovska-Nikolovska L. **Tracheal diverticulum – a possibility of intraoperative and postoperative complications.** Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2019;8:48-54. UDK: 616.12-008-073.432.19-053.2.

Презентација на случај на 39-годишна пациентка кај која во тек на предоперативна анестезиолошка подготовка е поставено сомнение за трахеален дивертикулум. Бронхоскопија направена, но непотврдено сепак е нотирани демаркација на задниот ѕид на трахеата. Поради дијагностициран тумор на бубрег, пациентката интубирана и оперирана без компликации од интубацијата. Меѓутоа,

постоперативно, со цел да се потврди присуството на трахеален дивертикулум, консултирана Клионика за радиологија и на каде 3D реконструкцијата на претходно направен КТ скен откриен трахеален дивертикулум со димензии од 1,83 cm x 5,42 mm.

18. **Buklioska Ilievska D. Wegener Granulomatosis presented with epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia: A case report.** *Medicus* 2020;25(2):277-281.

Вегенерова грануломатоза (WG) е ретка, мултисистемска, автоимуна болест со некротизирачко грануломатозно воспаление, ткивна некроза, васкулитис во малите и средните крвни садови. 33-годишна жена била примена во болница поради сува кашлица, недостаток на здив, полиартралгија, повремена треска, епистакса, хемоптизи. Рендгенска снимка на бели дробови со повеќе, мали инфилтрати билатерално. Лабораториски резултати: Hgb 90g/L, хематокрит 30%, еритроцити $3,6 \times 10^{12}/L$, леукоцити $13,8 \times 10^9/L$, тромбоцити $4,45 \times 10^9/L$, CRP 110mg/L, седиментација 70mm/h, 24часовна-протеинурија 0,5g/L. КТ на торакс покажа повеќе билатерални инфилтрати. Ултразвук на граден кош со билатерални, субплеврални, хипоехогени промени со централна некроза. Се направија и автоимуни маркери -позитивен c-ANCA 95U/ml, RF 158IU/ml, ASO 88U/ml. Трансбронхијалната биопсија со хистолошка анализа покажа некротизирачки грануломи со мултијадрени гигантски клетки и воспалителни клетки.

19. *Milosheska R, Mickovski I, Crcareva B, Muratovska L, Buklioska Ilievska D, Smiljana Bundovska Kocev S.* Case report: **Primary hyperparathyroidism due to mediastinal parathyroid adenoma.** *Turk J Int Med* 2023;5(1):66-69. DOI: 10.46310/tjim.1172821. IF (0.2).

Случај на 73-годишна жена кај која е пронајдена хиперкалцемија при рутински преглед. Серумскиот калциум на пациентот (3,11 mmol/L), алкалната фосфатаза (162 U/L), паратиroidниот хормон (PTH: 379 pg/mL) и нивото на креатин (111,6 умол/L) повисоки од референтните вредности. Компјутеризирана томографија на граден кош открива предна медијастинална маса, а на нуклеарната сцинтиграфија паратиroidното ткиво во медијастинумот. Медијастиналниот паратиroidен аденом по поставената дијагноза е ефикасно отстранет хируршки, а нивото на PTH во пад. Секоја хиперкалцемија и високо ниво на PTH во отсуство на паратиroidен аденом во вратот треба да ги поттикнат клиничарите да бараат ектопични места користејќи мешавина од модалитети на сликање.

20. *Gigovska Dimova I, Ristovski V, Prgova Veljanova B, Buklioska Ilievska D, Evtimovska-Otovikj N, Nedeska Minova N.* “**POST-PNEUMONECTOMY SYNDROME IN ADULT PRESENTING WITH RECURRENT SYNCOPE**”. *Journal of Morphological Sciences*, [S.l.], v. 5, n. 3, p. 45-52, dec. 2022. ISSN 2545-4706. IF (0.24).

Постпнеумектомичен синдром е ретка, доцна компликација на пневмонектомијата, предизвикана од медијастинална промена, ротација и потиснување на преостанатиот бел дроб во контралатералниот хемиторакс, најчесто резултирајќи со симптоматска компресија на централните дишни патишта. Случај на повторувачки синкопи по лева пневмонектомија е опишан кај 63-годишен маж, 40 години по првичното лекување. По четири години на испитувања кај матичниот лекар, невролог, неврохирург, физијатар, радиолог, психијатар и конечно кардиолог ја поставува дијагнозата. Постпнеумектомичен синдром е комплексно соѕвездие на симптоми, по претходна пнеумектомија, со различни презентации кои имитираат различни патологии. Неговата дијагноза често е погрешна, што го прави тешко да се предвиди третманот и прогнозата.

21. **Buklioska Ilievska D et al. COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment.** *European Respiratory Journal* 2022 60: 323; DOI: 10.1183/13993003. IF (2022) 33.8.

Целта на студијата е да се испита асоцијацијата помеѓу ХОББ и CAD (преглед на 10-годишниот ризик од фатален кардиоваскуларен настан), и односот кон лимитираноста на ограничувањето на воздушниот тек. Студија на пресек вклучувајќи 220 пациенти со стабилна ХОББ како испитувана група (IG), на возраст од 40 до 75 години и 58 не-ХОББ субјекти, како контролна група (CG). ASCVD скорот класифициран како низок (скор <5%), граничен (5 до <7,5%), умерен ($\geq 7,5$ до <20) и висок ризик ($\geq 20\%$). Резултатите претставуваат статистички значајна разлика помеѓу средната вредност на ASCVD во IG $21,69 \pm 13,86\%$ наспроти CG $15,83 \pm 9,92\%$ ($p=0,0028$). Просечниот ризик од фатален кардиоваскуларен настан бил умерен во GOLD1 и GOLD4, и висок во GOLD2 и GOLD3. Најдовме повисок ризик за фатален кардиоваскуларен исход кај пациенти со ХОББ, дури и во раните стадиуми на ХОББ (GOLD2), во споредба со групата без ХОББ.

22. **Buklioska Ilievska D, Minov J, Mickovski I, Nade Kochovska Kamchevska N. Metabolic Syndrome (Mets) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).** *European Respiratory Journal* 2021 58: PA2236; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA2236. IF (2021) 16.67.

Целта на студијата е да се испита асоцијацијата помеѓу ХОББ и метаболен синдром, односот кон лимитираноста на ограничувањето на воздушниот тек и нивото на серумскиот Ц-реактивен протеин (CRP). Студија на пресек вклучувајќи 120 пациенти со иницијално дијагностицирана ХОББ, на возраст од 40-75 години и 60 не-ХОББ субјекти како контроли. Најдовме поголема честота на метаболен синдром кај пациенти со ХОББ дури и во раните стадиуми на ХОББ во споредба со групата без ХОББ. Нашите наоди покажуваат итна потреба да се развијат сеопфатни стратегии за превенција, скрининг и почеток на третманот во раната фаза на болеста.

23. **Buklioska Ilievska D, Minov J, Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Poposki B. COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD).** *European Respiratory Journal* 2020; 56: Suppl. 64, 5118. DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.5118. IF (2020) 12.34.

Целта на студијата е цел да се процени асоцијацијата помеѓу ХОББ и периферната артериска болест (PAD), односот кон сериозноста на лимитираноста на воздушниот тек и нивото на серумскиот Ц-реактивен протеин (CRP). Студија на пресек вклучувајќи 120 пациенти со иницијално дијагностицирана ХОББ, на возраст од 40 до 75 години и 60 не-ХОББ субјекти како контроли. Вредноста на интима-медиа индексот кај пациенти со ХОББ со PAD е значително поврзана со падот на FEV1 ($P=0,000$) и CRP ($P=0,001$). Пронајдовме повисока честота и сериозност на PAD кај пациенти со ХОББ во споредба со не-ХОББ и значајна врска со FEV1 падот и серумскиот CRP. Нашите наоди укажуваат на потреба од рано скринирање за PAD во ХОББ и интегриран пристап за неа.

Б. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (меѓународна научна конференција):

1. Mickovski I, **Buklioska Ilievska D**, Hasan T, Neshovska R. Is Semaglutide superior than Liraglutide in patients with type 2 diabetes on insulin therapy? - case presentation. Endocrine Abstracts. May 2022. DOI: 10.1530/endoabs.81.EP509

2. **Buklioska Ilievska D**, Minov J, Mickovski I. Diabetes mellitus type 2 (T2D) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 9th International Workshop on Lung Health - A golden age in respiratory research, Milan, Italy 20-22 January 2022. Book of abstract, page 19-20.

3. **Buklioska Ilievska D**, Mickovski I, Baloski M, Bushev J, Buklioska A. Alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD) in a young female patient. "Pulmoloski Dani" Tesanj, Bosna, 12-13.11.2022.

4. **Buklioska Ilievska D**, Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Bushev J, Poposki B, Trajkovska V, Sajkovska I, Manasievska E, Gigovska Dimova I, Neshovska R. Haemoptysis as a first clinical presentation at 24-year old patient with metastatic seminoma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

5. Baloski M, **Buklioska Ilievska D** et al. Pleural mesothelioma after asbest exposition: Case report. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

6. Baloski M, **Buklioska Ilievska D** et al. Endobronchial metastasis as a first presentation of Non-Hodgkin Lymphoma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

7. Bushev J, **Buklioska Ilievska D** et al. Haemoptysis in patients with normal chest X ray. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

8. Bushev J, **Buklioska Ilievska D** et al. Transbronchial biopsy with or without fluoroscopic control. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

9. **Buklioska Ilievska D**, Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Bushev J, Poposki B, Trajkovska V, Sajkovska I, Manasievska E, Gigovska Dimova I, Neshovska R. Allergic bronchopulmonary aspergilosis (ABPA) without history of asthma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

10. **Buklioska Ilievska D**, Mickovski I, Neshovska R, Buklioska A, Trajkova V, Minov J, Stoleski S, Mijakoski D. Prevalence of Bronchiectasis in COPD Patients. 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Niece, France. Abstract book page 21.

11. **Buklioska Ilievska D**, Mickovski I, Buklioska A, Trajkova V, Minov J, Stoleski S, Mijakoski D. Lung cancer as a comorbidity of COPD. 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Niece, France. Abstract book page 20.

12. **Buklioska Ilievska D**, Minov J. Acute exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD) as a cardiovascular risk factor. 7th International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague. 18-20 January 2020. Abstract book: page 3-4.

13. **Buklioska Ilievska D**, Ilijevska Volkanovska C, Kuzmanovska Dimitrovska M. A case report of Wegener granulomatosis (WG) presenting epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia. 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 137.

14. **Buklioska Ilievska D**. Pulmonary Embolism (PE) in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER

2020, ONLINE. Abstract book page 153.

15. Buklioska Ilievska D, Trajkovska I, Buklioska A. Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) as a risk factor for Metabolic Syndrome (MetS). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 160.

16. Buklioska Ilievska D. Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) as a risk factor for squamous cell lung carcinoma. 5th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Dubrovnik, 8-11.05.2019. Abstract book (p 101).

17. Buklioska Ilievska D, Minov J. Significance of cardiovascular evaluation in patients with moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 5th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice. 18-20 January 2019. Abstract Leaflet, page 6-7.

18. Najdovska V, Kochovska Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D**, Trajkovska V. Hodgkin lymphoma asociran so desnostrana plevralna efuzija – Prikaz na slucaj. V KONGRES UDRUŽENJA MEDICINSKIH SESTARA, TEHNIČARA I BABICA REPUBLIKE SRBIJE sa međunarodnim učešćem. Vrnjačka Banja. 08-12.05.2019. Abstract book, page 111.

19. Buklioska Ilievska D, Minov J. Echocardiographic abnormalities in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and their correlation with the severity of the disease. 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018.

20. Kochovska Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D**. Arrhythmias in patients with chronic obstructive pulmonary disease. 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018.

21. Buklioska Ilievska D. Paraneoplastic manifestation of severe hyponatremia caused by Syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion (SIADH) in small cell lung carcinoma. 5 th International Workshop on Lung Health. Asthma and COPD: Personalised Medicine: From Myth to Real Life, Berlin. 18-20 January 2018. Abstract Leaflet, page 3-4.

22. Buklioska Ilievska D, Kochovska Kamcevska N, Bushev J, Smileska S, Baloski M, Iva Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Solitary lung metastasis of malignant melanoma. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 135-137.

23. Bushev J, Kochovska Kamcevska N, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Poposki B, Trajkovska V, Sajkovska I. Outcomes of transbronchial and transthoracic biopsy in pulmonary diseases. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 128.

24. Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Sajkovska I, Trajkovska V, Poposki B. Hodgkin lymphoma – lung metastasis. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 169-171.

25. Buklioska Ilievska D et al. Tracheobronchopathia osteochondroplastica: a rare large airway disease. European Congress of Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP), May 2023, Madrid, Spain.

26. Buklioska Ilievska D et al. The role of trans-bronchial biopsy in diagnosis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF). European Congress of Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP), May 2023, Madrid, Spain.

27. **Buklioska Ilievska D et al.** KVALITETA ŽIVOTA I UČESTALOST EGZACERBACIJA KOD PACIJENATA SA HRONIČNOM OPSTRUKTIVNOM BOLESTI PLUĆA. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija.

28. Jane Bushev, **Daniela Buklioska-Ilievska**, Biljana Noveska-Petrovska, Marjan Baloski, Iva Sajkovska. TUBERKULOZNI PLEURALNI IZLIVI – JOS UVEK DIJAGNOSTICKI IZAZOV. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija.

29. Jane Bushev, **Daniela Buklioska-Ilievska**, Biljana Noveska-Petrovska, Vanche Trajkovska, Bozidar Poposki. PERKUTANA BIOPSIJA PLUCNE MARAMICE - 40 GODISNJE ISKUSTVO. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija.

30. Jane Bushev, Irena Gigovska-Dimova, **Daniela Buklioska-Ilievska**, Nade Kochovska-Kamchevska, Snezana Smileska. ZBRINJAVANJE JATROGENOG PNEUMOTORAKSA U OPSTU BOLNICU. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija.

31. M.Baloski, **D. Buklioska-Ilievska** et al. VENSKI TROMBEMBOLIZAM, PRVA MANIFESTACIJA KARCINOMA PRIKAZ SLUCAJA. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija.

B. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (национална научна конференција)

1. **Buklioska Ilievska D**, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Massive pleuropneumonia and new diagnosed primary tricuspid regurgitation. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 111-113.

2. Busev J, Kocovska-Kamcevska N, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Diagnostic possibilities in lung carcinoma in general hospital. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 89-92.

3. Smileska S, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Pulmonary embolism associated with right atrial myxoma. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 119-121.

4. Sajkovska I, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Poposki B, Trajkovska V. **Small cell lung carcinoma – case report.** Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 130-132.

5. Trajkovska V, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Sajkovska I, Poposki B. ACOS syndrome – case report. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical

Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 133-135.

6. Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, **Buklioska Ilievska D**, Baloski M, Sajkovska I, Poposki B. Specific immunotherapy in the treatment of perennial allergic rhinitis. Third Congress of the Macedonian Association of Allergology and Clinical Immunology. Skopje, 16-18.10.2014. Abstract book 99.

7. **Buklioska Ilievska D**. Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M. Atypical case of bronchioloalveolar carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Proceedings on abstracts, pp. 62-63. Poster presentation

8. Busev J, Kocovska Kamcevska N, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**. Diagnostic possibilities of bronchial carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Proceedings on abstracts, pp. 58-59.

9. Baloski M, Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, **Buklioska Ilievska D**. Planocellular lung carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Abstract book 60-61.

10. Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**. Acute form of pulmonary sarcoidosis. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Abstract book 66-67.

11. Smileska S Kocovska Kamcevska N, Busev J, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**. Pneumonia associated with severe autoimmune haemolytic anemia. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Abstract book 102-103.

12. **Buklioska D**, Kuzmanovska M, Arbutina S. Pleural effusions in hospitalized patients. 4th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 27-30.09.2012. Book of abstracts, pp. 31-32. Poster presentation

13. Caparoska T, Stojkovik J, Busletik K, **Buklioska D**. Parameters for determining the activity and progression of sarcoidosis. 4th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 27-30.09.2008. Book on abstract, p. 136.

14. **Buklioska D**. Respiratory insufficiency as the main prognostic factor in patients with sarcoidosis. The Second Congress of ZLOM with international participation. Ohrid, 2008. Poster presentation

15. **Buklioska D**, Dimitrov G. Complications and treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia. 28th International Medical Students Scientific Congress in Ohrid, 2005. Oral presentation

16. Baloski M, Kocovska-Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D**, Kupeva S, Hasan T, Panov S, Nanceva J, Gulevska A, Bosevski M. Association of C677T polymorphism in MTHFR gene with the pulmonary thromboembolism. Symposium and Educational course "Venous thromboembolism – Diagnosis and therapeutic approach". Skopje. April 5-6, 2019. Abstract book, page 24. Poster Presentation

17. **Buklioska Ilievska D**, Kochovska Kamchevska N, Busev J, Smileska S. HAEMATOGENOUS PULMONARY METASTASES WITH LYMPHANGITIS CARCINOMATOSIS CAUSED BY PANCREATIC ADENOCARCINOMA. FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Struga 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 94-95.

18. **Buklioska Ilievska D**, Minov J., Kochovska Kamchevska N., Gigovska I., Doneva A., Baloski M. CARDIOVASCULAR COMORBIDITIES IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD): CAROTID ARTERY DISEASE AND LOWER EXTREMITIES ARTERY DISEASE. FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Struga 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 103-104.

19. Бушев Ј, **Буклиоска Илиевска Д**, Кочовска Камчевска Н, Смилеска С, Балоски М, Трајковска В., Попоски Б., Манасиевска Е. ФАНТОМ ТУМОРИ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВИ. FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION Struga. 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 92-93.

20. Duganova Vasilevska M, **Buklioska Ilievska D**. Klinicki i laboratoriski karakteristiki kaj teski formi na COVID-19 infekcija. 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with International participation. Struga, 11-13/11/2022. Abstract book p:34-35. Poster presentation

21. **Buklioska Ilievska D**, Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Pulmonary and extrapulmonary manifestation in occupationally acquired infection with *Coxiella burnetii* - Case report. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Proceedings on Abstracts, p. 93-94.

22. Trajkovska V, N. Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Sajkovska I, Poposki B. Fever syndrome evaporation of metal (Monday fever) - case report. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 42-43.

23. Baloski M, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, **Buklioska Ilievska D**, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Pleural mesothelioma - case report. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 79-80.

24. Poposki B, Kocovska-Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Sajkovska I, Trajkovska V. A case of squamous cell lung carcinoma in 62 years old male. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 82-83.

25. Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Occupational asthma - Case Presentation. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 85-86.

Г. Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)

1. **Buklioska Ilievska D**, Minov J, Mickovski I. Diabetes mellitus type 2 (T2D) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 9th International Workshop on Lung Health - A golden age in respiratory research, Milan, Italy 20-22 January 2022. Book of abstract, page 19-20. (Poster presentation)

2. **Buklioska Ilievska D**, Minov J. Acute exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD) as a cardiovascular risk factor. 7th International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague. 18-20 January 2020. Abstract Leaflet, page 3-4. (Poster presentation)
3. **Buklioska Ilievska D**, Iljevska Volkanovska C, Kuzmanovska Dimitrovska M. A case report of Wegener granulomatosis (WG) presenting epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia. 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 137. (Poster presentation)
4. **Buklioska Ilievska D**. Pulmonary Embolism (PE) in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 153. (Poster presentation)
5. **Buklioska Ilievska D**, Trajkovska I, Buklioska A. Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) as a risk factor for Metabolic Syndrome (MetS). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 160. (Poster presentation)
6. **Buklioska Ilievska D**. Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) as a risk factor for squamous cell lung carcinoma. 5th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Dubrovnik, 8-11.05.2019. Abstract book (p 101). (Poster presentation)
7. **Buklioska Ilievska D**, Minov J. Significance of cardiovascular evaluation in patients with moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 6th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice. 18-20 January 2019. Abstract Leaflet, page 6-7. (Poster presentation)
8. **Buklioska Ilievska D**. Paraneoplastic manifestation of severe hyponatremia caused by Syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion (SIADH) in small cell lung carcinoma. 5th International Workshop on Lung Health. Asthma and COPD: Personalised Medicine: From Myth to Real Life, Berlin. 18-20.01.2018. Abstract Leaflet, page 3-4. (Poster presentation)
9. **Buklioska Ilievska D**, Kochovska Kamchevska N, Bushev J, Smileska S, Baloski M, Iva Sajkovska I, Poposki B, Trajkovska V. Solitary lung metastasis of malignant melanoma. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 135-137. (Poster presentation)
10. Bushev J, Kochovska Kamchevska N, Smileska S, Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Poposki B, Trajkovska V, Sajkovska I. Outcomes of transbronchial and transthoracic biopsy in pulmonary diseases. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 128. (Poster presentation)
11. Baloski M, **Buklioska Ilievska D**, Kocovska Kamchevska N, Busev J, Smileska S, Sajkovska I, Trajkovska V, Poposki B. Hodgkin lymphoma – lung metastasis. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 169-171. (Poster presentation)

12. Kochovska Kamchevska N, **Buklioska Ilievska D**. Arrhythmias in patients with chronic obstructive pulmonary disease. 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018. International Journal of Respiratory Medicine Proceedings June 2018/Volume 3/p20. (Oral presentation)
13. Mickovski I, **Buklioska Ilievska D**, Hasan T, Neshovska R. Is Semaglutide superior than Liraglutide in patients with type 2 diabetes on insulin therapy? - case presentation. Endocrine Abstracts. May 2022. (Poster presentation)
14. **Buklioska Ilievska D**, Minov J, Mickovski I, Nade Kochovska Kamchevska N. Metabolic Syndrome (MetS) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). European Respiratory Congress 2021. (Poster presentation)
15. **Buklioska Ilievska D**, Mickovski I, Baloski M, Bushev J, Buklioska A. Alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD) in a young female patient. "Pulmoloski Dani" Tesanj, Bosna, 12-13.11.2022. Abstract book p.9-10. (Oral presentation)
16. **Buklioska Ilievska D**, Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Bushev J, Poposki B, Trajkovska V, Sajkovska I, Manasievska E, Gigovska Dimova I, Neshovska R. Haemoptysis as a first clinical presentation at 24 year old patient with metastatic seminoma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)
17. **Buklioska Ilievska D**, Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Bushev J, Poposki B, Trajkovska V, Sajkovska I, Manasievska E, Gigovska Dimova I, Neshovska R. Allergic bronchopulmonary aspergilosis (ABPA) without history of asthma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)
18. Baloski M, **Buklioska Ilievska D** et al. Pleural mesothelioma after asbest exposition: Case report. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)
19. Baloski M, **Buklioska Ilievska D** et al. Endobronchial metastasis as a first presentation of Non-Hodgkin Lymphoma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)
20. Bushev J, **Buklioska Ilievska D** et al. Haemoptysis in patients with normal chest X ray. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)
21. Bushev J, **Buklioska Ilievska D** et al. Transbronchial biopsy with or without fluoroscopic control. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)
22. **Buklioska Ilievska D**, Mickovski I, Neshovska R, Buklioska A, Trajkova V, Minov J, Stoleski S, Mijakoski D. Prevalence of Bronchiectasis in COPD Patients. 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Nice, France. (Poster Presentation)
23. **Buklioska Ilievska D**, Mickovski I, Buklioska A, Trajkova V, Minov J, Stoleski S, Mijakoski D. Lung cancer as a comorbidity of COPD. 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Nice, France. Poster Presentation

24. **Buklioska Ilievska D** et al. COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment. ERS2022Congress, 4-6.09.2022, Barcelona, Spain – poster presentation on 05.09 - Airway pharmacology and treatment session.
25. **Buklioska Ilievska D** et al. Tracheobronchopathia osteochondroplastica: a rare large airway disease. European Congress of Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP), May 2023, Madrid, Spain. Poster Presentation
26. **Buklioska Ilievska D** et al. The role of trans-bronchial biopsy in diagnosis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF). European Congress of Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP), May 2023, Madrid, Spain. Poster Presentation
27. **Buklioska Ilievska D** et al. KVALITETA ŽIVOTA I UČESTALOST EGZACERBACIJA KOD PACIJENATA SA HRONIČNOM OPSTRUKTIVNOM BOLESTI PLUĆA. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation
28. Jane Bushev, **Daniela Buklioska-Ilievska**, Biljana Noveska-Petrovska, Marjan Baloski, Iva Sajkovska. TUBERKULOZNI PLEURALNI IZLIVI – JOS UVEK DIJAGNOSTICKI IZAZOV. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation
29. Jane Bushev, **Daniela Buklioska-Ilievska**, Biljana Noveska-Petrovska, Vanche Trajkovska, Bozidar Poposki. PERKUTANA BIOPSIJA PLUCNE MARAMICE - 40 GODISNJE ISKUSTVO. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation
30. Jane Bushev, Irena Gigovska-Dimova, **Daniela Buklioska-Ilievska**, Nade Kochovska-Kamchevska, Snezana Smileska. ZBRINJAVANJE JATROGENOG PNEUMOTORAKSA U OPSTU BOLNICU. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation
31. M.Baloski, **D.Buklioska-Ilievska** et al. VENSKI TROMBEMBOLIZAM ,PRVA MANIFESTACIJA KARCINOMA PRIKAZ SLUCAJA. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation.
32. **Buklioska Ilievska D et al.** COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment. European Respiratory Congress 2022. Barcelona, Spain. Poster Presentation.
33. **Buklioska Ilievska D**, Minov J, Mickovski I, Nade Kochovska Kamchevska N. Metabolic Syndrome (MetS) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). European Respiratory Congress 2021. Virtual. Poster presentation.

1. **Buklioska Ilievska D**, Minov J, Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Poposki B. COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD). European Respiratory Congress 2020, Vienna, Austria (Oral presentation).
2. **Buklioska Ilievska D**, Mickovski I, Baloski M, Bushev J, Buklioska A. Alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD) in a young female patient. "Pulmoloski Dani" Tesanj, Bosna, 12-13.11.2022. (Oral presentation).
3. **Buklioska Ilievska D** et al. Metabolic Syndrome (MetS) as one of the major comorbidities of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). "Majski Pulmoloski Dani 2023" Jahorina, **Bosnia and Herzegovina**, 25-27.05.2023. Oral presentation
4. **Buklioska Ilievska D** et al. Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease. "Majski Pulmoloski Dani 2023" Jahorina, **Bosnia and Herzegovina**, 05/2017. Oral presentation.
5. Baloski M, Kocovska-Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D**, Kupeva S, Hasan T, Panov S, Nanceva J, Gulevska A, Bosevski M. Association of C677T polymorphism in MTHFR gene with the pulmonary thromboembolism. Symposium and Educational course "Venous thromboembolism – Diagnosis and therapeutic approach". Skopje. April 5-6, 2019. Abstract book, page 24. Poster Presentation
6. **Buklioska Ilievska D**. Kocovska Kamcevska N, Busev J, Smileska S, Baloski M. Atypical case of bronchioloalveolar carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Proceedings on abstracts, pp. 62-63. Poster presentation
7. Duganova Vasilevska M, **Buklioska Ilievska D**. Klinicki i laboratoriski karakteristiki kaj teski formi na COVID-19 infekcija. 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with International participation. Struga, 11-13/11/2022. Abstract book p:34-35. Poster presentation
8. **Buklioska D**, Kuzmanovska M, Arbutina S. Pleural effusions in hospitalized patients. 4th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 27-30.09.2012. Book of abstracts, pp. 31-32. Poster presentation
9. **Buklioska D**. Respiratory insufficiency as the main prognostic factor in patients with sarcoidosis. The Second Congress of ZLOM with international participation. Ohrid, 2008. Poster presentation
10. **Buklioska D**, Dimitrov G. Complications and treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia. 28th International Medical Students Scientific Congress in Ohrid, 2005. Oral presentation

Постдипломските студии ги завршува со просек 10.00 и на 30.5.2017 г. на Медицинскиот факултет во Скопје го брани **магистерскиот труд** со наслов „Кардиоваскуларен морбидитет кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест“, ментор проф. д-р Бисерка Јовковска-Ќаева и се стекнува со академскиот назив магистер на медицински науки.

Во учебната 2017/2018 година се запишува на трет циклус - докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Клиничка медицина, потесна област пулмологија со алергологија. На 7.12.2021 г. успешно ја брани докторската дисертација на тема

„Кардиоваскуларни и метаболички коморбидитети кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест” пред Комисија во состав: проф. д-р Јованка Караџинска-Бислимовска (претседател), проф. д-р Јордан Минов (ментор), проф. д-р Силвана Јованова (член), проф. д-р Соња Топузовска (член) и проф. д-р Бисерка Јовкова-Ќаева (член) и со тоа се стекнува со научниот степен доктор на науки од научната област. Со тоа се стекнува со научниот степен **доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на пулмологијата.**

На 12.1.2012 г. положува специјалистички испит и се здобива со звање **специјалист по интерна медицина.**

Супспецијализација по пулмологија и алергологија започнува во 2019 година и завршува во 2022 година.

Учество во национален научен проект:

1. Проект на СЗО - БИХЕЈВИОРАЛНИ ИСТРАЖУВАЊА ЗА КОВИД-19 ВО СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 2020-2022 година. Квалитативна студија за „КОВИД - 19 и вакцинација на здравствени работници», со цел утврдување на перцепциите на здравствените работници околу КОВИД – 19 вакцинацијата, поддржано од Светската здравствена организација.
2. Учесник во СЗО студија – Истражување, квалитет, развој, квалитативна студија со здравствените работници со цел да се идентификуваат и разберат постоечките бариерите, како и олеснувачки фактори за поддршка на откажувањето од пушење - Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија со поддршка од Регионалната канцеларија на СЗО за Европа, Министерство за здравство и ТИМ институт 2020-2022.
3. Учесник во ТАИЕХ TRANSPORTING EU PHarmacovigilance Legislation - Implementation of the pharmacovigilance legislation – 2018 година.
4. Учесник во СЗО студија – Постоечки бариери и олеснувачки фактори за поддршка на пациенти за откажување од пушење – 2023 година.

Лимфома лице за контакт од ГОБ “8 Септември” во рамките на проектот „Интердисциплинарсоработка помеѓу институциите за рана дијагноза и современ третман на НХЛ „Септември” во рамките на проектот „Интердисциплинарсоработка помеѓу институциите за рана дијагноза и современ третман на НХЛ” од 2019-ongoing.

Учесник во Пилот-проект ТЕЛЕМЕДИЦИНА организиран од Министерство за здравство.

Учество во меѓународен научен проект:

1. The EFFECT trial: evaluating exacerbations, biomarkers, and safety outcomes with two dose levels of fluticasone propionate/formoterol in COPD;
2. Fluticasone fuorate and vilanterol and survival in chronic obstructive pulmonary disease with heightened cardiovascular risk (SUMMIT): a double- blind randomized controlled trial;
3. A Study of Rivaroxaban on the Venous Thromboembolic Risk in Post-Hospital Discharge Patients (MARINER) 2016;
4. ЕРАСТТ2 (EuroPeан Accreditation Curriculum on Tobacco Treatment –SI);
5. The SOFIA Project, an AI-human interface study in lung fibrosis. Lead by SLFWalsh MD PhD MRCP FFRCSI, Consultant Radiologist | NIHR Clinician

Scientist, National Heart and Lung Institute | Imperial College | London;

6. Knowledge Co-Creation Program (Country Focus “Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection” организиран од Japan International Cooperation Agency (JICA), TA Networking Corp. и др. под покровителство на International Cooperation Program of the Government of Japan;
7. Pillar study, CLI-06001AA1-05, sub-investigator (ongoing);

DRAGON project (The RapiD and SecuRe AI enhanced DiaGnosis, Precision Medicine and Patient Empowerment Centered Decision Support System for Coronavirus Pandemics), an ERS Clinical Research Collaboration, focusing on SARS-CoV-2 and COVID-19.

Раководител на меѓународен научен проект:

1. COVAMID study (A randomized placebo-controlled study to evaluate effect of early treatment of covid19 with AM-301) – 2022;
2. GLS27-005 study (Safety, tolerability and dose response of GLS 1027 in the prevention of Severe Pneumonitis cause by SarsCov-2 infection) – 2021/2022;
3. Efficacy and Safety of Inhaled CT-P63 and CT-P66 Combination Therapy in Symptomatic Patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Not Requiring Supplemental Oxygen – 2022.
4. A Phase 2/3, Randomized, Parallel-group, Placebo-controlled, DoubleBlind Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CT-P59 in Combination with Standard of Care in Outpatients with Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus (SARS-CoV-2) Infection – 2021.

Рецензија на 11 научни трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание:

1. OAMJMS (4x1),
2. Frontiers in Medicine IF=5.091 (1x1),
3. International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease IF=3.355 (4x1),
4. International Journal of General Medicine IF=2.466 (1x1),
5. Pragmatic and Observational Research (Dove Medical Press) IF=6.9 (1x1).

Студиски престој во странство - за време на студиите, во четвртата и петтата студиска година остварува два едномесечни студиски престои во странски клиники –

1. Универзитетска болница „Cerrahpasa” во Истанбул, Турција,
2. Универзитетска болница „Jose Eleuterio Gonzales” Монтереј, Мексико.

Како единствен претставник на Република Северна Македонија, е поканета да учествува на конференцијата организирана од Европската Унија со поддршка на Европското респираторно здружение и Европската белодробна фондација во Брисел на 1-2.6.2023 г. со грант за учество – DRAGON PROJECT – LESSONS LEARNT FROM COVID-19. Д-р Даниела Буклиоска-Илиевска е еден од двајцата избрани претставници од нашата држава за учество во Knowledge Co-Creation Program (Country Focus „Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection” организиран од Japan International Cooperation Agency (JICA), TA Networking Corp. и др. под покровителство на International Cooperation Program of the Government of Japan како претставник од РС Македонија. 2021-2023. Има учествувано на бројни едукации, симпозиуми, работилници, курсеви во земјава и странство (Србија, Босна и Херцеговина, Хрватска, Словенија, Бугарија, Турција, Холандија, Германија, Шпанија, Франција, Италија, Австрија, Португалија, Мексико):

1. Едномесечен студиски престој во Истанбул, Турција, 2004 година, на Оддел за интерна медицина и инфективни болести во „Cerrahpasa University” преку IFMSA програма
2. Едномесечен студиски престој во Монтереј, Мексико, 2006 година, на Оддел за гинекологија и акушерство во Hospital Universitario “Jose Eleuterio Gonzalez” преку IFMSA програма
3. Annual Congress - COVID-19 Day of Virtual Congress 2020
4. ERS Virtual Congress 7-9 Sep.2020
5. ERS International Congress 2021, 5-8 September
6. ERS International Congress – Madrid, Spain 28.09-02.10.2019
7. International Congress - Paris 2018, France 15-19 September
8. EAACI Congress 2019 Lisbon, Portugal 01-05.06.2019
9. Update in Pulmonology and interventional bronchoscopy 23-25 Sep 2016 Belgrade
10. Boehringer Ingelheim’s Production Site Visit and two workshops “Manual Assembly RMT Workshop and Plant tour with insight into the production areas in Dortmund, Germany Oct 2018
11. 4th European Congress for Bronchology and Interventional Pulmonology ECBIP 2017 27-30.04.2017 Белград
12. 5th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Dubrovnik, 8-11.05.2019
13. VI International Congress of Medical Sciences for students and young doctors 10-13.05.2007 Софија, Бугарија
14. 28th International Medical Students and Scientific Congress 2005
15. The many faces of COPD Joint Meeting of Macedonian Respiratory Society and Turkish Academic Respiratory Society 20-23.04.2013 Охрид
16. “Сепса во 21-ви век” - 7ми Англосрпски денови” 05.12.2020
17. 9th International Workshop on Lung Health - A golden age in respiratory research, Milan, Italy 20-22 January 2022
18. 7th International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague. 18-20 January 2020

19. 6th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice. 18-20 January 2019
20. 5th International Workshop on Lung Health. Asthma and COPD: Personalised Medicine: From Myth to Real Life, Berlin. 18-20 January 2018
21. 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020
22. Конгрес на респираторна медицина на РМ, Здружение на пулмолози на РМ 06-9.10.2016
23. Трет конгрес на Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 16-18.10.2014
24. Втор симпозиум „Новини во алергологија и имунологија”, 22-24.9.2017 – Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија
25. Трет симпозиум „Новини во алергологија и имунологија”, 20-22.9.2019 Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија
26. Четврти симпозиум „Новини во алергологија и имунологија”, 17-18.9.2020 Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија
27. Петти симпозиум „Новини во алергологија и имунологија”, 25-26.9.2021 Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија
28. 4. Конгрес на Македонско респираторно здружение 27-30.9.2008
29. 4. Конгрес на Здружение на пнеумофтизиолози 12-14.9.2019
30. Работилница - Иновации во патот на дијагностиката на пациентите со лимфоми во тек на пандемија со Ковид-19, 2020 – Здружение за хематологија на Р.Македонија
31. European Lung Fondation ELF/IMI long COVID patient conference 07/2021
32. 4th World Sepsis Congress One Global Health Threat: Sepsis, Pandemics, and Antimicrobial Resistance 25-26/04/2023
33. Стручен состанок Болести на плевра – 03-05.03.2017 – Дојран
34. ERS Course COVID19 and the management of thoracic cancer patients: challenges and recommendations 12.05.2020
35. ERS Course - Covid-19 vaccination and more - ERS and TTS webinar 15.11.2021;

36. ERS Course - Webinar - Congenital airway diseases 23.03.2021
37. Втор конгрес на Медицина на труд со меѓународно учество 12-4.10.2016;
38. European Respiratory Congress 2022, Barcelona, Spain
39. Online ERS course - Panel discussion on basic translational and clinical research – building a career in pediatric pulmonology 11/07/2022
40. Online ERS course - Panel discussion on acute decompensated pulmonary hypertension 23/08/2022
41. ERS guidelines on transbronchial lung cryobiopsy in the diagnosis of interstitial lung diseases 16/08/2022
42. Clinical perspectives on HER-2 Targeted Antibody Drug Conjugates: Treatment Related Adverse Events 13/08/2022 WebMD Global
43. New Guidelines in Pulmonary Hypertension: The Expert Discuss 20/09/2022 Medscape
44. Respy TEVAcademy 16-18/09/2022 – Jahorina, online
45. Сертификат за учество на стручни состаноци „Случаи од клиничка пракса – кардиологија, пулмологија” за 2021 г., издаден од Медицински факултет - Скопје и Лекарска комора
46. Сертификат за учество на стручни состаноци „Случаи од клиничка пракса – ендокринологија, ревматологија, токсикологија” за 2021, издаден од Медицински факултет - Скопје и Лекарска комора
47. Сертификат за учество на стручни состаноци „Случаи од клиничка пракса – гастроентерологија, нефрологија, хематологија” за 2021 г., издаден од Медицински факултет- Скопје и Лекарска комора
48. ERS Certificate for Panel discussion: What does normal lung function look like? What to consider when using Global Lung Function Initiative. Webinar - 22 September 2022
49. Учество на семинар - PROVIDENS u pulmologiji. Загреб, Хрватска 23-24/09/2022
50. ERS Panel discussion on acute exacerbations in ILD, Webinar - 11 October 2022
51. Course of multidisciplinary approach in treating infectious diseases in the intensive care unit – organized by KBC Zagreb. 29-30.10.2022
52. “Pulmoloski dani” Tesanj, Bosnia and Herzegovina, 12-13.11.2022
53. ERS Course - Covid-19 - Excerpts from the upcoming ERS Monograph on Covid-19 15.06.2021
54. ALS PROVIDER COURSE by European Resuscitation Council
55. ILS PROVIDER COURSE by European Resuscitation Council
56. Kongres Bronhologa Srbije – Novi Sad 25-27.11.2022
57. Kurs za osnovni tehniki vo bronhoskopijata 24.11.2022 - Institut za belodrobni bolesti – Sremska Kamenica, Novi Sad, Srbija
58. ERS: Panel discussion on respiratory management in spinal muscular atrophy Webinar - 6 December 2022
59. ERS: Occupational exposures to respiratory diseases: A case-based discussion, 7 December 2022.
60. ERS: Lung transplantation in 2022: current challenges, 13/12/2022

61. Pulmonology on air: PULMOSOLUTIONS FOR PERIPHERAL LUNG BIOPSY: FROM SCREENING TO TREATMENT PLANNING 16/11/2022
62. Pulmonology on air: Pulmonology On Air Global Event 02/12/2022
63. Breath in the digital evolution: TRIPLE THERAPY IN THE MANAGEMENT OF COPD PATIENTS - BEFORE AND AFTER ACUTE EXACERBATIONS 06/12/2022
64. WABIP: EBUS-TBNA & Rapid On-Site Examination (ROSE) 10/12/2022
65. ERS Course: Access to medicine across Europe: The Cystic Fibrosis case. 13/12/2022
66. Strucen sastanok - "Savremena dijagnostika i terapijske opcije uznapredovalog nesitnoćelijskog karcinoma pluća" 16-17.12.2022 Beograd, Srbija
67. ERS COURSE: Environmental and occupational factors in lung cancer and pleural mesothelioma Webinar - 15 December 2022
68. ERS Course: Panel discussion: Targeted immunomodulation in airway epithelium to treat pneumonia Webinar - 12 January 2023
69. ERS Course: Real Life Registry Research in Obstructive Airways Disease - Opportunities, strengths, challenges and solutions. 24 January 2023
70. 3rd Annual International Conference - Bronchus 2023, Hyderabad, India - Online attendance (Pulmonology on Air), January 28 - 29, 2023
71. Новини во контрола на туберкулозата во Република Северна
72. Македонија, одржан на 16.11.2022 година
73. ERS course: Pulmonary function interpretations webinar series: Session 2, 16 February 2023
74. ERS course: Panel discussion: Diagnostic tools for Obstructive Sleep Apnoea in adults and children - Literature Review, 21/02/2023
75. ERS: 6th ERS Satellites, 02/03/2023
76. European Bronchiectasis Workshop: Virtual Crash Course on Bronchiectasis for GPs, Milan, Italy 23-23 February 2023
77. ERS Research seminar - Sputum inflammometry as a research tool and an aid to clinical phenotyping and asthma/COPD management, 09/02/2023
78. ERS Vision Live - Alpha-1 antitrypsin deficiency 21/02/2023
79. ERS Webinar: Panel discussion on genetics in pulmonary fibrosis, 05/04/2023
80. ECBIP WORKSHOP, 11.05.2023 Madrid, Spain - INDWELLING PLEURAL CATHETER
81. ECBIP WORKSHOP, 11.05.2023 Madrid, Spain - HANDS-ON SESSION SINGLE-USE BRONCHOSCOPY.

СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИСКО - РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ

Во рамките на стручно-апликативната и организациско-развојната дејност, кандидатката д-р Даниела Буклиоска-Илиевска учествувала во девет обемни, меѓународни, рандомизирани, двојно-слепи, клинички истражувања, како главен истражувач и подистражувач, како и во мноштво национални и меѓународни научни проекти. Активно е вклучена во стручно-апликативната работа во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“, учествува во мноштво научноистражувачки проекти, едукативни програми, комисији. Член е на повеќе стручни, струкови и професионални асоцијации и здруженија: Здружение на пулмолози на Македонија,

Македонско респираторно здружение, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, Македонско лекарско друштво, Лекарска комора, Европско респираторно здружение, Светската бронхолошка асоцијација (WABIP), Европската бронхолошка асоцијација (EABIP), American Lung Association, Foundation for Sarcoidosis Research, Member of EUFOREA – European Forum for Research and Education in Allergy and Airway Diseases, Member of NATA – Network for the Advancement of Patient Blood Management, Haemostasis and Thrombosis, Member of National Comprehensive Cancer Network (NCCN), Member of International Lung Cancer Summit, European Federation of Internal Medicine (EFIM), Member and supporter of the Global Sepsis Alliance and the World Sepsis Day Movement.

Раководител е на одделот COVID-19 Единица за интензивно лекување во ГОБ „8 Септември“, ул. Париска бб, Скопје, Северна Македонија (од октомври 2020 година).

Добитник е на повеќе награди и признанија за научни постигнувања од структурата:

1. Награда за хуманост „Св. Мајка Тереза“ доделена од страна на Асоцијацијата на Град Скопје „Скопјанката Мајка Тереза“ во „Спомен куќата на Мајка Тереза“ на 15.12.2021.
2. Награда за особен придонес во борбата со КОВИД-19, доделена од страна на Претседателот на Лекарската комора на РС Македонија на 5.6.2021.
3. БЛАГОДАРНИЦА, по повод 7 Април, Светски ден на здравјето, 2020 (Македонско лекарско друштво) <https://mld.mk/svetskidennazdravjeto2020/>.
4. Награда за придонес во справување со пандемијата од КОВИД-19, доделена од страна на Влада на РС Македонија, во МОБ на 29.12.2021.
5. БЛАГОДАРНИЦА, Здружение на пулмозисти на РСМ, за посебен придонес и ангажирање во работата на Здружението на пулмозистите на Република С.Македонија по повод 7 Април, Светски ден на здравјето, 2023 (Македонско лекарско друштво).
6. Награда од Министерството за здравство на Република Македонија како еден од 100-те најдобро рангирани доктори во државата (2015 година).

Насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска учествувала како предавач на повеќе научни и стручни собири:

А. Секциско предавање на научен собир со меѓународно учество:

Oral presentation at ERS 2020, Vienna, Austria. September 06-09.2020. COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD).

1. Oral presentation at 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018. Echocardiographic abnormalities in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and their correlation with the severity of the disease. d artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD).

2. Oral presentation in Future Leaders Mentoring Program Session, at 6th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice, France 18-20.01.2019. Research proposal: Effects of long-term Azithromycin therapy in frequent exacerbators with non-cystic fibrosis bronchiectasis (NCFB) associated with chronic Pseudomonas aeruginosa infection, mentored by Prof. Stefano Aliberti (Prof. in Respiratory Medicine, Department of Biomedical Sciences, University in Milan).

3. Oral presentation in Future Leaders Mentoring Program Session, at 7th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Prague, 16-18.01.2020. Research proposal: Use of N-terminal fragment (NT-pro BNP) to change the management of AECOPD in patients with increased cardiovascular risk, mentored by Prof. Stefano Aliberti (Prof. in Respiratory Medicine, Department of Biomedical Sciences, University in Milan).

4. Presentations at Knowledge Co-Creation Program (Country Focus "Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection", Online, organized by Japan International Cooperation Agency (JICA).

5. Oral presentation in the session COPD and Asthma at "Pulmoloski Dani" Tesanj, Bosnia and Herzegovina, 12-13.11.2022.

6. Oral presentation at "Majski Pulmoloski Dani 2023" Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 25-27.05.2023. Metabolic Syndrome (MetS) as one of the major comorbidities of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).

7. Oral presentation at "Majski Pulmoloski Dani 2023" Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 25-27.05.2023. Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease. 05/2017.

8. Oral presentation at 28th International Medical Students Scientific Congress in Ohrid, 2005. Complications and treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia.

Б. Предавање по покана од научна институција:

1. Модератор на настан и предавач – „Здрави бели дробови - никогаш поважни” - Патот на пациентите со астма за време на пандемија. Од водич до индивидуализиран пристап кон пациент”, 11.4.2022 г.

2. Модератор на настан и предавач - Клучни прашања во дијагнозата, упатувањето и терапијата на астма и ХОББ - која е вистинската насока?, 9.12.2022 г.

3. Учесник предавач - Микронутритиенти со макроулога во процесот на имуномодуација – вебинар 21.9.2021 г. <https://alkaloid.com.mk/pronet/>. Професионална дигитална платформа за медицински професионалци.

4. Учесник предавач - Е-работилница „Практичен менаџмент на респираторните болести“, Долнореспираторна патологија, 25.6.2020 г.

5. Учесник предавач – „Местото и улогата на Isoprinosine во екот на Covid - 19 пандемијата”, 15.10.2021 г.

6. Учесник предавач - „Подобрување на адхеренцијата во респираторната медицина“. Состанок акредитиран од ЛКМ. 15.2.2022 г.

7. Учесник предавач - „Вистинското место на фармакотерапијата на респираторните болести“. Состанок акредитиран од ФК и ЛКМ, 11.3.2021 г.

8. Учесник предавач – „Менаџирање на астма во време на COVID-19”, 17.11.2020 г.

9. Учесник предавач – „Имуномодулатори, антибиотици и пробиотици, дали е потребно нивно користење и кога?“, 10.2.2022 г.

10. Учесник предавач во Панел-дискусија “How to control AR and Asthma together” 16.7.2020 г.

11. Учесник предавач во работилница „Како да се подобри лекувањето на пациентите со ХОББ во секојдневната пракса?“, 16.3.2022 г.

12. Учесник предавач во работилница „One symptom many diseases”, 28-29.04.2018.

13. Учесник предавач “ХОББ – тивка епидемија на 21 век”, 21.11.2018 г.

14. Учесник предавач „Ксарелто како решение за пациентите со белодробен емболизам - презентација на случаи од секојдневната пракса”, 12.5.2022 г.

15. Учесник предавач „Еден дишен пат – едно решение. Долгореспираторни инфекции – фокус на пневмонија”, 13.12.2022 г.

16. Учесник предавач - Виртуелен состанок „Оптимизација во лекувањето на ХОББ”, 27.3.2023 г.

17. Учесник предавач - Стручен состанок на тема „Третман на тешка еозинофилна астма и ХОББ“, 29.3.2023 г.

18. Учесник предавач - Стручен состанок „Провиденс во пулмологијата“.

19. Панелист во Панел дискусија Long Covid во пулмологијата – 22.5.2023 г.

20. Научно-популарна статија - Третманот на ХОББ и пушењето цигари, 9.2.2022 г. Даниела Буклиоска-Илиевска, Професионална дигитална платформа за медицински професионалци PhEA (<https://www.pliva.hr>).

Д-р Даниела Буклиоска-Илиевска е активно вклучена во работата на стручни комисији и тела на државни и други органи (во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“):

1. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за двајца доктори на медицина – општа пракса, 24.1.2019 г.
2. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за медицински и немедицински персонал, 8.10.2018 г.
3. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за медицински персонал, 29.1.2019 г.
4. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за двајца доктори на медицина – општа пракса, 1 микробиолог, 2 анестезиолози, 21.6.2019 г.
5. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 30 медицински сестри, 31.10.2019 г.
6. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 4 доктори на медицина – општа пракса 28.10.2019 г.
7. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 1 микробиолог и 2 анестезиолози – 3.10.2019 г.
8. Комисија за изработка на функционална анализа во институциите од јавниот сектор – 27.7.2022 г.
9. Комисија за рационална употреба на антибиотици.

Активностите од наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност, релевантни за изборот, се систематизирани во табелата на активности кои се бодираат при избор во звање, и бодирани согласно Правилникот за избор во звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

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“ во Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација која и беше доставена.

По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор во звање **доцент за наставно-научната област пулмологија со**

Фтизиологија. Од целокупната активност на насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска може да се заклучи дека кандидатката остварува значителен напредок во научноистражувачката дејност. Ова го потврдуваат остварените публикации од кои повеќето во меѓународни списанија, бројните презентации на научни и стручни собири во земјава и странство.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да го избере кандидатот насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска во звањето доцент за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Томе Стефановски, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Јордан Минов, редовен професор, член, с.р.

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

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	Поени	број	поени	
2	Избор во звање асистент докторанд	20				20
	ВКУПНО					20
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	Поени	број	Поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори)			5 4 2	15 10 5	125
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори)			12 7 4	9 6 3	162
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	25	2	31	3	143
6	Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт, учество на ликовна изложба			1	6	6
7	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт	1	2	2	4	10
8	Одржано предавање по покана од научна институција, музички настап на официјален концерт	20	2			40
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјата и во странство	5 1	1 1,5	31 6	1,5 2	60
10	Одбранета докторска теза		8			8
	Одбранета магистерски труд		4			4
	Одбранета специјализација		6			6
11	Одбранета супспецијализација		6			6
13	Раководител на научен проект			4	4	16
14	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	3	2	3	3	15
22	Награди-признанија за научни/уметнички постигнувања, сценскомузички награди	6	5			30
23	Студиски престој во странство				2	2
24	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	4	2	7	2	22
	ВКУПНО					675

Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
7	Пленарно предавање на стручен собир	21	2	7	4	70
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	3	5	3	8	39
26	Раководител на катедра/оддел/центар	1	3			3
29	Член на институтски орган, комисија	9	2			18
	ВКУПНО					130
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					805

РЕФЕРАТ

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

Со Одлука бр. 2002-302/9 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на едно лице во наставно звање доцент, за наставно-научната област ортопедски болести на Факултетот за медицински науки, при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип:

- д-р Јасмин Циривири, вонреден професор за наставно-научната област ортопедски болести, вработен во ЈЗУ Градска општа болница „8 Септември“ и Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип - претседател;

- д-р Зоран Божиновски – редовен професор за наставно-научната област ортопедски болести, вработен на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член;

- д-р Маја Мојсова-Мијовска – вонреден професор за наставно-научната област анетезиологија, вработена на Клиника за анестезија, реанимација и интензивно лекување (КАРИЛ) во Скопје и Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријави насловен доцент д-р Александар Трајановски, доктор на медицински науки, специјалист ортопед, супспецијалист трауматолог. Врз основа на приложената документација од кандидатот чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Александар Трајановски е роден на 3.12.1980 година во Скопје. Основно и средно училиште завршува во Скопје. Во 2006 година дипломира на Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2008 година започнува со приватна специјализација по ортопедија. Од 2011 година е вработен на Универзитетска клиника за ортопедски болести при ЈЗУ УК „ГОАРИЛУЦ“ - Скопје.

Во 2012 година се здобива со звањето специјалист ортопед.

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

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

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

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

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

Општи услови за избор:

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

Посебни услови:

- Препораки од двајца професори од соодветната област; проф. д-р Даниела Георгиева, специјалист по ортопедија (ортопедски хирург) и проф. д-р Роза Џолева-Толевска, специјалист по ортопедија (ортопедски хирург);
- Способност за изведување на високообразовна дејност – Д-р Александар Трајановски е избран за асистент на Катедрата по ортопедија на Медицински факултет, УКИМ, Скопје. Во 2022 година се здобива со звање насловен доцент за

наставно-научната област ортопедски болести на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип;

- Учество во еден меѓународен проект;
- Активно партиципира во работилници и има престои во странство, со што го унапредува своето стручно познавање кое понатаму им го пренесува на своите соработници и колеги;
- Трудови објавени во списанија со фактор на влијание и меѓународен уредувачки одбор во последни пет години:

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

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Александар Трајановски во 2021 година е избран во звање асистент по ортопедија и до 2023 година активно учествува во едукативните наставно-научни активности при Медицински факултет во Скопје. Како асистент на Медицински факултет во Скопје по предметот Ортопедија соодветно ја извршува функција одржувајќи вежби на студенти за студиската програма Општа медицина и тригодишните стручни студии за физиотерапевти и медицински сестри и техничари, во согласност со законот. Ангажиран е и како едукатор во едукацијата на специјализантите по специјалноста ортопедија во нивниот специјалистички стаж.

Во јануари 2023 година е избран во звање насловен доцент за наставно-научната област ортопедски болести на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип со активно учество во едукативните наставно-научни активности при УГД-Штип.

Учествува како член во национален научен проект „Трауматски повреди

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

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

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

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

2. Saveski A., **Trajanovski A.**, Gavrilovski A., Georgieva D., Foteva M., Atanasov N., Kamnar V., Nikolov L., Hasani I., Most common postoperative complication in the femoral neck fractures in young population. *Physoacta*. 2020;14(2):13-25;

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

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

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

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

Во трудот е прикажана компаративна анализа на резултатите добиени по примената на двата пристапа при имплантација на тотална ендопротеза на колкот.

Студијата е од ретроспективно-проспективен карактер. Пациентите оперирани со модифициран антеролатерален пристап според Watson Jones, имаат пократка и поефикасна рехабилитација отколку пациентите оперирани со заден пристап.

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

5. Andreja Gavrilovski, Aleksandra Dimovska Gavrilovska, Radmila Mila Mihajlova Ilie, Magdalena Gjorikj Petrusevska, **Aleksandar Trajanovski** and Simon Trpeski; Surgical treatment of proximal humeral fractures - our experience; Mac. Med. Preview, 2021; 75(2):77-79; 1946

6. Komnenovik M, Bozinovski Z, **Trajanovski A**, Saveski A, Damjanovik D, Atanasovski I.; Develop-mental disorders of the hip treated at the clinic for orthopaedic diseases – in a period of 10 years (2009-2018); Arch Pub Health 2022; 14 (1); 91-97; 2017;

7. Gjorgjieska Kornelija, Tolevska Dzoleva Roze, Samardziski Milan, Dalipi Rezeart, Saveski Aleksandar, **Trajanovski Aleksandar**, Karapandzevska Simona, Sejfula Eren, Todorova Teodora; Percutaneous as a minimally invasive technique for achilles tendon rupture; Acad Med J 2022;2(1):155-158; 2021;

8. **Aleksandar Trajanovski**, Aleksandar Saveski, Sejfula Eren, Bojan Budikj, Teodora Todorova and Vladimir Nancevski; Evaluation of functional results in patients after total hip arthroplasty surgically treated with modified anterolateral approach by Watson Jones; Mak Med Pregled 2021; 75(1): 24-28; 1946;

9. Aleksandar Saveski, **Aleksandar Trajanovski**, Sejfula Eren, Teodora Todorova, Teodora Bozinovska, Bojan Budikj, Biljana Kalcovska and Biljana Bozinovska; Postoperative pain and quality of life in patients with femoral neck fractures treated with osteosynthesis and arthroplasty. Mak Med Pregled 2021; 75(1): 14-18; 1946;

10. Sejfula Eren, Aleksandar Saveski, **Aleksandar Trajanovski**, Teodora Todorova, Bojan Budikj and Roza Dzoleva-Tolevska; Treatment of degenerative knee osteoarthritis using injections of hyaluronic acid; Mak Med Pregled 2021; 75(1): 29-34; 1946;

11. Aleksandar Saveski, **Aleksandar Trajanovski**, Teodora Todorova, Ilir Hasani, Dalip Jahja, Biljana Bozinovska; The impact of preoperative reposition on the quality of physical and mental health in patients with a fractures of the neck of the femur; International Journal of Recent, Research in Arts and Sciences ISSN: 1857-8128; Vol.14; March 2022; 329-340;

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

13. Gavrilovski A., **Trajanovski A.**, Savevski A. First major elective orthopedic surgery in a patient with severe hemophilia a and factor VIII inhibitors in Macedonia. Macedonian Journal of Anaesthesia.2021, Vol.5(1):53-57, 2017

14. A Saveski, **A Trajanovski**, T Todorova, I Hasani, D Jahja, B Bozinovska. The impact of preoperative reposition on the quality of physical and mental health in patient with a fractures of the neck of the femur, International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2022

15. Saveski A ; **Trajanovski A**; Karapandzevska S; Gjorgjievaska K ; Bozinovska B; Manasieva M; Georgieva D; Different treatment of the femoral neck fractures; Research in Pysical Education, Sport and Health(2022);Vol.2;14-17;

16. Saveski A ; **Trajanovski A**; Todorova T; Dalipi R; Gavrilovski A ; Bozhinovski Z ; Hasani I ; Trpeski S; Internal Fixation vs. Total Hip Endoprosthesis. ASTES Journal 2018;

17. Gjorgjieska K; Djoleva Tolevska R ; Georgieva D ; **Trajanovski A**; Saveski A ; Bozinovska B; Dalipi R; Karapandzevska S; Budikj B; Sejfula E; Nikolovski N; Quality of life in patients with fractures of the upper part of the femoral bone operated with plate and intramedullary fixation; International Journal of Recent Search in Arts and Sciences;2022; ISSN:1857-8128; 22-31;

18. Valentin Vejseli, Andreja Gavrilovski, Hristijan Kostov, Ana Kaftandzieva, Aleksandra Gavrilovska Dimovska, Hristijan Bozhinovski, **Aleksandar Trajanovski**, Teodora Todorova, Simon Trpeski, FRACTURE OF THE TIBIAL PLATEAU SCHATZKERV AND SOFT TISSUE NECROSIS OF THE DISTAL TIBIA IN A PATIENT WITH UNCONTROLLED DIABETES-Case report, Akademic Medical Journal, ISSN 2671-3853, Vol,3, No2,196-201.

19. Jahja Dalip¹, Manasieva Magdalena², Kaproli Indrit³, **Trajanovski Aleksandar**¹, Popovski Neron¹, Gavrilovski Antonio¹, Todorova Teodora¹, Samardziski Milan¹. PARAARTICULAR CHONDROMA LOCATED ON DORSAL REGION OF THE WRIST –CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE, Acad Med J 2023;3(2):202-205.

Трудови презентирани и објавени во зборник на трудови од научен собир

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

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

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

23. N. Popovski, A. Gavrilovski, Z. Bozinovski, C. Ozturk, V. Kamnar, V. Velkovski, I. Sabani, D. Jahja, A. Saveski, A. Trajanovski, M. Bogojevska, V. Salmani. Analysis of the correction of adolescent idiopathic scoliosis with posterior segmental instrumentation and fusion with all polyaxial pedicle screw construct.

24. V. Velkovski, E. Nikolik Dimitrovska, V Kamnar, I Sabani, M. Bogojevska Doksevska, A. Trajanovski, A. Saveski ; Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;55 10..

25. A. Gavrilovski, Z Bozinovski, A. Trajanovski, A. Saveski, N. Popovski, I. Sabani, D. Jahja, V. Velkovski, V. Kamnar . Periprosthetic fractures of femur in elderly patients Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 92-93

26. S. Trpeski, I. Kaftanedziev, S. Stojmenski, I. Hasani. Lj. Nikolov, O. Arsovski, I. Merdzanovski, A. Saveski, A. Trajanovski, A. Andonovski, M. Mihajlova. The effect of proper timing of hip fracture surgery in geriatric patients in first 24 hours after injury.

Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 94

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

28. A.Trajanovski, Z.Bozinovski, V.Kamnar, A.Gavrilovski, S.Trpeski, A.Saveski, R.Dalipi, N.Popovski, I.Hasani . Resolving fractures of proximal femur in patients with osteoporosis over a period of two years-our experiences Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид;163-164

Пленарни предавања на научен собир:

1. Алогена коскена трансплантација - Почеток на нова ера на Клиниката за ортопедски болести – 1. Работилница за трансплантација на солидни органи/ ткива и коскена срцевина во Република Северна Македонија: достигнувања и идни перспективи, 10-11.12.2021. Лимац Скопје;

2. Current topics in anesthesiology 2021 - Новини во анестезиологија - Трансплантација на коскени ткива -19.11.2021;

3. Политраума - XII Конгрес по ургентна медицина со интернационално учество - Златибор, Р. Србија, 2022;

4. Менаџмент на болка - 7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation-Ohrid 5-9 October 2022.

5. Scientific program of the first national symposium of young doctors. Presentation of a case report after a gunshot injury to the forearm Hotel Meriot Skopje 10-11 November

Секциски предавања на научен собир:

1. 2nd annual Albanian congress of trauma and emergency surgery - 09-11.11.2018;

2. Македонско друштво на ортопеди и трауматолози-МАДОТ-16.04.2019;

3. Едукативен состанок: Мултимодална аналгезија, современ пристап во третман на болк во долниот дел на грбот - Долногрбна болка третман и превенција - 15.6.2020;

4. Основен концепт на експлантација и трансплантација - Приказ на случај на првата кадаверична трансплантација во РС Македонија - Летна школа за студенти по медицина – од 16 до 18 јули 2021 во Хотел „Десарет“ во Охрид;

5. Development of bone cadaveric transplantation during Covid pandemic- 43 IMSC(MMSA)-20-24 May2022 Hotel Sileks-Ohrid, RN Macedonia;

6. Алогена коскена трансплантација-Почеток на нова ера на Клиниката за ортопедски болести -ЕМСА - Катедра за ортопедија, 25 мај 2022 година.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во октомври 2020 година е поставен за медицински директор на ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ. Изминатиот период од кога е поставен на должност медицински директор на ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ е одбележан со низа на успешни проекти.

Насл. доц. д-р Александар Трајановски вовеле нова процедура во областа на трансплантација на солидни органи и ткива. За првпат во македонското здравство тимот предводен од насл. доц. д-р Александар Трајановски ја изврши првата експлантација на коски и коскени ткива од починат дарител, а две недели подоцна беше предводник на хируршкиот тим која ја изведе и првата трансплантација на коскено ткиво од починат донатор. Неколку месеци подоцна насл. доц. д-р Александар Трајановски беше во тимот којшто за првпат на Клиниката за ортопедски болести трансплантираше лигамент од починат донатор на пациент со лигаментарна повреда на коленото. За период од една година колку што Клиниката за ортопедија е вклучена во Програмата за трансплантација на органи и ткива на Министерството за здравство, извршени се низа експлантации и трансплантации на коскено ткиво кај пациенти со тешки заболувања предизвикани од трауматолошки повреди или малигни заболувања. Насл. доц. д-р Александар Трајановски на 20.10.2023 год. го предводеше тимот кои што за првпат во историјата на Македонското здравство изведе операција со асистенција на робот на пациент со оштетено колено. По неколку децении по реновирање на операциските сали комплетно е реновирана ЈЗУ Универзитетска клиника за ортопедија и Ургентниот центар при ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ. Насл. доц. д-р Александар Трајановски вовеле нови светски здравствени стандарди во ортопедијата со цел унапредување на условите во македонското здравство и подобра грижа за пациентите. Член е на Лекарската комора на Македонија (ЛКМ), Македонско лекарско друштво (МЛД), Македонското друштво на ортопеди и трауматолози (МАДОТ). Ангажиран е како член на стручни комисии формирани од страна на Министерство за здравство и Министерство за труд и социјална политика. За својата работа, залагања во областа, пожртвуваност, има добиено неколку награди од реномирани здруженија од земјата. Има публикувано поглавје од книга со наслов „Ортопедски болести - одбрани поглавја”, публикувана во Анкара, Турција, 2021 година.

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

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

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Д-р Александар Трајановски, доктор на медицински науки, е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во наставно звање доцент за наставно-научната област ортопедски болести на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Д-р Александар Трајановски поседува исклучителни квалитети и способности во наставно-образовната и научноистражувачката дејност. Д-р Александар Трајановски е висококвалификуван стручњак од областа на ортопедски болести, чие име се поврзува со голем број на нови процедури и методи што се воведени од него за првпат во земјата. Врз

основа на приложениот материјал, како и во согласност со Законот за високо образование,

Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да го избере д-р Александар Трајановски во звање **доцент** во наставно-научната област ортопедски болести на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

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

Д-р Маја Мојсова-Мијовска, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
2	Избор во звање асистент Медицински факултет УКИМ-Скопје	15				15
4	Избор во звање доцент Медицински факултет, „Гоце Делчев”-Штип	30				30
ВКУПНО						45
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори)(9/6/3) Трудови под реден број 3 (прв автор) Труд под реден број 4 и 8 (прв автор) Труд под реден број 2,9,11,14,15,16 (втор автор) Труд под реден број 13 (втор автор) Труд под реден број 1,5,6,7,10,12,17,18,19 (останати автори)	1x9x1=9 9+9x0,7=12,6 5x6x1=30 1x6x1=6 9x3x0,7=18,9				76,5
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	9	2			18
6	Пленарно предавање на научен собир	4x3	12	1	6	18
7	Секциско предавање на научен собир	5x2	10	1	4	14
10	Одбрана на докторска теза	8				8
11	Одбранет пост-докторски труд или одбранета специјализација Специјализација ортопедија Супспецијализација трауматологија	6 6			12	
14	Учесник во научен проект	2			2	
23	Студиски престој во странство	8			8	
ВКУПНО						156,5

Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
2	Поглавје од книга „Ортопедски болести - одбрани поглавја” – група автори				7	7
14	Прифатени иновации, патент	6	5			30
19	Стручни награди и признанија 1. Благодарница Лекарска комора на РСМ (2015, 2021) 2.Благодарница од хирургија - Тетово 3.Благодарница од Здружение на медицински сестри, техничари и акушерки на РМ (2020/2021) 4. Благодарница од Медицински факултет -Скопје за поддршка и реализација на Летна школа за студенти по медицина 2021 5. Благодарница за особен интерес во унапредување на трансплантацијата и органодарителството 6. Благодарница за развојот и иднината на ортопедско трауматолошката дејност во град Прилеп	6	4			24
25	Шеф на институт		4			4
29	Член на институциски орган, комисија	4	2			8
	ВКУПНО					73
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					274,5

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА
ОБЛАСТ УРОЛОГИЈА (30303)

Со Одлука бр. 2003-302/13 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, одржана на 12.12.2023 година, формирана е комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научна област урологија (30303) - двајца извршители на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, во следниот состав:

- академик д-р Живко Попов, редовен професор во пензија, наставно-научна област урологија - претседател;

- д-р Јован Ивчев, вонреден професор за наставно-научна област урологија, вработен во ГОБ „8 Септември“ и на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип – член;

- д-р Александар Митевски, насловен вонреден професор за наставно-научна област дигестивна хирургија, вработен во ПЗУ Ремедика во Скопје – член.

Конкурсот за избор за наставник во сите звања беше објавен на 24.11.2023 година во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ и во предвидениот рок се пријавија следниве кандидати:

1. Насловен доцент д-р Маја Софрониевска-Главинов;
2. Насловен доцент д-р Ивица Стојаноски.

Врз основа на приложената документација, Комисијата констатира дека документите на кандидатката **насловен доц. д-р Маја Софрониевска-Главинов се навреме доставени во архивата на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип** и чест ни е да на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ да му го поднесеме следниов:

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката **насловен доцент д-р Маја Андреја Софрониевска-Главинов** е родена на 8.8.1972 година во Скопје. Основно и средно образование завршува во родното место.

Дипломира на Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р. Македонија, на 23.9.1997 година, со среден успех (9.22) и се здобива со степен високо образование (VII/1) и стекнува право на стручен назив доктор на медицина.

Работното искуство го започнува во 1998 година на позиција лекар секундарец на Оддел за детска хирургија во Универзитетска клиника по хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје. Во април 2005 година кандидатката го положила специјалистичкиот испит по општа хирургија и до 2016 година работела на Одделот за урологија во Универзитетска клиника по хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје. Во 2013 година започнува втора специјализација по урологија и во декември 2016 година положува специјалистички испит по урологија. Во период од 2016 до денес работи како хирург-уролог во ЈЗУ Универзитетска клиника по хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје.

Постдипломски студии-магистратура од областа на „Управување со кризи и заштита и спасување“, завршува во 2016 година на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ - Скопје, придружна членка со одбрана на магистерскиот труд под наслов „Кризен менаџмент во здравствениот сектор – Стандардизација на подготвеноста на болниците за кризен менаџмент преку евалуација на Планот за подготвеност за вонредни/ кризни состојби на ЈЗУ Универзитетска клиника по хируршки болести Св. Наум Охридски – Скопје“, со што се стекнала со научно звање „Магистер по менаџмент со одбранбено безбедносни ресурси во областа на управување со кризи и заштита и спасување“.

Во септември 2016 година ги започнала докторските студии од областа на базична и клиничка медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип и на 25 декември 2020 година ја одбрала докторската дисертација под наслов „Меѓусебна корелација на несаканите дејства во рамките на пост 5 α редуктаза инхибитори синдромот кај пациентите кои се на медикаментозен третман за бенигна простатична хиперплазија“ и се стекнала со научно звање доктор на медицински науки.

Научниот и професионалниот развој на кандидатката започнал во 2008 година кога била избрана е за помлад асистент по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Во 2011 година била избрана за асистент по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје. Во 2020 година била избрана во соработничко звање, асистент по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје.

Во период од 2008 до 2022 година кандидатката е ангажирана за практична настава и вежби по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет и на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

На 21.6.2022 година била избрана во насловно звање насловен доцент во област урологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип и до денес е ангажирана во наставниот процес на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Како едукатор учествувала во едукациите за избрани лекари организирани од Министерството за здравство во областа урологија во делот на континуираното стручно усовршување на докторите на медицина.

Во 2017 година била номинирана од страна на Министерството за здравство на Република Македонија да учествува на обуката „Индекс на безбедност на болниците“ во Тирана, Р.Албанија, во организација на Светска здравствена организација, регионална канцеларија за Европа. По реализација на обуката, кандидатката била ангажирана како обучувач за „Индекс на безбедност во болниците“ во Поранешната Југословенска Република Македонија, во соработка со Министерството за здравство. Како дел од тимот евалуатори учествувала во проектот на Светска здравствена организација за евалуација на „Индексот на безбедност на болниците“ во осум болници во државата. По завршување на проектот учествувала во изготвување на експертизи со препораки за подобрување на индексот за безбедност на болниците.

Била учесник во научен проект „European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents“ (ENIUS), COST/CA16217, кој е дел од програмата Хоризонт 2020, во рамките на кој имала свои презентации, публикации и предавања.

Редовно континуирано се едуцира на платформата Web of Science Academy, каде што до сега завршила три обуки за рецензија на трудови кои се објавуваат во базата на „Web of Science“ и една на академијата „Publons“.

Член е на повеќе здруженија и асоцијации, како во земјата така и во странство.

Кандидатката активно се служи и има познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

Општи услови за избор во наставно-научно звање:

Просечниот успех на кандидатката насловен доцент д-р Маја Софрониевска-Главинов изнесува:

- ⇒ прв циклус на студии (9.22).
- ⇒ втор циклус на студии - магистратура (10.00).

Интегрираните студиите од првиот циклус и вториот циклус (9.61)

Кандидатката Маја Софрониевска-Главинов поседува научен степен доктор на медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Кампус 3, Медицински науки, Факултетот за медицински науки на студиската програма „Базични и клинички истражувања во медицината“ одбранет, декември 2021 година.

Кандидатката Маја Софрониевска-Главинов има објавено:

- ⇒ **2 (два) научни труда** во меѓународно научно списание со импакт фактор и
- ⇒ **5 (пет) научни труда** во меѓународни научни списанија (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank) без импакт фактор односно во референтна научна публикација согласно Законот за високо образование во последните 5 (пет) години пред објавување на конкурсот за избор.

2 (два) научни труда во меѓународно научно списание со импакт фактор

Бр	Автор	Наслов на трудот	Списание	ИМПАКТ ФАКТОР	Година на излегување на списанието
1	<u>M. S. Glavinoy</u> , M. Kochubovski	“Impact of social status on the severity of Lower urinary tract symptoms in patients with benign prostatic hyperplasia”	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Public health section, Vol. 23 (1). pp. 360-365; (2022) ISSN: 1311-5065	Science Citation Index (SCI): Impact Factor (2020) = 0.577 5-Year Impact Factor (2020) = 0.598 Scimago Journal Rank (SJR): Impact Factor (2019) = 0.263 H Index (2019) = 19	Start year: 2006 Abstracting and Indexing in: a) Thomson Reuters Science Citation Index (SCI): Web of Science
2	S Ristovski, <u>M. Sofronievska</u> , D. Mladenovic, M. Sosholcheva, M. Kochubovski.	“Bladder Explosion during Bipolar Transurethral Resection of Prostate – Potential Hazard in Operating Theatre”	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Public health section, Vol. 18 (1). pp. 386-389; (2017) ISSN: 1311-5065	Science Citation Index (SCI): Impact Factor (2019) = 0.692 5-Year Impact Factor (2019) = 0.657 Scimago Journal Rank (SJR): Impact Factor (2019) = 0.263 H Index (2019) = 19	Start year: 2006 Abstracting and Indexing in: a) Thomson Reuters Science Citation Index (SCI): Web of Science

5 (пет) научни труда во меѓународни научни списанија (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank) без импакт фактор односно во референтна научна публикација

Бр.	Автор	Наслов на трудот	МЕЃУНАРОДНО НАУЧНО СПИСАНИЕ (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank)	Година на излегување на списанието публикацијата
1.	Ristovski S., <u>Sofronievska</u> <u>Glavinov M.</u> , Shosholcheva M.	“Prostate cancer after surgery for benign prostatic hyperplasia”	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol.5 (23). pp. 11-19 (2021) ISSN: 2545-4366 (Journal Rank)	Key features: Abstracted and Indexed, Refereed, Peer-reviewed Start year: 2017
2.	<u>M. Sofronievska</u> , <u>Glavinov</u>	“The role of dehydroepiandrosterone sulphate and testosterone in erectile dysfunction in patients treated with 5 alpha reductase inhibitors”	Knowledge - International Journal (KIJ) Content type: Academic/ Scholarly ISSN: 1857-923X (Online) ISSN: 2545-4439 (Printed) Vol 46 (4). pp. 505-510 (2021) (Journal Rank)	Key features: Abstracted and Indexed, Refereed, Peer-reviewed Start year: 2009
3.	<u>M. Sofronievska</u> <u>Glavinov</u>	“Correlation between post 5 ARI syndrome and hidroepiandrosterone levels in patients with BPH”	Knowledge - International Journal (KIJ) Content type: Academic/ Scholarly ISSN: 1857-923X (Online) ISSN: 2545-4439 (Printed) Vol 38 (4). pp. 663-669 (2020) (Journal Rank)	Key features: Abstracted and Indexed, Refereed, Peer-reviewed Start year: 2009

Бр.	Автор	Наслов на трудот	МЕЃУНАРОДНО НАУЧНО СПИСАНИЕ (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank)	Година на излегување на списанието публикацијата
4.	<u>M. Sofronievska Glavinov</u> , S. Jovevska, M. Kocubovski	“Quality of life assesment in patients treated with medicaments for benign prostatic hyperplasia”	Archives of Public Health Vol 11 (1). pp. 89 – 94 (2019) (Journal Rank)	The first number of the International Medical Journal Medicus (IMJM) was published in 2008
5.	<u>M. Sofronievska Glavinov</u> , S. Jovevska, M. Kocubovski	“Occurrence of post 5ARI syndrome in the treatment of benign prostatic hyperplasia with 5 alpha reductase inhibitors”	International Medical Journal Medicus (IMJM) ISSN 1409-6366 Vol 24 (1). pp. 17 - 23 (2019) UDC 61 (Journal Rank)	The first number of the International Medical Journal Medicus (IMJM) was published in 2004

Кандидатката има уверение за активно познавање на англискиот јазик.

Посебни услови за избор во наставно-научно звање:

Кандидатката насловен доцент д-р Маја Софрониевска-Главинов има **2 (две) препораки** од 2 (двајца) професори од област урологија (проф. д-р Оливер Станков и вонр. проф. д-р Сотир Ставридис).

Има остварено минимум поени (вкупно 209.4) кои се однесуваат на целокупната актива на кандидатот Маја Софрониевска-Главинов.

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатката Маја Софрониевска-Главинов од 1998 год. е вработена на Универзитетската клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје. Од доставените биографски и библиографски податоци на кандидатката, очигледно е дека таа учествувала активно на голем број на обуки, работилници, конгреси и семинари од областа на хирургијата и урологијата, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, кандидатката се стекнала со искуство и вештини за примена на здобиените практични знаења.

Како специјалист по општа хирургија и специјалист по урологија редовно и активно е вклучена како научен соработник и едукатор на студенти и специјализанти по хирургија, при што покажува методичност и систематичност во совладувањето на поставените обврски.

Согласно со Законот за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина учествувала во едукациите за избрани лекари организирани од Министерството за здравство во областа урологија.

Кандидатката насловен доцент д-р Маја Софрониевска-Главинов учествувала во домашни и меѓународни проекти, како и во изготвување на експертизи, презентации, публикации и предавања.

Во времето на академскиот ангажман како помлад асистент и асистент кандидатката има остварено успешна научноистражувачка дејност која ја остварил преку: учество во научен труд со импакт фактор; научни трудови објавени во меѓународни научни списанија (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank), учесник на меѓународни научноистражувачки проект со номинација од COST националниот координатор од Министерството за образование и наука; студиски престој во странство; одбранет докторски труд; одбранет магистерски труд и положени специјалистички испити.

Автор и коавтор е на бројни трудови објавени во референтни научни списанија, како и трудови презентирани на научни и стручни собири во земјава и во странство.

Член е на медицински организации во земјава и во странство и член на меѓународен уредувачки одбор.

Кандидатката д-р Маја Софрониевска-Главинов од 2008 година до денес три пати е избрана во соработнички звања по предметот Хирургија:

[1] **помлад асистент** на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, по предметот Хирургија, (Билтен на Медицински факултет-Скопје број 938/08) и (Одлука број 02-1459 од 23.5.2008 година);

[2] **асистент** на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, по предметот Хирургија, (Билтен на Медицински факултет-Скопје број 1003/11) и (Одлука број 02-1153 од 21.3.2011 година);

[3] **соработник асистент** на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, по предметот Хирургија, (Билтен на Медицински факултет-Скопје број 1227/20); (Одлука број 02-5236/75 од 30.12.2020 година).

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ И СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНАТА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ

Преглед на научноистражувачката дејност и стручно-уметнички и стручно-апликативната дејност и организациско-развојна дејност според член 10 од „Правилникот за посебните услови и постапка за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип“ активностите на д-р Маја Софрониевска Главинов за периодот од 2017 до 2022 година односно во последните 5 (пет) години пред објавување на конкурсот за избор се согледува преку следните реализирани активности:

Научен труд објавен во списание со импакт фактор (прв автор)

[4] **Authors:** M. S. Glavinov, M. Kochubovski

Title: “Impact of social status on the severity of Lower urinary tract symptoms in patients with benign prostatic hyperplasia”

<https://scibulcom.net/en/article/69mTw1V5Ejdu9iBh701Z>

Impact Factor: Science Citation Index (SCI): Impact Factor (2020) = 0.577
5-Year Impact Factor (2020) = 0.598

ISSN: 1311-5065

Publication date: 2022

Journal: Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Public health section

Volume: 23;

Issue: 1;

Pages: 360-365;

Description: Резултатите во трудот покажуваат дека животната средина на пациентите со БПХ, нивниот социјален статус и степенот на образование значително влијаат на препознавањето на симптомите на болеста. Истите фактори влијаат на должината на времето од почетокот на симптомите до барањето мислење од специјалист и помагаат во лекувањето на бенигната хиперплазија на простатата. Поради овие причини, неопходно е да се организираат кампањи за подигање на свеста за пациентите со симптоми на БПХ во руралните општини ќе се намали морбидитетот на овие пациенти.

Научен труд објавен во списание со импакт фактор (втор автор)

[5] **Authors:** S Ristovski, M. G. Sofronievska, D Mladenovic, M Sosholcheva, M Kochubovski

Title: “Bladder Explosion during Bipolar Transurethral Resection of Prostate – Potential Hazard in Operating Theatre”

<https://scibulcom.net/en/article/WgFGgGqb0p1xaJpLRzY8>

Impact Factor: Science Citation Index (SCI): Impact Factor (2019) = 0.692,
5-Year Impact Factor (2019) = 0.657, Scimago Journal & Country Rank (SJR) SJR (2019) = 0.263 H Index (2019) = 19 ISSN 1311-5065

Publication date: 2017

Journal: Journal of Environmental Protection and Ecology, (JEPE); Public health section

Volume: 18;

Issue: 1;

Pages: 386-389;

Description: Во трудот се дава осврт на исклучително ретка компликација од трансуретрална ресекција на простата, односно интраоперативна експлозија на мочниот меур. Презентиран е случај на експлозија за време на биполарен ТУРП, што резултира со голема интраперитонеална и екстраперитонеална руптура на мочниот меур, која е разрешена со итна лапаротомија и сатура на мочниот меур. Заклучокот е дека ваквите хазарди во операционата сала треба да се дочекаат со комплетна подготвеност како на тимовите, така и на условите во работната средина.

Научен труд објавен во меѓународно научно списание (втор автор)

[6] **Authors:** Ristovski S., Sofronievska Glavinov M., Shosholcheva M.

Title: “Prostate cancer after surgery for benign prostatic hyperplasia”

<http://e-mja.finki.ukim.mk/wp-content/uploads/2021/11/MJA-5-3-fin.pdf>

Publication date: October, 2021

Journal: Macedonian Journal of Anaesthesia,

Volume: 5

Issue: 23

Pages: 11-19

ISSN: 2545-4366

Description: Трудот обработува пациенти со појава на карцином на простата по одредено време од оперативното лекување на бенигна хиперплазија на простата. Заклучокот од истражувањето е дека отстранувањето на ткивото на простатата за време на операцијата на БПХ не значи дека овие пациенти се безбедни од развој на карцином на простата. Поради карактеристиките, овој тип на карцином што се развива по операцијата на БПХ, се сугерира да биде одреден како специфична фаза на болеста.

Научен труд објавен во меѓународно научно списание (еден автор)

[7] **Authors:** Maja Sofronievska Glavinov

Title: “The role of dehydroepiandrosterone sulphate and testosterone in erectile dysfunction in patients treated with 5 alpha reductase inhibitors”

<http://www.ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/79>

Publication date: June, 2021

Journal: Knowledge International Journal (KIJ) (**Journal Rank**)

Volume: 46;

Issue: 4;

Pages: 505-510.

ISSN 1857-923X (for e-version) **ISSN** 2545 – 4439 (for printed version)

UDK 37

Description: Целта на овој труд е да се испита појавата на несакани ефекти од терапијата со 5 алфа редуктаза инхибитори при третманот на бенигна хиперплазија на простата, особено еректилната дисфункција. Резултатите покажаа дека еректилната дисфункција се појави кај 22,5% од пациентите кои беа третирани со 5АРИ и тесно корелираше со серумските вредности на испитуваните хормони, тестостерон и дехидроепиандростерон.

Научен труд објавен во меѓународно научно списание (еден автор)

[8] **Authors:** Maja Sofronievska Glavinov

Title: “Correlation between post 5 ARI syndrome and dehydroepiandrosterone levels in patients with BPH”

<http://www.ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/1175>

Publication date: March, 2020

Journal: Knowledge International Journal (KIJ) (**Journal Rank**)

Volume: 38;

Issue: 4;

Pages: 663-669.

ISSN 1857-923X (for e-version) **ISSN** 2545 – 4439 (for printed version)

UDK 37

Description: Целта на овој труд е да се покаже значењето и улогата на прохормонот дехидроепиандростерон како важен предиктор на пост-5АРИ синдром (еректилна дисфункција и нарушено расположение) кај пациенти со бенигна хиперплазија на простата кои се третирани со 5 алфа редуктаза

инхибитори. Заклучокот е дека серумските нивоа на дехидроепиандростерон кај пациентите со БПХ можат да бидат предиктор за евентуалната појава на несакани ефекти од терапијата со 5АРИ.

Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор)

[9] **Authors:** Maja Sofronievska-Glavinov, Svetlana Jovevska, Mihail Kocubovski
Title: “Quality of life assesment in patients treated with medicaments for benign prostatic hyperplasia”,

<https://www.id-press.eu/aph/article/view/2860>

DOI: <https://doi.org/10.3889/aph.2019.2860>

Publication date: 2019/4/6

Journal: Archives of Public Health (**Journal Rank**)

Volume: 11

Issue: 1

Pages: 89 - 94

Description: Целта на овој труд е да се утврди влијанието на симптомите и ефектите од медикаментозниот третман кај пациенти со бенигна хиперплазија на простата врз квалитетот на животот. Резултатите покажаа дека пациентите третирани со комбинирана терапија (тамсулосин и 5 алфа редуктаза инхибитор), имаат полош квалитет на живот поради развој на несакани ефекти од терапија со 5- алфа редуктаза инхибитори: еректилна дисфункција и депресија. Модалитети во терапевтскиот пристап кои ги елаборира трудот овозможуваат подобрување на симптомите и подобрување на квалитетот на животот кај пациентите со комбинирана терапија за БПХ.

Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор)

[10] **Authors:** Maja Sofronievska, Svetlana Jovevska, Mihail Kocubovski
Title: „Појавата на пост 5АРИ синдром кај третман на бенигна простатична хиперплазија со 5 алфа редуктаза инхибитори»

<http://www.medalb.com/revista/medicus-prill-2019.pdf>

Publication date: 2019

Journal: Medicus IMJM (Medical Journal)

Volume: 24

Issue: 1

Pages: 17 -23

ISSN 1409-6366

UDC 61

Description: Целта на овој труд е да ја истражи појавата на несакани ефекти, дефинирани како пост 5АРИ синдром, со цел полесно надминување на истите. Во прилог на оваа анализа испитани се поврзаноста на еректилната дисфункција и депресијата во моментот на започнување на терапијата и во времето на активна употреба на терапијата во два последователни периоди од по 6 месеци, вкупно во тек на 12 месеци. Изведен е заклучок дека несаканите ефекти во рамките на пост 5АРИ синдромот покажуваат меѓусебна поврзаност.

Учество на научен собир со реферат (постер) во земјата

[11] **Authors:** Sofronievska, Glavinov M., Abdiu S., Bekteshi V.

Title: Transurethral electro-vaporisation combined with transurethral resection

of the prostate in large prostates, (Комбинирана трансуретрална ресекција на простата со трансуретрална електро-вапоризација кај големи простати)

Presentation: POSTER

Publication date: 05-07.04.2019, Ohrid, Macedonia

Organizer: Macedonian medical association, Macedonian association of urology

Event: Balkan congress of urology

Учество на научен собир со реферат (постер) во земјата

[12] **Authors:** Sofronievska, Glavinov M., Jovevska S.

Title: Prediction of adverse effects in patients with benign prostatic hyperplasia treated with 5 alpha reductase inhibitors (Предикција на појава на несакани ефекти кај пациентите со бенигна простатична хиперплазија третирани со 5 алфа редуктаза инхибитори).

Presentation: POSTER

Publication date: 05-07.04.2019 Ohrid, Macedonia

Organizer: Macedonian medical association, Macedonian association of urology

Event: Balkan congress of urology

Секциско предавање на научен собир во земјава

[13] **Маја Софрониевска-Главинов**

Предавање: Приказ на случај: Терапија со дутастерид кај пациенти со покачен ПСА во „сива зона”

Стручен состанок: Македонското здружение по урологија, акредитирано од Лекарска комора на РС Македонија

Тема: Третман на БПХ – од теорија до пракса

Датум: 23.9.2020 година

Секциско предавање на научен собир во земјата

[14] **Маја Софрониевска Главинов**

Предавање: Актуелен менаџмент на БПХ (бенигна хиперплазија на простата)

Работилница: „Тимски пристап во машко уролошко здравје“

Датум: 3.9.2020 година

Секциско предавање на научен собир во земјата

[15] **Маја Софрониевска Главинов**

Предавање: Терапевтски можности кај еректилна дисфункција (ЕД)

Работилница: „Тимски пристап во машко уролошко здравје“

Датум: 28.12.2020 година

Секциско предавање на научен собир во земјата

[16] **Маја Софрониевска Главинов**

Предавање: Постигнување квалитетен живот кај БПХ

Е-работилница „Интердисциплинарен пристап кон менталното и машкото здравје“

Датум: 13.7.2021 година

Секциско предавање на научен собир во земјава

[17] **Маја Софронијевска Главинов**

Предавање: Хроничен бактериски простатитис (диференцијална дијагноза и терапија)

Е-работилница „Уролошка пракса во пандемиски услови“

Датум: 7.10.2021 година

Учество на научен собир со реферат (усно), во странство

[18] **Authors: Maја Sofronievska Glavinov**

Title: Urinary infections associated to lower urinary tract catheters - from evidence to alternatives

Presentation: ORAL

Publication date: 26-27.09.2019, Lublin, Poland

Organizer: COST Action CA16217, “European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents”

Event: Training School “Advances in Urinary Stents. Biomaterials, Coatings and Drug Eluting Stents (DES)”.

Учество на научен собир со реферат (усно), во странство

[19] **Authors: Maја Sofronievska**

Title: The importance of quality of life of patients with urinary stents in the methodology for improving urinary stents and catheters

Presentation: ORAL

Publication date: 26-27.11.2018, Caseres, Spain

Organizer: COST Action CA16217, “European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents”

Event: Update in urinary stents. Indications-Complications-Technology. Theory & Practice (Ажурирање во уринарниот стентови. Индикации-компликации-технологија. Теорија и практика).

Учество на научен собир со реферат (постер), во земјава

[20] **Authors: Sofronievska, Glavinov M., Abdiu S., Bekteshi V.**

Title: Transurethral electro-vaporisation combined with transurethral resection of the prostate in large prostates (Комбинирана трансуретрална ресекција на простата со трансуретрална електровапоризација кај големи простати).

Presentation: POSTER

Publication date: 05-07.04.2019, Ohrid, Macedonia

Organizer: Macedonian Medical Association, Macedonian Association of Urology

Event: Balkan Congress of Urology.

Учество на научен собир со реферат (постер), во земјава

[21] **Authors: Sofronievska, Glavinov M., Jovevska S.**

Title: Prediction of adverse effects in patients with benign prostatic hyperplasia treated with 5 alpha reductase inhibitors (Предикција на појава на несакани ефекти кај пациентите со бенигна простатична хиперплазија третирани со 5 алфа редуктаза инхибитори)

Presentation: POSTER

Publication date: 05-07.04.2019 Ohrid, Macedonia

Organizer: Macedonian medical association, Macedonian association of urology

Event: Balkan congress of urology.

Одбранет докторски труд

[22] **Доктор на медицински науки** на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Кампус 3, Медицински науки, Факултетот за медицински науки на студиската програма „Базични и клинички истражувања во медицината“ во времетраење од 3 години / 6 семестри, докторски студии, трет циклус на студии, 180 ЕКТС, VIII (осмо ниво),

ДИПЛОМА за завршен трет циклус на студии број 50/2021 од 16.2.2021 година)

Уверение за положени испити од трет циклус (број 1003-65/17 од 28.12.2020 година).

Одбранета специјализација

[23] Специјализација по **ОПШТА ХИРУРГИЈА**
(Уверение број 07-02-717 од 25.4.2005 година)

Одбранета специјализација

[24] Специјализација по **УРОЛОГИЈА**
(Уверение број 0903-5809/3 од 29.12.2016 година)

Одбранет магистерски труд

[25] Постдипломски академски студии (магистерски студии), втор циклус студии Студиска програма за управување со кризи, заштита и спасување (2014/2015) на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ - Скопје, придружна членка во времетраење од 1 (една) година, 2 (два) семестра 60 ЕКТС, редовни студии според (**акт број 07-396/33 од 11.4. 2016 година**).

Учесник во научен проект (еден проект - странство)

[26] **Маја Софрониевска Главинов** е учесник во научен проект СА 16217 «European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents- ENIUS», кој е дел од програмата Хоризонт 2020.

Член на уредувачки одбор на научно списание (ЦА)

[27] **Maja Sofronievska Glavinov,**
Editorial Board Member of International Journal of Clinical Urology (IJCU)
from January 5, 2022 to January 5, 2025.
ISSN Print: 2640-1320;
ISSN Online: 2640-1355
<https://www.sciencepg.com/j/ijcu>

Студиски престој во странство

[28] **Maja Sofronievska Glavinov,**
Институција: Klinika Mjeksore

Град: Tirana

Држава: Албанија

Период: 07.01-14.01.2020 година

Description: Престој во здравствена установа во Klinika Mjekstore «Ikeda», во Тирана.

III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ

Во поглед на стручно-апликативната дејност има одржано повеќе предавања на стручен собир, учествувала во научен проект на Светска здравствена организација има изработено повеќе елаборати експертизи и била член на повеќе институционални комисији.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (во странство)

[29] **Autor:** Maja Sofronievska Glavinov

Title of abstract: Urinary infections associated with lower urinary tract catheters—from evidence to alternatives

Publication date: University of Lublin (Poland), 26th–27th September, 2019
(Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2020)

Urolithiasis (2020) 48:553–559

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00240-020-01218-2>

Organizer: ENIUS. European Network of multidisciplinary research to Improve the Urinary Stents. COSTS Actions. CA16217.

Event: Advances in Urinary Stents. Biomaterials, Coatings and Drug Eluting Stents (Напредок во уринарните стентови. Биоматеријали, облоги и стентови за елитирање на лекови) Urinary infections associated with lower urinary tract catheters—from evidence to alternatives.

Description: Во овој труд е даден осврт на најчестите причинители на катетер-асоцирани уринарни инфекции и најновите сознанија од литературата за нивно минимизирање и надминување. Целта е овие сознанија да бидат применети во подобрување на квалитетот и дизајнот на уринарните катетери.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (во странство)

[30] **Autor:** Martina Ambardjieva, Maja Sofronievska Glavinov

Title of abstract: “Necessity of improving urinary stents used during pregnancy”

Publication date: 2020

Publisher: Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2022

Journal: Urolithiasis (2020) 48:553–559

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00240-020-01218-2>

Description: Целта на овој труд е да се процени потребата од подобрување на уринарните стентови што се користат за време на бременоста. Се препорачува користење на биоразградливите стентови како идеално решение кај трудници бидејќи технологијата на овие стентови секојдневно се подобрува.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (во земјава)

[31] **Authors:** Sofronievska, Glavinov M., Abdiu S., Bekteshi V.

Title of abstract: Transurethral electro-vaporisation combined with transurethral resection of the prostate in large prostates

Publication date: 2019

Journal: Abstract book of Balkan congress of urology

Publisher: Macedonian Journal of Medicine

Publication date: 2019

Description: Во трудот е елаборирана трансуретралната електровапоризација на простата (ТУЕВП), постапка при која има помалку крвање за време и постоперативно во однос на ТУРП. Овој минимално инвазивен начин е во предност во однос на отворениот пристап и ТУРП особено кај простати поголеми од 80 грама, заради избегнување на интраоперативно и постоперативно крвање и скратениот болнички престој.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (во земјава)

[32] **Authors:** Sofronievska, Glavinov M., Jovevska S

Title of abstract: "Prediction of adverse effects in patients with benign prostatic hyperplasia treated with 5 alpha reductase inhibitors",

Publication date: 2019

Journal: Abstract book of Balkan congress of urology

Publisher: Macedonian Journal of Medicine

Publication date: 2019

Description: Во трудот е заклучено дека пост 5АРИ синдромот, односно еректилната дисфункција и нарушувањето на расположението се појавуваат само кај пациенти третирани со 5 АРИ. Овие несакани ефекти се како во меѓусебна корелација, така и во корелација со иницијално ниските нивоа на дехидроепиандростерон и тестостерон кај пациентите со БПХ пред почетокот на терапијата.

Пленарно предавање на стручен собир (во странство)

[33] **Maja Sofronievska Glavinov.**

Title: "Methodology for creating a new urinary stent related health (UriSteRH) questionnaire".

Event: ENIUS final MC meting and workhshop.

Organizer: Federico Soria, chief of CA 16127

Place: Istanbul, Turkey and hybrid

Date: 3-4 March 2022.

Учесник во научен проект (максимум во три проекти) (во земјава)

[34] **Maja Sofronievska Glavinov et al.**

Project title: „Индекс на безбедност на болниците во Поранешна Југословенска Република Македонија“.

Organizer: Министерство за здравство и Светска здравствена организација, канцеларија во Скопје,

Place: Skorje

Date: мај - јуни, 2017.

Website:

<https://www.euro.who.int/en/countries/north-macedonia/news/news/2017/05/hospital-safety-index-training-in-the-former-yugoslav-republic-of-macedonia>

Description: Индексот за безбедност во болницата дава увид во веројатноста дека болницата или здравствената установа ќе продолжат да функционираат

во итни ситуации, врз основа на структурни, неструктурни и функционални фактори, вклучувајќи ја животната средина и мрежата на здравствени услуги на која припаѓа. Со одредување на индексот или резултатот за безбедност на болницата, земјите и носителите на одлуки ќе имаат севкупна идеја за неговата способност да реагира на големи итни случаи и катастрофи.

Елаборати (во земјава)

[35] Кочубовски, М., Е. Зисовска, З. Милутиновиќ, **М. Софрониевска-Главинов** (2017).

Title: Safety Index of General Hospital - Ohrid / Индекс на безбедност на општа болница Охрид“.

Publication date: July, 2017

Organizer: World Health Organization North Macedonia, Skopje Office

Event: Expert support in Crisis management in hospital settings, for implementation of the Hospital Safety Index Tool at national level.

Елаборати (во земјава)

[36] Кочубовски, М., Е. Зисовска, З. Милутиновиќ, **М. Софрониевска-Главинов** (2017).

Title: Safety Index of General Hospital - Veles /Индекс на безбедност на Општа болница Велес.

Publication date: July, 2017.

Organizer: World Health Organization North Macedonia, Skopje Office.

Event: Expert support in Crisis management in hospital settings, for implementation of the Hospital Safety Index Tool at national level.

Елаборати (во земјава)

[37] Кочубовски, М., Е. Зисовска, З. Милутиновиќ, **М. Софрониевска-Главинов** (2017).

Title: Safety Index of City General Hospital 8 September /Индекс на безбедност на Градска општа болница „8 Септември“.

Publication date: July, 2017.

Organizer: World Health Organization North Macedonia, Skopje Office.

Event: Expert support in Crisis management in hospital settings, for implementation of the Hospital Safety Index Tool at national level.

Елаборати (во земјата)

[38] Кочубовски, М., Е. Зисовска, З. Милутиновиќ, **М. Софрониевска-Главинов** (2017).

Title: Safety Index of General Hospital - Kumanovo /Индекс на безбедност на Општа болница - Куманово“.

Publication date: July, 2017.

Organizer: World Health Organization North Macedonia, Skopje Office.

Event: Expert support in Crisis management in hospital settings, for implementation of the Hospital Safety Index Tool at national level.

Елаборати (во земјата)

[39] Кочубовски, М., Е. Зисовска, З. Милутиновиќ, **М. Софрониевска-Главинов**

(2017).

Title: Safety Index of Clinical Hospital Dr. Trifun Panovski, Bitola /Индекс на безбедност на Клиничка болница „Д-р Трифун Пановски“ - Битола.

Publication date: July, 2017.

Organizer: World Health Organization North Macedonia, Skopje Office.

Event: Expert support in Crisis management in hospital settings, for implementation of the Hospital Safety Index Tool at national level.

Елаборати (во земјава)

[40] Кочубовски, М., Е. Зисовска, З. Милутиновиќ, М. Софрониевска-Главинов (2017).

Title: Safety Index of General Hospital Borka Taleski - Prilep /Индекс на безбедност на Општа болница „Борка Талески“ – Прилеп.

Publication date: July, 2017.

Organizer: World Health Organization North Macedonia, Skopje Office.

Event: Expert support in Crisis management in hospital settings, for implementation of the Hospital Safety Index Tool at national level.

Елаборати (во земјава)

[41] Кочубовски, М., Е. Зисовска, З. Милутиновиќ, М. Софрониевска-Главинов (2017).

Title: Safety Index of General Hospital - Gevgelija /Индекс на безбедност на Општа болница- Гевгелија.

Publication date: July, 2017.

Organizer: World Health Organization North Macedonia, Skopje Office.

Event: Expert support in Crisis management in hospital settings, for implementation of the Hospital Safety Index Tool at national level.

Елаборати (во земјата)

[42] Кочубовски, М., Е. Зисовска, З. Милутиновиќ, М. Софрониевска-Главинов (2017).

Title: Safety Index of General Hospital - Strumica /Индекс на безбедност на Општа болница - Струмица.

Publication date: July, 2017.

Organizer: World Health Organization North Macedonia, Skopje Office.

Event: Expert support in Crisis management in hospital settings, for implementation of the Hospital Safety Index Tool at national level.

Член на институтски орган, комисија

[43] Маја Софрониевска Главинов

Член на „Комисија за селекција на кандидатите за упатување на специјализации и супспецијализација“ на ЈЗУ - Универзитетска клиника по хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје (Одлука број: 04 -1990/2 од 8.7.2021 година).

Член на институтски орган, комисија

[44] Маја Софрониевска Главинов

Член на „Комисија за изработка на Предлог правилник за изменување

и дополнување на правилникот за систематизација на работните места“ на ЈЗУ - Универзитетска клиника по хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје (Одлука број: 02 -3649/3-3 од 13.11.2018 година);

IV. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за општите и 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 уредно доставена. По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката насловен доцент д-р Маја Софрониевска-Главинов во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор за наставник во наставно-научно звање доцент во област урологија. Кандидатката има континуирано научно напредување, позитивни научноистражувачки резултати и извонреден придонес во доменот на медицинските науки. Истовремено има одличен придонес во наставно-образовната и стручно-апликативната дејност и ги поседува потребните бодови (вкупно 209,4) согласно со критериумите за бодување.

Врз основа на погоре изнесеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултет за Медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип да ја избере насловен доцент д-р Маја Софрониевска-Главинов во наставник со наставно-научно звање доцент за наставно-научната област урологија (30303).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Академик д-р Живко Попов, редовен професор во пензија, претседател, с.р

Д-р Јован Ивчев, вонреден професор, член, с.р

Д-р Александар Митевски, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА
на активности кои се бодираат при изборот во звање насловен доцент
за кандидатката д-р Маја Софрониевска-Главинов

Ред. бр.	I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени				Вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
1	Избор во звање помлад асистент (Одлука бр. 02-1459 од 23.5.2008 година)					
	Акт. под ред. бр. [1]	1	10	/	/	10
2	Избор во звање асистент (Одлука број 02-1153 од 21.3.2011 година)					
	Акт. под ред. бр. [2]	1	15	/	/	15
	Избор во звање асистент (Одлука број 02-5236/75 од 30.12.2020 година)					
	Акт. под ред. бр. [3]	1	15	/	/	15
	Вкупно поени: НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ					40
Ред. бр.	II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени				Вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор втор автор, останати автори 15/10/5)					
	Труд под ред. бр. [4]	[4-прв автор] 15 поени				
	Труд под ред. бр. [5]	[5-втор автор] 10 поени				25
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори, 9/6/3)					
	Труд под ред. бр [7] (еден автор)	1.3 x 9 = 11.7 поени				
	Труд под ред. бр [8] (еден автор)	1.3 x 9 = 11.7 поени				23.4
	Прв автор (≤5 автори)					
	Труд под ред. бр. [9] (три автори)	1 x 9 = 9 поени				
	Труд под ред. бр. [10] (три автори)	1 x 9 = 9 поени				18
6	Втор автор (≤5 автори)					
	Труд под ред. бр. [6] (три автори)	1 x 6 = 6 поени				6
6	Пленарно предавање на научен собир музички настап на официјален концерт, учество на ликовна изложба 3/6 [11] и [12]	2	3	/	/	6
7	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт [13], [14], [15], [16] [17]	5	2	/	/	10
9	Учество на научен собир со реферат (постер 1/1.5) / (усно 1.5/2)					
	Учество на НС усно во странство: [18] и [19]	/	/	2	2	4
	Учество на НС со постер во земјата: [20] и [21]	2	1	/	/	2

Ред. бр.	I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени				Вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
10	Одбранет докторски труд (Одлука број 1003-65/17 од 28.12.2020 година) [22]	8		/		8
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација					
	Специјализација - Општа хирургија (акт број 07-02-717 од 25.4.2005 година) [23]	6		/		6
	Специјализација урологија (акт број 0903-5809/3 од 29.12.2016 година) [24]	6		/		6
12	Одбранет магистерски труд (акт број 07-396/33 од 11.4.2016 година) [25]	4		/		4
14	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) во странство [26]			3		3
16	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/ останати) 4/2/1 [27]		2			2
23	Студиски престој во странство [28]	8 (еднократно)				8
ВКУПНО:						131.4
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ						
Ред. бр.	III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени				Вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
6	Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир [
	Во странство [29] [30]			2	3	6
	Во земјата [31] [32]	2	2			4
7	Пленарно предавање на стручен собир во странство. [33]	/	/	1	3	3
13.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)					
	Во земјата под ред. бр. [34]	1	5	/	/	5
17.	Елаборати и експертизи Активност под ред. бр. [35], [36], [37], [38], [39], [40], [41], [42],	8	2	/	/	16
29	Член на институтски орган, комисија Активност под ред. бр. [43] [44]	2 x 2				4
					Вкупно поени:	
					СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	
					38	
ВКУПНО ПОЕНИ: (НОД) + (НИДСУА) + (САДОРД):						209.4

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2002-302/8 од 12.12.2023 година донесена на својата 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област клиничка биохемија (30210) на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- д-р Слобода Цекова-Стојкова, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија – претседател;
- д-р Петраки Корнети, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија – член;
- д-р Биљана Ѓорѓеска, редовен професор, наставно-научната област аналитика на лекови и аналитичка хемија, вработена на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријави еден кандидатката:

д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, насловен вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија (30210), вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип наставно-научна област клиничка биохемија и вработена на ЈЗУ Институт за клиничка биохемија - Скопје.

По разгледување на доставената документација, утврдивме дека кандидатката д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, уредно, навремено и во целост ги има доставено потребните документи, согласно со распишаниот Конкурс. Врз основа на приложената документација и личното познавање на кандидатката д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, е родена на 3.10.1968 година во Скопје. Основно образование завршува во основното училиште „Јохан Ханрих Песталоци“ - Скопје. Средното насочено образование го започнува во Гимназијата „Орце Николов“ на насока Биологија-хемија и поради природата на насоченото образование своето школување го продолжува во Гимназијата „Никола Карев“ – Биотехнолошка насока - Скопје. По завршувањето на средното училиште во 1986 год. се запишува на Природно-математичкиот факултет на групата Биологија насока Биохемиско-физиолошка. Со одбрана на дипломската работа во 1990 год. се стекнува со звање дипломиран биолог со насока биохемиско - физиолошка.

Во 1991 година започнува со волонтерски стаж во лабораторијата на Клиниката за неврологија. Првото решение за заснован работен однос го добива на Институтот за клиничка биохемија во 1996 година.

Поради желбата да проникне посуштествено и посуптилно во областа на биохемијата во октомври 1996 год. се запишува на постдипломските студии на Природно-математичкиот факултет на група Биологија со насока Биохемиско-физиолошка.

По завршувањето на обврските од студиската програма, таа магистрира во септември 1999 година, со одбрана на магистерскиот труд со наслов „Значењето на ангиотензин конвертинг ензимот (АСЕ) во диференцијална дијагностика на белодробни заболувања“ под менторство на проф. д-р Биљана Поленковиќ, изработен на ЈЗУ УК за клиничка биохемија - Скопје и се стекнува со звање магистер по биолошки науки од областа на клиничка биохемија.

Од 1.11.1999 година е поставена на работно место раководител на Отсек за витамини и хормонален статус при хипертензија како биолог – биохемичар магистер ЈЗУ УК за Клиничка биохемија – Скопје.

Со одбрана на докторската дисертација на тема „Влијанието на метадоноот врз катехоламинските метаболити кај хронични зависници во Република Македонија“, под менторство на проф. д-р Ицко Ѓорѓоски изработена во ЈЗУ УК за Клиничка биохемија, во јуни 2010 година се стекнува со титулата доктор по биолошки науки од областа на клиничка биохемија.

Потоа, како доктор на науки од областа на клиничката биохемија, од април 2011 година поставена е за раководител на Одделот за глуциден статус при ЈЗУ УК за Клиничка биохемија при Клиничкиот центар во Скопје.

Со Одлука број 2502 – 72/15 од 20.6.2011 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, на својата 50. Седница, одржана на 20.6.2011 година, ја избра д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, во звање насловен доцент за наставно-научната областа клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во период од 20.6.2011 година до 20.6.2016 година.

Од 1.9.2013 до 27.9.2013 година била на едукација во болницата „Florence Nightgale“ – Истанбул, Р.Турција, како дел од владиниот проект од Министерство за здравство од областа на Клиничка биохемија, каде што се стекнува со нови искуства, знаења и методи за изведба на биохемиските и имунолошките анализи, како и целокупната организација на работа во клиничките лаборатории.

Во тој период, од 18.9.2013 до 19.9.2013 година била на едукација во болницата „Memorial“ – Истанбул, Р.Турција, од областа на Pisiar технологијата.

Со Одлука број 2002 – 41/7 од 15.1.2016 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, на својата 155. седница одржана на 15.1.2016 година, ја избра д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, во звање вонреден професор за наставно-научната областа клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во период од пет години, сметано од 21.6.2016 година до 21.6.2021 година.

Со Одлука број 2002-116/13 од 27.4.2021 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, на својата 257. седница одржана на 27.4.2021 година, ја избра д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Договор за вработување бр. 0402-7/58, од 30.10.2023 година, д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска заснова работен однос со Универзитетот „Гоце

Делчев“ – Штип, на работно место вонреден професор од наставно-научната област клиничка биохемија, согласно со Одлуката за избор во звање на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип бр. 2002-116/13 од 27.4.2021 година.

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

1. Вонреден професор од научната област во која се избира.

Со Одлука број 2002-116/19, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, УГД - Штип на 257. седница одржана на 27.4.2021 година ја избира д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска за наставник во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, рецензијата е објавена во Универзитетскиот билтен број 273 од 1.4.2021 година.

Со Одлука број 2002 – 41/7 од 15.1.2016 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, на својата 155. седница одржана на 15.1.2016 година, ја избира д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, во звање вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во период од пет години, сметано од 21.6.2016 година до 21.6.2021 година.

2. Објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации

Во изборниот период од пет години, кандидатот има објавено научни трудови во меѓународни научни списанија.

Бр.	Автори	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Pereska, Zanina and Janikevik Ivanovska, Danijela, Simonovska Natasha, Babulovska Aleksandra, Spasovska Trajanovska, Aneta	Insulin resistance and metabolic syndrome in hepatitis C virus seronegative heroin dependents	Архиви на јавно здравје 2024 вол. 16 (1). 2023	2012
2	Spasovska Trajanovska, Janikevik Ivanovska, Danijela and Blerim, Gashi	Methadone maintenance treatment and coronavirus pandemic	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health 58 (4). pp. 553-555. ISSN: 2545-4439. 2023	2012
3	Koloska, Valentina, Janicevic-Ivanovska, Danijela.	Identification of pre-core and basal core promoter mutants in patients with chronic hepatitis B in the Republic of Macedonia.	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health, 48(3), pp (441-447) ISSN 2545-443 2021	2012

4	Spasovska Trajanovska, Aneta and Janikevik Ivanovska, Danijela	Anxiety symptoms among patients with hypothyroidism	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health, 47(4), pp (633–656) ISSN 2545-4439 2021	2012
5	Spasovska Trajanovska, Aneta and Janikevik Ivanovska, Danijela and Mitic, Zora	<u>Depression and diabetes.</u>	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 38 (4). pp. 837-841. ISSN 2545-4439. (2020) Издание 38 (4).	2012
6	Subeska Stratrova, Slavica and Janikevik Ivanovska, Danijela and Velikj Stefanovska, Vesna	<u>Lipid profile changes relations to body fat distribution changes determined with dual-energy x-ray absorptiometry during the weight loss.</u>	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 35 (4). pp. 1221-1226. ISSN 2545-4439. (2019) Издание 35 (4).	2012
7	Subeska Stratrova, Slavica and Kostovska Srbinovska, Elizabeta and Janikevik Ivanovska, Danijela and Velikj Stefanovska, Vesna	<u>Body fat distribution changes during weight loss determined by dual-energy x-ray absorptiometric android/gynoid ratios indexes of abdominal obesity.</u>	Journal of Macedonian asociation of Physiologists of Anhtropologigts, 13 (2). pp. 9-19. (2019) Издание 13 (2).	2006
8	Shubeska Stratrova, Slavica and Janikevik Ivanovska, Danijela	<u>Estimated central obesity index – worthwhile screening test procedure of abdominal obesity.</u>	Knowledge – International Journal, 34 (4). pp. 903-909. ISSN 2545-4439 (2019) Издание 34 (4).	2012
9	Pereska, Zanina and Janikevik Ivanovska, Danijela and Bekjarovski, Niko and Simonovska, Natasha and Babulovska, Aleksandra	<u>Acute venlafaxine overdose with positive urine immunoassay for tramadol – clinical and diagnostic overlap - case report and literature overview.</u>	International Journal Knowledge, 31 (4). pp. 1027-1031. ISSN 1857-923X. (2019) Издание 31 (4).	2012
10	Shubeska Stratrova, Slavica and Janikevik Ivanovska, Danijela	<u>Body fat distribution and lipid profile changes after weight loss – a case report.</u>	International Journal Knowledge, 31 (4). pp. 1071-1076. ISSN 1857-923X. (2019) Издание 31 (4).	2012

11	Spasovska Trajanovska, Aneta and Janikevik Ivanovska, Danijela	<i>Plasma cortisol levels in heroin addicts.</i>	International Journal Knowledge, 34. (4). pp. 733-737. ISSN 1857-923X (2019) Издание 34. (4).	2012
----	--	--	---	------

I. Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Првиот избор на проф. д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска во звање насловен доцент на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип бил во 20.6.2011 година. Рефератот за избор е објавен во Универзитетски билтен бр. 61а од 1.6.2011 година.

Рефератот за избор во звањето вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на проф. д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска е објавен во Универзитетски билтен бр. 161 од 30.12.2015 година. Наставно-научниот совет на својата 155. седница, одржана на ден 15.1.2016 година, д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска ја избира за вонреден професор.

Рефератот за избор во звањето насловен вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на проф. д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска е објавен во Универзитетски билтен бр. 273 од 1.4.2021 година. Наставно-научниот совет на својата 257. седница, одржана на ден 27.4.2021 година, д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска ја избира за вонреден професор.

Проф. д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска учествува во спроведувањето на настава на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. На првиот циклус на студии, била ангажирана за студиските програми: Општа медицина, Дентална медицина, Фармација, со следните предмети: Клиничка биохемија, Орална биохемија, Основи на биохемија, Општа биохемија. Активно учествува во изведба на наставата и на тригодишните стручни студии на сите студиски програми: Стручни медицински сестри, Медицински лаборанти, Забен техничар-протетичар, Оптометрија и очна оптика, Физиотерапевти, Акушерки, со следните предмети: Заштита при работа во лабораторија, Организација на лабораториска служба со лабораториска документација, Броматологија, Орална биохемија, Биохемија, Клиничка биохемија.

Од почеток од нејзиниот избор дава придонес во изведување на наставата на специјалистичките стручни студии за лаборанти специјализирани за работа во хемиско-биохемиска лабораторија со предметите: Клиничка биохемија – одбрани поглавја, Клиничко-токсиколошки анализи, Ензимолошки анализи, Ендокринолошки анализи.

Д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, исто така, активно учествува во теоретскиот наставен дел на вториот циклус студии во рамките на специјализација по специјалноста медицинска биохемија, започнувајќи од 2013 година до денес.

За потребите на наставата по предметот Клиничка биохемија, 2015 година насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска има издадено рецензирана скрипта со наслов „Клиничка биохемија“ – СР 577.1.61(035) ISBN 978 – 608 – 244 – 262 – 4 и рецензиран практикум со наслов „Практикум по клиничка биохемија“ СР 616 – 074 (035) ISBN 978 – 608 – 244 – 263 – 1 кои се достапни во електронска

форма во е-библиотеката и депонирани на репозиториум (<http://eprints.ugd.edu.mk/>) на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Во 2020 година, по потреба за совладување на програмата на Клиничка биохемија за лаборанти д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска издава рецензиран учебник со наслов **„Одбрани поглавја на Клиничка биохемија за лаборанти“** DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082447667>, [https://e-lib.ugd.edu.mk/958.ISBN 978-608-244-766-7](https://e-lib.ugd.edu.mk/958.ISBN%20978-608-244-766-7). (одлука бр. 2002-195/6 од 12.11.2020).

Во 2021 година д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска автор е на рецензиран учебник во електронска форма **„Работни процеси во медицинска лабораторија“**, наменет за студенти за студиска програма за медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, ISBN: 978-608-244-854-1, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1028>; DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082448541>.

Во 2022 година д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска издава рецензиран учебник во електронска форма **„Лабораториски анализа за метаболни нарушувања“**, наменет за студенти за студиска програма за медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип ISBN:978-608-244-945-6, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1107>, DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082449456>.

Во 2023 година д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска автор е на рецензиран учебник во електронска форма **„Основни познавања на лабораториската работа“**, наменет за студенти за студиска програма за медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип. ISBN 978-608-277-028-4, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1107>, DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082770284>.

Во рамките на првиот циклус студии на тригодишните стручни студии за медицински лаборанти, нас. доц. д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска била ментор на девет кандидати за завршен испит, а како член била учесник во две комисии за јавна одбрана на завршни испити на истата студиска програма.

Исто така, во рамките на вториот циклус специјалистички стручни студии насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска е ментор на седум специјалистички стручни трудови од областа на клиничката биохемија.

Од октомври 2019 г., како вонреден професор, вклучена е во предавањата на прв и втор циклус од студиите за лаборанти по предметите Клиничка биохемија 1, Клиничка биохемија 2, Вовед во лабораториска работа, Имунолошки лабораториски техники, Лабораториски техники и инструментални анализи.

Во изборниот период таа учествува активно во реализација на наставниот план од втор циклус на стручните студии за лаборанти специјализирани за работа во хемиско-биохемиска лабораторија со предавањата од предметот Методи за одредување на ендокринолошки анализи.

Активно учествува и во наставата за трет циклус студии, на студиската програма Фармација со предметите под наслов Биохемиски параметри при посебни потреби, Лабораториска ендокринологија и на студиската програма Општа медицина со предметот Базични и клинички истражувања во медицината.

Во изборниот период таа учествува активно во реализација на наставниот план од прв циклус на стручните студии медицински лаборанти со предметите: Клиничка биохемија, Клиничка биохемија 1, Клиничка биохемија 2, Вовед во лабораториска работа, Лабораториски техники и инструментални анализи,

Лабораториски анализи за метаболни нарушувања, Имунолошки лабораториски техники.

Во текот на наставниот стаж/изборниот период таа има менторирано: пет студенти за завршен испит/дипломски труд, три студенти од втор циклус на стручните студии за лаборанти специјализирани за работа во хемиско-биохемиска лабораторија како и член во испитни комисији и член во три јавни одбрани.

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Големата научноистражувачка работа на д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска се огледа во голем број на објавени научни трудови во меѓународни списанија. Учествувала на повеќе домашни и интернационални научни конференции, како со усни излагања така и со постер-презентации. Повеќето од презентираниите трудови биле објавени како трудови во списанија или во зборниците на трудови од конференцијата. Сите нејзини објавени научни трудови се достапни во електронска форма на е-репозиториумот на УГД - Штип.

При изборот за насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска приложила поголем број трудови кои се објавени во рефератот објавен во Универзитетски билтен бр. 61а од 2011 година (објавен на 1.6.2011 година).

За изборот во звањето вонреден професор д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска се јави на Конкурсот со севкупно со еден труд публикуван во меѓународно списание со фактор на влијание, осум труда публикувани во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации со меѓународен уредувачки одбор, петнаесет трудови со оригинални резултати публикувани во Зборник на трудови од меѓународни научни собири, како и присуство на голем број научни собири и три стручни труда. Сите трудови имаат достапност на линкот до репозиториумот на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Janikevik_Ivanovska=3ADanijela=3A=3A.html. За избор за вонреден професор д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска има издадено рецензирана скрипта со наслов „Клиничка биохемија“ – СР 577.1.61(035) ISBN 978 – 608 – 244 -262 - 4 и рецензиран практикум со наслов „Практикум по клиничка биохемија“ СР 616 – 074 (035) ISBN 978 – 608 – 244 – 263 – 1 кои се достапни во електронска форма во е-библиотеката и депонирани на репозиториум <http://eprints.ugd.edu.mk> на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Сите трудови се реферирани во рецензијата објавена во Универзитетски билтен бр. 161 од декември 2015 година Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Во изборниот периодот од 2019 година, д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска има објавено статии во научни списанија од областа на клиничката биохемија и статии во меѓународно списание. Сите објавени трудови се одликуваат со оригиналност и се изработени на Универзитетската клиника за клиничка биохемија со оригинални китови, на врвна автоматизирана апаратура која е ширум употребувана во светот. Објавени трудови се придружени со линкот до репозиториумот на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Janikevik_Ivanovska=3ADanijela=3A=3A.html).

Трудови публикувани во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации

1. Pereska, Zanina and Janikevik Ivanovska, Danijela, Simonovska Natasha, Babulovska Aleksandra, Spasovska Trajanovska, Aneta (2023). "Insulin resistance and metabolic syndrome in hepatitis C virus seronegative heroin dependents". *Архиви на јавно здравје 2024 вол. 16 (1)*.

Авторите во трудот истакнуваат дека пациентите кои се хероински зависници и се серонегативни на хепатитис Ц, покажуваат инсулинска резистенција. Првичните студии за нарушена хомеостаза на гликоза-инсулин кај хероинските зависници не го дефинира влијанието на истовремената инфекција со хепатитис Ц, која е силно поврзана со развојот на инсулинската резистенција и метаболитичкиот синдром. Во трудот се оценува поврзаноста на зависноста од хероин со хомеостазата на глукоза-инсулин и метаболитичкиот синдром кај хероинските зависници кои се серонегативни на HCV. Авторите истакнуваат дека навременото препознавање ќе овозможи поуспешен третман на коморбитети и недозволена зависност од наркотици.

Трудот има научна и апликативна вредност.

2. Spasovska Trajanovska, Janikevik Ivanovska, Danijela and Blerim, Gashi (2023). "Methadone maintenance treatment and coronavirus pandemic". *Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health 58 (4)*. pp. 553-555. ISSN: 2545-4439.

Авторите во трудот истакнуваат дека хероинските зависници кои беа ставени на одржување со метадон во време на пандемијата на Корона вирусот беа со висок ризик изложени на заразување, ширење на вирусот и психолошки промени. Испитаниците во трудот покажаа високо ниво на стрес, анксиозност, депресија предизвикани од супстанциите како метадон и бубренефринот, на кои беа ставени за одржување на третманот. Резултатите покажаа и сугерираа дека психолошките промени во однесувањето кај овие пациент кои се на одржување со метадон за време на пандемијата имаа сигнификантност со психолошкиот третман.

Трудот има научна и апликативна вредност.

3. Koloska, Valentina, Janicevic Ivanovska, Danijela. (2021). "Identification of pre-core and basal core promoter mutants in patients with chronic hepatitis B in the Republic of Macedonia". *Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health, 48(3)*, pp (441-447) ISSN 2545-4439.

Авторите во статијата го истакнуваат значењето на идентификацијата на промоторни мутанти на предјадрената и базално-јадрената област кај пациенти со хроничен хепатитис Б во Република Македонија. Истакнуваат дека неодамнешниот развој на молекуларната технологија го подобрува разбирањето за улогата на различни мутации на HBV геномот. Најчести се мутациите во пред-јадрената и базалната промоторна област, која е одговорна за посериозен тек на хроничен хепатитис. Во статијата, се оценува распространетоста на предјадрената и базалнојадрената мутација кај хронични пациенти со Хепатис Б во нашата држава. HBeAg-негативните пациенти беа преобладавајќи со останатите пациенти со хроничен хепатитис Б и кои беа поврзани со мутацијата со предјадрената и базалнојадрената област.

Трудот има научна и апликативна вредност.

4. Spasovska Trajanovska, Aneta, Janikevik Ivanovska, Danijela (2021). "Anxiety symptoms among patients with hypothyroidism", *Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health*, 47(4), pp (633–656) ISSN 2545-4439.

Авторите во овој труд, ги опишуваат симптомите на анксиозност кај пациенти со хипотироидизам. Истакнуваат дека анксиозноста кај пациентите предизвикуваат многу забележителни промени во тироидната функција. Растројствата, расположението и анксиозноста имаат поголема преваленца кај пациентите со тироидно нарушување. Пациентите кои имаат супклинички хипотироидизам имаат поголема анксиозност, помала концентрација за учење во споредба со здрави индивидуи. Бидејќи овие пациенти имаат одреден степен на анксиозност, како генерален став е препораката да таквите пациенти бидат третирани конзилијарно од ендокринолог и психијатар.

Трудот има научна и апликативна вредност.

5. Spasovska Trajanovska Aneta, Janikevik Ivanovska Danijela, Mitic Zora, (2020) "Depression and diabetes" *Knowledge - International Journal, Scientific Papers*, 38 (4). pp. 837-841. ISSN 2545-4439. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26782>.

Авторите во статијата го истакнуваат влијанието на Diabetes mellitus кај пациенти кои се наоѓаат во депресивна состојба. Резултатите добиени од оваа студија покажуваат покачена концентрација на глукоза во крв кај пациенти со депресија, но третманот со Сетралин го намалува покаченото ниво на глукоза во крвта. Тие ја потенцираат важноста на скринингот на ваквата состојба, бидејќи пациентите со покаченото ниво на глукоза треба да бидат поинаку третирани во однос на пациентите во депресија со нормална концентрација на глукоза во крвта. Психијатриските интервенции како (психотерапија, социјална поддршка) и сертралин може да го превенира експоненцијалното покачување на глукоза во крвта и појавата на Diabetes mellitus кај овие пациенти.

Трудот има научна и апликативна вредност.

6. Subeska Stratrova Slavica, Janikevik Ivanovska Danijela, Velikj Stefanovska Vesna (2019) "Lipid profile changes relations to body fat distribution changes determined with dual-energy x-ray absorptiometry during the weight loss." *Knowledge - International Journal, Scientific Papers*, 35 (4). pp. 1221-1226. ISSN 2545-4439 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26783>.

Авторите укажуваат на важноста на соодносот андроидна масна маса / масна маса на нозе. Исто така, ја потенцираат и важноста на намалување на абдоминалната дебелина и рамномерната дистрибуција на мастите низ целиот организам. Намалувањето на тежината е важно за подобрување на дистрибуцијата на мастите и минимизирање на кардиометаболичниот ризик. Резултатите потврдуваат дека мерењето DXA на телесната композиција и дистрибуција на маснотиите се корисни во студии поврзани со заболувања предизвикани со дебелина. A/L-TMf% и A/L-FM% се исто така, корисни DXA индекс во проценка на дистрибуција на маснотии во организмот и се прифатени дијагностички процедури за абдоминална дебелина.

Трудот има научна и апликативна вредност.

7. Subeska Stratrova Slavica, Kostovska Srbinska Elizabeta, Janikevik Ivanovska Danijela, Velikj Stefanovska Vesna (2019) "Body fat distribution changes during weight loss determined by dual-energy x-ray absorptiometric android/gynoid ratios indexes of abdominal obesity". *Journal of Macedonian association of Physiologists of Anthropologists*, 13 (2). pp. 9-19 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26823>

Авторите укажуваат дека DXA индексите на централна, абдоминална дебелина COI₁ и COI₂ беа зголемени кај жени со зголемена телесна тежина пред слабеење и истите значајно се намалиле по слабеењето до нормални вредности. Нормалните BMI и BW вредности постигнати по слабеењето беа поврзани со нормалната телесна масна дистрибуција и значајна редукција на атерогениот липиден профил, укажувајќи на намален атероген ризик.

Трудот има научна и апликативна вредност.

8. Shubeska Stratrova Slavica, Janikevik Ivanovska Danijela (2019) "Estimated central obesity index – worthwhile screening test procedure of abdominal obesity". *Knowledge – International Journal*, 34 (4). pp. 903-909. ISSN 2545-4439 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26771>

Во оваа клиничка студија е потврдена важноста на DXA индексот COI и eCOI кај CS жени. Студијата покажала дека DXA индексот COI и eCOI детектирале голема масна дистрибуција низ целото тело кај CS жени, диференцирајќи ги од S и SO. Авторите ја укажуваат важноста на одредувањето на eCOI вредностите кој може да биде рутински скрининг тест процедура за композиција на телесна маса и дистрибуција на масни ткива при регуларни скен постапки на 'рбет и зглобови, како и за проценката на ризикот на остеопороза.

Трудот има научна и апликативна вредност.

9. Pereska Zanina, Janikevik Ivanovska Danijela, Bekjarovski Niko, Simonovska Natasha, Babulovska Aleksandra (2019). "Acute venlafaxine overdose with positive urine immunoassay for tramadol – clinical and diagnostic overlap - case report and literature overview". *International Journal Knowledge*, 31 (4). pp. 1027-1031. ISSN 1857-923X. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26779>

Авторите ја истакнуваат улогата на високата концентрација на метаболити од венлафаксин кои даваат лажно позитивни резултати на трамадол имуноесеј (AbuGnostR). При интерпретација на резултатите од брзиот имунотест треба да се земе предвид преклопувањето на клиничката слика и метаболните патишта на венлафаксин и трамадол.

Трудот има научна и апликативна вредност.

10. Shubeska Stratrova Slavica, Janikevik Ivanovska Danijela (2019). "Body fat distribution and lipid profile changes after weight loss – a case report". *International Journal Knowledge*, 31 (4). pp. 1071-1076. ISSN 1857-923X. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26778>

Целта на статијата беше да се согледа односот на нозе/телесна тежина и нозе/моторика на вредностите на липидите пред губење на докажана абдоминална дебелина и висок кардијален ризик кај испитаници со методот на DEX. FM се нормализира при губење на телесната тежина кај BMI, BW, нозе/телесна тежина и нозе/моторика и се потврдува со намалување на абдоминалната дистрибуција на липиди на stomакот, композиција на телото и дистрибуција на липиди низ целото тело. Резултатите укажуваат дека губењето на телесна тежина кај дебели лица е важно за подобрување на телесната структура и намалување на ризикот од кардиометаболните проблеми. Се потврдува дека DEX мерењето на телесна композиција и дистрибуција на маснотии е многу корисно во студии на заболувања предизвикани од дебелина. Трудот има научна и апликативна вредност.

11. Spasovska Trajanovska Aneta, Janikevik Ivanovska Danijela. (2019) "Plasma cortisol levels in heroin addicts". *International Journal Knowledge*, 30. (4). pp. 733-737. ISSN 1857- 923X <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26772>.

Во оваа клиничка студија е испитувано нивото на плазма кортизолот кај хероински зависници. Кај одредени испитаници е добиена високо ниво на плазма кортизол и висок процент на скалата BDI >10. Авторите укажуваат на значајна корелација помеѓу нивото на плазма кортизол со скалата на BDI. Кај хероинските зависници, ендокрините нарушувања доведуваат до високо ниво на плазма кортизол кој корелира со депресија.

Трудот има научна и апликативна вредност.

Трудови со оригинални научни резултати публикувани во зборник на трудови од меѓународни научни собири

12. **Janikevik Ivanovska Danijela**, Manuseva Nensi, Spasovska Trajanovska Aneta, Domazetovska Saska, Stefanovski Branko. (2023). Insulin resistance in patients with depression before and after treatment. *Journal of the European federation Clinical chemistry and laboratory medicine* vol 58, ISSUE 9 (s.884) WordLab EuroMedlab 21-25 May 2023, Rome, Italy.

Авторите истакнуваат дека пациентите со дијагностицирана депресија покажуваат инсулинска резистентност пред и по третманот во лекување.

Трудот има научна и апликативна вредност.

13. Domazetovska Saska, Miova Biljana, Valvukis Marija. Pereska Zanina, **Janikevik Ivanovska Danijela**. (2023). Determination of HSP 70 AS one of the important inputs in the detection and definition of the degree of myocardial ischemic events. *Journal of the European federation Clinical chemistry and laboratory medicine* vol 58, ISSUE 9 (s.470) WordLab EuroMedlab 21-25 May 2023, Rome, Italy.

Во трудот се истакнува значајноста на одредувањето на HSP 70 AS еден од важните влезови во откривањето и дефинирањето на степенот на миокардниот исхемичен настан.

Трудот има научна и апликативна вредност.

14. Domazetovska Saska, **Janikevik Ivanovska Danijela**, Pereska Zanina, Miova Biljana (2023), Differences in red blood cells distribution (RDW) at patients with ACS. *Journal of the European federation Clinical chemistry and laboratory medicine* vol 58, ISSUE 9 (s.482), WordLab EuroMedlab 21-25 May 2023, Rome, Italy.

Авторите ги истакнуваат разликите во дистрибуцијата на црвените крвни зрна (RDW) кај пациенти со ACS.

Трудот има научна и апликативна вредност.

15. Domazetovska Saska, **Janikevik Ivanovska Danijela**, Grozdovska - Naumovska, Mirjana, Koloska Valentina. (2019). *Possible input of diabetes and smoking cigarettes in confirmation of AMI diagnosis*. In: 27th Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019, 30th National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, 27-31 Oct 2019, Antalya, Turkey. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26820>

Резултатите покажуваат дека двата ризик-фактора можат да дадат корисни податоци во примарната дијагностика заедно со одредени сензитивни но неспецифични параметри како СК и миоглобин. Ставот е базиран врз ефектот на снабдување со кислород на срцевиот мускул.

Трудот има научна и апликативна вредност.

16. **Janikevik Ivanovska Danijela**, Shubeska Stratrova Slavica, Domazetovska Saska, Koloska Valentina (2019). Dislipidemic profile relations to insulin resistance. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019, 30th National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, 27-31 Oct 2019, Antalya, Turkey. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27919>

Авторите во овој труд е истакнуваат директната поврзаност на липидниот и јаглехидратниот метаболизам. Во трудот се истакнува дека и липидниот статус влијае на инсулинската резистентност.

Трудот има научна и апликативна вредност.

Учество на научни собири

Во склоп на научноистражувачките активности треба да се наведе дека кандидатката учествува на научни собири, од кои сите се меѓународни, при што истражувачките резултати се презентирани со усни или постер презентации.

17. 41th International scientific conference – The teacher of the future, 8-11.06.2023 Budva, Montenegro.

18. XXXII International scientific conference Medical sciences and health, август 2021 Skopje.

19. XXXIII International scientific conference 08-11.10.2021, Kavala, Greece.

20. XXIV International scientific conference: Knowledge without borders, 27–30.03.2020, Vrnjacka banja, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26812>

21. XXIII International Scientific Conference: Knowledge without borders, 13-15.12.2019 Bansko, Bulgarija. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27914>

22. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019, 30th National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, 27-31 Oct 2019, Antalya, Turkey. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27919>

23. XXII International Scientific Conference: Knowledge without borders 11-13.10. 2019 Kavala, Greece. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27918>

24. XXI International Scientific Conference: Knowledge without borders 7-9 juni 2019, Budva, Montenegro. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27916>

25. XX International Scientific Conference: Knowledge without borders, 29-31.03. 2019, Vrnjacka banja, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26813>

26. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 3-5. 10. 2018, Skopje, Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26867>

Рецензент на научни трудови во меѓународни списанија

Knowledge - International Journal (2019), три рецензирани труда, од областа на медицински науки и здравје.

III Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во изборниот период за редовен професор, кандидатката д-р сци. Данијела Јаникевик-Ивановска има издадено и е автор на рецензирани учебници:

27. Учебник „Основни познавања на лабораториската работа“, рецензиран во Универзитетски билтен бр.334 од 1.12.2023. ISBN 978-608-277-028-4, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1107>, DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082770284>.

Овој учебник е наменет за студенти за студиска програма за медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” - Штип. Со овој учебник студентите се стекнуваат со основните познавања,

односно се воведуваат во лабораториската работа. Се запознаваат со основните начела и ракување со лабораторискиот прибор, личната заштита, како и давање прва помош на колабирани пациенти.

28. Учебник „Лабораториски анализа за метаболни нарушувања”. Рецензиран во Универзитетскиот билтен број 311 од 1.12.2022 година во електронска форма ISBN:978-608-244-945-6, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1107>, DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082449456>.

Овој учебник е наменет за студенти за студиска програма Медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” - Штип. Со овој учебник студентите се стекнуваат знаење за лабораториските анализи и нивните метаболни нарушувања кои настануваат и придонесат за нарушување на здравствената состојба на пациентите. Се изучуваат промените на протеинскиот, липидниот и јаглехидратниот метаболизам кои придонесуваат до лабораториски промени на анализите, односно резултатите.

29. Учебник „Работни процеси во медицинска лабораторија”, рецензиран во Универзитетски билтен број 288 од 1.12.2021 година. ISBN: 978-608-244-854-1, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1028>; DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082448541>.

Во 2021 година, д-р сци. Данијела Јаникевиќ-Ивановска е автор на рецензиран учебник во електронска форма. Овој учебник е наменет за студенти за студиска програма Медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” - Штип. Студентите се запознаваат со работните процедури со кои секојдневно се извршуваат лабораториските анализи со цел за добивање на употребливи резултати. Се запознаваат со основните фази во лабораториската дејност и правилно одвивање на функционалните постапки во изведба на анализите.

30. Учебник „Одбрани поглавја на Клиничка биохемија за лаборанти” е рецензиран во Универзитетски билтен на Универзитет „Гоце Делчев” бр.157 од 2.11.2020 година. „Одбрани поглавја на Клиничка биохемија за лаборанти” DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082447667>, <https://e-lib.ugd.edu.mk/958>. ISBN 978-608-244-766-7. (Одлука бр. 2002-195/6 од 12.11.2020).

Учебникот „Одбрани поглавја на Клиничка биохемија за лаборанти” е наменет првенствено за студентите на студиската програма од прв циклус студии на тригодишните стручни студии за медицински лаборанти во V и VI семестар за предметот Клиничка биохемија1 и Клиничка биохемија 2, како и за останатите студенти кои го изучуваат предметот Клиничка биохемија во својата наставна програма на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип. Ракописот е наменет како основна литература за соодветните студенти, претставен на оригинален начин и е во согласност со Наставниот план и програма по клиничка биохемија. Со помош на овој материјал студентите ќе се запознаат со новините во методологијата и процедурите кои се употребуваат во клиничките лаборатории, како и изработка на соодветните анализи кои се од огромен придонес за точното дијагностицирање на пациентите.

Стручни трудови објавени во зборник од трудови на стручен собир

Во склоп на научноистражувачките активности учествувајќи на научни собири од домашен и меѓународен карактер со презентирање на усно и постер презентации како автор и коавтор, при што поседува и сертификати.

31. Spasovska Trajanovska, Aneta, Mitic Zore, Janikevik Ivanovska, Danijela (2023),

Antipsychotic therapy and hyperprolactinemia. 7 Македонски психијатриски конгрес, 26 – 29.10.2023 Охрид, Македонија.

На овој стручен научен собир 7. Македонски психијатриски конгрес, одржан во Охрид, од 26 до 29.10. 2023 г., усно е презентираан трудот под наслов „ANTIPSYCHOTIC THERAPY AND HYPERPROLACTINEMIA” на 27.10.2023 г. во пленарна сесија бр. 4. во временскиот период од 14.00 h -14.20 h.

Научноистражувачки проекти

32. „Лонгитудинална студија на конгитивното и невропсихолошкото функционирање кај хронични невролошки болести (епилепсии, невродегенеративни болести, мозочни удари и мултипна склероза)”, со Клиниката за неврологија од 5.3.2018 година, кои се во тек.

33. „Метаболни нарушувања при примена на втората генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана” со Клиниката на психијатрија, 2018 до 2021 година.

34. „Влијание на хероинската зависност врз коскениот метаболизам” – со Клиниката на токсикологија, 2018 година, кои се во тек.

Учество на обуки

Од 1.9–27.9.2013 година д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска беше на едукација во болницата „Florence Nightigle“ – Истанбул, Р. Турција, како дел од владиниот проект од Министерството за здравство од областа на Клиничка биохемија, каде што се стекна со нови искуства и методи за изведба на биохемиските и имунолошки анализи, како и целокупната организација во клиничката лабораторија. Од 18.9. до 19.9.2013 година беше на едукација во болницата „Memorial“ – Истанбул, Р.Турција, од областа на PISIAR. Од тој престој произлезе трудот со меѓународна соработка, „**Relationship between plasma cortizol levels and score of depression in heroin addicts of methadone treatment**”, со стручни лица д-р. спец. P.Gün Atak од болницата „Florence Nightigle“ – Истанбул, Р. Турција.

Кандидатката поседува сертификат за интерни оценувачи по стандардите МКС EN ISO 15189: 2013 и МКС EN/ISO/IEC 19011:2012, 3-6.10. 2016 година, како и сертификати за извршена обука за комплетиран апликативен тренинг за соодветните инструменти:

- Immulite 2000 Immunoassay System Siemens Healthcare Diagnostics, 2009
- Vitros 350, 2010
- имуно анализаторот Architect I 1000sr од фирмата Abbot Laboratories, 2011
- имуно анализаторот Architect c8000 од фирмата Abbot Laboratories, 2014
- хематолошки анализатор XS 1000i Sysmex, 2014
- BN Prospec system на фирмата Simens. 2016
- Cobas c501 од фирмата Roche, 2018
- Cobas 6000 – модуле e601. Roche 2018
- Cobas Интегра 400Plus. Roche 2018.

Во изборниот период кандидатот била на обука за следниво техничко унапредување д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска.

35. Сертификат за модератор на тематска сесија на 41 Internacional Scientific Conference the teacher of the future, Будва, Montenegro, 10 јуни 2023.

36. Сертификат за Cobas e 2010 Roche 2019.

37. Сертификат за Cobas Integra 800. Roche 2019.

38. Сертификат за Advia Centaur HP Immunoassay System – Siemens Healthcare Diagnostics, 2021.

Член на институциски орган, комисија

Кандидатот активно учествува во многубројни специјалистички комисии, како и ментор и член на дипломски комисии. Член на Македонско здружение на лабораториска медицина и наука Во изборниот период учествува во:

39. Член на колегиум при ЈЗУ УК за Клиничка биохемија;

40. Член на ННС на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, од 30.10 2023 г.

Ментор и член на Комисија на дипломски работи специјалистички труд при УГД Медицински факултет - Штип:

41. Одлука бр. 2003-301/1 од 6.12.2023 г.;

42. Одлука бр. 2003-251/5 од 27.9.2023 г.;

43. Одлука бр. 2003-251/6 од 27.9.2023 г.;

44. Одлука бр. 2003-126/1 од 8.5.2023 г.;

45. Одлука бр. 2003-251/1 од 5.9.2022 г.;

46. Одлука бр. 2003-349/3 од 15.12.2021 г.;

47. Одлука бр. 2003-318/2 од 22.11.2021 г.;

48. Одлука бр. 2003-302/2 од 22.10.2021 г.;

49. Одлука бр. 2003-286/1 од 6.10.2021 г.;

50. Одлука бр. 2003-264/4 од 6.9.2021 г.;

51. Одлука бр. 2003-217/3 од 28.6.2021 г.;

52. Одлука бр. 2002-81/97 од 26.3.2021 г.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, искуството во наставно-образовната и научно-истражувачката дејност, кандидатот д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска ги исполнува сите законски услови за избор на редовен професор за наставно-научната област клиничка биохемија.

Кандидатот насловен вонреден професор Данијела Јаниќевиќ-Ивановска со својата наставно-образовна, научноистражувачка, стручно-апликативна и организациско-развојна дејност презентирани преку објавените научни трудови и активности, кои се прикажани во табелите составен дел на овој Реферат за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област клиничка биохемија, придонесува кон развојот на науката во областа и ги поседува потребните научни и стручни квалитети за наведениот избор. Кандидатот има континуирано наставно напредување изразено преку учеството во наставата, не само во првиот циклус - студии, туку и на вториот и третиот циклус. Кандидатот д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска во изборниот период има остварено поени со што ги исполнува условите да биде избрана во звањето редовен професор.

Според Законот за високо образование („Сл. весник на РМ“ бр. 82/18) и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатот д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска во изборниот период има остварено (НО + НИ + САОР) = 232,5 поени со што ги исполнува условите да биде избрана во звањето редовен професор.

Врз основа на приложениот материјал, како и личното познавање на

кандидатот, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, да го усвои предлогот д-р сци. Данијела Јаниќевиќ Ивановска да биде избрана во звање редовен професор за наставно-научната област клиничка биохемија (30210) на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, а потоа да побара од Универзитетскиот сенат да го потврди овој избор.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Слобода Џекова-Стојкова, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија, претседател, с.р.

Д-р Петраки Корнети, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија, член, с.р.

Д-р Биљана Ѓорѓевска, редовен професор, за наставно научната област Аналитика на лекови и Аналитичка хемија, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјата		Во странство		
		број	поени	број	поени	
5	Избор во звање вонреден професор	40				40
	ВКУПНО					40
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјата		Во странство		
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор и останати автори) Втор автор со ≤5 реден број 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11 Трет автор со ≤5 реден број 7	2	6	8	6	63
5	Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник од трудови на научен собир Трудови со реден број прв автор 12, Трет автор со ≤5 13, Втор автор 14			1	3	9
				1	3	
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно во земјата и во странство) постер презентација 17,18,19,20,21,22,23,24,25,26 усна презентација 1	2	1	8	1,5	15,5
		1	1,5			
24	Рецензент на научни трудови од областа (Knowledge)	3	2			6
	ВКУПНО					93,5
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјата		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1	Книга / учебник реден број 27,28,29,30	4	10			40
5	Труд објавен во стручно (научно-популарно) списание реден број 31	1	2			2
6	Труд објавен во зборник од трудови од стручен собир реден број 15,16	2	3			6
13	Учесник во научен проект реден број 32, 33, 34	3	5			15
15	Техничко унапредување 35,36,37,38,39	5	2			10
28	Член на факултетски орган, комисија 40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50, 51,52	12	2			24
29	Член на институтски орган, комисија 39	1	2			2
	ВКУПНО					99
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					232,5

РЕФЕРАТ

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

Со Одлука бр.2002-302/10 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област офталмологија (30219) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниот состав:

- д-р Невенка Лабан-Гучева, редовен професор во пензија за наставно-научната област офталмологија - претседател;

- д-р Страхил Газепов, вонреден професор за наставно-научната област офталмологија, вработен во Клиничка болница - Штип и на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип - член;

- д-р Билјана Ивановска-Аџиевска, насловен вонреден професор за наставно-научната област офталмологија на Факултет за медицински науки, вработена во ПЗУ Специјализирана болница по офталмологија „Деница“ - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријави:

насл. доц. д-р Беким Татеша, доктор на медицински науки – клиничка медицина, специјалист по офталмологија, вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за очни болести при Клиничкиот центар во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Насл. доц. д-р Беким Татеша е роден на 13.9.1969 г. во Струга. Основно училиште завршува во ОУ „Браќа Миладиновци“ во Струга. Средно училиште завршува во ЦСО „Хајдар Души“ во Ѓаковица, Косово, насока Лаборант по биологија, со просечен успех 5,00 и добитник на Вукова награда за одличен успех. Дипломирал на Медицинскиот факултет во Загреб, Република Хрватска, во 1998 год. со просечен успех 8.03.

По завршен стаж и полагање на државниот испит бил ангажиран во Заводот за нефрологија во Струга, како лекар секундарец во Одделот за хронична хемодијализа.

Во 2002 год. добива и ја започнува специјализацијата по офталмологија во Универзитетската клиника за очни болести во Скопје. На 15.3.2007 год. со успех го положува специјалистичкиот испит и се стекнува со звање специјалист по офталмологија и е систематизиран во Одделот за страбизам и педијатриска офталмологија.

Во 2008 год. се стекнува со титула помлад асистент на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот Офталмологија.

Во 2009 год. под супервизија на проф. д-р Ана Орос, по првпат го воведува скринингот на прематурна ретинопатија во Р.Македонија.

Во 2011 год. учествува со оригинален труд на „Веил Корнел“ семинарот во Салцбург, Австрија, и добива прва награда од „Веил Корнел“ Медицинскиот колеџ во соработка со Австриско-американската фондација.

Во 2012 год. запишува трет циклус студии во Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, насока Клиничка медицина - Офталмологија и истите ги завршува со просечна оценка 9,37 со 181 ЕКТС кредити. Докторската дисертација под наслов „Прематурна ретинопатија – скрининг и современа терапија“ ја брани во 2016 година и се стекнува со научно звање: доктор на медицински науки – клиничка медицина.

Како специјалист-офталмолог е вработен во Универзитетската клиника за очни болести во Скопје. Од 2005 година, каде што работи и до денес, во дијагностика, третман и следење на пациентите со различна офталмолошка патологија. Учествува со сопствени трудови и излагања на три македонски и пет меѓународни офталмолошки конгреси. До сега има објавено три научни труда во списанија со импакт фактор, како и пет труда во списанија со меѓународен уредувачки одбор. Во 2013 година бил на студиски престој во Офталмолошката клиника за микрохирургија на око во Киев, Украина. Во 2014 година на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Дерахпаша“ во Истанбул, Турција, на хирургија на страбизам и конгенитална катаракта, како и на Медицинскиот факултет при Медицинскиот универзитет во Софија, Бугарија, за едукација во полето на детска офталмологија и хирургија на страбизам.

Член е на македонско списание за офталмологија и рецензент на стручно-научно списание *Медикус*, *Physioacta* и *архиви на јавно здравје*. Бил член на Комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа при владата на Р.Македонија, Министерство за труд и социјална политика, 2017 год. Член на Комисија за лекови за хумана употреба при Агенција за лекови и медицински средства – МАЛМЕД, 2017 год. Член на Испитна комисија за полагање на прв дел од стручен испит, Лекарска комора на Република Македонија, 20.9.2016 год.

Член е на повеќе медицински организации како: Здружение на офталмолози на Р.Македонија, Здружението на офталмолози на Република Хрватска, Европското здружение за страбизам и Американската академија за офталмологија (ААО). Одлично ги владее англискиот, хрватскиот и турскиот јазик.

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

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

Општи услови:

– просек од додипломски студии – 8,03 (Медицински факултет при Универзитет во Загреб);

- специјализација по офталмологија (завршена на Катедрата по офталмологија на Медицинскиот факултет, УКИМ);
- научен степен - доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа офталмологија, стекнат на Медицинскиот факултет при УКИМ;
- во последните пет години (пред објавување на огласот за избор) има објавено шест научни трудови во меѓународно признаени списанија, индексирани во меѓународни бази на податоци;
- потврда за познавање на англиски јазик.

Посебни услови:

- Учествува во меѓународен научноистражувачки проект како национален координатор: “Global Retinoblastoma Presentation 2017 study” во склоп на “Retinoblastoma Research Network, International Center for Eye Health – London” и Национален координатор на меѓународен научен проект: “EUSCREEN VISION MACEDONIA” во склоп на Erasmus MC, room Ee-1667;
- Препораки од двајца професори од соодветната област.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Врз основа на член 75 од Законот за високо образование, член 33 од Статутот на Медицински факултет, Наставно-научниот совет, на својата 15. редовна седница, одржана на ден 22.5.2008 година донесува Одлука за избор на д-р Беким Татеша за избор на помлад асистент по предметот Офталмологија. Според предвидената програма, ги организира вежбите од горенаведениот предмет.

Насл. доц. д-р Беким Татеша, покрај високата професионалност во стручниот ангажман, покажува и посебен интерес кон научноистражувачката работа. Има објавено единаесет трудови во меѓународни, индексирани научни списанија и околу четириесет трудови објавени во книгите на апстракти. Учествува на бројни конгреси, симпозиуми, семинари, како во земјава така и во странство. Активното учество го реализира со презентација на оригинални трудови и како поканет предавач. Од особен интерес и се истражувањата од полето на прематурна ретинопатија, хирургија на страбизам, детска офталмологија и факохирургија.

Во овој извештај се елаборирани и евалуирани трудовите на насл. доц. д-р Беким Татеша публикувани само во последните пет години.

Трудови објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1.	Беким Татеша, Сузана Кленкоски	„Прематурна ретинопатија кај прематуруси родени над 30-та гестациска недела и родилна тежина над 1500 грама – 10 годишни резултати“	2021, Vol. 26 (2): 150-153 2021, Vol. 26 (2): 150-153 Medicus	2006

2.	Vesna Dimovska Jordanova, Bekim Tateshi	“The relevance of structure-function correlation in diagnosis glaucoma”	2018, Vol. 23(2): 178:185 Medicus	2006
3.	K. Svojgr, <u>G. Tamamyan</u> , A . T a n d i l i , B Tateshi...	“Incidence of retinoblastomahas increased: results from 40 European countries”	Volume 128, number 9, September 2021, Elsevier/ISNN0161-6420 American Academy of Ophthalmology	1979
4.	Анита Божиноска, Беким Татешки	„Паралитичен страбизам – афекција на n.abducens (VI)”	2021, Vol. 26 (1): 85-88. Medicus	2006
5.	Global Retinoblastoma Study Group (... B.Tateshi ...) Corresponding Author: Ido Didi Fabian, MD, London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, United Kingdom (didi@didifabian.com)	“Global Retinoblastoma Presentation and Analysis by National Income Level”	2020;6(5):685-695.doi:10.1001/Jamaoncol.2019.6716 <u>Article Information</u> <i>JAMA Oncol</i>	2015
6.	ID Fabian, <u>AW Stacey</u> , A Foster, TT Kivelä ... B Tateshi...	“Travel burden and clinical presentation of retinoblastoma: analysis of 1024 patients from 43 African countries and 518 patients from 40 European countries”	2021; 105 :1435-1443. British Journal of Ophthalmology	1917

Евалуација на трудовите за избор на д-р Беким Татешки (публикувани во последните пет години)

1. **Беким Татешки**, Сузана Кленкоски. „Прематурна ретинопатија кај прематуруси родени над 30-та гестациска недела и родилна тежина над 1500 грама – 10-годишни резултати“. Medicus 2021, Vol. 26 (2): 150-153.

Во овој оригинален труд се анализира можноста за развој на РОП и потребата за третман кај предвремено родени бебиња, родени помеѓу 30-та и 36-та гестациска недела и родилна тежина над 1500 грама. Во оваа ретроспективна студија беа анализирани податоци за предвремено родени деца во периодот од 2010-2020 година. Во Република Северна Македонија за скрининг на РОП се користат препораки од Американското здружение за детска офталмологија и страбизам каде што е јасно дефинирано вклучување на скрининг програмата за РОП на сите предвреме родени деца со родилна тежина (РТ) од 1500 грама или помалку и / или родени во 30 гестациска недела (ГН) или порано и избрани новороденчиња со родилна тежина помеѓу 1500-2000 грама со нестабилен клинички тек.

2. Vesna Dimovska Jordanova, **Bekim Tateshi**. “The relevance of structure-function correlation in diagnosis glaucoma” *Medicus* 2018, Vol. 23(2): 178:185

Во овој оригинален труд е прикажано раното дијагностицирање на глаукомот како клучна улога во однос на изборот на третман и неговата ефикасност. Дијагностицирањето на болеста и изборот на третман треба главно да бидат базирани на вкупните податоци добиени од сите дијагностички методи кои обезбедуваат сознанија во однос на структурното оштетување на видниот нерв (проценка на папилата на видниот нерв, перипапиларните ретинални нервни влакна и мерењата на макуларната дебелина), како и испитување на ретиналната сензитивност преку состојбата на видното поле. Секако, стандардните клинички испитувања треба да претставуваат темел за поставување на дијагнозата, кои треба да бидат надградени со современите „имиџинг“ технологии. Главната дилема кај клиничарите се однесува на прашањето за потенцијалната супериорност на една од групите на дијагностички методи во однос на останатите. Честата неконзистентност во наодите помеѓу овие две групи на испитувања ја потврдува неопходноста од развој на други мерни единици како стандарди кои ќе ја рефлектираат корелацијата помеѓу структурните и функционалните испитувања

3. Global Retinoblastoma Study Group ..., K Svojgr, G Tamamyan, A Tandili, **B Tateshi**... “Incidence of retinoblastoma has increased: results from 40 European countries” *American Academy of Ophthalmology*, Volume 128, number 9, September 2021, Elsevier/ISSN0161-6420

Во овој оригинален труд произлегува дека ретинобластомот е најчестиот интраокуларен малиген тумор. Инциденцата на овој тумор е 1 случај на 15 000 до 18 000 живородени, или приближно 12, 6 или 4 случаи на 1 милион деца помлади од 5, 10 или 15 години. Целта на оваа мултицентрична ретроспективна студија е да се процени инциденцата на ретинобластом низ европските земји во временска рамка од 1 година. Податоците беа собрани преку меѓународна, мултицентрична, 1-годишна анализа. Накратко, центрите за третман на ретинобластом ги пријавија сите нови случаи на ретинобластом кои беа дијагностицирани помеѓу јануари 2017 и декември 2017 година. Конечната анализа ги вклучуваше само оние земји кои ги опишаа нивните податоци како целосни. Комисиите за хумана етика на Лондонската школа за хигиена и тропска медицина, како и етичките комитети на сите локални болници ја одобрија студијата. Сите истражувања се придржуваа до начелата на Декларацијата од Хелсинки. Барањето за информирана согласност беше отфрлено поради ретроспективната природа на студијата.

4. Анита Божиноска, **Беким Татешки**. „**Паралитичен страбизам – афекција на n.abducens (VI)**” *Medicus* 2021, Vol. 26 (1): 85-88.

Во овој приказ на случај е презентираан пациент со паралитичен страбизам кој е вид на неконкомитантна кривогледост која настанува како резултат на пареза или парализа на еден или повеќе екстраокуларни мускули. Резултат е на афекција на три околомоторни нерви (n.oculomotorius (III), n.trochlearis (IV), n.abducens (VI)). Во трудот прикажуваме жена на 65-годишна возраст со паралитичен страбизам со афекција на n.abducens, која се жали на кривење на десно око кон внатре, ограничено движење на булбусот кон надвор, појава на дупли слики и намалена видна острина. Цел на трудот е преку приказ на случај да се презентира дека 45% припаѓа на афекција на овој нерв и да се потенцираат современите модалитети на третман.

Лекувањето на паралитичниот страбизам е долготраен процес, кој првенствено опфаќа симптоматска и каузална терапија, аплицирање на фолија призма во тек на 6 месеци, па потоа хируршки третман. Во однос на хемоденервација

со ботулински токсин В во третман на страбизам се состои од ретроспективни студии, кохортни студии или прегледи на случаи. Овие даваат корисни информации, но потребно е појаснување за ефективната употреба на ботулински токсин како независен модалитет на третман. При повеќе рандомизирани контролни испитувања се покажале различни резултати почнувајќи од недостаток како профилатички третман при акутна парализа на n.abducens, до слаб одговор, и кај пациенти кои побарале повторен третман. Стапката на компликации во овие студии се движела од 24% до 55%.

5. Global Retinoblastoma Study Group ... **B. Tateshi**. Global Retinoblastoma Presentation and Analysis by National Income Level. Corresponding Author: Ido Didi Fabian, MD, London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, United Kingdom (didi@didifabian.com)

JAMA Oncol. 2020;6(5):685-695. doi:10.1001/jamaoncol.2019.6716

Раната дијагноза на ретинобластом, најчестиот интраокуларен карцином, може да го спаси и животот и видот на детето. Сепак, доказите сугерираат дека на многу деца ширум светот овој тумор се дијагностицира доцна. Според нашите сознанија, клиничката слика на ретинобластом никогаш не била проценета на глобално ниво. Целта на овој труд е да се пријави степенот на ретинобластом при дијагнозата кај пациентите ширум светот во текот на една година, да се испита поврзаноста помеѓу клиничките варијабли и нивото на националниот приход и да се истражат факторите на ризик за напредната болест при дијагнозата.

Оваа студија се проценува дека опфатила повеќе од половина од сите нови случаи на ретинобластом ширум светот во 2017 година. Децата од земји со ниски приходи, каде што лежи главниот глобален товар на ретинобластом, се претставиле на постара возраст со понапредната болест и покажале помал дел од фамилијарна историја на ретинобластом, веројатно затоа што многумина не достигнуваат возраст за раѓање. Имајќи предвид дека ретинобластомот е излечлив, овие податоци се загрижувачки и наложуваат интервенција на национално и меѓународно ниво.

Потребни се дополнителни студии за да се испитаат факторите, освен возраста, кои можат да бидат поврзани со напредната болест кај земји со ниски примања.

6. ID Fabian, AW Stacey, A Foster, TT Kivelä... **B Tateshi**... Travel burden and clinical presentation of retinoblastoma: Analysis of 1024 patients from 43 African countries and 518 patients from 40 European countries-*British Journal of Ophthalmology* 2021;105:1435-1443.

Дистанцата на патување од дома до центар за лекување, кое може да влијае на фазата при дијагнозата, не е испитано за ретинобластом, најчестиот карцином на очите во детството. Во овој труд имавме за цел да го истражime патувањето и неговото влијание врз клиничката презентација кај голем примерок на пациенти со ретинобластом од Африка и Европа.

Во оваа cross-sectional студија вклучени се 518 пациенти со ретинобластом кои не биле на третман, кои живеат во 40 европски земји и 1024 пациенти кои не биле на третман со ретинобластом кои живеат во 43 африкански земји.

Дојдовме до заклучок дека во 2017 година помалку од половина од очекуваниот број на пациенти со ретинобластом пријавени во африканските центри за упатување, што укажува на слаба свест или други бариери за пристап. И покрај релативно пократкото растојание поминато од африканските пациенти, тие се појавија со болест во подоцнежна фаза. Здравствената едукација за ретинобластом е потребна за негувателите и здравствените работници во Африка

со цел да се зголеми стапката на рано дијагнозирање и да се промовира раното упатување на болните деца.

Трудови презентирани како постери, усни излагања и како поканет предавач на меѓународни конгреси и симпозиуми во последните пет години

7. **Татеша Б.** Синузити како предизвикувачи на очни инфекции. Повикан предавач на 1. Рино форум, хирургија на нос и параназални синуси, база на черепот, риносептопластика со меѓународно учество. Здружение на лекари по оториноларингологија на Македонија. Скопје, 21-23 септември 2017 год.

8. **Татеша Б,** Исјановски И., Голубовиќ М., Јорданова Димовска В. Прематурна ретинопатија, IV Конгрес на офталмолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, септември 2017.

9. Vesna Dimovska, Irina Bogdanova, **Bekim Tateshi.** Central corneal thickness and glaucoma. IV Конгрес на офталмолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, септември 2017.

10. Исјановски И, Саздовска С, **Татеша Б,** Голубовиќ М, Јорданова Димовска В. Определени ризик-фактори за прематурна ретинопатија. IV Конгрес на офталмолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, септември 2017.

11. **В.Татеша.** Retinopathy of prematurity in Republic of Macedonia – 5 years study. VIIth national congress of Albanian ophthalmological society, Tirana 2018.

12. **В.Татеша.** Acute acquired comitant esotropia and excessive smartphone use. VIIth national congress of Albanian ophthalmological society, Tirana 2018.

13. **В.Татеша,** Dimovska V. Retinopathy of prematurity in Republic of Macedonia – 5 years study. XI International symposium of national academy Glaucoma foundation, Sofia, 2018.

14. Valvita RECI, **Bekim Tateshi,** Sebahete Ahmeti, Sheribane Emini, Atifete Taravari. Diabetic retinopathy, as a case of blindness and challenge of cotemporary medicine: a paper review. Ist international scientific conference of faculty of medical sciences, Tetova, 2016.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Насл. доц. д-р Беким Татеша е особено активен во унапредување на развојот на детската офталмологија. Воведува два нови методи – скрининг и третман на прематурна ретинопатија со анти ВЕГФ терапија и ласерфотокоагулација, за прв пат во Македонија. Резултатите од воведувањето на оваа нова постапка, д-р Татеша ги презентира на стручни и научни собири, а исто така издаден е и труд во меѓународно списание поврзан со истата тематика. Вториот новитет е воведување на нови методи на хирургија на страбизам, а тоа е минимална инвазивна техника на хирургија на страбизам.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Насл. доц. д-р Беким Татеша, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа офталмологија е пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во наставно звање доцент за наставно-научната област офталмологија (30219) – еден извршител на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Тој со офталмолошката дејност професионално се занимава дваесет години. Насл. доц. д-р Беким Татеша е активен во унапредување на работата на Кабинетот за прематурна ретинопатија, имплементирајќи сознанија стекнати

на бројни работилници и престои во странство. Неговата научноистражувачка дејност е особено фокусирана на скринингот на прематурна ретинопатија, од која област го одбрал и докторатот. Неговите научноистражувачки капацитети се преточени во многубројни трудови, печатени во меѓународни списанија. Во текот на неговата досегашна кариера има голем број на трудови презентирани како постери и усни излагања на меѓународни конгреси и симпозиуми, додека два пати предава како поканет предавач од страна на организаторите на научно-стручни собири. Големите познавања во областа на офталмологијата и неговата аналитична природа придонесуваат насл. доц. д-р Татеша да биде препознаен како добар рецензент и до сега рецензирал единаесет стручни труда. Од степенот на образование, работното искуство, како и научноистражувачката работа, видлива е способноста на насл. доц. д-р Беким Татеша да пристапува кон самостојни истражувања, да анализира и сублимира резултати. Преку неговите бројни ангажмани, покажал еволутивен развој и стремеж кон подобрување на сопствените вештини, подготвен да прифати работни задачи, предизвици и обврски. Врз основа на приложениот материјал, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да го избере насл. доц. д-р Беким Татеша во звање доцент во наставно-научната област офталмологија на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

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

Д-р Билјана Ивановска-Аџиевска, насловен вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Избор во звање помлад асистент	10				10
ВКУПНО						10
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (15/10/5)			3 x 5	15	15
4	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3)			1x9 2 x 6	9 12	21
10	Одбранета докторска дисертација	8				8
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација	6				6
14	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)			2x3	6	6
22	Награди-признанија за научни/уметнички постигнувања, сценско-музички награди			2x10	20	20
23	Студиски престој во странство			8		8
24	Рецензент на научен труд	11	2			22
ВКУПНО						116
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)			2	8	16
22	Претседател на универзитетски или владини тела	2	10			20
ВКУПНО						36
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ						152

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХИРУРГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ
НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2007-305/13 година донесена на 313. седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања, доцент за наставно-научната област хирургија (30309) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- д-р Кирил Лозанче, редовен професор во пензија, наставно-научна област хирургија/неврохирургија – претседател;
- д-р Владимир Чадиновски, насловен доцент за наставно-научна област хирургија, вработен во „Аџибадем Систина“ во Скопје – член;
- д-р Ристо Симеонов, насловен доцент за наставно-научна област хирургија, вработен во „Аџибадем Систина“ во Скопје – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен на ден 24.11.2023 година во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“ и во предвидениот рок се пријави:

насл. доц. д-р Гордана Божиновска-Беака.

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 Гордана Божиновска-Беака е родена на 4.7.1961 г. во Скопје, каде го завршува основното и средното гимназиско образование со континуиран одличен успех. Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје го завршува во 1986 година со просечна оценка 8,45 и се здобива со титулата доктор на медицина.

Стручна активност

По завршувањето на факултетот, д-р Гордана Божиновска-Беака започнува да волонтира во поранешната Воена болница во Скопје, на Хируршкото одделение. Во 1994 година во истата установа започнува со приватна специјализација по општа хирургија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Во 1996 година се вработува во ГОБ „8 Септември“ и ја продолжува специјализацијата по општа хирургија. Истата ја завршува во 1998 година и се стекнува со титулата специјалист по општа хирургија.

Во ГОБ „8 Септември“ д-р Гордана Божиновска-Беака работи како хирург на Одделението за дигестивна хирургија.

Наставна дејност

Кандидатката д-р Гордана Божиновска-Беака во 2021 година е избрана во насловен доцент за наставно-научната област хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Оттогаш активно е вклучена во изведување на теоретска и практична настава по предметот Хирургија за студентите од студиската група Општа медицина. Акредитиран ментор е на двајца специјализанти, а била активно вклучена како едукатор во едукацијата

на голем број специјализанти по општа и дигестивна хирургија, кои биле и се на специјализација на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Научна дејност

Во 2012 година кандидатката се запишува на трет циклус-докторски студии, на Школата за докторски студии на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје од областа клиничка медицина. Во 2018 година ја одбрала докторската дисертација на тема „Компаративна студија за аплицирање на полипропиленска монофиламентна тешка мрежичка, полипропиленска монофиламентна лесна мрежичка и монофиламентна самофиксирачка мрежичка кај пациенти со ингвинална кила оперирани по метода на Lichtenstein“ и се стекнува со титулата доктор на медицински науки по клиничка медицина.

Д-р Гордана Божиновска-Беака учествува со трудови на меѓународни конгреси, како и учества на стручни состаноци, семинари, курсеви и работилници на здруженија од областа на хирургијата во земјава и во странство.

Има реализирано повеќе едукации и стручни престои во странство:

- 2004 година во Атина, Грција, учествува на работилница за стекнување на базични лапароскопски вештини во абдоминалната хирургија како член од тимот за меѓудржавна размена на медицински кадар помеѓу Министерството за одбрана на Република Грција и Министерството за одбрана Република Македонија;
- 2010 година во Париз, Франција, посетува напреден курс за лапароскопска баријатрична хирургија во организација на Ковидиен;
- 2010 година во Риека, Хрватска, учествува на напреден курс за лапароскопска абдоминална хирургија во организација од Медицинскиот факултет - Риека;
- 2012 година во Риека, Хрватска, учествува на напреден курс за лапароскопска хирургија на дебело црево;
- 2013 година е испратена на обука од Министерството за здравство на Република Македонија во Сиднеј, Австралија, на 30-дневен престој за лапароскопска и отворена абдоминална хирургија во приватната болница „St. George, Sidney“;
- 2014 година во Измир, Турција, е учесник на работилница за парентерална исхрана во организација на ESPEN;
- 2017 година во организација на ESPEN учесник е на работилница во Копенхаген, Данска, за парентерална исхрана кај хируршки пациенти;
- 2018 година во Загреб, Хрватска, во организација на ESPEN, учесник е на напреден LLL курс за парентерална исхрана кај хируршки болни.

Акредитиран испитувач е при Лекарската комора на Македонија за стручен испит на доктори на медицина за стекнување со основна лиценца; член е на Управниот одбор на ЛКМ, член е на Лекарска комора, МЛД, како и на стручните хируршки здруженија во земјава и во странство.

Д-р Гордана Божиновска-Беака е автор и коавтор на трудови и апстракти презентирани и објавени во домашни и странски списанија.

Во последните 5 години има публикувано 8 научни труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор.

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

1. Д-р Гордана Божиновска-Беака е доктор на медицински науки од областа на клиничка медицина;
2. Има сертификат за владеење со англиски јазик;
3. Има препорака од работодавец и двајца професори;
4. Има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 8,45 и завршена специјализација по општа хирургија;
5. Има доставено сепарати од сите нејзини научноистражувачки трудови во соодветната област.

Во овој извештај се евалуирани трудовите на д-р Гордана Божиновска-Беака публикувани во последните 5 години.

Научните трудови со кои д-р Гордана Божиновска-Беака ги исполнува законските критериуми за избор во звање доцент се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Gordana Bozinovska-Beaka , Biljana Noveska-Petrovska, Biljana Prgova-Veljanovska, Nadica Bozinovska..	Splenic abscess in patient with chronic pancreatitis: A case report.,	(2019) KNOWLEDGE International Journal Scientific Papers, ISSN 2545 – 4439, Vol. 31. No 4. pp. 937 – 942	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2009)
2	Gordana Bozinovska-Beaka , Biljana Prgova-Veljanovska, Milka Zdravkovska, Irena Eftimovska-Rogac, Nadica Bozinovska.	Jejunal adenocarcinoma: A case report.,	(2019) KNOWLEDGE International Journal Scientific Papers, ISSN 2545 – 4439, Vol. 31. No 4. pp. 925 – 930	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2009)
3	Biljana Prgova-Veljanova, Andrea Nancheva-Bogoevska, Gordana Bozinovska-Beaka , Aleksandar Gjoreski, Jasminka Nancheva.,,	METASTATIC CUTANEUS MELANOMA OF THE GALLBLADDER-CASE REPORT	(2019) Sanamed, ISSN 1452-662X, Vol 14, No 2, pp. 191-194.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2006)
4	Zdravkovska Milka, Darkovska-Serafimovska Marija, Gordana Bozinoska-Beaka , Zivkova Svetlana.,,	Information and knowledge of the antibiotics and the antibiotic residence of the population from the southeast region of Republic of North Macedonia.	(2019) Knowledge -International Journal, Scientific Papers, 31 (4). ISSN 2545-4439, Vol. 31. No 4. pp. 1039 – 1044.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2009)

5	Bozinovska- Beaka Gordana , Prgova-Veljanovska Biljana, Zdravkovska Milka, Kalamaras Patricija.,	Comparative study for application of polypropylene monofilament light mesh, polypropylene monofilament heavy mesh and self gripping polypropylene mesh in patients with inguinal hernia surgically treated with Lichtenstein technique.	(2020) Lietuvos chirurgija, 19 ((3-4)). pp. 128-139. ISSN 1392-0995 eISSN 1648-9942.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2003)
6	Patricija Kalamaras, Liljana Malinovska Nikolovska, Darko Sazdov, Gordana Bozinovska Beaka and Milica Arsevska	SUCCESSFUL RECOVERY FROM RESPIRATORY FAILURE IN A CRITICALLY ILL PATIENT WITH COVID-19 USING EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION SUPPORT – A CASE REPORT.	Mak Med Pregled 2021; 75(1): 86-88	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (1967)
7	Gordana Bozhinovska-Beaka , Biljana Prgova Veljanova, Tatjan Troik, Ivica Stojanovski, Patricija Kalamaras, Nadica Bozhinovska-Dimova.	HETEROTOPIC OSSIFICATION IN THE ABDOMEN OF AN ELDERLY PATIENT, AS AN INCIDENTAL FINDING DURING ELECTIVE SURGERY: A CASE REPORT	Lietuvos chirurgija, 2023 vol. 22(3), pp. 166 -172	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (2003)
8	Stojanoski I, Stavridis S, Krstev T, Bozinovska Beaka G , Kadrii E.	STENTING OR NOT PRIOR TO SHOCK WAVE LITHOTRIPSY FOR UPPER AND MIDDLE POLE RENAL STONE OF 10-20MM.	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 7 No 1, p.12-20. April 2023.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор (повеќе од 5 години)

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Гордана Божиновска-Беака очигледно е дека таа учествувала активно на голем број на обуки, работилници, конгреси и семинари од областа на хирургијата, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, кандидатката се стекнала со искуство и вештини за примена на здобиените практични знаења. Како едукатор била активно вклучена во едукацијата на голем број специјализанти по општа и дигестивна хирургија.

Д-р Гордана Божиновска-Беака е искусен професионалец во својата област, со 25 години специјалистички стаж. Автор и коавтор е на бројни трудови објавени во референтни научни списанија, како и трудови презентирани на научни и стручни собири во земјава и во странство. Член е на медицински организации во земјава и во странство.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Гордана Божиновска-Беака е активно вклучена во стручно-апликативната работа како хирург на Одделението за дигестивна хирургија во ГОБ „8 Септември“ во Скопје. Наградувана е со Благодарница и Диплома за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за избор на д-р Гордана Божиновска-Беака (публикувани во последните 5 години)

Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:

1. **Gordana Bozinovska-Beaka**, Biljana Noveska-Petrovska, Biljana Prgova-Veljanovska, Nadica Bozinovska. Splenic abscess in patient with chronic pancreatitis: A case report., (2019) KNOWLEDGE International Journal Scientific Papers, ISSN 2545 – 4439, Vol. 31. No 4. pp. 937 – 942.

Приказ на случај. Спленичниот апсцес е редок и невообичаен ентитет поврзан со различни етиолошки фактори во кои првенствено се вбројуваат постоење на имунодефициентна состојба кај пациентот, претходна траума, бактериски ендокардитис или егзацербација на хроничен панкреатитис. Бидејќи се работи за потенцијално животозагрозувачка состојба важно е да се детектира на време промената и хируршки да се интервенира. Во трудот се исцрпно опишани сите фази на испитување и лекување што овозможува добар увид за лекувањето на ова ретко заболување.

2. **Gordana Bozinovska-Beaka**, Biljana Prgova-Veljanovska, Milka Zdravkovska, Irena Eftimovska-Rogac, Nadica Bozinovska. Jejunal adenocarcinoma: A case report, (2019) KNOWLEDGE International Journal Scientific Papers, ISSN 2545 – 4439, Vol. 31. No 4. pp. 925 – 930

Карциномот на тенко црево претставува редок, специфичен клинички и хируршки ентитет кој најчесто се дијагностицира во веќе задоцнета фаза. Ова се должи на делумно неспецифичната симптоматологија што доведува до задоцнето барање на помош од страна на пациентите. Трудот претставува клинички приказ на еден ваков редок случај каде што е прикажан јасно и егзактно целиот пат на болеста од иследување, поставување на дијагноза и хируршка завршница на болеста. Ова е објаснето и документирано во трудот.

3. Biljana Prgova-Veljanova, Andrea Nancheva-Bogoevska, **Gordana Bozinovska-Beaka**, Aleksandar Gjoreski, Jasminka Nancheva, METASTATIC CUTANEUS MELANOMA OF THE GALLBLADDER-CASE REPORT., (2019) Sanamed, ISSN 1452-662X, Vol 14, No 2, pp. 191-194.

Во трудот е опишан редок случај на метастазирање на кожен меланом во жолчна кеса, кој е откриен 10 месеци по отстранувањето на примарната промена на меланом на кожа. За време на хоспитализацијата на пациентот направени се потребните иследувања опишани во трудот и со направената биопсија на жолчна кеса е докажано присуство на интралуминарен супстрат во истата што претставува метастатски наслаги од примарната промена на кожа. Вакви случаи во литературата се опишани 238.

4. Zdravkovska Milka, Darkovska-Serafimovska Marija, **Bozinovska-Beaka Gordana**, Zivkova Svetlana., *Information and knowledge of the antibiotics and the antibiotic residence of the population from the southeast region of Republic of North*

Macedonia. (2019) Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 31 (4). ISSN 2545-4439, Vol. 31. No 4. pp. 1039 – 1044.

Трудот претставува трансверзална студија за период од два месеци на територија на одредени општини во источна Македонија. Анкетирани се вкупно 526 испитаници со посебно дизајниран прашалник кој испитаниците доброволно и анонимно го пополнувале. Цел на трудот било да се направи увид во информираноста и знаењето за употреба на антибиотиците и антибиотска резистенција на населението во тој регион. Резултатите кои се добиени се обработени со статистички методи, со што е дојдено до конечен заклучок дека населението во Источниот регион на нашата земја не е доволно информирано за употребата на антибиотиците и антибиотската резистенција. Како главна причина за појава на отпорност на бактериите на одредени антибиотици е наведена несвесната употреба на истите, нивно земање без индикација и самоволно прекинување на терапија.

5. **Bozinovska- Beaka Gordana**, Prgova-Veljanovska Biljana, Zdravkovska Milka, Kalamaras Patricija, *Comparative study for application of polypropylene monofilament light mesh, polypropylene monofilament heavy mesh and self gripping polypropylene mesh in patients with inguinal hernia surgically treated with Lichtenstein technique*. (2020) Lietuvos chirurgija, 19 ((3-4)). pp. 128-139. ISSN 1392–0995 eISSN 1648–9942.

Трудот е компарација на три вида на полипропиленски мрежички кои се аплицирани кај пациенти со ингвинална кила кои се оперирани по метода на Лихтенштајн со отворена метода. Обработени се резултати од 243 пациенти поделени во три групи и кај секоја група е пласиран различен тип на мрежичка. Резултатите од параметрите кои се следат кај пациентите се статистички обработени и е докажано дека групата кај која е пласирана прогрип самофиксирачка полипропиленска мрежичка има сигнификантно подобри резултати во однос на другите две групи.

6. Patricija Kalamaras, Liljana Malinovska Nikolovska, Darko Sazdov, **Gordana Bozinovska Beaka** and Milica Arsevska: SUCCESSFUL RECOVERY FROM RESPIRATORY FAILURE IN A CRITICALLY ILL PATIENT WITH COVID-19 USING EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION SUPPORT – A CASE REPORT. Mak Med Pregled 2021; 75(1): 86-88

Во трудот е опишан првиот случај каде се користи вонтелесна мембранска оксигенација на пациент со КОВИД-19 во Скопје, Република Северна Македонија. Врз база на успешното искуство препорачан е ЕКМО третман за тешки КОВИД-19 пациенти.

7. **Gordana Bozhinovska-Beaka**, Biljana Prgova Veljanova, Tatjan Troik, Ivica Stojanovski, Patricija Kalamaras, Nadica Bozhinovska-Dimova. HETEROTOPIC OSSIFICATION IN THE ABDOMEN OF AN ELDERLY PATIENT, AS AN INCIDENTAL FINDING DURING ELECTIVE SURGERY: A CASE REPORT Lietuvos chirurgija, 2023 vol. 22(3), pp. 166 -172

Целта на трудот е да се презентира редок случај на појава на хетеротопна осификација при операција на вентрална кила.

8. Stojanoski I, Stavridis S, Krstev T, **Bozinovska Beaka G**, Kadrii E. STENTING OR NOT PRIOR TO SHOCK WAVE LITHOTRIPSY FOR UPPER AND MIDDLE POLE RENAL STONE OF 10-20MM. Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 7 No 1, p.12-20. April 2023.

Цел на трудот е да се евалуира влијанието на рутинско уретрално стентирање пред SWL третман за камен со големина од 10-20 мм, превенцијата на пост SWL компликации и да се потврди дали оваа процедура влијае на успешноста. Авторите

дошле до заклучок дека не би требало да се препорачува рутинско уретрално стентирање пред SWL третман не улога во процентот на успешноста.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериуми и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере насловен доцент д-р Гордана Божиновска-Беака во звање доцент за наставно-научната област хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Кирил Лозанче, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Владимир Чадиловски, насловен доцент, член, с.р.

Д-р Ристо Симеонов, насловен доцент, член, с.р.

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
Д-р Гордана Божиновска-Беака**

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Поени				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	во земјава		во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Трудови под реден број 1, 2, 5 и 7 – прв автор 4 x 9 = 36 бода Трудови со реден број 3, 4, 6 и 8 – останати автори 4 x 3 = 12	4 x 9 = 36		4 x 3 = 12		48
10	Одбранета докторска дисертација	8				8
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација		6			6
23	Студиски престој во странство	8				8
	Вкупно					70
		Поени				
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	во земјава		во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
13	Учесник во научен проект (1 во земјава)	5				5
19	Стручни награди и признанија	4				4
29	Член на институтски орган, комисија	2 x 2				4
	Вкупно					13
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	83 бода				

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ
ЗА НАСТАВНО- НАУЧНАТА ОБЛАСТ НЕВРОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА
МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-302/5 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во звање доцент за наставно-научната област неврологија (30213) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

- д-р Дијана Никодијевиќ, редовен професор за наставно-научната област неврологија, Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ – Скопје, претседател;

- д-р Анита Арсовска, редовен професор за наставно-научната област неврологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, член;

- д-р Иван Барбов, вонреден професор за наставно-научната област неврологија, Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ – Скопје, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријавија двајца кандидати: насловен доцент д-р Елена Симеоновска-Јовева, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на неврологијата и насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнароска, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на неврологијата.

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатката насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнароска, специјалист по неврологија, доктор на медицински науки од научната област неврологија, вработена во Градска општа болница „8 Септември“ - Скопје има поднесено комплетна документација.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Насловен доцент д-р сци. Даниела Ристиќ-Стомнароска е родена на 14.2.1981 година во Куманово. Основно образование завршува во Скопје со одличен успех. Средно образование завршува во ДСМУ „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, со одличен успех. Со високо образование се стекнува на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2006 година со просечна оценка 9,56. Одлично го владее англискиот јазик поседува сертификат за B2 ниво (TOEFL)

Стручна активност

Кандидатката д-р Даниела Ристиќ-Стомнароска во периодот од 2006-2008 година работела како матичен лекар во ПЗУ во Скопје. Специјализацијата по неврологија ја започнува во 2008 година на Клиниката за неврологија.

Од 1 октомври 2012 година е во редовен работен однос на Одделот за неврологија во Градската општа болница „8 Септември“ - Скопје. Специјалистичкиот испит од областа неврологија го положува на 5.2.2013 година.

Наставна дејност

Кандидатката насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска е избрана за асистент по предметот Неврологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје во 2020 година. Успешно ја спроведува практичната настава по предметот Неврологија на прв циклус студиска програма по општа медицина и стоматологија.

Од 17.5.2021 год. согласно со Одлуката за избор во звање на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, бр. 2002-148/11 е избрана во звање-насловен доцент.

Научна дејност

Во учебната 2013/2014 година кандидатката д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска се запишува на трет циклус-докторски студии на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и истите ги завршува со просечен успех 10.

На 13.11.2018 година ја одбранува докторската дисертацијата на тема „Корелација меѓу плазма-концентрациите на тумор-некротичниот фактор - алфа и степенот на оштетување на периферните нерви кај дијабетес мелитус тип 2“ и се стекнува со научниот степен доктор на науки по клиничка медицина од научната област неврологија.

Д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска има учество со трудови на меѓународни конгреси, стручни состаноци, симпозиуми и курсеви од областа на неврологијата, во земјава и во странство. Во 2016 година била на стручен престој на Одделот за невромускулни болести на Клиниката за неврологија, Клинички центар - Србија. Во 2012 и 2013 година е ангажирана како едукатор во рамки на работната група за спроведување на едукации за вработените во итните медицински служби во Република Македонија, од областа неврологија, организирана од Министерството за здравство. Во 2015 и 2016 година е член на првостепена Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице. Учесник е во клиничка студија спроведена од Janssen Research & Development Protocol RIVAROxDVT 3002: Medically Ill Patient Assessment of Rivaroxaban Versus Placebo IN Reducing Post-Discharge Venous Thrombo-Embolic Risk (MARINER), PAREXEL Study Number 216547, Site Number: MK00001. Исто така, во соработка со Институтот за неврологија при Клинички центар-Србија учествува во студија поддржана од Centogene за генетско тестирање на транстиретинска фамилијарна амилоидна полиневропатија (TTR FAP) – комплетно секвенционирање на генот.

Од 2022 година е избрана за член на Советот на Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија назначена од Министерство за здравство.

Насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска е автор и коавтор на повеќе од 30 труда и апстракти презентирани и објавени во домашни и странски списанија.

Во последните 5 години има публикувано и презентирано 9 научни труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и списанија со импакт фактор.

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

Д-р Даниела Ристик-Стомнарска е доктор на медицински науки од областа на клиничка медицина – неврологија. Д-р Даниела Ристик-Стомнарска има диплома за завршени докторски студии (доктор по медицински науки).

1. Има сертификат за владеење со англиски јазик.
2. Има препорака двајца професори од научната област неврологија.
3. Има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 9.56, завршена специјализација по неврологија, завршен трет циклус (докторски) студии со просечен успех 10.
4. Има доставено сепарати од сите нејзини научноистражувачки трудови во соодветната област во последните 5 години.

Научни трудови со кои д-р Даниела Ристик-Стомнарска ги исполнува законските критериуми за избор на звање доцент се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списание
1.	Valentina Risteska-Nejashmikj, Daniela Ristikj-Stomnaroska , Golubinka Bosevska, Anna Papa, Snezhana Stojkovska	Facing of Family Doctor with Hantavirus Infection	Open Access Maced J Med Sci. 2019, Vol 7 No 10:1660-1664.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2008
2.	Daniela Ristikj-Stomnaroska , Valentina Risteska-Nejashmikj, Marija Papazova	Role of Inflammation in the Pathogenesis of Diabetic Peripheral Neuropathy	Open Access Maced J Med Sci. 2019, Vol 7, No 14: 2267-2270	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2008
3.	Daniela Ristikj-Stomnaroska , Valentina Risteska-Nejashmikj, Natalija Dolnenec-Baneva.	Role of Tumor Necrotic Factor alpha in the Pathogenesis of Diabetic Peripheral Neuropathy.	Macedonian Journal of Ophtalmology 2019 Vol.6 No 2: 15-21.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2014
4.	Daniela Ristikj-Stomnaroska .	Correlation Between Peripheral Nerve Conduction Velocity and Clinical Presentation of Diabetic Peripheral Neuropathy.	Macedonian Journal of Ophtalmology 2020 Vol.7 No 2: 6-11.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2014

5.	Dimitar Veljanovski, Biljana Prgova, Masa Kostova, Daniela Ristikj-Stomnaroska , Sandra Dejanova Violeta Vasilevska Nikodinovska	Importance of Pain duration Prior Pain Relief Treatment With CT-guided Periradicular Therapy in Patients with Chronic Lumbar Pain.	Journal of Morphological Sciences 2021;4(2):94-102	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2018
6.	Daniela Ristikj-Stomnaroska , Angela Aleksovska, Dimitar Veljanovski	Vertigo as an Initial Manifestation Of Chronic Cerebellar Abscess- Case Report	Journal of Morphological Sciences, 2022;5(2):178-182	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2018
7.	Dimitar Veljanovski Masha Kostova, Biljana Prgova, Sandra Dejanova, Tatjana Deleva - Stoshevska Daniela Ristikj Stomnaroska	Subarachnoid Haemorrhage Associated with Cerebral Sinus Thrombosis-a Rare case	Journal of Morphological Sciences, 2022 Vol 5(3):30-34.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2018
8.	Tatjana Cepreganova Cangovska, Ilija Zdravkov, Angela Aleksovska, Daniela Ristic-Stomnaroska , Elena Joveva	Central Nervous System Tuberculosis-Case Report	Journal of Morphological Sciences, 2023;Vol 6 (2):104-108	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2018
9.	Dimitar Veljanovski, Sandra Dejanova Panev, Masha Kostova, Daniela Ristikj-Stomnaroska , Tatjana Deleva Stoshevska, Petar Janevski, Smiljana Bundovska Kocev, Biljana Prgova	Clinical Effectiveness of Single Lumbar Periradicular Infiltration in Patients with Sciatica	ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLIV 2, 2023, МАНУ ISSN 1857-9345	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 1967

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Насловен доцент д-р Даниела Ристикј-Стомнароска како асистент на Катедрата по неврологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје била вклучена како едукатор во рамките на студентите по општа медицина и стоматологија.

Од 17.5.2021 год. е избрана за насловен доцент при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. Во периодот од 17.5.2021 г. и тековно ги одржува предавањата по предметот Неврологија за студенти по Општа медицина, Дентална медицина, Физиотерапевти; Неврологија на визуелна перцепција, предметот Неврологија и психијатрија со неа за студиска програма Медицински сестри/медицински техничари.

Насловен доцент д-р Даниела Ристик-Стомнароска ги одржува предавањата по предметот Клиничка неврологија по студиската програма на втор циклус студии по неврорехабилитација. Исто така, одржува практична настава на студенти по општа медицина по предметот Неврологија, која се спроведува во Градската општа болница „8 Септември“. Во моментот е ментор на 7 кандидати кои специјализираат неврологија и едукатор на 5 кандидати на специјализација по неврологија.

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

Насловен доцент д-р Даниела Ристик-Стомнароска е искусен професионалец во својата област, со 10 години специјалистички стаж. Член е на медицински организации во земјава и во странство.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за избор на д-р Даниела Ристик-Стомнароска (публикувани во последните 5 години)

Трудови со оригинални научни резултати објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор:

1. Valentina Risteska-Nejashmikj, **Daniela Ristikj-Stomnaroska**, Golubinka Bosevska, Anna Papa, Snezhana Stojkovska. Facing of Family Doctor with Hantavirus Infection, Open Access Maced J Med Sci. (2019) Vol 7 No 10:1660-1664.

Целта на овој труд е да се истакне улогата на семејниот лекар во навремено дијагностицирање и третман на пациент со инфекција со хантавируси. Брзото клиничко препознавање, лабораториските анализи, навремен третман и хемодијализа кај пациенти со олигурија/анурија се клучните фактори во успешно лекување на оваа живото-загрозувачка состојба. Во нашиот приказ на случај станува збор за хеморагична треска со ренален синдром-*Hantavirus* инфекција со *Dobrava* серотип.

2. **Daniela Ristikj-Stomnaroska**, Valentina Risteska-Nejashmikj, Marija Papazova. Role of Inflammation in the Pathogenesis of Diabetic Peripheral Neuropathy. Open Access Maced J Med Sci. (2019) Vol 7, No 14: 2267-2270.

Авторот на овој оригинален труд сака да ја истакне улогата на инфламацијата во патогенезата на дијабетичната невропатија. Истражувањето е спроведено на 80 испитаници, поделени во испитувана и контролна група. Степенот на оштетување на периферните нерви се одредувал со користење на скалата на симптоми на дијабетична невропатија (ДНС). Резултатите од ова истражување покажуваат дека лицата со повисок скор на ДНС скалата (автономна невропатија и кранијален неврит) имаат повисоки плазма концентрации на тумор-некротичен фактор алфа. Ова ја покажува можната улога на воспалението во процесот на оштетување на периферните нерви кај лицата со дијабетес мелитус тип II.

3. **Daniela Ristikj-Stomnaroska**, Valentina Risteska-Nejashmikj, Natalija Dolnenec-Baneva. Role of Tumor Necrotic Factor alpha in the Pathogenesis of Diabetic Peripheral Neuropathy. Macedonian Journal of Ophthalmology 2019 Vol.6 No 2: 15-21.

Целта на овој оригинален труд е да се докаже поврзаноста на концентрациите на тумор некротичниот фактор алфа со тежината на клиничката слика кај дијабетична невропатија. Просечната вредност на TNF- α во испитуваната група беше 8.24 pg/ml, додека во контролната група изнесуваше 4.36 pg/ml ($p < 0.0001$).

4. **Daniela Ristikj-Stomnaroska.** Correlation Between Peripheral Nerve Conduction Velocity and Clinical Presentation of Diabetic Peripheral Neuropathy. Macedonian Journal of Ophthalmology 2020 Vol.7 No 2: 6-11.

Целта на овој труд е објективна евалуација на степенот на оштетување на периферните нерви со електрофизиолошки студии, што во корелација со клиничките симптоми и знаци е мерка за сериозноста на дијабетичната невропатија. Резултатите од истражувањето покажуваат дека клиничката манифестација на ДПН не зависи од времетраењето на дијабетесот, а ДНС скорот не зависи од брзината на спроведување на периферните нерви.

5. Dimitar Veljanovski, Biljana Prgova, Masa Kostova, **Daniela Ristikj-Stomnaroska**, Sandra Dejanova Violeta Vasilevska Nikodinovska. Importace of Pain duration Prior Pain Relief Treatment With CT-guided Periradicular Therapy in Patients with Chronic Lumbar Pain. Journal of Morfological Sciences 2021;4(2):94-102.

Целта на овој оригинален труд е да се истакне значење на примената на перирадикуларната терапија (водена под КТ) во третман на хронична лумбална болка. Ефективноста на терапијата во голема мерка зависи од времетраењето на болката. Во оваа истражувачка студија беа вклучени 166 пациенти поделени во 4 групи во зависност од времетраењето на болката. Заклучокот од истражувањето е дека КТ водена перирадикуларна терапија има најголема ефикасност кај пациенти со пократко времетраење на болката.

6. **Daniela Ristikj-Stomnaroska**, Angela Aleksovska, Dimitar Veljanovski. Vertigo as an Initial Manifestation Of Chronic Cerebellar Abscess- Case Report. Journal of Morfological Sciences, 2022;5(2):178-182.

Целта на трудот е да се истакне улогата на невроимицинг иследувањата, особено на магнетната нуклеарна резонанца кај пациенти со вртоглавица, како иницијална клиничка манифестација. Церебларниот апсцес е ретка клиничка состојба, која главно се среќава кај пациенти со хронични инфекции на уво, мастоиди, имуносупримираны лица, пациенти со ХИВ, како и лица со претходни отворени повреди на черепот. Третманот на мозочниот апсцес е мултидисциплинарен и опфаќа вклучување на невролог, инфектолог, неврохирург, неврорадиолог.

7. Dimitar Veljanovski Masha Kostova , Biljana Prgova, Sandra Dejanova, Tatjana Deleva –Stoshevska, **Daniela Ristikj Stomnaroska.** Subarachoid Haemorrhage Assotiated with Cerebral Sinus Thrombosis-a Rare case. Journal of Morphological Sciences, 202 Vol 5(3):30-34.

Целта на трудот е да се прикаже значењето на компјутеризираната томографија, магнетната нуклеарна резонанца и КТ венографијата во дијагноза на мозочна венска тромбоза. Субарахноидалната хеморагија е ретка презентација на тромбоза на венски синуси, која најчесто се манифестира со главоболки, епилептични напади, нарушување на свеста и фокални невролошки дефицити.

8. Tatjana Cepreganova Cangovska, Ilija Zdravkov , Angela Aleksovska , **Daniela Ristic-Stomnaroska** , Elena Joveva. Central Nervous System Tuberculosis-Case Report. Journal of Morphological Sciences, 2023;Vol 6 (2):104-108.

Целта на овој труд е да се прикаже редок случај на зафаќање на централниот нервен систем во рамки на туберкулозна инфекција. Најчеста клиничка манифестација на ЦНС туберкулоза е туберкулозен менингитис, меѓутоа во нашиот приказ стануваше збор за деменција како прва клиничка манифестација на заболувањето. Невроимицинг испитувањата односно магнетната нуклеарна резонанца на мозок упатуваа на други можни диференцијално дијагностички состојби: неуроболериолоза, фунгални инфекции, неуроцистицеркоза, токсоплазма. Дефинитивната дијагноза се постави со анализа на цереброспиналната течност, со детекција на геном од *Mycobacterium tuberculosis*.

9. Dimitar Veljanovski , Sandra Dejanova Panev , Masha Kostova , **Daniela Ristikj-Stomnaroska** , Tatjana Deleva Stoshevska , Petar Janevski , Smiljana Bundovska Kocev, Biljana Prgova. Clinical Effectiveness of Single Lumbar Periradicular Infiltration in Patients with Sciatica. ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLIV 2, 2023, МАНУ ISSN 1857-9345

Во овој оригинален труд се прикажува значењето на перирадикуларната терапија водена под КТ како минимално инвазивна метода во третман на хронична лумбална болка - лумбоишијалгија. Самата процедура опфаќа апликација на коктел од локален анестетик и кортикостероиди во латералниот епидурален простор околу нервните радикали. Механизмот на дејство е инхибиција на воспалителни молекули и со самото тоа намалување на интензитетот на болка кај лицата кои страдаат од ишијалгија.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Даниела Ристик-Стомнароска е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Одделението за неврологија во Градската општа болница „8 Септември“ - Скопје. Во периодот од 2018-2023 година има реализирано повеќе предавања на стручни и научни собири.

1. Предавање на симпозиум „Novelties in neurology, covid and post-covid pandemic period, consequences and assessment of neurological implications“ 2021 год. на тема: Inflammatory Demyelinating Peripheral Neuropathy associated with COVID-19 vaccines?

2. Предавање на симпозиум „News in neurology, a preview of the pandemic and what direction further“ на тема: Complex regional pain syndrome-diagnostic criteria and management. Symposium 2022 год.

3. Предавање на Третиот симпозиум на македонското невролошко здружение „Новини во неврологија 2023“ на тема: Амилоидни невропатии.

4. Предавање на 6. Конгрес на трансфузиона медицина на тема: Optimal approaches to secondary prevention after ischemic stroke. 2023 год.

5. Предавање на стручен собир за невролози и психијатри, организиран од Алкалоид на тема - Венлафаксин во третман на Комплексен регионален болен синдром, 2023 год.

6. Предавање на стручен собир за лекари и фармацевти организирано од Berlin Chemie на тема Дијабетична периферна невропатија, 2023 год.

7. Учесник на Студија Mariner за пациенти со исхемичен мозочен удар (2016-2017).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериуми и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања, на Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска во звање доцент за наставно-научната област неврологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Анита Арсовска, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Дијана Никодијевиќ, редовен професор, член, с.р.

Д-р Иван Барбов, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
Д-р Даниела Ристик-Стомнарска

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				вкупно
		Во земјава		Во странство		
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	број	поени	број	поени	вкупно
2	Избор во звање асистент					15
	Вкупно					15
4.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Прв автор-трудови под реден број 2, 3, 4 и 6: Втор автор -труд под реден број 1 Останати автори-труд под реден број 5, 7, 8 и 9 останати					4 x 9 =36 1x 6=6 1 x 3 =3 3 x 3 x 0,7 = 6,3 51,3
6.	Пленарно предавање на научен собир	4	3			12
10.	Одбранета докторска дисертација					8
11.	Одбранет постдокторски труд или Одбранета специјализација			6		6
23.	Студиски престој во странство					8
	Вкупно					85,3
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				вкупно
		Во земјава		Во странство		
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	број	поени	број	поени	вкупно
7.	Пленарно предавање на стручен собир	2	2			4
13.	Учесник во научен проект	1	5			5
27	Член на Универзитетски или владини тела					2 x 5 10
29	JCI акредитација и реакредитација на ГОБ „8 Септември“					1 x 2 2
	Вкупно					21
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					121,3

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊЕ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА
ОБЛАСТ УРОЛОГИЈА (30303)

Со Одлука бр. 2003-302/13 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, одржана на 12.12.2023 година, формирана е Комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научна област урологија (30303) - двајца извршители на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, во следниот состав:

- академик д-р Живко Попов, редовен професор во пензија, наставно-научна област урологија – претседател;
- д-р Јован Ивчев, вонреден професор, наставно-научна област урологија, вработен во ГОБ „8 Септември“ - Скопје и на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип – член;
- д-р Александар Митевски, насловен вонреден професор занаставно-научна област дигестивна хирургија, вработен во ПЗУ „Ремедика“ – Скопје – член.

Конкурсот за избор за наставник во сите звања беше објавен на 24.11.2023 година во весниците „Слободен печат“ и „Коха“, и во предвидениот рок се пријавија следниве кандидати:

- **насловен доцент д-р Ивица Стојаноски;**
- **насловен доцент д-р Маја Софрониевска-Главинов.**

Врз основа на приложената документација, Комисијата констатира дека документите на кандидатот **насловен доцент д-р Ивица Стојаноски** се навреме доставени во архивата на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип и чест ни е да на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ да му го поднесеме следниот

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **насловен доцент д-р Ивица Атанас Стојаноски** е роден на 27.6.1977 година во Прилеп. Основно и средно образование завршува во родното место.

Дипломира на Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Скопје, Р. Македонија, во период од 1996 до 31.5.2004 година со среден успех (8.00) и се здобива со степен високо образование (VII/1) и стекнува право на стручен назив доктор на медицина.

Работното искуство му започнува во 2004 година на позиција лекар волонтер во Службата за брза помош во Прилеп.

Од 2005 до 2007 година е вработен како лекар по општа пракса во ПЗУ „Поликлиника Интермед“, Скопје.

Во 2008 година се вработува на позиција лекар секундарец на Одделот за урологија во „Воена болница“, Скопје, подоцна преименувана во Градска Општа Болница „8 Септември“ - Скопје.

Во период од 2008 до 2012 година е специјализант по урологија на Универзитетската клиника за урологија при Клиничкиот центар „Мајка Тереза“, Скопје. Во февруари 2013 година кандидатот го положува специјалистичкиот

испит по специјалност урологија. Во период од 2013 г. до денес работи како хирург-уролог во Градската Општа болница „8 Септември“, Скопје.

Во септември 2013 година се запишува на докторски студии од областа на клиничка медицина на Медицински факултетот, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р. Македонија, и на 14 јуни 2021 година ја одбранува докторската дисертација под наслов „Екстракорпорална литотрипсија со ударни бранови напроти перкутана нефролитотомија во лекувањето на бубрежните камења со големина од 10-20 мм во средната и горната група на чашки“ и се стекнува со научно звање доктор на медицински науки.

Научниот и професионалниот развој на кандидатот Ивица Стојаноски продолжува во 2020 година кога на XXXI редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицински факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, избран е во соработничко звање асистент на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, по предметот Хирургија.

Во период од 2020 година до денес кандидатот редовно се ангажира за практична настава и вежби според Студиската програма Општа медицина, по предметите Хирургија и Хирургија клиничка пракса урологија.

Согласно со Законот за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина учествувал во едукациите за избрани лекари организирани од Министерството за здравство во областа урологија.

Кандидатот Ивица Стојаноски од 2012 до 2022 година остварува повеќе престои во реномирани институции во странство за стручно усовршување од областа на ендоурологијата, минимално инвазивните уролошки методи перкутаната нефролитотрипсија и лапараскопските интервенции во урологијата. Вклучително: Курс за HoLER, септември 2011, Военомедициска академија, Софија, Бугарија; „Olympus Hands-On-Training for Laparoscopy“, Прага, Р. Чешка, 2012; Курс за третман на уролитијазата, Истанбул, Р. Турција, 2015 година; „The ESU course on current topics in Andrology“, Блед, Словенија, 2017 година. Исто така, треба да се истакнат неговите студиски престои и тоа: во Општа болница „Словенј Градец“, Словенија, 2017, за имплементирање на лапараскопските интервенции во урологијата; во Клиничка болница „Сестри Милосрдници“ за обука за напредни техники во перкутаната нефролитотрипсија, Загреб, Хрватска, 2018 година; студиски престој за усовршување на перкутаната нефролитотрипсија во позиција на пронација во Военомедицинска академија, Софија, Бугарија, 2018 година; „Training in urology laparoscopy on experimental pigs“, Нови Сад, 2017 година; „Ghent University Cadaver Workshop on Supine, Ultrasound and Endoscopically guided Percutaneous Nephrolithotomy“, Гент, Белгија. Учествува на голем број симпозиуми и конгреси во земјава и во странство.

Во 2021 година се стекнува со „Certificate of Completion On-line training module for GOOD CLINICAL PRACTICE A Refresher Course for all Site Personnel Working on Clinical Research Studies (including ICH E6, Revision 2 Changes)“.

Кандидатот е учесник во Проспективна мултицентрична неинтервенциска епидемиолошка студија „КЕПСУ-МАНУЕЛ/МК“ од областа на урологијата.

Член е на повеќе здруженија и асоцијации, како во земјава така и во странство.

Кандидатот активно се служи и има познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво B2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

Општи услови за избор во наставно-научно звање

Просечниот успех на кандидатот Ивица Стојаноски изнесува:

- ⇒ прв циклус на студии (8.00);
- ⇒ трет циклус на студии – докторски студии (9.25).

Кандидатот Ивица Стојаноски поседува научен степен доктор на медицински науки на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р.Северна, Македонија на студиската програма Клиничка медицина, одбранет во јуни 2021 година.

Кандидатот Ивица Стојаноски има објавено:

- ⇒ 2 (два) научни труда во меѓународно научно списание со импакт фактор и
- ⇒ 4 (четири) научни труда во меѓународни научни списанија (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank) без импакт фактор односно во референтна научна публикација согласно Законот за високо образование во последните 5 (пет) години пред објавување на конкурсот за избор;

2 (два) научни труда во меѓународно научно списание со импакт фактор

Број	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор	Година на излегување на списанието
1	Stojanoski I., Krstev T., Iievski, L., Tufekgioski, N. Stavridis, S	“Efficacy And Safety of Percutaneous Nephrolithotomy: A Single-Center Initial Experience.”	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 8, B (Aug. 2020), 838–844. eISSN: 1857-9655	Science Citation Index (SCI): Impact Factor (2021) = 0.85 5-Year Impact Factor (2021) = 0.8 Scimago Journal Rank (SJR): Impact Factor (2021) = 0.257 H Index (2021) = 23	Start year: 2012 Abstracting and Indexing in: COBIB.MK union bibliographic/catalogue database Google Scholar CNKI Scholar DeepDyve Dimensions Hinari Scilit CORE PKP/INDEX

Број	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор	Година на излегување на списанието
2	Stojanoski I., Krstev T., Iievski, L., Tufekgioski, N. Stavridis, S.	Treatment of Moderate-sized Kidney Stone with Third-generation Electromagnetic Shock Wave Lithotripter.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 8, B (Aug. 2020), 851–857. eISSN: 1857-9655	Science Citation Index (SCI): Impact Factor (2021) = 0.85 5-Year Impact Factor (2021) = 0.8 Scimago Journal Rank (SJR): Impact Factor (2021) = 0.257 H Index (2021) = 23	Start year: 2012 Abstracting and Indexing in: COBIB.MK union bibliographic/catalogue database Google Scholar CNKI Scholar DeepDyve Dimensions Hinari ScILit CORE PKP/INDEX

4 (четири) научни труда во меѓународни научни списанија

(Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank) без импакт фактор односно во референтна научна публикација

Бр.	Автор	Наслов на трудот	МЕЃУНАРОДНО НАУЧНО СПИСАНИЕ (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank)	Година на излегување на списанието публикацијата
1.	Chalcheska Slavica, Stojovska-Jovanovska E, Stojanoski I, Kostadinovski V Dejanova-Panev S, Veljanovska-Prgova B.	“Urinary stone density measured on Non Contrast computed tomography correlated with success rate by extracorporeal shock wave lithotripsy treatment”	Journal of Morphological Sciences (JMS) Vol 4 No 1 pp 54-60 2021 ISSN 2545-4706 (Journal Rank)	Key features: Abstracted and Indexed, Refereed, Peer-reviewed Start year: 2018

Бр.	Автор	Наслов на трудот	МЕЃУНАРОДНО НАУЧНО СПИСАНИЕ (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank)	Година на излегување на списанието публикацијата
2.	Ivchev J, Chipurovski I, Stojanoski I	“The role of preserving the inner sphincter mechanism and the bladder neck in the early achieving urine continence when performing radical retropubic prostatectomy	International Medical Journal Medicus (IMJM) Vol. 22 (1): pp 15 -20 2017, ISSN 1409-6366 UDC 61 (Journal Rank)	Key features: Abstracted and Indexed, Refereed, Peer-reviewed Start year: 2004
3.	Ivcev J, Kajeovski V, Stefanovski A, Stojanoski I , Gurcevski G, Minev I.	“Comparative study of the postoperative treatment of patients with superficial cancer of the urine blader “,	International Medical Journal Medicus (IMJM) Vol. 19 (3) pp 495 -500 2014 ISSN 1409-6366 UDC 61 (Journal Rank)	Key features: Abstracted and Indexed, Refereed, Peer-reviewed Start year: 2004
4.	Markovska Z, Stavridis S, Mijakoski D, PanovskaStavridis I, Meshkova I, StoleskiS, lazova E, Stojanoski I.	“ Predictability of D dimers level on admission for hospital outcomes in hospitalized patients with COVID-19 pneumonia “,	ACADEMIC MEDICAL JOURNAL 2022 ISSN 2671-3853 Editor Decision- Accept Submission. (Journal Rank)	The first number of the International Medical Journal Medicus (IMJM) was published in 2021

Кандидатот има уверение за познавање на англискиот јазик издадено од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и покажал дека познавањето на англискиот јазик одговара на ниво Б2

според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). (акт број 03-607/2 од 22.3.2022 година).

Посебни услови за избор во наставно-научно звање

Кандидатот д-р Ивица Стојаноски има 4 (четири) препораки од 4 (четворица) професори од област урологија (проф. д-р Владимир Георгиев, проф. д-р Слободан Ристовски, проф. д-р Оливер Станков и вонр. проф. д-р Скендер Саиди).

Кандидатот д-р Ивица Стојаноски има остварено минимум поени (вкупно 163) кои се однесуваат на целокупната актива на кандидатот Ивица Стојаноски

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот Ивица Стојаноски од 2008 год. е вработен во ГОБ „8 Септември“, Скопје. Од доставените биографски и библиографски податоци на кандидатот, очигледно е дека тој учествувал активно на голем број на обуки, работилници, конгреси и семинари од областа на урологијата, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, кандидатот се стекнал со искуство и вештини за примена на здобиените практични знаења.

Како специјалист по урологија редовно и активно е вклучен како научен соработник и едукатор на студенти и специјализанти по хирургија, при што покажува методичност и систематичност во совладувањето на поставените обврски.

Согласно со Законот за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина учествувал во едукациите за избрани лекари организирани од Министерството за здравство во областа урологија.

Кандидатот Ивица Стојаноски учествува во домашни и меѓународни проекти, како и во изготвување на презентации, публикации и предавања.

Во времето на академскиот ангажман кандидатот има остварено успешна научноистражувачка дејност која ја остварил преку: учество во научен труд со имакт фактор; научни трудови објавени во меѓународни научни списанија (Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation reports, SCImago, Journal Rank), учесник на меѓународни научно истражувачки студии; студиски престој во странство; одбранет докторски труд и положени специјалистички испити.

Автор и коавтор е на бројни трудови објавени во референтни научни списанија, како и трудови презентирани на научни и стручни собири во земјава и во странство.

Член е на медицински организации во земјава и во странство.

Кандидатот д-р Ивица Стојаноски во 2020 година е избран во соработнички звања по предметот Хирургија.

[1] **Соработник асистент** на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“; по предметот Хирургија (Билтен на Медицински факултет-Скопје број 1227/20); (Одлука број 02-5236/75 од 30.12.2020 година).

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ И СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНАТА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ

Преглед на научноистражувачката дејност и стручно-уметнички и

стручно-апликативната дејност и организациско-развојна дејност според член 10 од Правилникот за посебните услови и постапка за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, активностите на д-р Ивица Стојаноски за периодот од 2017 до 2022 година односно во последните 5 (пет) години пред објавување на Конкурсот за избор се согледува преку следните реализирани активности:

Научен труд објавен во списание со импакт фактор (прв автор)

[2] **Authors:** Stojanoski I., Krstev, T., Iievski, L., Tufekgioski, N. and Stavridis, S

Title: “Efficacy and Safety of Percutaneous Nephrolithotomy: A Single-center Initial Experience”

DOI: <https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.5257>.

Impact Factor: Science Citation Index (SCI): Impact Factor (2021) = 0.85 5-Year Impact Factor (2021) = 0.8

Scimago Journal Rank (SJR): Impact Factor(2021)=0.257 H Index (2021) = 23

eISSN: 1857-9655

Publication date: August 2020

Journal: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.

Volume: 8;

No: B;

Pages: 838-844

Description: Резултатите од оваа ретроспективно проспективна студија потврдуваат дека PCNL е минимално инвазивен, безбеден и ефикасен метод за отстранување на бубрежни камења. Овој метод, со развојот на новите технологии, има сè поважна улога во современиот хируршки третман на нефролитијаза. PCNL може да се изврши и на почетокот фази на кривата на учење без да се загрозат безбедноста на пациентот и придобивките од третманот. Постапката е безбедна и ефективна, изведени дури и од помалку искусни уролози доколку се почитуваат протоколите утврдени за оваа процедура. Ова може да постигне стапка на успех споредлива со повеќето воспоставени стандарди без да предизвика големи компликации.

Научен труд објавен во списание со импакт фактор (прв автор)

[3] **Authors:** Stojanoski I., Krstev, T., Iievski, L., Tufekgioski, N. and Stavridis, S

Title: “Treatment of Moderate-sized Kidney Stone with Third-generation Electromagnetic Shock Wave Lithotripter”

DOI: <https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.5258>.

Impact Factor: Science Citation Index (SCI): Impact Factor (2021) = 0.85 5-Year Impact Factor (2021) = 0.8

Scimago Journal Rank (SJR): Impact Factor(2021)=0.257 H Index (2021) = 23

eISSN: 1857-9655

Publication date: August 2020

Journal: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences

Volume: 8

Issue: B

Pages: 851–857

Description: ESWL е безбедна и ефикасна метода во лекувањето на бубрежни камења и ја препорачуваме како прва метода за третман на камен во бубрег со

умерена големина со површина од 100–300 mm². Третманот на секој пациентот треба да биде индивидуализиран и да ги земе предвид сите фаворизирани и неповолни фактори кои влијаат на одлуката да се избере екстракорпорална литотрипсија како метод за третман на камења со средна големина.

Научен труд објавен во меѓународно научно списание

[4] **Authors:** Chalcheska Slavica, Stojovska-Jovanovska E, **Stojanoski I**, Kostadinovski V, Dejanova-Panev S, Veljanovska-Prgova B.

Title: “Urinary stone density measured on Non Contrast computed tomography correlated with success rate by extracorporeal shock wave lithotripsy treatment.”

Publication date: April, 2021

Journal: Journal of Morphological Sciences (JMS),

Volume: 4

No : 1

Pages: 54-60

ISSN: 2545-4706

Description: Наодите од оваа студија покажаа дека густината на каменот измерена на КТ може да го предвиди успехот стапка на третман со ESWL за горниот уринарен тракт. Постои силна позитивна корелација помеѓу број на третмани со ESWL и дезинтеграција на калкулусот.

Вредностите на слабеењето на камењата во горниот уринарен тракт се корисни во дефинирањето на успехот во ESWL исходот од третманот или дефинирање на алтернативен третман кај пациенти со сомневање за лош исход од ESWL.

Научен труд објавен во меѓународно научно списание

[5] **Authors:** Ivchev J., Chipurovski I., **Stojanoski I**

Title: “The role of preserving the inner sphincter mechanism and the bladder neck in the early achieving urine continence when performing radical retropubic prostatectomy”

Publication date: April, 2017

Journal: Medicus (IMJM) (Journal Rank)

Volume: 22

No: 1

Pages: 15 -20

ISSN: 1409-6366

UDC: 61

Description: Пациенти кои имале зачуван механизам на внатрешен сфинктер и вратот на мочниот меур за време на нивниот радикалпростатектомија, постигната континенција многу порано, но стапката на континенција кај двете групи по 12 месеци остана непроменет. Степенот на инконтиненција до 9-тиот месец постоперативно беше евидентно помал во испитувана група. Стапката на анастомотична структура и еректилна дисфункција остана непроменета. Остатоците од внатрешниот сфинктер прават пасивен механизам на затворање кој помага во континенцијата кај пациентите додека дисталниот сфинктер не ја преземе контролата што се случува многу подоцна во постоперативниот период.

Научен труд објавен во меѓународно научно списание

[6] **Authors:** Markovska Z, Stavridis S, Mijakoski D, Panovska Stavridis I, Meshkov

I, Stoleski S, Iazova E, **Stojanoski I.**

Title: "Predictability of D dimers level on admission for hospital outcomes in hospitalized patients with COVID-19 pneumonia"

Publication date: 2022 **Editor Decision- Accept Submission.**

Journal: ACADEMIC MEDICAL JOURNAL (Journal Rank)

Volume: /

Issue: /

Pages: /

ISSN 2671-3853

Description: Целта на овој труд е да се покаже дека нивото на Д-димерите се кај пациентите со COVID-19 пневмонија хоспитализирани за хируршки третман се силно асоцирани со постоперативниот исход. Кај пациентите со позитивна анамнеза имаше подолготраен болнички престој и повеќе постоперативни компликации.

Учество на научен собир со реферат (постер) во земјата

[7] **Authors:** Stojanoski I., Ivcev J, Stefanovski A, Kajeovski V, Gurcevski G, Krstev T, Minev I, Ilievski L, Chipuroski I, Stankov O, Stavridis S, Kostova M

Title: Improved prostate cancer detection rate with MRI Spectroscopy in patient with prior negative biopsy and rising PSA level

Presentation: POSTER

Publication date: 16-17.04.2016, Skopje, Macedonia

Organizer: Macedonian medical association, Macedonian association of urology

Event: Symposium "Novelties in urology"

Учество на научен собир со реферат (постер) во земјата

[8] **Authors:** Stojanoski I, Krstev T, Ilievski L, Tufekcioski N, Stavridis S

Title: Laparoscopic radical nephrectomy versus open radical nephrectomy in T1 renal tumors, our initial single year experience.

Presentation: POSTER

Publication date: 05-07.04.2019 Ohrid, Macedonia

Organizer: Macedonian medical association, Macedonian association of urology

Event: Balkan congress of urology

Секциско предавање на научен собир во земјава

[9] **Ивица Стојаноски**

Предавање: Ерекtilна дисфункција и соодветна фармакотерапија

Работилница: „Актуелен менаџмент на бенигна хиперплазија на простата и ерекtilна дисфункција“

Датум: 27.4.2017 г.

Секциско предавање на научен собир во земјава

[10] **Ивица Стојаноски**

Предавање: Бенигна хиперплазија на простата (БПХ), дијагностика и менаџирање

Работилница: „Предизвици во третманот на бенигна хиперплазија на простата и ерекtilна дисфункција“

Датум: 3.5.2018 г.

Секциско предавање на научен собир во земјава

[11] Ивица Стојаноски

Предавање: Еректилна дисфункција и третман

Работилница: „Предизвици во третманот на бенигна хиперплазија на простата и еректилна дисфункција“

Датум: 13.11.2018 г.

Секциско предавање на научен собир во земјата

[12] Ивица Стојаноски

Предавање: Искуства од мојата пракса

Работилница „Третман на БПХ, ЕД и хроничен простатитис“

Датум: 26.9.2019 г.

Секциско предавање на научен собир во земјава

[13] Ивица Стојаноски

Предавање: Третман на инфекциите на уретра и простата

Е-работилница „Тимски пристап во машко уролошко здравје“

Датум: 21.12.2020 г.

Учество на научен собир со реферат (усно), во странство

[14] **Authors:** Ivica Stojanoski

Title: Improved prostate cancer detection rate with MRI Spectroscopy in patient with prior negative biopsy and rising PSA level.

Presentation: ORAL

Publication date: 6-8 November 2015, Antalia, Turkey

Organizer: European association of Urology (EAU)

Event: South Eastern European Meeting (SEEM)

Учество на научен собир со реферат (усно), во странство

[15] **Authors:** Ivica Stojanoski

Title: Medical management of stones during pregnancy,

Presentation: ORAL

Publication date: 20-21.09 2019 Budva, Montenegro,

Organizer: Montenegrin Association of Urologists

Event: Adriatic urologic congress

Учество на научен собир со реферат (постер), во странство

[16] **Authors:** Ivica Stojanoski

Title: Extracorporeal shock wave lithotripsy in kidney stone-metodology and efficacy

Presentation: POSTER

Publication date: 26-26.04.2013, Sofia, Bulgaria

Organizer: EAU Section of Urolithiasis (EULIS), Military Medical Academy, the Bulgarian Association of Endourology and SWL and the Bulgarian Association of Urology.

Event: 4th Meeting of Endourology and Minimally invasive surgery,

Учество на научен собир со реферат (постер), во странство

[17] **Authors:** Stojanoski I, Krstev T, Ilievski L, Tufekcioski N, Stavridis S

Title: Laparoscopic radical nephrectomy versus open radical nephrectomy in T1 renal tumors, our initial single year experience.

Presentation: POSTER

Publication date: 20-21 September .2019 Budva, Montenegro

Organizer: Montenegrin Association of Urologists

Event: Adriatic urologic congress

Учество на научен собир со реферат (постер) во земјата

[18] **Authors:** Stojanoski I., Ivcev J, Stefanovski A, Kajevski V, Gurcevski G, Krstev T, Minev I, Ilievski L, Chipuroski I, Stankov O, Stavridis S, Kostova M

Title: Improved prostate cancer detection rate with MRI Spectroscopy in patient with prior negative biopsy and rising PSA level

Presentation: POSTER

Publication date: 16-17.04.2016, Skopje, Macedonia

Organizer: Macedonian medical association, Macedonian association of urology

Event: Simposium "Novelties in urology"

Учество на научен собир со реферат (постер) во земјата

[19] **Authors:** Ивчев Ј., Чипуровски И., Стефановски А., Кајевски В., Стојаноски И. Минев И., Крстев Т., Ѓурчевски Ѓ.

Title: The role of preserving the inner sphincter mechanism and the bladder neck in the early achieving urine continence when performing radical retropubic prostatectomy (Улогата на очувувањето на внатрешниот сфинктерски механизам на вратот на бешиката при изведување на радикална простатектомија а во раното враќање на континентноста на урина кај нашите пациенти)

Presentation: POSTER

Publication date: 16-17.04.2016, Skopje, Macedonia

Organizer: Macedonian medical association, Macedonian association of urology

Event: Simposium "Novelties in urology"

Учество на научен собир со реферат (постер) во земјава

[20] **Authors:** Минев И, Стефановски А, Крстев Т, Стојаноски И, Чипуровски И, Илиевски Л, Вејсели Ѓ, Тошевска Трајковска К.

Title: Association of nephrolithiasis and dyslipidemia (Поврзаност на нефролитијазата и дислипидемијата)

Presentation: POSTER

Publication date: 16-17.04.2016, Skopje, Macedonia

Organizer: Macedonian medical association, Macedonian association of urology

Event: Simposium "Novelties in urology"

Учество на научен собир со реферат (постер) во земјава

[21] **Authors:** Stojanoski I, Krstev T, Ilievski L, Tufekcioski N, Stavridis S

Title: Laparoscopic radical nephrectomy versus open radical nephrectomy in T1 renal tumors, our initial single year experience.

Presentation: POSTER

Publication date: 05-07.04.2019 Ohrid, Macedonia

Organizer: Macedonian medical association, Macedonian association of urology

Event: Balkan congress of urology

Одбранет докторски труд

[22] **Доктор на медицински науки** на Медицински факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Р. Северна Македонија, на студиската програма Клиничка медицина, во времетраење од 3 години / 6 семестри, докторски студии, трет циклус на студии, 180 ЕКТС, VIII (осмо ниво),
ДИПЛОМА за завршен трет циклус на студии.

Одбранета специјализација

[23] Специјализација по урологија
(уверение број 0903-682/1 од 26.2.2013 година)

Учесник во научен проект

[24] **Ивица Стојаноски** е учесник во Проспективна мултицентрична неинтервенциска епидемиолошка студија „КЕПСУ-МАНУЕЛ/МК» од областа на урологијата.

Студиски престој во странство

[25] **Ivica Stojanoski**

Институција: Општа болница „Словенј Градец”

Град: Словејн Градец

Држава: Словенија

Период: Септември-октомври 2017

Description: Престој во здравствена установа во Splosna bolnica “Slovenj Geradec”, во Словен Градец, Словенија, и обука од областа за лапараскопски уролошки интервенции.

Студиски престој во странство

[26] **Ivica Stojanoski**

Институција: Военомедицинска академија

Град: Софија,

Држава: Бугарија

Период: Септември-октомври 2018

Description: Престој во здравствена установа во Военомедицинска академија во Софија, Бугарија, и обука за перкутана нефролитотрипсија.

Студиски престој во странство

[27] **Ivica Stojanoski**

Институција: Клиничка болница „Сестре Милосрднице”

Град: Загреб,

Држава: Хрватска

Период: 2-30 ноември 2018

Description: Престој во здравствена установа во Клиничка болница „Сестре Милосрднице” во Загреб, Хрватска, и обука за перкутана нефролитотрипсија.

Студиски престој во странство

[28] **Ivica Stojanoski**

Институција: Универзитетот во Гент, Белгија

Град: Гент

Држава: Белгија

Период: 24-25 јуни 2019 г.

Description: Ghent University Cadaver Workshop on Supine, Ultrasound and Endoscopically guided Percutaneous Nephrolithotomy

Студиски престој во странство

[29] Ivica Stojanoski

Институција: Друштво на лекари од Војводина на Медицинското друштво на Србија

Држава: Нови Сад, Србија

Период: 20-22 октомври 2017 г.

Description: Training in urology laparoscopy on experimental pig

III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ

Во поглед на стручно-апликативната дејност има одржано повеќе предавања на стучен собир, учествувал во научна студија.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (во странство)

[30] Autor: Penev M, Stefanovsky A, Batandjiovski T, Stankov, O, **Stojanoski I**, Popovski Z, Dohcev S, Ilievski L, Kelepurovski I, Saidi S, Minev I, Nakovski R, Stavridis S, Krstev T, Doga K, Ivanovski O, Kajeovski V, Sabani B, Gjurchevski G, Rusaj A, Stojchev S, Janculev J, Batandjiovski S, Chipurovski I, Saltirov I, Petkova K

Title of abstract: Extracorporeal shockwave lithotripsy in the treatment of renal and ureteral stones: A multicenter international experience with SIEMENS Lithoskop®,

Publication date: Eur Urol Suppl, October 2012. Vol 11 Iss 4

Description: Прикажани се податоци од искуството на уролозите на 3 центри од Р. Македонија и еден центар од Р. Бугарија со литотрипторот SIEMENS Lithoskop®. Според авторите литотрипсијата е метода на избор за третман на калкулуси на бубрег со големина до 20 мм, како и на калкулуси на проксимален уретер. Степенот на компликации е низок.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (во земјата)

[31] Authors: **Stojanoski I**, Ivcev J, Stefanovski A, Kajeovski V, Gurcevski G, Krstev T, Minev I, Ilievski L, Chipurovski I, Stankov O, Stavridis S, Kostova M

Title of abstract: Improved prostate cancer detection rate with MRI Spectroscopy in patient with prior negative biopsy and rising PSA level

Publication date: 2016

Journal: Abstract book of Novelties in urology

Publisher: Macedonian Journal of Medicine

Description: Во трудот е елаборирана улогата на магнетната спектроскопија во зголемувањето на процентот на детекција на карциномот на простатата кај пациентите со претходна негативна трансректална ултрасонографски водена биопсија на простата (ТРУСБП) со а растечки вредности на простата специфичниот антиген (ПСА) Овој метод се покажал како супериорен во однос на детекцијата на карциномот на простатата и вазна дијагностичка метода за намалување на негативните биопсии на простата кај пациентите со покачен ПСА.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (во земјава)

[32] Authors: Ивчев Ј., Чипуровски И., Стефановски А., Кajeвски В.,

Стојаноски И.,

Минев И., Крстев Т., Гурчевски Ѓ.

Title of abstract: “The role of preserving the inner sphincter mechanism and the bladder neck in the early achieving urine continence when performing radical retropubic prostatectomy”

Publication date: 2016

Journal: Abstract book of Novelties in urology

Publisher: Macedonian Journal of Medicine

Publication date: 2016

Description: Во трудот е заклучено дека континентноста кај пациентите со зачуван внатрешен свинктерен механизам и врат на мочен меур се обновува значително побрзо. Исто така има и намалување на степенот на преостаната инконтиненција. Ефектот е незначаен после 12 месец на следење што значи само почетниот ефект бил поголем.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (во земјата)

[33] **Authors:** Минев И, Стефановски А, Крстев Т, **Стојаноски И.** Чипуровски И, Илиевски Л, Вејсели Ѓ, Тошевска Трајковска К.

Title of abstract: “Association of nephrolithiasis and dyslipidemia”

Publication date: 2016

Journal: Abstract book of Novelties in urology

Publisher: Macedonian Journal of Medicine

Publication date: 2016

Description: Во трудот е заклучено дека кај пациентите со дислипидемија зголемен е процентот на калкулозан бубрежна болест што ја потенцира улогата на метаболните нарушувања во појавата на уролитијазата.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (во земјава)

[34] **Authors:** Stojanoski I, Krstev T, Ilievski L, Tufekcioski N, Stavridis S

Title of abstract: Laparoscopic radical nephrectomy versus open radical nephrectomy in T1 renal tumors, our initial single year experience.

Publication date: 2019

Journal: Abstract book of Balcan Congres of urology

Publisher: Macedonian Journal of Medicine

Description: Во трудот е направена компаративна анализа на лапароскопската радикална нефректомија наспроти отворената радикална нефректомија за тумори на бубрег со големина <7 см ограничени на бубрегот. Притоа се установило дека лапароскопската радикална нефректомија е исто ефикасна како и отворената радикална нефректомија, но е асоцирана со помала постопетативна болка и помал болнички престој.

Пленарно предавање на стручен собир (во странство)

[35] **Ivica Stojanoski**

Title: Medical management of stones during pregnancy,

Event: Adriatic urologic congress

Organizer: Montenegrin Association of Urologists

Place: Budva, Montenegro

Date: 20-21.09 2019,

Член на институтски орган, комисија

[36] Ilica Stojanoski

Член на комисија за полагање на државен испит по медицина при Лекарската комора на Република Северна Македонија.

IV. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за општите и 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 му беше уредно доставена. По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот д-р Ивица Стојаноски во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор во звање насловен доцент во област урологија. Кандидатот има континуирано научно напредување, позитивни научноистражувачки резултати и извонреден придонес во доменот на медицинските науки. Истовремено има одличен придонес во наставно-образовната и стручно-апликативната дејност и ги поседува потребните бодови (вкупно 163) согласно со критериумите за бодување.

Врз основа на погоре изнесеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип да го избере насловен доцент д-р Ивица Стојаноски во наставник со наставно-научно звање доцент за наставно-научната област урологија (30303).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Академик д-р Живко Попов, редовен професор во пензија, претседател, с.р.

Д-р Јован Ивчев, вонреден професор, с.р.

Д-р Александар Митевски, вонреден професор, с.р.

ТАБЕЛА

на активности кои се бодираат при изборот во звање насловен доцент
за кандидатката д-р Ивица Стојаноски

Ред. бр.	I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени				Вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
2	Избор во звање асистент (Одлука број 02-5236/75 од 30.12.2020 година)					
	Акт. под ред. бр. [1]	1	15	/	/	15
	Вкупно поени: НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ					15
Ред. бр.	II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО- УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени				Вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор втор автор, останати автори 15/10/5)					
	Труд под ред. бр. [2]	[2-прв автор] 15 поени				
	Труд под ред. бр. [3]	[3-прв автор] 15 поени				30
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори, 9/6/3)					
	Труд под ред. бр [4]	1x3=3				3
	Труд под ред. бр [5]	1x3=3				3
	Труд под ред. бр. [6]	1x3				3
6	Пленарно предавање на научен собир музички настап на официјален концерт, учество на ликовна изложба 3/6[7] и[8]	2	3	/	/	6
7	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт [9], [10], [11], [12][13]	5	2	/	/	10
9	Учество на научен собир со реферат (постер 1/1.5) / (усно 1.5/2)					
	Учество на НС усно во странство:[14] и [15]	/	/	2	2	4
	Учество на НС со постер во странство :[16] и [17]	/	/	2	1.5	3
	Учество на НС со постер во земјата[18][19][20][21]	2	1			2

Ред. бр.	I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени				Вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
10	Одбранет докторски труд 12.06.2021 година)[22]	8		/		8
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација			/		
	Специјализација Урологија(акт број 0903-682/1 од 26.02.2013 година)[23]	6		/		6
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) во земјата[24]	1	5			5
23	Студиски престој во странство[25] [26] [27] [28] [29]	8 (еднократно)				8
ВКУПНО: НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ						130
Ред. бр.	III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени				Вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
6	Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир [
	Во странство [30]			1	3	3
	Во земјата [31][32] [33] [34]	4	2			8
7	Пленарно предавање на стручен собир во странство. [35]	/	/	1	3	3
29	Член на институтски орган, комисија [36]	2 x 2				4
Вкупно поени: СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ						18
ВКУПНО ПОЕНИ: (НОД) + (НИДСУА) + (САДОРД):						163

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ЗА
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФИЗИОЛОГИЈА И ПАТОФИЗИОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, на својата редовна 314. седница, одржана на ден 21.12.2023 година, донесе Одлука со бр. 2002-312/6 за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во наставно-научно звање **доцент за наставно-научната област физиологија (30104) и патофизиологија (30118)** на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- **д-р Ана Угринска** – вонреден професор за наставно-научната област патофизиологија, вработена на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – претседател;
- **д-р Зоран Ханциски** – насловен вонреден професор за наставно-научната област патофизиологија, вработен во ПЗУ „Кинетикус спортмед“ во Скопје - член;
- **д-р Мире Спасов** – вонреден професор за наставно-научната област физиологија и биохемија, Факултет за медицински науки, УГД – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријави:

насловен доц. д-р Танер Хасан, д-р на медицински науки, специјалист по интерна медицина и супспецијалист по ендокринологија.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот насловен доц. д-р Танер Хасан е роден во Гостивар во 1974 година. Завршува Биотехнолошка гимназија во Гостивар. Студиите на Медицинскиот факултет „Хаџеттепе“ во Анкара, Р.Т урција, ги завршува во 1999 година. Следната година се запишува на специјализација по интерна медицина на Универзитетот „АНКАРА“ во Анкара, Р. Турција, каде што успешно го полага специјалистичкиот испит по интерна медицина во јуни 2004 година. По завршувањето на специјалистичкиот испит по интерна медицина се вработува во Клиничката болница „Кечиорен“ во Анкара, каде што продолжува да работи како специјалист интернист до 2009 година. Во 2010 година се враќа во РС Македонија и се запишува на супспецијализација по ендокринологија при Клиниката за ендокринологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Супспецијализацијата по ендокринологија ја завршува во декември 2012 година. Веднаш по завршувањето на супспецијализацијата се вработува на Одделението за ендокринологија во ЈЗУ ГОБ „8 СЕПТЕМВРИ“. Во 2014 година станува раководител на истото одделение. Во 2014 година два месеци престојува во Клиниката за ендокринологија на Медицинскиот факултет „АНКАРА“ во Анкара, Р. Турција. Во 2016 година еден месец престојува во Центарот за дијабетес „СТЕНО“ во Копенхаген во Данска.

Во 2015 година се запишува на трет циклус докторски студии во Медицинскиот факултет во Скопје и во декември 2019 година ја брани својата докторска дисертација на тема „Асоцијација на полиморфизмите во гените ACE и APOE со дијабетичната нефропатија“. Во март 2022 година станува раководител на интерните одделенија при ЈЗУ ГОБ „8 СЕПТЕМВРИ“. Има издадено десетина научни трудови во меѓународни списанија и присуствувал на многубројни конгреси и советувања. Има искуство во вршење на наставна дејност, предавања и вежби.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор на наставник во сите звања

Општи и посебни услови кои кандидатот насловен доц. д-р Танер Хасан исполнува за избор во звање согласно со Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научно звање на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Општи услови:

- просек од додипломски студии – 8,12 (Медицински факултет „Хаџеттепе“ во Анкара, Р.Турција);
- специјализација по интерна медицина (завршена на Катедрата за интерни болести на Медицинскиот факултет „АНКАРА“ во Анкара, Р.Турција);
- супспецијализација по ендокринологија (завршена на Клиника за ендокринологија, Медицински факултет во Скопје, УКИМ);
- научен степен- доктор на медицински науки, стекнат на Медицински факултет во Скопје, УКИМ;
- во последните пет години (пред објавување на огласот за избор) има објавено шест научни трудови во меѓународно признаени списанија, индексирани во меѓународни бази на податоци;
- потврда за познавање на англиски јазик.

Посебни услови

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

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

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Trajkovska I, Buklioska I D,Ilievska, Hasan T	Type 2 diabetes in young adults, can we do more for them? – case presentation	Rom J Diabetes NutrMetab Dis. 2021; 28(1):116-120	1992

2.	Baloski M, Buklioska I D, Hasan T , Nedeska M N Prgova V B, Nanceva BA, Brishkoska B V, Nanceva J, Bosevski M, Panov S.	Descriptive analysis of clinical and demographic data of selected group of patients with pulmonary embolism	<i>Acta Morphol.</i> 2020;17(1):20-26.	2006
3.	Baloski M, Buklioska I D, Hasan T , Nedeska M N Prgova V B, Nanceva B A, Brishkoska B V, Nanceva J, Bosevski M, Panov S.	Deep vein thrombosis and recurrent pulmonary embolism in a patient with thrombophilic mutations and generalized psoriasis: A CASE REPORT	<i>SANAMED</i> 2020;15(2):183-188	2006
4.	Baloski M, Ilievska B D, Hasan T , Nedeska Minova N, Petkovikj N.	Поврзаност на полиморфизмот C677T во генот MTHFR со белодробната емболија	<i>MEDICUS 2020</i> Vol 25(1):65-69	1994
5.	Hasan T , Pakovski K, Josifovska S, Baloski M, Minova N N, Doneva D, Trajkovska I, Volkanoska C, Neshkovska R, Panov S	Association of the APOE Gene Polymorphism With Diabetic Nephropathy	<i>MEDICUS 2019,</i> Vol.24(2):132-135	1994
6.	Hasan T , Pakovski K, Josifovska S, Baloski M, Minova N N, Doneva D, Trajkovska I, Volkanoska C, Neshkovska R, Panov S.	Angiotensin-Converting Enzyme Gene (I/D) Polymorphism in Association with the Diabetic Nephropathy	<i>MEDICUS 2018,</i> Vol.23(3):233-237	1994

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Насловен доц. д-р Танер Хасан по супспецијализацијата по ендокринологија на Клиниката за ендокринологија при Медицинскиот факултет во Скопје бил ангажиран како едукатор по интерна медицина во ЈЗУ ГОБ „8 СЕПТЕМВРИ“. По завршувањето на докторската дисертација во Медицинскиот факултет во Скопје станува едукатор по интерна медицина на студентите и специјализантите од Медицинскиот факултет во Штип кои клиничката пракса ја извршуваат во ЈЗУ ГОБ „8 СЕПТЕМВРИ“. Во 2017 година станува еден од главните истражувачи на меѓународна мултицентрична рандомизирана клиничка студија „Global Premix“ со број на протокол: LPS15017– insulin glargine/lixisenatide. Во октомври 2019 година учествува на „RISE DC“ програмата во Лисабон, Португалија, каде што одржува усна презентација на тема „GLP1 RAs class : differences in metabolic effects. Во моментот исто така е еден од главните истражувачи на меѓународна мултицентрична ретроспективна клиничка студија “MIRAGE NN9535-4976” (кардиометаболните бенефити на ГЛП-1 агонистот – Семаглутид). Покрај високата професионалност во стручниот ангажман, д-р Хасан покажува и посебен интерес кон научноистражувачката работа. Има објавено десетина трудови во списанија со фактор на влијание, во индексирани списанија со меѓународни уредувачки одбори, како и трудови во книги на апстракти. Учествува на бројни конгреси, симпозиуми и семинари како во земјава така и во странство.

Трудови во кои д-р Танер Хасан е автор и коавтор, објавени во списанија со фактор на влијание, списанија со меѓународен уредувачки одбор:

1. [Kutlay S](#), **Hasan T**, Keven K, Nergizoglu G, Ates K, Karatan O. Primary amyloidosis presenting with massive generalized lymphadenopathy. *Leuk Lymphoma*. 2002 Jul;43(7):1501-3.
2. [Ertas FS](#), **Hasan T**, Ozdol C, Gulec S, Atmaca Y, Tulunay C, Karabulut H, Kocum HT, Dincer I, Kose KS, Erol C. Relationship between angiotensin-converting enzyme gene polymorphism and severity of aortic valve calcification. *Mayo Clin Proc*. 2007 Aug;82(8):944-50.
3. [Yaman O](#), Gulpinar O, **Hasan T**, Ozdol C, Ertas FS, Ozgenci E. Erectile dysfunction may predict coronary artery disease: relationship between coronary artery calcium scoring and erectile dysfunction severity. *Int Urol Nephrol*. 2008;40(1):117-23. *Epub 2007 Nov 2*.
4. [Candemir B](#), Ertas FS, Kaya CT, Ozdol C, **Hasan T**, Akan OA, Sahin M, Erol C. Association between antibodies against calcifying nanoparticles and mitral annular calcification. *J Heart Valve Dis*. 2010 Nov;19(6):745-52.
5. [Tulunay Kaya C](#), Sinan Ertas F, **Hasan T**, Candemir B, Ozdol C, Arian Akan O, Kocum T, Dincer I, Sahin M, Atmaca Y, Conkbayir C, Erol C. Anticalcifying nanoparticle antibody titer is an independent risk factor for coronary artery calcification. *Coron Artery Dis*. 2011;22(6):394-400. doi: 10.1097/MCA.0b013e3283487d7f.

Евалуација на трудовите за избор на насловен доц. д-р Танер Хасан (публикувани во последните пет години)

6. Trajkovska I, Georgievski B, Cevreska L, Gacovski A, **Hasan T**, Nedeska-Minova N. Early and Late Complications in Patients with Allogeneic Transplantation of Hematopoietic Stem Cell - Case Report. *Open Access Maced J Med Sci*. 2017 May 9;5(3):340-343. doi: 10.3889/oamjms.2017.038. eCollection 2017 Jun 15

Во ова испитување главна цел е да се утврдат раните и доцните хронични компликации кои настануваат по алогенска трансплантација на хематопоетски матични клетки. Заклучено е дека хроничната форма на GVHD, инфекциите, катаракта и секундарните карциноми со MS депозити се важни посттрансплантациски доцни компликации за кои треба да се едуцираат пациентите и лекарите.

7. **Taner Hasan**, Ivana Trajkovska, Marjan Balovski, Natasha N.Minova, Cvetanka Volkanovska ilievska, Daniela Doneva, Kiril Pakovski, Slavica Josifovska, Sasho Panov. Angiotensin-Converting Enzyme Gene (I/D) Polymorphism in Association with the Diabetic Nephropathy. *MEDICUS 2018, Vol.23(3):233-237*

Во трудот е испитувана асоцијацијата на полиморфизмот во генот ангиотенсин конвертирачки ензим (I/D) со дијабетичната нефропатија кај пациенти со дијабетес тип 2. Од добиените резултати утврдено е дека пациенти кои се носители на генотиповите D/Dи I/D имаат значајно повеќе шанси да развиваат дијабетична нефропатија во однос на пациентите кои се носители на генотипот I/I. Утврдувањето на овие генотипови би можело да е од големо значење за раната детекција на дијабетичната нефропатија и благовремено воведување на ренопротективната терапија со што би се спречила или одложувала појавата на оваа микроваскуларна компликација на дијабетесот.

8. **Taner Hasan**, Kiril Pakovski, Slavica Josifovska, Marjan Baloski, Natasha Nedeska Minova, Daniela Doneva, Ivana Trajkovska, Cvetanka Volkanoska, Radmila Neshkovska, Sasho Panov. Association of the APOE Gene Polymorphism With Diabetic Nephropathy. *MEDICUS 2019, Vol.24(2):132-135.*

Испитувана е поврзаноста на полиморфизмот во генот аполипопротеин E (APOE) со дијабетичната нефропатија. Утврдено е дека пациенти со дијабетес тип 2 кои се носители на одредени генотипови ($\epsilon 2/\epsilon 3$) и алелот $\epsilon 2$ имаат сигнификантно повеќе шанси да развиваат дијабетична нефропатија во однос на пациентите кои не се носители на овој генотип или алел. Од добиените резултати се покажува дека утврдувањето на полиморфизмот во генот (APOE) може да има прогностичко значење за раната детекција на дијабетичната нефропатија кај пациенти со дијабетес тип 2. Секако потребни се поголем број на студии кои би придонеле оваа алатка почесто да се користи за раната детекција на дијабетичната нефропатија кај пациенти кои имаат предиспозиција за болеста.

9. Marjan Baloski, Daniela Ilievska Buklioska, Vesna Brishkovska-Boshkovski, **Taner Hasan**, Natasha Nedeska Minova, Biljana Prgova-Veljanova, Andrea Nanceva-Bogoevska, Jasminka Nanceva, Marijan Bosevski, Sasho Panov. Deep vein thrombosis and recurrent pulmonary embolism in a patient with Thrombophilic mutations and generalized psoriasis: A Case report *SANAMED 2020;15(2):183-188*

Целта на оваа студија е да се укажува на поврзаноста на псоријазата со длабоката венска тромбоза. Присуството на одредени имуно медијаторни болести како што е псоријазата го зголемуваат ризикот од појавата и рекуренцијата на венската тромбоемболија. Во заклучокот на трудот се потенцира дека раната детекција на венската тромбоемболија кај овие пациенти ќе ја подобри прогнозата на болеста.

10. Baloski Marjan, Buklioska Ilievska Daniela, **HasanTaner**, Nedeska Minova Natasa, Prgova-Veljanova Biljana, Nanceva Boguchevska Andrea, Brishkoska-Boshkovski Vesna, Nanceva Jasminka, Bosevski Marijan, Panov Sasho. Descriptive analysis of

clinical and demographic data of selected group of patients with pulmonary embolism. *Acta Morphol.* 2020;17(1):20-26.

Во студијава се укажува дека постоење на одредени демографски карактеристики и клинички состојби го зголемуваат ризикот за белодробна емболија. Од испитувањето јасно се гледа дека атријалната хипертензија, дијабетес тип 2, дебелината и пушењето сигнификантно го зголемуваат ризикот од појава на белодробна емболија.

11. Marjan Baloski, Daniela Buklioska Ilievska., **Taner Hasan**, Natasa Nedeska Minova, Natasha Petkovikj. Поврзаностна полиморфизмот C677T во генот MTHFR со белодробната емболија. *MEDICUS 2020, Vol.25(1):65-69*

Целта на оваа студија е да укажува на постоење на генетска поврзаност на определени тромбофилии со појавата на белодробната емболија вклучувајќи ги полиморфизмите во генот метилен – тетраhydrofolatredukтаза *MTHFR*C677T. Од добиените резултати се утврдува дека постои сигнификантна поврзаност помеѓу хомозиготниот генотип TT односно на алелот T со белодробната емболија. Овие резултати се во корелација со претходно направените студии.

12. Ivana Trajkovska, Daniela Buklioska Ilievska, **Taner Hasan**. Type 2 diabetes in young adults, can we do more for them? – case presentation. *Rom J Diabetes NutrMetab Dis.* 2021; 28(1):116-120

Во студијата се утврдува дека појавата на дијабетес тип 2 не е честа појава само кај возрасната популација туку се среќава и кај младата популација. Регулирањето на исхраната и животниот стил кај младите може да превенира или одложи појавата на дијабетес тип 2. Добрата регулација на гликемијата и користење на антихипергликемиска терапија со докажан кардиоваскуларен бенефит игра пресудна улога во спречувањето на микро и макроваскуларните компликации од дијабетесот.

Трудови презентирани и објавени во зборник на трудови од научен собир

13. **Taner Hasan**, Kiril Pakovski, Slavica Josifovska, Natasa Nedeska Minova, Daniela Doneva, Ivana Trajkovska, Cvetanka Volkanoska, Radmila Neshkovska, Sasho Panov, Association of apoe gene polymorphism with diabetic nephropathy- presented at *4th Diabetes Days in Macedonia, Krushevo, Macedonia, 29-31 March, 2019*

14. **Taner Hasan**, Kiril Pakovski, Ivana Trajkovska, Daniela Doneva, Cvetanka Volkanovska, Natasha Nedevska-Minova, Sasho Panov, Association of ace i/d gene polymorphism with diabetic nephropathy -- presented at *3rd Diabetes Days and 5th Congress on endocrinology and diabetes in Macedonia, Ohrid, Macedonia, 10-13 May 2018*

15. Volkanovska Ilijevska C, **Hasan T**, Doneva D, Nedeska Minova N, Trajkovska I, Neshovska R, Simeonova M, Empty Sella Syndrome with Profound Hypopituitarism- presented at *3rd Diabetes Days and 5th Congress on endocrinology and diabetes in Macedonia, Ohrid, Macedonia, 10-13 May 2018*

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Танер Хасан по завршувањето на докторската дисертација, во периодот 2015-2019 година, работи како интернист-ендокринолог во ЈЗУ ГОБ „8 СЕПТЕМВРИ“ во Скопје. Во моментов е раководител на интерните одделенија во истата здравствена установа.

Д-р Танер Хасан е член во претседателството на Научното здружение на ендокринолози на Македонија и член на Европското здружение на ендокринолози, Европското здружение за дијабетес и Турското ендокринолошко здружение на Р. Турција.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Кандидатот насловен доц. д-р Танер Хасан, доктор на медицински науки е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област физиологија и патофизиологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

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

Врз основа на приложениот материјал, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да го избере кандидатот насловен доц. д-р Танер Хасан во звање **доцент во наставно-научната област физиологија и патофизиологија на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Ана Угринска, вонреден професор, претседател, с.р,

Д-р Зоран Ханџиски, насловен вонреден професор, член, с.р,

Д-р Мире Спасов, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
Насловен доц. д-р Танер Хасан

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени	
Ред. бр.	НАУЧНО И СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
	Научен труд објавен во списание со импакт фактор (прва автор, втор автор, останати автори) (15/10/5) труд под реден број 12 - останати автори	5	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прва автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) прва автор: труд под реден број 7 и 8 ($2 \times 9 \times 0,7 = 12,6$) останати автори: труд под реден број 6, 9, 10, 11 и 12 ($3 \times 3 \times 0,7 = 6,3$) + ($2 \times 3 = 6$)	24,9	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир $3 \times 2 = 6$	6	
6	Пленарно предавање на научен собир во странство (Лисабон 2019)		6
10	Одбранета докторска теза	8	
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација Интерна медицина – Анкара, Турција Ендокринологија - Клиниката за ендокринологија на Медицинскиот факултет, Скопје	6	6
14	Учесник во научен проект “RISE DC” Португалија		3
23	Студиски престој во странство	8	
	ВКУПНО	72,9	
Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		Во земјава	во странство
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти): (2 X 8 = 16) “Global Premix” LPS15017 “MIRAGE NN9535-4976”		16
19	Стручни награди и признанија	4	
26	Раководител на катедра/оддел/центар	3	
	ВКУПНО	23	
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	95,9	

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА
(30409) И ОРАЛНА ХИРУРГИЈА (30408)
НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП

Со Одлука бр. 2002-302/16 донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања за наставно-научната област максилофацијална хирургија (30409) и орална хирургија (30408) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Комисијата работеше во состав:

- **д-р Цена Димова**, редовен професор за научната област орална хирургија, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, претседател;
- **д-р Зоран Пешиќ**, редовен професор за научната област максилофацијална хирургија, Медицински факултет при Универзитетот во Ниш, Србија, член;
- **д-р Енис Реџеп**, редовен професор за научната област максилофацијална хирургија, Факултет за стоматологија при Европскиот универзитет (ЕУРМ) во Скопје, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријави **насловен доцент д-р Бруно Николовски**.

Кандидатот насл. доц. д-р Бруно Николовски, врз основа на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во комплет заедно со пријавата ги има доставено следниве документи: 1) пријава; 2) диплома за завршен Стоматолошки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - еден примерок оригинал и три копии заверени на нотар; 3) диплома за одбранет докторски труд на Стоматолошки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - еден примерок оригинал и три копии заверени кај нотар; 4) уверение за положени испити на прв циклус на студии (среден успех 9.2); 5) уверение за положени испити на трет циклус на студии (среден успех 10.00); 6) препорака од четворица професори од соодветната научна област; 7) уверение за положен специјалистички испит од областа орална хирургија; 8) кратка биографија во 4 примероци; 9) список на објавени научни и стручни трудови; 10) по еден примерок од трудовите; 11) потврда дека се служи со еден странски јазик (две потврди за познавање англиски јазик); 12) еден примерок од докторски труд; 13) уверение за државјанство; 14) копија од активна лиценца за работа; 15) сертификати, благодарници и пофалници; 16) потврди за завршен стручен престој во странство; 17) одлуки за избор на член на комисија за полагање специјалистички испит; 18) одлука за избор на член на рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање - насловен доцент; 19) одлука за избор на член на рецензентска комисија за избор во соработничко звање - асистент; 20) потврди за рецензент на научни и стручни трудови; 21) потврди за познавање компјутерски јазик и вештини; 22) копија од издадена монографија.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Насл. доц. д-р Бруно Николовски, д-р спец., е роден е на 4.4.1984 година во Скопје, каде што завршува основно училиште со одличен успех (5,0), а средното стручно образование го завршува со одличен успех (5,0) во Средното медицинско училиште „Д-р Панче Караџов“ во секторот за забен техничар во 2002 година.

Во учебната 2002/2003 година се запишува на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а дипломира во 2008 година со просечен успех 9,08 со што се стекнува со диплома доктор на стоматологија.

Во 2009 година го полага државниот испит и се стекнува со лиценца за работа.

Специјализација од областа орална хирургија завршува на 27.2.2019 година на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Докторските студии од третиот циклус ги започнува во 2014 година на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа орална и максилофацијална хирургија. Истите ги завршува во 2020 година со просечен успех 10,0 и со одбраната на докторската дисертација под наслов „Евалуација на методи за рана детекција на оралните премалигни и малигни лезии“, на 2.4.2020 година, се стекнува со научниот степен - доктор на стоматолошки науки од областа орална и максилофацијална хирургија. Истата година се вработува на Клиниката за орална хирургија, имплантологија и РТГ, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје како специјалист по орална хирургија.

Во јануари 2022 година е избран за насловен доцент за наставно-научната област максилофацијална хирургија (30409) и орална хирургија (30408) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (Одлука бр. 2002-40/49 на 270-та седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 28.1.2022 година), а од 1.11.2023 година е вработен на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Активно се служи со англиски, српски, хрватски и бугарски јазик, поседува основни познавања од шпанскиот јазик.

Поседува високи познавања од компјутерски програми и вештини.

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

Општи услови за избор:

- Има завршено прв циклус шестгодишни студии (360 кредити) со просечен успех 9,08;
- Кандидатот е специјалист од областа орална хирургија;
- Кандидатот е доктор на стоматолошки науки од областа орална и максилофацијална хирургија со завршен трет циклус на студии (180 кредити) со просечен успех 10,0;
- Кандидатот е претходно избран во звање – насловен доцент (Одлука бр. 2002-40/49);
- Објавени најмалку четири (4) научни трудови со оригинални научни резултати во референтна научна публикација во последниве пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание / конференција	Година на излегување на списанието
1.	Bruno Nikolovski , Danica Popovik Monevska, Mirjana Popovska, Vera Radojkova Nikolovska, Ana Minovska	ASSESSMENT OF CLINICAL EXAMINATION VALIDITY IN ORAL CANCER RISK PATIENTS	Balkan Journal of Dental Medicine 2020;24(1):38-44 DOI: 10.2478/bjdm-2020-0006 ISSN:2335-0245 https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2335-0245/2020/2335-02452001038N.pdf	2001
2.	Mirjana Popovska, Zana Osmani Jusuf, Vera Radojkova-Nikolovska, Biljana Evrosimovska, Kristina Mitić, Bruno Nikolovski , Ana Spasovska, Biljana Rusevska	THE ROLE OF HELICOBACTER PYLORI IN DEVELOPMENT OF LESION IN ORAL CAVITY	Balk J Dent Med, 2020;24(2):77-83 DOI: 10.2478/bjdm-2020-0013 ISSN:2335-0245 https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2335-0245/2020/2335-02452002077P.pdf	2001
3.	Brzakov, R., Nikolovski, B. , Radojkova, V., Dimova, C	EXTRACTION OF ECTOPIC MAXILLAR THIRD MOLARS AFTER CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY SURGICAL PLANNING: A CASE REPORT	Journal of Morphological Sciences, 2021;4(1), 113-117 ISSN: 2545-4706 http://www.jms.mk/jms/article/view/196	2018
4.	Nikolovski Bruno , Radojkova Nikolovska Vera, Dimova Cena, Popovska Mirjana, Ristovska Stevica, Belazelkovska Grezhlovska Ana, Popovik Monevska Danica	TISSUE FLUORESCENCE IMAGING FOR QUICK NON-INVASIVE DIAGNOSIS IN ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	Journal of Morphological Sciences, 2021;4(3):1-13 ISSN: 2545-4706 https://www.jms.mk/jms/article/view/vol4no3-1	2018
5.	Gigovska Arsova Ana, Nikolovski Bruno , Trajculeski Stavre, Terzievska Aneta, Velickovski Boris.	APPLICATION OF PIEZOSURGERY IN EXTRACTION OF IMPACTED THIRD MOLARS	Journal of Morphological Sciences, 2022;5(2):104-108 DOI:10.55302/JMS2252104ga ISSN 2545-4706 http://www.jms.mk/jms/article/view/vo5no2-15/15pdf	2018

6.	Belazelkovska Grezlovka Ana, Nikolovski Bruno , Radojkova-Nikolovska Vera	ORAL ERYTHEMA MULTIFORME –CASE REPORTS, DIAGNOSTIC AND TREATMENT DILEMMA.	Journal of Morphological Sciences, 2022;5(2):113-126 DOI:10.55302/JMS2252113bg ISSN 2545-4706 http://www.jms.mk/jms/article/view/vol5no2-17/17pdf	2018
7.	Mateva Aleksandra, Nikolovski Bruno , Stamatovski Aleksandar, Koneski Filip, Ivanovski Gjorgi, Bajdevska Dukovska Daniela, Iliev Aleksandar	SURGICAL TREATMENT OF AN UNUSUALLY LARGE MANDIBULAR RESIDUAL CYST: A CASE REPORT	Journal of Morphological Sciences, 2022;5(2):109-112 DOI:10.55302/JMS2252109m ISSN 2545-4706 http://www.jms.mk/jms/article/view/vol5no2-16/16pdf	2018
8.	Sonja Rogoleva Gjurovski, Vladimir Popovski, Lenche Kostadinova, Bruno Nikolovski	IMPACT OF INTENSITY MODULATED RADIATION THERAPY ON THE SALIVARY GLANDS FUNCTION AND SALIVA FLOW RATE	Journal of Morphological Sciences, 2022;5(1):172-178 DOI:10.55302/JMS2251172rgj ISSN 2545-4706 http://www.jms.mk/jms/article/view/vol5no1-23/vol5no1-23-pdf	2018
9.	Evrosimovska Biljana, Pop Janeva Ivana, Pop Janeva Bojana, Nikolovski Bruno	ORAL–SURGICAL TREATMENT OF PERIODONTAL POCKET WITH GUIDED BONE AND SOFT TISSUE REGENERATION	Journal of Morphological Sciences, 2022;5(1):179-186 DOI:10.55302/JMS2251179e ISSN 2545-4706 http://www.jms.mk/jms/article/view/vol5no1-24	2018
10.	Rogoleva Gjurovski Sonja, Nikolovski Bruno , Azizi Fadilj, Dimova Cena, Emini Besnik	CONTEMPORARY THERAPEUTIC APPROACH IN RADICULAR CYSTS	Apolonia Journal of dentistry 2022(47):16-24 ISSN 1857-6087 http://www.revista-apolonia.org	1999
11.	Bajrami Muhamet, Stojanova Irena, Nikolovski Bruno , Markovska Arsovska Mirjana, Trajculeski Stavre, Radojkova-Nikolovska Vera, Zafirova Biljana	ORAL SQUAMOUS PAPILLOMA OF BUCCAL MUCOSA: A CASE REPORT	Albanian Dental Journal, 2022;22(1-2):113-120 ISSN 2308-5290 http://www.shdsh.org/Botime.aspx	2001

12.	Stojanova Irena, Dimitrovski Oliver, Markovska Arsovska Mirjana, Bajrami Muhamet, Trajculeski Stavre, Nikolovski Bruno	HUMORAL IMMUNE RESPONSE BEFORE AND AFTER SURGICAL THERAPY IN PATIENTS WITH ODONTOGENIC INFLAMMATORY CYSTS	Journal of Morphological Sciences, 2022;5(3):158-165 DOI:10.55302/ JMS2253158s ISSN 2545-4706 https://www.jms. mk/jms/article/view/ vol5no3-24	2018
13.	Chakar Kocevski Stefana, Gavrilovikj Irena, Nikolovski Bruno	SCHWARTZ APPLIANCE AND LIP BUMPER AS TREATMENT MODALITIES FOR MANDIBULAR CROWDING IN MIXED DENTITIONS	Journal of Morphological Sciences, 2023;6(1):169-176 DOI:10.55302/ JMS2361169chk ISSN 2545-4706 https://www.jms. mk/jms/article/view/ vol6no1-24	2018
14.	Aleksova Pavlina, Sali Ferija, Aliu Adem, Veleska-Stefkovska Daniela, Nikolovski Bruno , Evrosimovska Biljana, Dovolani T.	PULP CHANGES IN THE PRESENCE OF DENTICLES	Journal of dentistry Apolonia, 2023;1(50- 51):26-33 ISSN 1857-6087 https://adj.mk/revista/ EN/Apolonia_50-51. pdf	1999

- Поседува потврда за познавање странски јазик – англиски јазик.
- Поседува потврда за познавање компјутерски програми и вештини.

Има способност за изведување високообразовна дејност – како насловен доцент е активно вклучен во изведување на теоретската настава на прв циклус студии на студиските програми по општа медицина, дентална медицина и студиската програма за забни техничари – протетичари.

Посебни услови:

- Кандидатот насл. доц. д-р Бруно Николовски поседува препораки од четворица професори (две од областа орална хирургија и две од областа максилофацијална хирургија);
- Кандидатот учествувал во научноистражувачки проекти, односно има значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати;
- Кандидатот има објавено научна монографија.

1. Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Наставно-образовната дејност ја започнува во академската 2022/2023 година и оттогаш е активно вклучен во изведување на теоретската настава по следните предмети: *Орална хирургија 2* (задолжителен предмет во 8-ми семестар на студиската програма Дентална медицина со фонд на часови 2+3+1), *Максилофацијална хирургија 2* (задолжителен предмет во 10-ти семестар на студиска програма Дентална медицина со фонд на часови 2+2+1), *Максилофацијална хирургија* (изборен предмет во 9-ти семестар на студиска програма Општа медицина со фонд на часови 2+0+1) и *Орална хирургија* (задолжителен предмет во 5-ти семестар на студиска програма Забни техничари со фонд на часови 2+2+1).

1.1. Избор во наставно-научни звања:

Избор во звање насловен доцент за наставно-научната област орална хирургија (30408) и максилофацијална хирургија (30409) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, Универзитетски билтен на Универзитетот „Гоце Делчев“ бр. 290 од 3.1.2022 година и вкупно 235,667 поени https://www.ugd.edu.mk/documents/univerzitetski_bilten/ebilteni/21-24/2022/290/pdf/290-4.pdf и Одлука бр. 2002-40/49 од 28.1.2022 година на ННС при ФМН.

Д-р Бруно Николовски бил член во состав на три комисии за полагање специјалистички испит од областа орална хирургија. Бил член на рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање – насловен доцент и член на рецензентска комисија за избор во соработничко звање – асистент од областа орална хирургија.

Д-р Бруно Николовски бил претседател на испитна комисија при Стоматолошката комора при спроведување на стручниот испит за доктори на стоматологија/ дентална медицина.

Член е на уредувачки одбор во четири меѓународни научни списанија и рецензент на 41 стручно-научни трудови.

Д-р Бруно Николовски е автор на 135 труда (од кои 28 in extenso) објавени во научно-стручни стоматолошки и медицински списанија и презентирани на конгреси и стручни состаноци во земјава и во странство.

Во периодот додека е студент, автор и коавтор е на 7 студентски теми:

- **Nikolovski Bruno**, Kostoska Marija. Comprehensive Care Model as Alternative for Improvement of Practical Training of Students in Dentistry. 12th International Dental Students' Scientific Congress, Krusevo, Macedonia, Abstract book, 2005:45

- **Nikolovski Bruno**, Stojanovska Margarita. Examination of Denture Retention Using Dental Adhesive Paste with Gnathometer. 13th International Dental Students' Scientific Congress, Strumica, Macedonia, Abstract book, 2006:56

- **Nikolovski Bruno**. Layered Application for Aesthetic Restoration Of Teeth. 6th European Dental Students' Association Congress, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, 2006:22

- Радојкова-Николовска Вера, Накова Марија, Стефановска Емилија, Ристоска Стевица, **Николовски Бруно**, Џипунова Билјана. Проценка на оралното здравје кај бремени пациентки Макед.стоматол. прегл., 2006;30(3-4):358-364.

- **Николовски Бруно**. Типови на препарации: Индикации? 14-ти Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, Охрид, Македонија, Книга на апстракти, 2007:34

- **Николовски Бруно**, Ковачевска Билјана. Што после дипломирањето? 15-ти Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, Охрид, Македонија. Книга на апстракти, 2008:47

- **Николовски Бруно**, Ковачевска Билјана. Улогата и значењето на орално-хигиенските методи кај пациенти со фиксни ортодонтски апарати. 15-ти Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, Охрид, Македонија. Книга на апстракти, 2008:64

2.1. Научна монографија со реден број 1.

1. Бруно Николовски, Вера Радојкова Николовска(2021)*Пародонтални хируршки решенија на мукогингивалните отстапувања* (ISBN 978-608-66649-0-9). (Трудот е рецензиран во Универзитетски билтен на Универзитетот „Гоце Делчев“ бр. 290 од 3.1.2022 година)

Листа на трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор – од реден број 2 до 24:

(Трудовите со реден број 2-14 се рецензирани во Универзитетски билтен бр.290 на Универзитетот „Гоце Делчев“ од 30.1.2022 година)

2. Радојкова-Николовска Вера, Накова Марија, Стефановска Емилија, Ристоска Стевица, **Николовски Бруно**, Џипунова Билјана. *Проценка на оралното здравје кај бремени пациентки*. Македонски стоматолошки преглед, 2006;30(3-4):358-364

3. Радојкова-Николовска Вера, Накова Марија, **Николовски Бруно**, Стефановска Емилија, Ристоска Стевица. *Пубертетската матурација и гингивалното здравје – поврзаност и последици*. Современи дострели, Стоматолошки факултет – Скопје, 2009;42-54

4. Радојкова-Николовска Вера, Накова Марија, **Николовски Бруно**, Стефановска Емилија, Ристоска Стевица. *Асоцираност помеѓу пубертетската матурација и гингивалното здравје*. Македонски стоматолошки преглед, 2010;(1-2): 122-127

5. Радојкова-Николовска Вера, Малеска-Ивановска Весела, Поповска Мирјана, **Николовски Бруно**, Џипунова Билјана. Влијание на прогестеронот врз гингивалниот статус кај девојчињата во пубертет. *Physioacta*, 2012;Vol.6-No.2(113-124)

6. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, Simjanovska Ljuba. *Implementation of antibiotics in dental implants – yes or no?* *Physioacta*, 2013;Vol.7-No.1(93-102)

7. Radojkova-Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, Minovska Ana, **Nikolovski Bruno**, Kapusevska Biljana. *Influence of hyaluronic acid in periodontal tissue regeneration*. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation* 2013: Vol.5(3):12-17. ISSN 2066-7000 ISSN-L 2601-4661 <https://www.rjor.ro/influence-of-hyaluronic-acid-in-periodontal-tissue-regeneration/>

8. **Nikolovski Bruno**, Popovic Monevska Danica, Minovska Ana, Popovska Mirjana, Radojkova Nikolovska Vera. *Techniques and Methods for Detection and Diagnosis of Oral Premalignant and Malignant Lesions*. *Maced Med Electr J*. 2015 Nov 10; 2015; 50016:8 <https://www.researchgate.net/publication/284357980>

9. Radojkova-Nikolovska S. Vera, Popovska F. Mirjana, Minovska B. Ana, Dzipunova Lj. Biljana, Aleksova E. Pavlina, Atanasovska-Stojanovska S. Aneta, Belazelkovska I. Ana, **Nikolovski I. Bruno**. *The influence of estrogen on the gingival health among girls*. *Acta Stomatologica Naissi* 2014; Vol.30; No.70:1393-1407. (IF=0.238) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14332>

10. Spasovski Spiro, Belazelkoska Zlatanka, Popovska Mirjana, Atanasovska-Stojanovska Aneta, Radojkova-Nikolovska Vera, Muratovska Ilijana, Toseska-Spasova Natasa, Dzipunova Biljana, **Nikolovski Bruno**. *Clinical therapeutic effects of the application of doxycycline in the treatment of periodontal disease*. *OA Maced J Med Sci* Vol.4, issue 1; (152-157) 2016; electronic publication ahead of print, published on January 22, 2016. (IF=0.73) <https://doi.org/10.3889/oamjms.2016.021>

11. **Nikolovski Bruno**, Popovik Monevska Danica, Popovska Mirjana, Radojkova Nikolovska Vera, Minovska Ana. *Assessment of Clinical Examination Validity in Oral Cancer Risk Patients*. *Balk J Dent Med*, Vol 24,2020;38-44 <https://sciendo.com/article/10.2478/bjdm-2020-0006>

12. Popovska Mirjana, Osmani Jusuf Zana, Radojkova-Nikolovska Vera, Evrosimovska Biljana, Mitić Kristina, **Nikolovski Bruno**, Spasovska Ana, Rusevska Biljana. *The Role of Helicobacter Pylori in Development of Lesion in Oral Cavity*. Balk J Dent Med, 2020;77-83. <https://doi.org/10.2478/bjdm-2020-0011>

13. Brzakov Riste, **Nikolovski Bruno**, Radojkova Nikolovska Vera, Dimova Cena. *Extraction of Ectopic Maxillar Third Molars After Cone Beam Computed Tomography Surgical Planning: A Case Report*. Journal of Morphological Sciences (JMS), 2021: 4(1),113-117. <http://www.jms.mk/jms/article/view/196> <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27984>

14. **Nikolovski Bruno**, Radojkova Nikolovska Vera, Dimova Cena, Popovska Mirjana, Ristovska Stevica, Belazelkovska Grezhlovska Ana, Popovik Monevska Danica. *Tissue fluorescence imaging for quick non-invasive diagnosis in oral and maxillofacial surgery*. Journal of Morphological Sciences (JMS), 2021;4(3):1-13 ISSN2545-4706 <https://www.jms.mk/jms/article/view/vol4no3-1>

15. Gigovska Arsova Ana, **Nikolovski Bruno**, Trajculeski Stavre, Terzievska Aneta, Velickovski Boris. *Application of piezosurgery in extraction of impacted third molars*. Journal of Morphological Sciences, 2022;5(2):104-108 ISSN 2545-4706 <http://www.jms.mk/jms/article/view/vo5no2-15/15pdf> <https://eprints.ugd.edu.mk/30256/>

Евалуација на трудот: Хируршката екстракција на импактираните трети молари е една од најчестите орално-хируршки интервенции, стандардно изведувана со ротирачки насадни инструменти. Новите технолошки достигнувања овозможуваат имплементација на современи апарати и технологии и во оралната хирургија, кои ветуваат полесен и пократок оперативен третман, а попријатен постоперативен период за пациентите. Овој труд ги сумира публикуваните искуства и знаења за пиезо-хирургијата при оперативни екстракции на мандибуларните трети молари. *Трудот има стручна и научна вредност.*

16. Belazelkovska Grezlovska Ana, **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera. *Oral erythema multiforme –case reports, diagnostic and treatment dilemma*. Journal of Morphological Sciences, 2022;5(2):113-126 ISSN 2545-4706 <http://www.jms.mk/jms/article/view/vol5no2-17/17pdf> <https://eprints.ugd.edu.mk/30258/> <http://hdl.handle.net/20.500.12188/27696>

Евалуација на трудот: Erythema multiforme како муко-кутана состојба, се припишува на имуно-посредувана хиперсензитивност и преобладајќи се појавува на кожата, а во одредени случаи и на оралната слузница. Овој труд презентира 5 случаи на различни форми од Erythema multiforme по администрација на медикаментозна терапија. *Трудот има стручна и апликативна вредност.*

17. Mateva Aleksandra, **Nikolovski Bruno**, Stamoski Aleksandar, Koneski Filip, Ivanovski Gjorgi, Bajdevska Dukovska Daniela, Iliev Aleksandar. *Surgical treatment of an unusually large mandibular residual cyst: a case report*. Journal of Morphological Sciences, 2022;5(2):109-112 ISSN 2545-4706 <http://www.jms.mk/jms/article/view/vol5no2-16/16pdf> <https://eprints.ugd.edu.mk/30257/>

Евалуација на трудот: Резидуалните цисти претставуваат честа постоперативна појава по екстракција на третите импактирани молари, речиси секогаш со отсутна симптоматологија. Се детектираат случајно, при рутински рентгенграфии. Овој труд прикажува случај на целосно асимптоматска резидуална циста со димензија 75x53 мм, која перзистира 20 години по екстракција на мандибуларниот умник. *Трудот има стручна и апликативна вредност.*

18. Sonja Rogoleva Gjurovski, Vladimir Popovski, Lenche Kostadinova, **Bruno**

Nikolovski. *Impact of intensity modulated radiation therapy on the salivary glands function and saliva flow rate.* Journal of Morphological Sciences, 2022;5(1):172-178. ISSN 2545-4706 DOI:10.55302/JMS2251172rgj <http://www.jms.mk/jms/article/view/vol5no1-23/vol5no1-23-pdf> <https://eprints.ugd.edu.mk/29743/>. Трудот е рецензиран во Универзитетски билтен бр.304 на Универзитетот „Гоце Делчев“ од 15.8.2022 год.

19. Evrosimovska Biljana, Pop Janeva Ivana, Pop Janeva Bojana, **Nikolovski Bruno.** *Oral-surgical treatment of periodontal pocket with guided bone and soft tissue regeneration.* Journal of Morphological Sciences, 2022;5(1):179-186. ISSN 2545-4706 <http://www.jms.mk/jms/article/view/vol5no1-24> <https://eprints.ugd.edu.mk/29822/>

Евалуација на трудот: Пародонталните коскени дефекти се честа индикација за екстракција на забите. Регенеративните техники и употребата на заместителни материјали и материјали богати со фактори на раст, овозможуваат насочена ткивна регенерација и одложување на екстракцијата на забите. Овој труд прикажува случај со коскен дефект од 8мм длабочина и успешен третман со примена на ПРФ протокол. Трудот има научно-стручна и апликативна вредност.

20. Rogoleva Gjurovski Sonja, **Nikolovski Bruno,** Azizi Fadilj, Dimova Cena, Emini Besnik. *Contemporary therapeutic approach in radicular cysts.* Apolonia Journal of dentistry 2022(47):16-24 ISSN 1857-6087 <http://www.revista-apolonia.org> <https://eprints.ugd.edu.mk/30653/>

Евалуација на трудот: Радукуларните цисти се честа патологија во орално-хируршката пракса. Потребата од надоместување на загубената коскена маса е императив во репараторниот процес по енуклеација на цистичните формации, со, денес, достапните современи хируршки пристапи. Трудот ги разгледува придобивките од употребата на различни коскени супституенти. Трудот има научно-стручна и апликативна вредност.

21. Bajrami Muhamet, Stojanova Irena, **Nikolovski Bruno,** Markovska Arsovska Mirjana, Trajculeski Stavre, Radojkova-Nikolovska Vera, Zafirova Biljana. *Oral squamous papilloma of buccal mucosa: a case report.* Albanian Dental Journal, 2022;22(1-2):113-120. ISSN 2308-5290 DOI:10.55302/JMS2361169chk <http://www.shdsh.org/Botime.aspx> <https://eprints.ugd.edu.mk/31361/> <http://hdl.handle.net/20.500.12188/27697>

Евалуација на трудот: Оралниот сквамозен папилом како бенигна пролиферација на сквамозниот епител, преобладавајќи среќаван кај јазикот, усните и мекото непце, бележи димензии до 15 мм и фреквенција од 3-4% од сите мекоткивни орални лезии. Во овој приказ на случај презентирани е ваква пролиферација на букалната слuzница од оралната празнина. Трудот има научно-стручна и апликативна вредност.

22. Stojanova Irena, Dimitrovski Oliver, Markovska Arsovska Mirjana, Bajrami Muhamet, **Nikolovski Bruno.** *Humoral immune response before and after surgical therapy in patients with odontogenic inflammatory cysts.* Journal of Morphological Sciences 2023;5(3):158-165. ISSN 2545-4706 DOI:10.55302/JMS2253158s <http://www.jms.mk/jms/issue/view/vol5no3> <https://eprints.ugd.edu.mk/31981/>

Евалуација на трудот: Воспалителните цисти претставуваат фокални точки со влијание врз различни органи и системи во човечкото тело. Целта на овој труд е да ја прикаже асоцираноста на хуморалниот имун одговор преку одредување на нивоата на серумските имуноглобулини ИгА, ИгГ и ИгМ пред и еден месец по хируршкиот третман на инфламаторните цисти. Трудот има научно-стручна и апликативна вредност.

23. Chakar Kocevski Stefana, Gavrilovikj Irena, **Nikolovski Bruno**. *Schwartz appliance and lip bumper as treatment modalities for mandibular crowding in mixed dentitions*. Journal of Morphological Sciences, 2023;6(1):169-176 ISSN 2545-4706 <http://www.jms.mk/jms/issue/view/vol6no1> <https://eprints.ugd.edu.mk/31981/>

Евалуација на трудот: Мандибуларната збиеност на забите бележи фреквенција до дури 50% од случаите со мешовита дентиција. Овој литературен преглед ја евалуира ефикасноста на Schwartz апарат компариран со вклучување на фиксен ортодонтски апарат или аплициран изолирано како единствен корективен механизам. *Трудот има научно-стручна и апликативна вредност.*

24. Aleksova Pavlina, Sali Ferija, Aliu Adem, Veleska-Stefkovska Daniela, **Nikolovski Bruno**, Evrosimovska Biljana, Dovolani T. *Pulp changes in the presence of denticles*. Journal of dentistry Apolonia, 2023;1(50-51):26-33. ISSN 1857-6087 https://adj.mk/revista/EN/Apolonia_50-51.pdf <https://eprints.ugd.edu.mk/32531/>

Евалуација на трудот: Авторите на овој труд изведуваат вертикална сепарација кај 40 екстрахирани витални заби и 60 депулпирани заби со дијагностициран хроничен пулпитис. По пат на светлосна микроскопија и диференцијално хистохемиско боење, резултатите наведуваат на присуство на растресито пулпно сврзно ткиво богато со моноклеарни инфламаторни клетки и присуство на одонтобласти помеѓу сврзното ткиво и дентиклите. *Трудот има научно-стручна и апликативна вредност.*

Листа на научни и стручни трудови со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор – трудови од областа - од реден број 25-95:

(Трудовите со реден број 25-70 се рецензирани во Универзитетски билтен бр.290 на Универзитетот „Гоце Делчев“ од 3.1.2022 година)

25. **Nikolovski Bruno**, Simjanovska Ljuba, Radojkova-Nikolovska Vera, Simjanovski Sinisa, Mihailova Elena. *Most frequent localization of periapical processes that require oral-surgical treatment*. Proceedings of the 16th Congress of the BaSS, Tirana, Albania, 2012:136-137.

26. Simjanovski Sinisa, Simjanovska Ljuba, **Nikolovski Bruno**, Nikolovska Vera, Markovska Arsovska Mirjana. *Comparative analysis between laser and classical methods of frenulectomy*. Proceedings of the 16th Congress of the BaSS, Tirana, Albania, 2012:139-140.

27. **Николовски Бруно**, Радојкова-Николовска Вера, Симјановска Љуба, Петков Марјан. *Новини во периапикалната хирургија кај денталните импланти*. 6-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2012:142-143.

28. Simjanovski Sinisa, Simjanovska Ljuba, Markovska-Arsovska Mirjana, Popovska-Gjorovska Maja, **Nikolovski Bruno**. *Laser treatment of mucocoele*. 6th International Congress of Macedonian Dentists, Ohrid, Macedonia, 2012:257-258.

29. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Simjanovska Ljuba. *Antibiotic prophylaxis at dental implants*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013:119

30. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Simjanovska Ljuba, Iliev Ivan, Mihailova Elena, Simjanovski Sinisa. *Resective technique at retrograde peri-implantitis in adjacent maxillary implants*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013:274

31. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Petkov Marjan, Lekoska Vera,

Markovska-Arsovska Mirjana. *Surgical management of peri-implantitis; a case report*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013:279

32. Milosjeska Mimi, Radojkova-Nikolovska Vera, **Nikolovski Bruno**, Micevski Bobi. *Microflora around teeth and dental implants*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013:418

33. Lekoska Vaska, **Nikolovski Bruno**, Petkov Marjan, Radojkova-Nikolovska Vera. *Endodontic or dental implant therapy*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013: 276

34. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Petkov Marjan, Lekoska Vera. *Natural teeth used as provisionals in immediate implant loading: a case report*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013:275

35. Radojkova-Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, **Nikolovski Bruno**, Simjanovska Ljuba, Stojanovska Vera, Petkov Marjan. *Laser frenectomy for prosthetic patients: A case report*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013:395

36. Simjanovska Ljuba, Dzipunova Biljana, **Nikolovski Bruno**, Kokoceva-Ivanovska Olga, Jacimovic-Tasevska Kristina. *Hyperdontia and eruption of permanent teeth*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013:411

37. Popovska Mirjana, Radojkova-Nikolovska Vera, Grcev Aleksandar, Kapusevska Biljana, Muratovska Ilijana, Mitic Kristina, **Nikolovski Bruno**. *Tissue humoral immune response in lesions of oral lichen planus*. Third Balkan congress for maxillofacial surgery. Third Balkan Congress for Maxillofacial Surgery and Second national congress of MAMFS, Ohrid, Macedonia, 2014:36

38. **Nikolovski Bruno**, Popovic Monevska Danica. Minovska Ana, Popovska Mirjana, Radojkova Nikolovska Vera. *Oral squamous cell carcinoma in dental implants reconstruction*. Third Balkan congress for maxillofacial surgery. Second national congress of MAMFS. Ohrid, Macedonia, 2014:21

39. **Nikolovski Bruno**, Minovska Ana, Popovska Mirjana, Popovic-Monevska Danica, Radojkova-Nikolovska Vera. *Association between dental implants and oral cancer: clinical cases and systematic literature review*. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, Abstract book, 2014:52

40. **Nikolovski Bruno**, Minovska Ana, Cvetanovska-Stojceva Daniela, Toseska-Spasova Natasa, Radojkova-Nikolovska Vera. *Autogenous options for soft-tissue management for optimal esthetics*. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, Abstract book, 2014:157

41. **Nikolovski Bruno**, Simjanovska Ljuba, Belazelkoska Ana, Aleksova Pavlina, Radojkova Nikolovska Vera. *A case of oral squamous cell carcinoma around dental implants*. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, Abstract book, 2014:175

42. Simjanovska Ljuba, Simjanovska Simona, Dzipunova Biljana, **Nikolovski Bruno**. *Surgical-orthodontic treatment at impacted canine (corticotomia-closed method)*. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, Abstract book, 2014:301

43. Radojkova Nikolovska Vera, Mihailova Elena, Iliev Ivan, **Nikolovski Bruno**, Micevski Bobi. *Hipodontia - etiology and multidisciplinary management*. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, Abstract book, 2014:308

44. **Nikolovski Bruno**, Cvetanovska Stojhceva Daniela, Aleksandrovska Ana, Minovska Ana, Radojkova-Nikolovska Vera. *Fixed prosthetics over implant-tooth support – survival rate over 4 years of follow up*. 7th Macedonian dental congress with international participation Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts 2015:480 <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14106>

45. **Nikolovski Bruno**, Minovska Ana, Popovic Monevska Danica, Popovska Mirjana, Radojkova Nikolovska Vera, Cvetanovska Stojceva Daniela. *VELSCOPE® - new method in early detection of oral mucosal changes. 7th Macedonian dental congress with international participation Ohrid, Macedonia, Book of abstracts 2015:329-330* <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14105>

46. Cvetanovska Stojcheva Daniela, Minovska Ana, Aleksandrovska Ana, **Nikolovski Bruno**, Radojkova Nikolovska Vera. *Gummy smile surgical Er: YAG laser assisted correction - fast way to final aesthetics in the upper front region. 7th Macedonian dental congress with international participation Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts 2015:262*

47. **Nikolovski Bruno**; Minovska Ana; Popovic-Monevska Danica; Popovska Mirjana; Radojkova-Nikolovska Vera. *Gummy smile: differential diagnosis and management. 20th Congress of BaSS, Bucharest, Romania: Volume of Abstracts 2015:202* <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13153>

48. **Nikolovski Bruno**; Minovska Ana; Popovic-Monevska Danica; Popovska Mirjana; Radojkova-Nikolovska Vera. *The use of optical detection system in early detection of (pre)malignancies: a systematic review. 20th Congress of BaSS, Bucharest, Romania, Volume of Abstracts 2015:379*

49. Cvetanovska Stojceva Daniela, Minovska Ana, Aleksandrovska Ana, **Nikolovski Bruno**. *Dental implants in periodontally compromised patient. First Macedonian Congress for Oral and Implant Surgery with International Participation. Abstract Book 2016:77-78*

50. **НИКОЛОВСКИ БРУНО**. Поврзаност помеѓу оралната и гениталната афекција со ХПВ - причина за вакцинација: да или не? Меѓународен симпозиум „ХПВ инфекции и асоцирани болести“ од Здружението на хуман папилома вирус на Македонија, Скопје, 6.5.2016 година (пленарно предавање)

51. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Minovska Ana, Popovska Mirjana, Popovic-Monevska Danica. *Non-Invasive Techniques for Detection of Oral Premalignant and Malignant Lesions. International Dental Journal 2017;67(Suppl.1):199-247(208) Special Issue: Abstracts of the 105th, FDI World Dental Congress, Madrid, Spain, September 2017 (IF=1,389)*

52. **Nikolovski Bruno**. Biofilm removal methods from implants titanium surface (2017). European Congress of Laser Dentistry and 8th Annual Meeting of the Bulgarian Laser Academy, Plovdiv, Bulgaria.

53. **Nikolovski Bruno**, Minovska Ana, Popovic-Monevska Danica, Popovska Mirjana, Radojkova-Nikolovska Vera. *Possibilities of the tissue autofluorescence in detection of oral mucosal changes. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts 2017:114*

54. **Nikolovski Bruno**, Minovska Ana, Radojkova Nikolovska Vera, Cvetanovska Stojceva Daniela, Aleksandrovska Ana. *Implant-supported front tooth replacement. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, 2017:321*

55. **Nikolovski Bruno**, Radojkova Nikolovska Vera, Minovska Ana, Popovska Mirjana, Popovic Monevska Danica. *Dental implants in cancer treated patients. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, 2017:321*

56. **НИКОЛОВСКИ БРУНО**. *Velscope* – Нови можности во откривање на оралните премалигни и малигни лезии. Симпозиум со меѓународно учество „Рано откривање на орален карцином - прегледај, препознај го симптомот – спаси живот“, Куманово, 2018 година (пленарно предавање)

57. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Minovska Ana, Cvetanovska-Stojceva Daniela, Bundalevska-Aleksandrovska Ana; *Diagnostic accuracy of different oral screening methods in detection of potentially malignant disorders. 23rd BaSS Congress, Iasi,*

Romania, Book of Abstracts, 2018:353 (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21479>

58. **Nikolovski Bruno**, Minovska Ana, Radojkova-Nikolovska Vera, Popovik-Monevska Danica, Popovska Mirjana. *Gingival recession – choosing the right treatment option*. 23rd BaSS Congress, Iasi, Romania, Book of Abstracts, 2018:251 (орална презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21471>

59. Micevski Bobi, **Nikolovski Bruno**, Cvetanovska Stojceva Daniela, Aleksandrovska Ana, Minovska Ana. *Prosthetics over hemisected molars and their follow up (case study)*. 23rd BaSS Congress, Iasi, Romania, Book of Abstracts, 2018:365 (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21480>

60. Brzakov Riste, **Nikolovski Bruno**, Velkoski Bojan, Minovska Ana, Radojkova-Nikolovska Vera. *Impacted canines - to extract or not?* 23rd BaSS Congress, Iasi, Romania, Book of Abstracts, 2018:372 (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21481>

61. Velkoski Bojan, **Nikolovski Bruno**, Cvetanovska Stojceva Daniela, Brzakov Riste, Minovska Ana. *How to avoid explantation in cases of periimplantitis*. 23rd BaSS Congress, Iasi, Romania, Book of Abstracts, 2018:401 (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21482>

62. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Minovska Ana, Popovic-Monevska Danica, Popovska Mirjana; *Treatment modalities in correction of gingival recession (case reports)* 8th Congress of dentists from Macedonia with international participation “Behind the Healthy Smile - Science and Art” Ohrid, Abstract book 2018:177 (орална презентација)

63. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Jankulovska Mira, Minovska Ana, Dimova Cena. *Diagnostic accuracy of the light-based screening methods in detection of potentially malignant disorders and oral cancer*. 8th Congress of dentists from Macedonia with international participation “Behind the Healthy Smile - Science and Art” Ohrid, Abstract book 2018:305. (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21479>

64. **НИКОЛОВСКИ БРУНО**. Нови можности во откривање на оралните преканцерози и карциноми (2018). Симпозиум со меѓународно учество „Актуелности во денталната медицина”, Струмица, Македонија (пленарно предавање)

65. **Nikolovski Bruno**. Incidence and significance of the oral carcinoma (2018). II Национален форум по дентална медицина на Бугарија, Сливен, Бугарија. (орална презентација)

66. **Nikolovski Bruno**, Minovska Ana, Radojkova-Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, Popovic-Monevska Danica. *The possibilities of different soft tissue grafting methods in the treatment of gingival recessions*. 24th BaSS Congress 2019, Tirana, Albania, Abstracts book:96 (орална презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/23631>

67. Shushak Zoran, Nedelkovska Ivana, Mitikj Jovana, **Nikolovski Bruno**, Gjorgievska Elizabeta. *Fully edentulous - pro arch concept*. 24th BaSS Congress 2019, Tirana, Albania, Abstracts book:126 (орална презентација)

68. Nedelkovska Ivana, Shushak Zoran, Mitikj Jovana, Panovska Radevska Ana, **Nikolovski Bruno**. *Full mouth rehabilitation - pro arch concept*. 24th BaSS Congress 2019, Tirana, Albania, Abstracts book:174 (постер презентација)

69. Brzakov Riste, **Nikolovski Bruno**, Velkoski Bojan, Radojkova Nikolovska Vera, Minovska Ana. *A case of supernumerary maxillary molar placed in a pterygopalatine fossa*.

24th BaSS Congress 2019, Tirana, Albania, Abstracts book:175 (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/23639>

70. **Nikolovski Bruno**, Minovska Ana, Radojkova-Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, Muratovska Ilijana. *Regenerative therapy before implant surgery procedures: a case report*. 24th BaSS Congress 2019, Tirana, Albania, Abstracts book:179. (орална презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/23640>

71. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Dimova Cena, Evrosimovska Biljana, Rogoleva Gjurovski Sonja. *Accuracy of brush biopsy method in oral malignancy detection*. 25th Congress of Balkan Stomatological Society, 19-21.05.2022, Sarajevo, BiH. Abstracts book:118. (орална презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/29825/>. *Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

72. Rogoleva Gjurovski Sonja, **Nikolovski Bruno**, Dimova Cena. *Buccal fat pad flap for closure of oroantral communication*. 25th Congress of Balkan Stomatological Society, 19.05.2022-21.05.2022, Sarajevo, BiH. Abstracts book:159. (Орална презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/29826/>

Евалуација на трудот: Употребата на масното перниче од образот е една од поновите методи за затворање на ороантралните комуникации. Овој труд го разработува овој современ метод во однос на традиционалните техники употребувани за таа цел. *Трудот има стручно-научна и апликативна вредност.*

73. Spirov Vanco, Mijoska Aneta, Dimitrovski Oliver, **Nikolovski Bruno**, Veljanovski Darko. *Guided implant therapy- tips and tricks*. 25th Congress of Balkan Stomatological Society, 19-21 May 2022, Sarajevo, BiH. Abstracts book:158 (орална презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/29827/>

Евалуација на трудот: Со воведувањето на компјутерската томографија и развојот на софтверските решенија достапни денес во стоматологијата, се поставени нови стандарди и во планирањето и вградувањето дентални импланти. Т.н. „водена имплантна терапија” го олеснува и осигурува правилен и симплифициран протокол во имплантното планирање. *Трудот има стручно-научна и апликативна вредност.*

74. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Popovska Mirjana. *Surgical procedures for soft tissue ridge augmentation - interposition grafting procedure*. Journal of Clinical Periodontology, 2022;49(23):330-331 ISSN 0303 – 6979 IF:8.728 (постер презентација) <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jcpe.13637> <https://eprints.ugd.edu.mk/30652/> <http://hdl.handle.net/20.500.12188/27688>. *Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

75. Gigovska Arsova Ana, Velickovski Boris, Josifov Daniel, **Nikolovski Bruno**, Grozdanoski Slavco. *Use of piezosurgery for extraction of impacted mandibular third molars*. 9th Congress of the Macedonian Dental Society with International participation, 15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging new era in dentistry: burden and opportunities 2022:314-315 (Постер презентација) <http://www.msd.org.mk/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30646/>

Евалуација на трудот: Отстранувањето на импактираните трети молари се најчеста орално-хируршка постапка, за чија реализација неопходна е претходна остеотомија. Предностите на пиезохирургијата пред класичните техники за остеотомија се прикажани во овој труд. *Трудот има стручно-научна и апликативна вредност.*

76. **Nikolovski Bruno**. *Conscious sedation and possibilities for its application in oral surgery*. 9th Congress of the Macedonian Dental Society with International participation,

15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging new era in dentistry: burden and opportunities 2022:100-103 (пленарно предавање) <http://www.msd.org.mk/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30260/>

Евалуација на трудот: Менаџирањето со болката, анксиозноста и стравот од стоматолошките интервенции, освен со психолошки техники, понекогаш наметнува потреба и од фармаколошки пристап. Овој труд ја разработува техниката на свесна седација и можностите за нејзина примена при помалите оралнохируршки интервенции како самостоен метод или вовед во општа анестезија. *Трудот има стручно-научна и апликативна вредност.*

77. Nedelkovska Ivana, **Nikolovski Bruno**, Grbovic Edis, Pop Janeva Bojana. *Guided tissue regeneration using collagen block (Bio-Oss, Geistlich) in treatment of infrabony periodontal defects.* 9th Congress of the Macedonian Dental Society with International participation, 15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging new era in dentistry: burden and opportunities 2022:258-259 (постер презентација) <http://www.msd.org.mk/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30647/>

Евалуација на трудот: Трудот претставува приказ на случај во лекување на забало со генерализирана форма на агресивна пародонтална болест тип III, со примена на биоматеријали за стимулација на регенеративниот потенцијал на коскениот ткиво. *Трудот има стручна и апликативна вредност.*

78. Rogoleva Gjurovski Sonja, **Nikolovski Bruno**, Dimova Cena, Toneva Stojmenova Verica. *Evaluation of early wound healing by different indexes after surgery incision.* 9th Congress of the Macedonian Dental Society with International participation, 15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging new era in dentistry: burden and opportunities 2022:310-311 (постер презентација) <http://www.msd.org.mk/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30299/>

Евалуација на трудот: Преку употреба на квалитативни и семиквантитативни методи, авторите вршат проценка на раното зараснување на раните настанати при пародонталните корективни и орално-хируршки зафати, респектирајќи ги најчесто користените индекси за следење. *Трудот има стручно-научна и апликативна вредност.*

79. Bajrami Muhamet, **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Dimova Cena, Spirov Vancho, Popovska Mirjana. *The role of oral exfoliative cytology in detection of oral malignancies.* 9th Congress of the Macedonian dental society with international, 15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging new era in dentistry: burden and opportunities 2022:172-173 (орална презентација) <http://www.msd.org.mk/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30261/> <http://hdl.handle.net/20.500.12188/27707>. *Трудот е рецензиран во Универзитетски билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

80. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Dimova Cena, Rogoleva Gjurovski Sonja, Spasovski Spiro, Bajrami Muhamet. *Interpositional grafting procedure in ridge defects reconstruction.* 9th Congress of the Macedonian dental society with international, 15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging new era in dentistry: burden and opportunities 2022:318-319 (постер презентација) <http://www.msd.org.mk/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30648/> <http://hdl.handle.net/20.500.12188/27711> *Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

81. Rogoleva Gjurovski Sonja, Toneva Stojmenova Verica, **Nikolovski Bruno**, Atanasova Sandra. *Evaluation of spontaneous bone healing after cystectomy.* 9th Congress of Macedonian Dental Society with international participation / Book of Abstracts: Challenging new era in dentistry: burden and opportunities 2022:308-309 (постер

презентација) <http://www.msd.org.mk/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30300/>

Евалуација на трудот: Овој труд прикажува испитувана група од 22 испитаници кај која е евалуирано спонтаното коскено заздравување преку редукција на цистичниот дефект по енуклеација на цистите, рентгенолошки верификуван по 6 и 12 месеци. *Трудот има стручна и апликативна вредност.*

82. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Dimova Cena, Popovska Mirjana, Veleska-Stefkovska Daniela, Evrosimovska Biljana. *Replacement of teeth by immediate implantation in infected site*. 29th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, September 29th – October 1st 2022, Geneva, Switzerland, 2022:56-73 IF:4.3 (постер презентација) <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/16000501/2022/33/S24> <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32600> *Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

83. **Nikolovski Bruno**, Dzipunova Biljana, Radojkova-Nikolovska Vera, Tosaska Spasova Natasa, Dimova Cena. *Maxillary ridge preservation prior to immediate implant insertion*. 21 Kongres stomatologa Srbije, 20-23 Oct 2022, Belgrade, Serbia. Abstract book 2022:51 (постер презентација) <https://kongresstomatologasrbijesks.rs/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30651/> <http://hdl.handle.net/20.500.12188/27587>. *Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

84. **Nikolovski Bruno**. *Surgical options for oro-antral communications closure*. 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:24-26 (планарно предавање) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32451/>

Евалуација на трудот: Овој труд ги обработува главните концепти и методи од пластичната хирургија при реконструкција на ороантралните комуникации, нивните предности и недостатоци, опишувајќи го алгоритмот за пристап, засновајќи се на научните докази достапни во литературата. *Трудот има стручно-научна и апликативна вредност.*

85. Spirov Vancho, Iliev Dimitar, **Nikolovski Bruno**, Stojanova Irena, Terzievska Aneta, Trajculeski Stavre. *Management of the patient with cystic fibrosis in oral and maxillofacial surgery*. 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:149-150 (орална презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32453/>

Евалуација на трудот: Овој труд ги разгледува дијагнозата, патофизиологијата и системските компликации при хируршки третман на пациенти со цистична фиброза, докажувајќи ја асоцираноста на истата со оралното здравје. *Трудот има стручна и научна вредност.*

86. Pejkovska Shahpaska Budima, Kovacevska Ivona, Papakoca Kiro, Zlatanovska Katerina, **Nikolovski Bruno**, Trpevska Vesna. *Contemporary prosthetic treatment for challenging patients with multidisciplinary approach*. 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:156-157 (орална презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32510/>

Евалуација на трудот: Современото протетско рехабилитирање подразбира претходна претпротетска подготовка на пациентот, конзервативна санација, орално-хируршки третман, ортодонтска корекција и елиминација на хронична болка или присутна темпоромандибуларна дисфункција. Авторите препорачуваат мултидисциплинарен пристап индивидуално адаптиран за секој пациент. *Трудот има стручна и научна вредност.*

87. Iliev Dimitar, Spirov Vancho, Veljanovski Darko, **Nikolovski Bruno**, Lazov Kiril, Dimitrovski Oliver. *Odontoma as an etiological factor for impaction of teeth*. 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:176 (постер презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32534/>

Евалуација на трудот: Во овој труд авторите презентираат 2 случаи каде што одонтомот претставува пречка за никнење на забите. Планирана е и изведена орално-хируршка интервенција во која екстрахирани се млечните заби, отстранета е туморозната формација и воспоставена е патека за ерупција на трајните заби. *Трудот има стручна и научна вредност.*

88. Terzievska Aneta, Veleska Stevkovska Daniela, Mencheva Zaklina, **Nikolovski Bruno**, Trajculeski Stavre, Evrosimovska Biljana. *Soft tissue augmentation of Miller I and II recessions with second generation platelet-rich fibrin PRF*. In: 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:179 (постер презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32513/>

Евалуација на трудот: Авторите во овој труд презентираат успех на третмански модалитет од коронарно поместен флап во комбинација на плазма збогатена со фибрин при третман на гингивална рецесија од типот Милер II. Нотирана е сигнификантна редукција на сите измерени преоперативни параметри, па авторите ја препорачуваат применетата техника како метод на избор кај овие меко-ткивни аберации. *Трудот има стручна и научна вредност.*

89. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Evrosimovska Biljana, Spirov Vancho, Pejkovska Shahpaska Budima. *Immediate implant placement in extraction socket with previous periapical infection*. 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:171-172 (Постер презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32509/>. *Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

90. Trajculeski Stavre, Veleska-Stefkovska Daniela, **Nikolovski Bruno**, Terzievska Aneta, Evrosimovska Biljana, Bajrami Muhamet. *Volumetric and CBCT analysis of solo PRF vs sticky bone socket preservation*. 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:200 (постер презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32515/>

Евалуација на трудот: Авторите во овој труд евалуираат две техники за презервација на мекоткивниот и коскен волумен по екстракција на забите, преку мерење на висината и широчината на алвеолите, висината на интерденталната папила и коскената густина со употреба на компјутерска томографија. *Трудот има стручна и научна вредност.*

91. Gigovska Arsova Ana, Evrosimovska Biljana, **Nikolovski Bruno**, Josifov Daniel, Petrova Elena, Chakar Kocovski Stefana. *Application of piezosurgery in the extraction of impacted canines (case report)*. 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:174 (постер презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32512/>

Евалуација на трудот: Употребата на пиезохирургијата како понов и ветувачки метод е презентирани при екстракција на импактиран максиларен канин. Потенцирани се добиените сознанија за предностите и недостатоците на применетата техника во однос на традиционалниот хируршки третман со употреба на насадни инструменти. *Трудот има стручна и научна вредност.*

92. Bajrami Muhamet, Stojanova Irena, Markovska Arsovska Mirjana, **Nikolovski Bruno**, Dimitrovski Oliver, Gjeorgjieva Biljana. *Human immune response of odontogenic residual cyst (case report)*. In: 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:186 (постер презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32514/>

Евалуација на трудот: Во овој труд, авторите по пат на имунохистохемиска анализа, го докажуваат присуството на Т и В лимфоцити во инфламаторниот инфилтрат кај одонтогените резидуални цисти, а со тоа и нивната улога во етиопатогенезата и развојот на цистите. *Трудот има стручна и научна вредност.*

93. **Nikolovski Bruno**, Radojkova-Nikolovska Vera, Veleska-Stefkovska Daniela, Radeska Elena, Terzievska Aneta, Gigovska Arsova Ana. *Simplified surgical extraction planning using cone beam computed tomography*. In: 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:173 (постер презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32528/>
Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 01.11.2023 година.

94. Evrosimovska Biljana, Veleska-Stefkovska Daniela, **Nikolovski Bruno**, Gigovska Arsova Ana, Jurukovska Sotarovska Vesna. *Types of suturing material in oral surgical intervention*. 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:148 (орална презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32452/>

Евалуација на трудот: Овој труд ја разработува реакцијата на ткивото со различни материјали за сутурирање, како и брзината на зараснување на раните и инциденцата на компликации. Авторите докажуваат дека изборот на соодветен материјал за сутурирање на раните има сигнификантно влијание врз ткивното зараснување. *Трудот има стручна и научна вредност.*

95. Nikolovski Bruno, Brzakov Riste, Radojkova-Nikolovska Vera, Dimova Cena, Sabanov Enis, Spasovski Spiro. *Submucous cleft palate presenting with a micro cleft of the uvula*. "6. Меѓународни kongres doktora stomatologije", 29-30.09.2023, Foca, Republika Srpska, BiH, 2023:3-4 (постер презентација) <https://komorastomatologa.com/6-medunarodni-kongres-doktora-stomatologije-foca/> <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32601>

Евалуација на трудот: Овој труд прикажува ретка појава на унилатерален субмукозен расцеп придружен со микро-расцеп на увулата, кој воедно претставува и најсуптилен тип од сите палатинални расцепи. *Трудот има стручна и научна вредност.*

Листа на научни и стручни трудови со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор – трудови од сродни области - од реден број 96-135:

(Трудовите со реден број 96-127 се рецензирани во Универзитетски билтен бр. 290 на Универзитетот „Гоце Делчев“ од 3.1.2022 година)

96. Radojkova-Nikolovska Vera, Nakova Marija, **Nikolovski Bruno**, Stefanovska Emilija, Ristoska Stevica. *Pubertal maturation and gingival health, connections and consequences?* 5th International Congress of Macedonian Dentists, Ohrid, Macedonia, Abstract book, 2009:104

97. Radojkova-Nikolovska Vera, Nakova Marija, Popovska Mirjana, **Nikolovski Bruno**, Pandilova Maja, Stefanovska Emilija, Dzipunova Biljana. *The effects of female sex hormones levels on periodontal health in pregnancy*. Proceedings of the 16th Congress of the BaSS, Bucharest, Romania; 2011:83.

98. Radojkova-Nikolovska Vera, Nakova Marija, Popovska Mirjana, **Nikolovski Bruno**, Pandilova Maja, Stefanovska Emilija, Dzipunova Biljana. *PgE2-a potent mediator in periodontitis and coronary artery disease*. Proceedings of the 16th Congress of the BaSS, Bucharest, Romania; 2011:173.

99. Radojkova-Nikolovska Vera, Nakova Marija. Popovska Mirjana, **Nikolovski Bruno**, Dzipunova Biljana. *The effect of progesterone on gingival health in puberty girls*. Proceedings of the 16th Congress of the BaSS, Tirana, Albania, 2012:54..

100. Радоевска-Николовска Вера, Накова Марија, Поповска Мирјана, **Николовски Бруно**, Џипунова Билјана, Стојановска Вера. *Влијание на естрогените хормони врз здравјето на пародонтот во период на бременост*. 6-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2012:104-105.

101. Petkov Marjan, Kapusevska Biljana, Kovacevska Gordana, **Nikolovski Bruno**. *Aesthetic reconstruction of short – abraded crowns – case study*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013:112

102. Radojkova-Nikolovska Vera, **Nikolovski Bruno**, Dzipunova Biljana, Pandilova Maja, Atanasovska-Stojanovska Aneta, Kokoceva Olga. *Testosterone and gingival health in young puberty boys*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia. Abstract book, 2013:398

103. Nineska Pepi, Stavrova Biljana, Elencevska-Apostolska Sonja, Radojkova-Nikolovska Vera, **Nikolovski Bruno**. *Therapeutic possibilities and preventive measures of dental erosion*. 18th BaSS Congress, Skopje, Macedonia, Abstract book, 2013:471

104. Radojkova Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, **Nikolovski Bruno**, Dzipunova Biljana, Stojanovska Vera, Kokoceva Olga. *The Effect of Testosterone on Gingival Health in Young Puberty Boys*. International Dental Journal (IDJ) 2013;63(Suppl.1):193. (IF 2.038)

105. Popovska Mirjana, Radojkova-Nikolovska Vera, Spasovski Goce, Kapusevska Biljana, **Nikolovski Bruno**. *Oral findings in end stage renal disease*. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, Abstract book, 2014:58

106. Radojkova-Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, Minovska Ana, Stojanovska Vera, **Nikolovski Bruno**. *The role of estrogen hormones on maintaining gingival health*. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, Abstract book, 2014:156

107. Belazekovska Ana, Popovska Mirjana, Cekovska Svetlana, Mitic Kristina, **Nikolovski Bruno**. *Oral and salivary changes in patients with renal failure*. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, Abstract book, 2014:221

108. Belazelkovska Ana, Mitic Kristina, **Nikolovski Bruno**, Jusufi Gazmend, Kostadinovska Emilija. *Salivary antioxidant status and periodontal disease status*. VII Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid, Macedonia, Abstract book 2015: 561-562

109. **Nikolovski Bruno**, Ana Minovska, Daniela Cvetanovska Stojceva, Ana Aleksandrovska, Vancho Spirov. *Localized aggressive periodontitis Er:YAG surgical and reconstructive therapy – a new step in the therapeutical predictability*. VII Macedonian dental congress with International participation, Ohrid, Macedonia, Abstract book 2015: 259-260

110. Radojkova-Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, Minovska Ana, Dzipunova Biljana, Tosevska Spasova Natasa, Stojanovska-Atanasovska Aneta, Stojanovska Vera, Muratovska Ilijana, Aleksova Pavlina, **Nikolovski Bruno**. *Gingivitis desquamative chronica - case report*. 7th Macedonian dental congress with international participation Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts, 2015:582

111. Osmani Jusuf Zana, Popovska Mirjana, Radojkova-Nikolovska Vera, Mitić Kristina, Džhipunova Biljana, Toseska Spasova Natasa, Stojanovska Vera, **Nikolovski Bruno**. *Helicobacter pylori in supragingival plaque and saliva: is it diagnostic value for gastric infection*. 7th Macedonian dental congress with international participation Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts 2015:589-590

112. Azizi F, Popovska M, Radojkova-Nikolovska V, Kapusevska B, Džipunova B, Toseska Spasova N, Stojanovska V, **Nikolovski Bruno**. *Solo crowns and periodontal health*. 7th Macedonian dental congress with international participation Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts 2015:574

113. Aleksandrovska Ana, Cvetanovska Stojcheva Daniela, Minovska Ana, Jurukovska Sotarovska Vesna, **Nikolovski Bruno**. *Clinical trial of fiber glass post and core over 3 years of follow up*. VII Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid, Macedonia, Abstract book 2015:351-352

114. Durmishi C, Popovska Mirjana, Minovska Ana, Radojkova-Nikolovska Vera, Toseska Spasova Natasa, Ivanovska Stojanovska Marija, **Nikolovski Bruno**. *Influence of solcodental adhesive paste on epithelisation process at periodontal separation*. 7th Macedonian dental congress with international participation Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts 2015:572

115. Belazelkovska Ana, Mitic Kristina, **Nikolovski Bruno**, Jusufi Gazmend, Kostadinovska Emilija. *Salivary antioxidant status and periodontal disease status*. VII Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid, Macedonia, Abstract book 2015: 561-562

116. Radojkova-Nikolovska Vera; Popovska Mirjana; Minovska Ana; Džipunova Biljana; **Nikolovski Bruno**. *The role of progesterone on pregnancy gingivitis*. 20th Congress of BaSS, Bucharest, Romania: Volume of Abstracts 2015:313

117. Minovska Ana, Cvetanovska-Stojceva Daniela, Bundalevska Ana, **Nikolovski Bruno**. *Wound healing after Er:YAG laser assisted pocket debridement*. 20th Congress of the Balkan Stomatological Society, Bucharest, Romania, Volume of Abstracts 2015:217 <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13152>

118. Radojkova Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, Minovska Ana, Atanasovska Stojanovska Aneta, **Nikolovski Bruno**. *The Effects of Estrogen Hormones on Periodontal Health in Menopause*. International Dental Journal 2017; 67(Suppl.1):135—198(162) Special Issue: Abstracts of the 105th, FDI World Dental Congress, Madrid, Spain, September 2017 (IF 1,389) (орална презентација)

119. Popovska Mirjana, Radojkova Nikolovska Vera, **Nikolovski Bruno**, Zendeli-Bexheti Lindita, Spasovski Spiro, Mitic Kristina. *Oral Findings in Patients with Dyspeptic Disturbances*. International Dental Journal 2017;67(Suppl.1):135—198(155) Special Issue: Abstracts of the 105th, FDI World Dental Congress, Madrid, Spain, September 2017 (IF 1,389) (орална презентација)

120. Radojkova Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, Minovska Ana, Muratovska Ilijana, **Nikolovski Bruno**. *The role of estrogen on gingival health in pregnancy*. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, 2017:252 (постер презентација)

121. Popovska Mirjana, Spasovski Spiro, **Nikolovski Bruno**, Atanasova L, Petkovska R. *Effect of different concentrations of Doxycycline in the treatment of periodontal disease*. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, 2017:130 (орална презентација)

122. Aleksandrovska Ana, Cvetanovska Stojceva Daniela, **Nikolovski Bruno**, Brzakov Riste, Minovska Ana. *Minimal cosmetic restoration with lithium disilicate veneers in*

patients with parafunction, while achieving occlusal stability. 23rd BaSS Congress, Iasi, Romania, Book of Abstracts, 2018:346 (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21474>

123. Radojkova Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, Minovska Ana, Atanasovska Stojanovska Aneta, **Nikolovski Bruno**. *Periodontal affection of sex hormones in the reproductive period in the woman.* 23rd BaSS Congress, Iasi, Romania, Book of Abstracts, 2018:258 (орална презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21473>

124. Mihailova Elena, Iliev Ivan, Atanasovska Nineska Pepi, Nikolovski Bruno, Micevski Bobi. *Reality and comparison of odontometric methods and the extent of efficiency in root canal obturation.* 8th Congress of dentists from Macedonia with international participation "Behind the Healthy Smile - Science and Art" Ohrid, Abstract book 2018:305 (постер презентација)

125. **Nikolovski Bruno**. The role of replacing agents in the non-surgical treatment of periodontal diseases (2019). 2nd Annual Meeting of the Albanian Dentists, Faculty of dentistry, Tirana, Albania (орална презентација)

126. Velkoski Bojan, **Nikolovski Bruno**, Brzakov Riste, Radojkova-Nikolovska Vera, Minovska Ana. *Dental veneers - everyday demand in modern living.* 24th BaSS Congress 2019, Tirana, Albania, Abstracts book:176 (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/23638>

127. Kezarovska Ivana, **Nikolovski Bruno**, Velkoski Bojan, Brzakov Riste, Radojkova Nikolovska Vera, Minovska Ana. *Internal root resorption – an endodontic challenge: a case report.* 24th BaSS Congress 2019, Tirana, Albania, Abstracts book:176 (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/23637>

128. Radeska Elena, Gjorgievska Elizabeta, Simonovska Jasna, **Nikolovski Bruno**, Radeska - Panovska Ana. *Usage of bioactive cement in vital pulp cell simulation-report of two cases.* 25th Congress of Balkan Stomatological Society, 19-21 May 2022, Sarajevo, BiH. Abstracts book:250 (постер презентација) <https://eprints.ugd.edu.mk/29828/>

Евалуација на трудот: Во овој труд се презентира ефикасноста на Biodentine – нов биоактивен цемент во апексогенезата кај заби со незавршен раст на коренот, преку приказ на два случаи по изведена пулпотомија кај еднокорен и повеќекорен заб. *Трудот има стручна и научна вредност.*

129. Radojkova-Nikolovska Vera, **Nikolovski Bruno**, Popovska Mirjana, **Dzipunova Biljana**, Toseska-Spasova Natasa, Stojanovska Vera. *Osteoporosis and periodontal health.* 9th Congress of the Macedonian dental society with international, 15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging new era in dentistry: burden and opportunities 2022:250-251 (постер презентација) <http://www.msd.org.mk/> <http://hdl.handle.net/20.500.12188/27705>. *Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

130. Radojkova-Nikolovska Vera, Popovska Mirjana, **Nikolovski Bruno**, Dzipunova Biljana, Toseska Spasova Natasa, Stojanovska Vera. *Adverse drug reaction- oral manifestation.* 9th Congress of the Macedonian dental society with international, 15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging new era in dentistry: burden and opportunities 2022:174-175 (орална презентација) <http://www.msd.org.mk/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30262/> <http://hdl.handle.net/20.500.12188/27706>. *Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

131. Ivanovska Marija, Popovska Mirjana, Spasovska Ana, Mladenovski Marko, **Nikolovski Bruno**. *Enamel and root surface roughness induced by ultrasonic instrumentation on treated premolars (an in vitro study).* 9th Congress of the Macedonian

dental society with international, 15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging era in dentistry: burden and opportunities 2022:268-269 (постер презентација) <https://msd.org.mk/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30301/>

Евалуација на трудот: Оваа ин витро студија ја презентира рапавоста на површината на емајлот и цементот од коренската површина на забот преку микроскопска анализа и докажување на фисури со различна ширина и длабочина по изведена ултразвучна инструментација. *Трудот има стручна и научна вредност.*

132. Radojkova-Nikolovska Vera, Tosevska Spasova Natasa, Dzipunova Biljana, **Nikolovski Bruno**, Stojanovska Vera. *Influence of progesterone on gingival health in puberty girls.* 21 Kongres stomatologa Srbije, 20-23 Oct 2022, Belgrade, Serbia. Abstract book 2022:82-83 (постер презентација) <https://kongresstomatologasrbijesks.rs/> <https://eprints.ugd.edu.mk/30650/> <http://hdl.handle.net/20.500.12188/27583>. *Трудот е рецензиран во Билтен бр.1294 на УКИМ од 1.11.2023 година.*

133. Spasovski S, Bogdanovska L, Petkovska R, Spasovska-Gjorgovska A, **Nikolovski Bruno**, **Mladenovski M.** *Lactate dehydrogenase activity in patients with periodontitis and doxycycline.* 9th Congress of the Macedonian dental society with international, 15-18 Sept 2022, Ohrid. Book of Abstracts: Challenging era in dentistry: burden and opportunities 2022:268-269 (постер презентација) <https://msd.org.mk/>

Евалуација на трудот: Кај 60 пациенти со хронична пародонтопатија е спроведен конзервативен третман и ординиран DOX. Во гингивалниот флуид, екстрахиран пред и по третманот, одредувана е активноста на LDH со течна хроматографија со флуоресцентна и/или MS детекција и докажана редукција на вредностите по третманот. *Трудот има стручна и научна вредност.*

134. Radojkova-Nikolovska Vera, **Nikolovski Bruno**, Dzipunova Biljana, Tosenska Spasova Natasa, Stojanovska Vera, Spasovski Spiro. *Oral signs of adverse drug reactions.* 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:163-164 (орална презентација) <https://e-bass.org/26thcongress> <https://eprints.ugd.edu.mk/32455/>

Евалуација на трудот: Научно докажана е асоцираноста и заемното дејство на два или повеќе лекови, но клиничките презентации и манифестацијата во оралната празнина е сеуште тема на бројни истражувања. Преку овој преглед од литературата се презентираат најчестите медикаментозно индуцирани реакции со кои стоматолозите се среќаваат во секојдневната пракса. *Трудот има стручно-научна и апликативна вредност.*

135. Radeska Elena, Gjorgievska Elizabeta, Simonoska Jasna, DimkovAleksandar, **Nikolovski Bruno**, Zabokova-Bilbilova Efka. *The new normal - dentistry and patients with autism spectrum disorder (ASD).* 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. Book of Abstracts: 2023:163 (орална презентација) <https://e-bass.org/26thcongress/> <https://eprints.ugd.edu.mk/32454/>

Евалуација на трудот: Во овој преглед од литературата се укажува на потребата од специфичен и индивидуален пристап и бихејвиорален менаџмент при стоматолошкото згрижување на лицата со нарушувања од аутистичниот спектар. *Трудот има стручна и научна вредност.*

13. Учесник во научен проект

Кандидатот д-р Бруно Николовски има учество во научноистражувачки проекти како истражувач со значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати и тоа во два национални проекти:

1. „Проценка на состојбата со оралното здравје кај населението во Македонија според базичните критериуми од СЗО“

2. „Подигање на забоздравствената култура кај младата популација до 16-годишна возраст“.

15. Член на уредувачки одбор на научно списание

1. Journal of Morphological Sciences (JMS) <https://www.jms.mk/jms/about/editorialTeam>

2. Acta Scientific Dental Sciences (ASDS) <https://actascientific.com/ASDS-EB.php>

3. Balkan Journal of Dental Medicine (BJDM) <https://balkandentaljournal.com/editorial-board/>

4. Albanian Dental Journal – Revista stomatologjike Shqiptare <https://fmd.edu.al/wp-content/uploads/2021/03/bibliotekaexel.pdf>

19. Член на организациски или научен одбор на научен собир

Д-р Бруно Николовски бил дел од организациските и научни одбори на повеќе национални и меѓународни симпозиуми, конференции и конгреси и тоа:

1. Член на Организацискиот одбор на Вториот конгрес со интернационално учество на Здружението на ортоданти на Македонија, 17-20.5.2012 година, Скопје, Македонија.

2. Член на организацискиот одбор на 18. Балкански конгрес (BaSS), 25-28.4.2013 година, Скопје, Македонија.

3. Организатор и демонстратор на работен „hands on“ курс по имплантологија во соработка со ДДДММ во Скопје, 4.3.2017 година.

4. Член на научниот одбор на 24. Балкански конгрес (BaSS), 9-11.5.2019 година, Тирана, Албанија.

5. Член на научниот одбор на 26. Балкански конгрес (BaSS), 11-14.5.2023 година, Скопје, Македонија.

6. Модератор на 3 научни сесии на 26. Балкански конгрес (BaSS), 11-14.5.2023 година, Скопје, Македонија.

7. Модератор и организатор на панел дискусија на 6. Научен симпозиум – Трендови во имплантологијата и пародонтологијата, предизвици и иновации, Македонско имплантолошко здружение, 28.10.2023 година, Гевгелија, Македонија.

8. Активно учествувал во организација и презентација, на Стоматолошкиот факултет на „Денови на образование и кариера“, во организација на УКИМ (2008, 2009 и 2010 год).

21. Награди-признанија за научни постигнувања

1. Благодарница од Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод јубилејот 50 години постоење, Скопје, 11.12.2009 година.

2. Благодарница од Студентскиот парламент на Стоматолошки факултет, Охрид, 6.5.2011 година.

3. Пофалница од Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод 60 години постоење, Скопје, 2019 година.

4. Пофалница (Excellence Diploma) од Романското друштво за орална рехабилитација за посебен научен придонес на Интернационалниот конгрес за орална имплантологија, Букурешт, Романија, 28.5.2019 година.

5. Благодарница (Expert Diploma) од Università degli Studi di Ferrara, Болоња, Италија, јуни 2023 година.

22. Студиски престој во странство

Д-р Бруно Николовски има спроведено повеќе студиски престои и учествувал на практични курсеви и работилници на универзитети и приватни болници во Србија, Бугарија, Словенија, Хрватска, Грција, Германија, Јужна Кореа и САД.

1. Стоматолошки факултет при Универзитетот во Истанбул, Турција, Оддел за орална и максилофацијална хирургија кај проф. д-р Cetin Kasaroglu, септември 2012 година.

2. Приватната дентална клиника “ДенталСан” во Опатија, Хрватска кај д-р Дамир Јурковиќ, декември 2013 година.

3. Стоматолошки факултет во Београд, Србија кај проф. Зелиќ и проф. Марковиќ, ноември 2014 година.

4. Универзитетски клинички центар во Љубљана, Словенија, ноември/декември 2015 година.

5. Приватна болница „МИР Дентал хоспитал” на Клиниката за орална и максилофацијална хирургија, кај проф. д-р Cheol Woong Jeong, во Гванџу, Јужна Кореја, јануари 2017 година.

6. Факултет за дентална медицина при Chonnam National University School of Dentistry кај проф. д-р Sangwon Park, во Гванџу, Јужна Кореја, јануари 2017 година.

7. Приватна дентална клиника по орална и максилофацијална хирургија „M&M” кај д-р Lee Chang Kyun, во Сеул, Јужна Кореја, февруари 2017 година.

8. Петдневен работен курс на тема „Hard and soft tissue augmentation - 360° World of Regeneration” во организација на Bottis biomaterials и VIK dental, Берлин, Германија, 1-6.7.2019 година.

9. Приватна дентална клиника „Ридент”, Оддел за орална хирургија и имплантологија, кај доц. д-р Снежана Похл во Риека, Хрватска, септември 2021 година.

10. Факултет за дентална медицина, Универзитетска клиника за орална хирургија при Клинички болнички центар – Риека, кај проф. д-р Соња Пезељ Рибариќ во Риека, Хрватска, септември 2021 година.

23. Рецензент на научен труд

Насл. доц. д-р Бруно Николовски бил рецензент на 41 стручно-научни трудови, и тоа на:

1. **29 трудови** во Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences (OAMJMS) – меѓународно индексирано медицинско научно списание со отворен пристап и фактор на влијание (IF=1.12) <https://oamjms.eu/index.php/mjms/aims>

2. **3 трудови** во *Academia Letters*, Open Access publishing initiative by Academia.edu <https://www.academia.edu/>

3. **6 трудови** во Journal of Morphological Science (JMS) - меѓународно медицинско научно списание со отворен пристап <https://www.jms.mk/jms>

4. **3 трудови** во Acta Scientific Dental Sciences (ASDS) меѓународно индексирано медицинско научно списание со отворен пристап и фактор на влијание (IF=1.278) <https://actascientific.com/index.php>

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Нас. доц. д-р Бруно Николовски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Клиниката за орална хирургија, имплантологија и РТГ при ЈЗУ Стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје. Врши стручна дејност - специјалист по орална хирургија. Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во повеќе европски центри. Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес.

Во изборниот период насл. доц. д-р Бруно Николовски ги има реализирано следниве стручни и организациско-развојни активности.

19. Стручни награди и признанија

1. Благодарница од Македонското стоматолошко друштво, Охрид, 14.6.2015 година.

2. Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојувањето, за посебни заслуги во развојот и унапредувањето на Македонското стоматолошко друштво.

22. Претседател на универзитетски или владини тела

1. Претседател на Национална комисија за орална хирургија при Министерството за здравство РС Македонија 2020- (Одлука бр.17-5327/1 од 1.7.2021 година).

27. Член на универзитетски или владини тела

1. Член на Комисија за евалуација на ЕКТС во образовниот процес на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, 2007-2010 година.

2. Член на комисија при Министерството за здравство за нострификација на високообразовни дипломи стекнати во странство 2022- (Одлука бр. 17-7107/1 од 15.9.2022 год.)

3. Член на комисија за спроведување на постапката за доделување на лиценци за вршење здравствена дејност орална хирургија на ниво на секундарна здравствена заштита во мрежата на установи во Република Северна Македонија при Министерството за здравство на РС Македонија 2023- (Одлука бр.17-7257/1 од 30.8.2023 год.).

28. Член на факултетски орган, комисија

1. Член на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

2. Член на комисија за полагање специјалистички испит од областа орална хирургија кај 3 кандидати:

2.1. д-р Ц.П. (Одлука бр. 2005-88/4 од 16.3.2022 година)

2.2. д-р А.Н. (Одлука бр. 2005-136/6 од 29.4.2022 година)

2.3. д-р К.М. (Одлука бр. 2005-282/9 од 17.10.2022 година)

3. Член на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање-насловен доцент за наставно-научната област орална хирургија кај 1 кандидат - д-р Мирјана Маркоска-Арсовска (Одлука бр. 2002-34/9 од 23.1.2022 година, Решение бр. 2002-34/91).

4. Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање - асистент за наставно-научната област орална хирургија кај 1 кандидат - д-р Соња Роголева-Ѓуроски (Одлука бр. 2002-167/12 од 7.6.2022 година, Решение бр. 2002-167/27).

29. Член на институтски орган, комисија

1. Обвинител при Стоматолошката комора на Македонија (СКМ), 2017-2023 година.
2. Во 2017 година, избран е за делегат од Република С. Македонија во Балканското стоматолошко друштво (БаСС).
3. Претседател на Комисија за спроведување постапка за сторена повреда (Решение бр. 14-1047/3-2022, Решение бр. 14-1045/3-2022 и Решение бр.14-1046/3-2022).
4. Претседател на Комисија за проверка на знаење (државен испит) при Стоматолошка комора на Македонија (1.11.2023)

Настава во школи, курсеви и работилници (учесник)

1. Fotona работилница на тема: “Laser in Dentistry” with Fidelis Plus IIIId, кај д-р Желимир Божик, Скопје, 17-18.12.2007 година.
2. Клинички семинар „Образна дијагностика на забояванията на зъбите и периодонта. Възпалителни забоявания”, БЗС, кај проф. д-р Доан Зия, Софија, 11.10.2008 година.
3. Обука реализирана во рамки на проектот „Македонија – земја на информатичари” во организација на Генералниот секретаријат при Владата на Р.Македонија на програмата Основни вештини по информатичка технологија, Скопје, 2008 година.
4. Работен курс „Application Notes of Er:YAG and Nd:Yag Lasers in Dentistry” во организација на Fotona® Словенија, Dr. Zelimir Bozic, Franc Horvaticek, Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Скопје, 11.5.2009 година.
5. Работен курс на тема „Шиниране на зъбите при редуциран пародонт” кај д-р Адриана Иосифова, Варна, Бугарија, 31.10.2009 година.
6. Intermediate Business English Language Course, во организација на LinkAcross, Скопје, 7.6.2011 година.
7. Работен курс – I категорија, iTOP – Индивидуален пристап во одржувањето на оралната хигиена, во организација на Македонското стоматолошко друштво, Охрид, 16-17.9.2011 година.
8. Пре-конгресен курс “Control of High Angle Malocclusion” кај Dr. Derek Mahony, MOS 2012, Скопје, 17.5.2012 година.
9. Пост-конгресен курс „Orthodontics As a Part of Integrated Interdisciplinary Treatment” кај Prof. Martina Drevensek, MOS 2012, Скопје, 20.5.2012 година.
10. Работен курс “eClinger, unsichtbar zu sichtbar schonen Zähnen” и сертификат за лиценциран предавач и корисник на eClinger Suisse системот од Dr. Nils Stucki, MOS 2012, Скопје, 25.5.2012 година.
11. Тренинг за поминато калибрирање, собирање и прикажување на податоци за оралното здравје во епидемиолошки и научни цели на територијата на Република Македонија во организација на Колаборациониот центар на СЗО и Министерството за здравство под раководство на проф. д-р Никола Атанасов.
12. Тренинг програма за орална имплантологија „Expert in Oral Implantology” организиран од претседателот на Германското друштво за орална имплантологија (ДГОИ) д-р Георг Баер, Минхен, Германија, 20.9.2013 година.
13. Работен курс „Нова парадигма во терапија на пародонтпатија”, Скопје, 1.3.2014 година.

14. Работен курс „*Orthodontic miniscrew installation on maxillary buccal region*” кај проф. д-р Jin Hyoung Cho и проф. д-р Ki Heon Lee, Скопје, 23.4.2014 година.
15. Работен курс „*Occlusal Disease Seminar*” организиран од International Centric Guide Academy кај проф. д-р Cheol Woong Jeong, Скопје, 21.4.2015 година.
16. Меѓународна конференција „*Основни начела за постигнување на функцијата и естетиката во напредната стоматологија*”, Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 16-17.5.2014 година.
17. Меѓународен симпозиум “*Advances in oral diseases*” – 46th Professor Janez Plesnik Memorial Meeting, Љубљана, Словенија, 3-4.12.2015 година.
18. Работен курс „*Естетски решенија со керамички фасети*” кај д-р Георги Илиев од Бугарија, Куманово, 16.4.2016 година.
19. Работен курс „*Импантологија и импантопротетика од А до III*” кај проф. д-р Димитар Филчев од Бугарија, Куманово, 17.4.2016 година.
20. Работен курс „*Персонализиран digital smile design – нови пристапи во планирање*” кај д-р Георги Илиев од Бугарија, Скопје, 28.5.2016 година.
21. Еднонеделен теоретски и практичен курс по импантологија “*Implant workshop in Korea*” кај проф. д-р Cheol Woong Jeong во Гванџу, Јужна Кореја, 7-12.1.2017 година.
22. Работен курс „*Clinical Implant Seminar*” на CNUDH кај проф. д-р Lim Hyun Pil, во Гванџу, Јужна Кореја, 13.1.2017 година.
23. Организатор и изведувач на работен „hands on” курс по импантологија во соработка со ДДДММ во Скопје, 4.3.2017 година.
24. На 10.9.2017 година станува лиценциран предавач и едукатор по импантологија од страна на Корејската дентална асоцијација и KUWOTECH Co., Ltd implant and zirconia.
25. Работен курс по импантологија на тема „*ANKYLOS CX screw-retained constructions*” во организација на Dentsply Sirona кај д-р Steffen Kistler, Скопје, 10.11.2017 година.
26. Курс вебинар на тема „*Цифрова оклузија и сплонт - терапија*” во организација на ОНI-S Academy, Москва, Русија, 21-22.6.2019 година.
27. Петдневен работен курс на тема “*Hard and soft tissue augmentation - 360° World of Regeneration*” кај д-р Stavros Pelekanos во организација на Bottis biomaterials и ВИК дентал, Берлин, Германија, 1-6.7.2019 година.
28. Работен курс „*Minimally Invasive Cosmetic Dentistry*” кај д-р Kosmas Tolidis, Скопје, 7.3.2020 година.
29. Implant Fellowship Program – онлајн тренинг во организација на dental XP и д-р Маурисе Салама, февруари 2021 година.
30. Implant-Prosthetic University Course на Universita degli Studi di Ferrara кај Prof. Santo Catarano и Dr. Emiliano Ferrari, Болоња, Италија, 7-8.6.2023 година.

Сертификати од присуство на конгреси, симпозиуми и семинари во земјава и странство:

Насл. доц. д-р Бруно Николовски одржал предавања на научни конференции и конгреси во нашата земја и во странство (Србија, Бугарија, Албанија, Грција, Романија, Холандија, Португалија и др.) меѓу кои и два светски конгреси FDI 2013 во Истанбул, Турција и FDI 2017 во Мадрид, Шпанија.

1. Сертификат за учество на постедукациски семинар „ANKYLOS multi_ indicative conference”, Скопје, 16.3.2006 година.

2. Сертификат за учество на семинарот „За хроничната орофацијална болка“, Скопје, 02.11.2007 година.
3. Сертификат за учество на семинарот „Алергии во стоматологијата“, Скопје, 24.10.2008 година.
4. Сертификат за учество на II Меѓународен стоматолошки симпозиум во организација на ЗПДСМ, Битола, 1.11.2008 година.
5. Сертификат за учество на Клинички семинар „Образна дијагностика на заболувањата на зъбите и периодонта. Възпалителни заболувања“, БЗС, кај проф. д-р Доан Зия, Софија, 11.10.2008 година.
6. Сертификат за учество на денталниот симпозиум „Application Notes of Er:YAG and Nd:YAG Lasers in Dentistry“, Скопје, 11.06.2009 година.
7. Сертификат за учество на II Меѓународен стоматолошки симпозиум „ТИКВЕШ 2009“, Кавадарци, 2009 година.
8. Сертификат за учество на V Конгрес на стоматолози од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 10-13.9.2009 година.
9. Сертификат за учество на Sofia Dental Meeting, конгрес во организација на BSDA, Софија, Бугарија, 1-4.10.2009 година.
10. Сертификат за учество на семинарот на тема „Шиниране на зъбите при редуциран пародонт“ кај д-р Адриана Иосифова, Варна, Бугарија, 31.10.2009 година.
11. Сертификат за учество на семинарот „21 век – нови предизвици за стоматолошката пракса“, Скопје, 19.6.2010 година.
12. Сертификат за учество на Sofia Dental Meeting, конгрес во организација на BSDA, Софија, Бугарија, 30.9-3.10.2010 година.
13. Сертификат за учество на годишниот стручен состанок со меѓународно учество на Здружението на специјалисти по болести на уста и пародонтот и Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот, Скопје, 27.11.2010 година.
14. Сертификат за учество на семинарот „Актуелни технологии и биоматеријали во стоматологијата“, Скопје, 27.3.2010 година.
15. Сертификат за учество на семинарот „Оптимален модел за организирањето на примарната стоматолошка здравствена заштита кај децата до 14 години во Р. Македонија – предизвик за следната декада“, Скопје, 22.1.2011 година.
16. Сертификат за учество на симпозиумот „Одонтогени инфекции во орофацијалната регија“, Скопје, 12.3.2011 година.
17. Сертификат за учество на пролетен симпозиум „Детекција, превенција и третман на импактирани заби“, Скопје, 15.4.2011 година.
18. Сертификат за учество на 16-ти BaSS Конгрес “Update in dental medicine”, Букурешт, Романија, 28.4-1.5.2011 година (усна и постер презентација).
19. Сертификат за учество на симпозиумот „Современите дострели во стоматолошката пракса“, Скопје, мај 2011 година.
20. Сертификат за учество на есенски семинар „Од колеги за колеги“, Маврово, 1.10.2011 година.
21. Сертификат за учество на облик на континуирана стоматолошка едукација „Примена на оралсепт спреј по орално-хируршки интервенции“, Скопје, 16.12.2011 година.
22. Сертификат за учество на Втор меѓународен симпозиум за ласерска стоматологија „Моќта на светлината“, Скопје, 2.3.2012 година.

23. Сертификат за учество на Втор интернационален конгрес на Македонското ортодонтошко друштво, Скопје, 17-20.5.2012 година.

24. Сертификат за учество на 6. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество „Базичноклинички аспекти во современата стоматологија”, Охрид, 24-27.5.2012 година.

25. Сертификат за учество на 17. BaSS конгрес, Тирана, Албанија, 3-6.5.2012 година.

26. Сертификат за поминато калибрирање и тренинг за собирање и прикажување на податоци за оралното здравје во епидемиолошки и научни цели на територијата на Република Македонија во организација на Колаборациониот центар на СЗО и Министерството за здравство под раководство на проф. д-р Никола Атанасов.

27. Сертификат за учество на Sofia Dental Meeting, конгрес во организација на BSDA, Софија, Бугарија, 27-30.9.2012 година.

28. Сертификат за учество на Научниот симпозиум со меѓународно учество „Актуелности во стоматологијата”, Тетово, 2.12.2012 година.

29. Сертификат за учество на 18. Конгрес на BaSS “Where the future of dentistry stands”, Скопје, Македонија, 25-28.4.2013 година (усна и две постер презентации).

30. Сертификат за учество на програмата за денална имплантологија во организација на Германското друштво за орална имплантологија, Минхен, Германија, 20.9.2013 година.

31. Сертификат за учество на Семинар со меѓународно учество „Хируршки аспекти во стоматологијата”, Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 16.3.2014 година.

32. Сертификат за учество на симпозиум „Реставративно-протетски и пародонтални решенија за оптимални естетски решенија”, Велес, 16.3.2014 година.

33. Сертификат за учество на семинар „Современи тераписки пристапи кај пациенти со ризични заболувања”, Скопје, 29.3.2014 година.

34. Сертификат за учество на симпозиум „Ризични пациенти, ризични состојби во стоматологијата”, Штип, 29.3.2014 година.

35. Сертификат за учество на симпозиум „Естетска пластична реконструктивна пародонтална хирургија”, Скопје, 12.4.2014 година.

36. Сертификат за учество на 19. BaSS конгрес Белград, Србија, 24-27.4.2014 година (усна и две постер презентации).

37. Сертификат за учество на симпозиум „Каде оди ортодонцијата денес: дилеми, предизвици и решенија”, Скопје, 10.5.2014 година.

38. Сертификат за учество на меѓународната конференција „Основни начела за постигнување на функцијата и естетиката во напредната стоматологија”, Струга, 16-17.5.2014 година.

39. Сертификат за учество на 8-ми Стоматолошки симпозиум „Тиквеш 2014”, Кавадарци, 13.9.2014 година.

40. Сертификат за учество на 4. Евроазиски конгрес за здравствени науки, Охрид, 26.9.2014 година.

41. Сертификат за учество на Симпозиум „Механички и биолошки аспекти на ендодонтската терапија”, Скопје, 27.9.2014 година.

42. Сертификат за учество на симпозиум „Современи аспекти во терапијата на ортодонтските аномалии”, Стар Дојран, 25.10.2014 година.

43. Сертификат за учество на симпозиум „Грешки во секојдневната

стоматолошка пракса”, Куманово, 8.11.2014 година.

44. Сертификат за учество на семинар „Современи хируршко-дијагностички концепти во стоматологијата”, Скопје, 28.3.2015 година.

45. Сертификат за учество на симпозиум „Occlusal Disease Seminar”, во организација на International Centric Guide Academy и Dr. Cheol Woong-Jeong, Скопје, 21.4.2015 година.

46. Сертификат за учество на 20-ти BaSS конгрес “New interdisciplinary approaches in oral and general rehabilitation”, Букурешт, Романија, 23-26.4.2015 година.

47. Сертификат за учество на 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество „Стоматолошката наука во секојдневната практика”, Охрид, 11-14.6.2015 година.

48. Сертификат за учество на 9. Стоматолошки симпозиум „Тиквеш 2015”, Кавадарци, 12.9.2015 година.

49. Сертификат за учество на 16. Научен конгрес на Бугарската дентална асоцијација (БГДА) во Бургас, Бугарија, 9-11.06.2016 година.

50. Сертификат за учество на меѓународниот симпозиум „ХПВ инфекции и асоцирани болести” од Здружението на хуман папилома вирус на Македонија во Скопје, 6.5.2016 година.

51. Сертификат за учество на I Македонски конгрес за орална и имплантна хирургија во Скопје, 2-4.6.2016 година.

52. Сертификат за учество на меѓународен симпозиум (Clinical Implant Seminar), Гванџу, Кореја, 13.1.2017 година.

53. Сертификат за учество на симпозиум „Гастроинтестинални заболувања и промени во усната празнина”, Скопје, 25.3.2017 година.

54. Сертификат за учество на 22-от BaSS конгрес “Contemporary challenges in dentistry”, Солун, Грција, 4-6.5.2017 година (усна и две постер презентации)

55. Сертификат за учество на 105-от Светски стоматолошки конгрес (105th FDI World Dental Congress), Мадрид, Шпанија, 29.8-1.9.2017 година.

56. Сертификат за учество на симпозиум „Рано откривање на орален карцином”, Куманово, 27.5.2017 година.

57. Сертификат за учество на меѓународниот симпозиум „Савремени аспекти дијагностике и терапије оболења орофацијалне регије”, Ниш, Србија, 27.10.2017 година.

58. Сертификат за учество на 8. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество „Зад здравата насмевка – наука и уметност”, Охрид, 20-23.9.2018 година.

59. Сертификат за учество на 2. Конгрес на факултетот за дентална медицина во Тирана, Албанија, 09-11.06.2018 година.

60. Сертификат за учество на Симпозиумот со меѓународно учество „Актуелности во денталната медицина”, Струмица, 30.06.2018 година.

61. Сертификат за учество на 23-от BaSS конгрес “Dental medicine of the younger vs. elderly patients”, Јаши, Романија, 10-12.05.2018 година (усна и постер презентација)

62. Сертификат за учество на 24-от BaSS конгрес “Contemporary approaches and challenges in dentistry”, Тирана, Албанија, 09-11.05.2019 година (усна и две постер презентации)

63. Сертификат за учество на Вебинар “Цифрова оклузија и сплонт - терапија” во организација на ОНI-S Academy, Москва, Русија, 21-22.06.2019 година.
64. Сертификат за учество на Симпозиумот со меѓународно учество „Рано откривање на орален карцином”, Скопје, 21.09.2019 година.
65. Сертификат за учество на 28-ми Годишен Научен собир и Конгрес на Европската Асоцијација за осеоинтеграција (ЕАО), Лисабон, Португалија, 26-28.09.2019 година.
66. Сертификат за учество на работен курс “*Minimally Invasive Cosmetic Dentistry*” кај д-р Kosmas Tolidis, Скопје, 07.03.2020 година.
67. Сертификат за учество на on-line конференција “Stay Home & Stay Safe” во организација на Саудиско дентално друштво, 16-18.04.2020 година.
68. Сертификат за Microsoft Office Specialist за Office Excell 2016, 03.11.2020 година.
69. Сертификат за учество на Националната виртуелна конференција “48th IPS 2020-Nagpur” на тема: “Confluence: Practice with Evidence” во организација на Индиското друштво на протетичари, 03-06.12.2020 година.
70. Сертификат Microsoft Office Specialist за Office Excell 2016, 03.11.2020 година.
71. Сертификат Implant Fellowship Program – on-line тренинг во организација на dental XP и д-р Маурисе Салама, фебруари, 2021 година.
72. Сертификат Master Microsoft Excel во организација на LinkedIn learning, 15.07.2021 година,
73. Сертификат за Excel Skills for Business, on-line курс во организација на Macquarie University, Сиднеј, Австралија, 16.07.2021 година.
74. Сертификат за Learning Excel 2019 во организација на LinkedIn learning, 17.07.2021 година,
75. Сертификат за учество на BaSS online Symposium ред “Balkan Dentists Working Abroad”, 22.05.2021 година.
76. Сертификат за учество на “ITI World Symposium 2020 ONE online” на тема: “Evidence & Trends for Patient-Centered Solutions: The Challenge of Choice”, 01-05.09.2021 година.
77. Сертификат за учество на 29-от Конгрес на македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество: Стоматологијата пред предизвиците на новото време: можности и ограничувања, Охрид, 15-18.09.2022 година (пленарно предавање / поканет предавач)
78. Сертификат за учество на 21-от Конгрес стоматологија Србије, 20-23.10.2022 година, Београд, Србија
79. Сертификат за учество на 26-от BaSS congress, 11-14.05.2023 година, Скопје, Македонија (пленарно предавање / поканет предавач)
80. Сертификат за активно учество на 26-от BaSS congress, 11-14.05.2023 година, Скопје, Македонија (усна и постер презентација)
81. Сертификат за учество на International Dentistry Congress во организација на Rhein83, Болоња, Италија, 09-10.06.2023 година.
82. Сертификат за учество на “6. Međunarodnog kongresa doktora stomatologije”, 29.09.2023 година, Фоча, Република Српска, БиХ (постер презентација)
83. Сертификат за учество на вебинар “Tips and hints for successful 3D cell model imaging”, 11.10.2023 година.
84. Сертификат за учество на вебинар “Generative AI: Turning drug discovery into a technological pursuit”, 12.10.2023

85. Сертификат за учество на вебинар “Target selection and genome editing”, 17.10.2023 година.

86. Сертификат за учество на вебинар “Deep dive into cell and gene therapy (CGT)”, 19.10.2023 година.

87. Сертификат за учество на 6-ти Конгрес стоматолога Војводине, 20-23.10.2023 година, Нови Сад, Србија (постер презентација).

88. Сертификат за учество на вебинар “Innovative Advances in Neuroscience”, 08.11.2023 година.

89. Сертификат за учество на 22-от Конгрес стоматолога Србије, 08-12.11.2023 година, Београд, Србија (постер презентација)

90. Сертификат за учество на 27-от BaSS congress, 09-11.11.2023 година, Истанбул, Турција (пленарно предавање / поканет предавач)

91. Сертификат за активно учество на 27-от BaSS congress, 09-11.11.2023 година, Истанбул, Турција (усна и постер презентација)

92. Сертификат за учество на вебинар “Cancer research opportunities and advances”, 16.11.2023 година.

Членство во научни мрежи, стручни платформи и бази на податоци (со креирани акаунти или професионални профили):

- од 2014 = **SCOPUS**
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57147915400>)
- од 2015 = **ResearchGate**
(<https://www.researchgate.net/profile/Bruno-Nikolovski>)
- од 2016 = **GoogleScholar**
(https://scholar.google.com/citations?hl=en&view_op=list_works&gmla=AJ_sNF6QcB7C5yrpyEb121HouIz9uwm4C9NttX1Oq4MxyFmTFoMAsEWutvQmE_MYwM7ij0yDE9FG8dvyd7rWmbuaRaNnK3keKDLfzOVuaQxByIBJcyIbs&user=8tIYy4gAAAAJ)
- од 2016 = **LinkedIn** (<https://www.linkedin.com/in/bruno-nikolovski-a7648831/>)
- од 2017 = **International Team for Implantology – ITI** (<https://www.iti.org/web/profile-33350/me>)
- од 2019 = **ORCID** (<https://orcid.org/0000-0003-1532-246X>)
- од 2019 = **European Association for Osseointegration – EAO**
(<https://eao.org/member/dashboard/>)
- од 2021 = **UGD Scholar** (<https://scholar.ugd.edu.mk/bnikolovski>)
- од 2023 = **Web of Science** (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/JLM-6487-2023>)

Има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето: (НО)=; (НИ)=372,228; (CAOP)= 65 или **вкупно 437,228 поени.**

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија е едногласна во оцената дека со целокупната своја досегашна работа насл. доц. д-р Бруно Николовски има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност. 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, кандидатот д-р Бруно Николовски ги исполнува критериумите за да биде избран во наставно-научно звање доцент и за целокупната активност во извештајниот период до 2023 година има остварено (НО)=; (НИ)= **372,228**; (САОР)= **65** или **вкупно 437,228 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 Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип кандидатот **д-р Бруно Николовски да биде избран за наставник во наставно-научно звање доцент за наставно-научната област максилофацијална хирургија и орална хирургија / поле стоматологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Цена Димова, редовен професор, претседател, с.р

Д-р Зоран Пешиќ, редовен професор, член, с.р.

Д-р Енис Реџеп, редовен професор, член, с.р.

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
за д-р Бруно Николовски**

Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Монографија или научна книга (бр.1)	1	10			10
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор –бр.11,14)			2	9	18
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (втор автор –бр.13,15,16,17,20)			5	6	30
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (останати автори – бр.12,18,19,21,22,23,24)			7	3	21
5	Труд со оригинални резултати објавен во зборник на трудови на научен собир (бр.56,59,61,62,63,68,69,70,75,78,81,88,90,92,123,124,129,131,132,133,)	2	2 2x2=4	18	3 3x18=54	58
6	Пленарно предавање на научен собир (бр.56,64,76,84)	1	3 1x3=3	3	6 3x6=18	21
9	Учество на научен собир со реферат во земјава (постер) (бр.77,80,87,89,91,93,131)	7	1			7
	Учество на научен собир со реферат во странство (постер) *if=8,728 (бр.57,60,74*,82,83,95,122,126,127,128)			10	1,5 (1.5+8,728) +9x1,5=	23,728
	Учество на научен собир со реферат (усно), во земјава (бр.62,79,85,94,130,135)	6	1.5			9
	Учество на научен собир со реферат во странство,(усно) (бр.58,65,66,67,71,72,73,86,125,134)			10	2	20
10	Одбранета докторска теза	1	8			8
11	Одбранета специјализација	1	6			6
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) (бр.13.1, 13.2)	2	2			4
15	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати) (бр.15.1,15.2,15.3,15.4)		2x4=8 1x2=2 1x1=1			11
19	Член на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал (бр.19.1,19.2,19.3,19.4,19.5,19.6,19.7,19.8)	8	1			8
21	Награди- признанија за научни постигнувања (бр.20.1,20.2,20.3,20.4,20.5)	3	5 3x5=15	2	10 2x10=20	35
22	Студиски престој во странство (бр.22.1 – 22.10)	10	8			8
23	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати) (бр.23.1, 23.2, 23.3, 23.4)	41			32x2=64 3x1,5=4,5 6x1=6	74,5
	ВКУПНО					372,228

Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	2	5		8	10
19	Стручни награди и признанија (бр.19.1,19.2)	2	4		8	8
22	Претседател на универзитетски или владини тела (бр.22.1)	1	10			10
27	Член на универзитетски или владини тела (бр.27.1, 27.2, 27.3)	3	5			15
28	Член на факултетски орган, комисија (бр.28.1, 28.2(1,2,3), 28.3, 28.4)	7	2			14
29	Член на институтски орган, комисија (бр.29.1, 29.2, 29.3, 29.4)	4	2			8
	ВКУПНО					65
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					437,228

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА
ОБЛАСТ МИКРОБИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, на својата редовна 313. седница на 12.12.2023 година, донесе Одлука со бр. 2002-302/15 за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област микробиологија (30108) – еден извршител на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- д-р Васо Талески - редовен професор за наставно-научната област микробиологија, на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, претседател;
- д-р Голубинка Бошевска, вонреден професор за наставно-научната област микробиологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип - член;
- д-р Милка Здравковска, редовен професор за наставно-научната област епидемиологија и здравствена статистика и информатика на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријави: насловен доцент д-р Горица Попова, специјалист по микробиологија.

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

Нас. доц. д-р Горица Попова е родена во 1969 година во Скопје. Средно образование завршува во Скопје, во Гимназијата „Никола Карев“, насока Биотехнологија, со просечен успех 5,00. Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје го завршува во 1994 година, со просечен успех 9,5. Следната година го положува државниот испит со што се стекнува со лиценца за самостојна работа.

Во 2007 година завршува специјализација по микробиологија на Катедрата по микробиологија со паразитологија на Медицинскиот факултет при УКИМ и се стекнува со стручниот назив – доктор специјалист по микробиологија.

Докторската дисертација со наслов „Гастроинтестиналниот тракт – резервоар на β – лактамази со проширен спектар-продуцирачки соеви на *Escherichia coli* кои го колонизираат респираторниот тракт кај доенчињата“, ја одбранува во октомври 2018 година на Медицинскиот факултет при УКИМ и се стекнува со научен назив доктор на медицински науки – базична медицина од областа микробиологија. Третиот циклус студии ги завршува со просечен успех од 9,83.

Во 2021 година е избрана за наставник со насловно звање – насловен доцент за наставно-научната област микробиологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Како доктор по медицина, работи шест години во примарна здравствена заштита. Од 2002 година работи во Клиниката за респираторни заболувања кај децата – Козле и по завршувањето на специјализацијата по микробиологија, од 2007 година, работи на работно место доктор специјалист по микробиологија.

Од 2020 година е носител на дејноста на новоотворената лабораторија за молекуларна дијагностика при Клиниката.

Од август 2022 година е избрана за вршител на дејност началник на Одделот за медицинска лабораторија при Клиниката.

Во периодот од декември 2019 до септември 2020 година стручно е ангажирана во Националната лабораторија за ТБЦ при Институтот за белодробни болести и туберкулоза, Скопје.

Од учебната 2021/2022 г. е ангажирана во спроведување на наставата и оценувањето по предметот Микробиологија со паразитологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Во периодот од 24.8.2015 до 18.9.2015 г. активно учествува во академските и клиничките активности на Одделот за медицинска микробиологија при Cerrahpa a Faculty of Medicine, Istanbul University. Новите искуства активно ги применува во секојдневната рутинска работа, со што ја унапредува микробиолошката дијагностика на респираторните инфекции. Овде се запознава и со предностите и методите на молекуларната дијагностика.

Во текот на мај 2019 година престојува во Лабораторијата за микробактерии при Универзитетската клиника за респираторни и алергиски болести во Голник, Словенија. Стекнатите сознанија активно ги имплементира во лабораторијата на Клиниката како и во Националната лабораторија за ТВС при Институтот за белодробни болести и туберкулоза - Скопје.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во наставник во сите звања:

Општи и посебни услови кои д-р Горица Попова ги исполнува за избор во звање согласно Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научно звање на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Општи услови:

- просек од додипломски студии – 9,5 (Медицински факултет, УКИМ);
- специјализација по микробиологија (завршена на Катедрата по микробиологија со паразитологија на Медицинскиот факултет, УКИМ);
- научен степен доктор на медицински науки – базична медицина од областа микробиологија, стекнат на Медицинскиот факултет при УКИМ;
- во последните пет години (пред објавување на огласот за избор) има објавено шест научни трудови во меѓународно признаени списанија, индексирани во меѓународни бази на податоци;
- потврда за познавање на англиски јазик.

Посебни услови:

- Учествува во меѓународни научноистражувачки проекти:
 - Global Point Prevalence Survey on Antimicrobial Consumption and Resistance, Global PPS, 2015. Проектот бил под раководство на Global – PPS coordination center Faculty of Medicine and Health, Antwerp, Belgium.

- Заеднички во спречување на антимикробната резистенција, 2023. Во покровителство на СЗО и ЗММ.
- Од 2021 година па наваму, активно учествува во реализација на проектот под наслов „Hospital network for vaccine Effectivness, Burden and Impact Studies for Surveillance of Severe Acute Respiratory Infections”, поддржано од ECDC (European Centre for Disease prevention and Control).
 - Препораки од двајца професори од соодветната област.
 - Активно партиципира во работилници со што го унапредува своето стручно познавање, кое понатаму им го пренесува на своите соработници и колеги:
 - ERS Postgraduate Course PG1-EU GRACENetwork Full-day Course: Vaccination and preventive measures for LRTI's in the community: What is new? 12th September 2009, during 19th European Respiratory Society Annual Congress, Vienna, Austria 12-16 September 2009.
 - 2nd COMBACTE LAB-Net Workshop on Antibiotic Resistance. Во организација на Laboratory of Medical Microbiology Vaccine and Infectious Disease Institute, University of Antwerp. Held in Skopje 14-16 November 2014.
 - Специјализиран медицински тренинг и едукација во област - Современ третман и терапија на болните со цистична фиброза, во рамките на 7. Конференција на Југоисточна Европа за цистична фиброза, 29-30 септември 2016, Скопје, Македонија.
 - COMBACTE NET-EFGCP Course: Applying GCP in the COMBACTE Studies. Во организација на European Forum for Good Clinical Practice. 14-15 June 2017, Podgorica, Montenegro.
 - How to Improve Antibiotic Use in My Hospital: a Practical Introduction to Antibiotic Stewardship. Во организација на WHO (World Health Organization), 25-26 January 2017, Skopje, Macedonia.
 - Workshop on prioritization of infectious diseases in North Macedonia. Во организација на WHO-European Region, 11-13 December, 2023, Skopje.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од учебната 2021/2022 година, во текот на летните семестри, е ангажирана како наставник во прв циклус на студии по предметот Микробиологија со паразитологија за Медицински лаборанти (ВЗШ), Факултет за медицински науки при УГД, Штип. Во учебната 2022/2023 г. е ангажирана како наставник на втор циклус студии, студиска програма – Специјалистички стручни студии за микробиолошка лабораторија/ВЗШ ФМН-УГД по предметот Класични и современи микробиолошки методи за испитување на биолошки материјали. Според предвидената програма, ги организира предавањата, вежбите, семинарите, како и оценувањето на студентите.

Нас. доц. д-р Горица Попова, покрај високата професионалност во стручниот ангажман, покажува и посебен интерес кон научноистражувачката работа. Во последните пет години има објавено шест трудови во меѓународни, индексирани научни списанија и околу дваесет трудови објавени во книгите на апстракти. Учествува на бројни конгреси, симпозиуми, семинари, како во земјава така и во странство. Активното учество го реализира со презентација на оригинални трудови и како поканет предавач. Од особен интерес и се истражувањата од полето на антибиотската резистенција, епидемиологијата на интрахоспиталните инфекции, рационалната употреба на антибиотици, како и дијагностиката на активна и латентна туберкулоза.

Во овој извештај се елаборирани и евалуирани трудовите на нас. доц. д-р Горица Попова публикувани во последните пет години.

Трудови објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор

Бр	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Gorica Popova, Katerina Boskovska, Ivana Arnaudova-Danevska, Olga Smilevska-Spasova, Tatjana Jakovska.	Sputum Quality Assessment Regarding Sputum Culture for Diagnosing Lower Respiratory Tract Infections in Children.	<i>Open Access Maced J Med Sci.</i> 2019 Jun 30; 7(12): 1926-1930	Online od 2013 со меѓународен уредувачки одбор. Индексирано во: PubMed, COBISS.MK, Google Scholar..
2.	Arnaudova-Danevska Ivana, Balkanov T, Boskovska K, Jakjovska T, Popova G.	Utility of Exhaled Nitric Oxide in Pediatric Practice. Review of literature.	<i>Acta Morphol.</i> 2019; 16(1):63-76	Интернационално списание на македонските анатомисти и морфологисти. Првиот број е печатен во 2005, а од 2010 е со меѓународен уредувачки одбор
3.	Gorica Popova, Katerina Boshkovska, Ivana Arnaudova-Danevska, Katerina Blagoevska.	Evaluation of SARS-CoV-2 Antigen Test in Relation to Ct-Values of RT-qPCR in Patients Suspected of Covid-19.	<i>Mac. Med. Preview</i> 2021; 75(1): 10-13.	Списание на МЛД, основано во 1946 год. Се објавува преку академскиот издавач De Gruyter, еден од водечките издавачки куќи на академски содржини од отворен тип.
4.	Boshkovka Katerina, Bojadzieva Sonja, Popova Gorica, Arnaudova-Danevska Ivana, Chakalarovska Irena.	Achalasia of the Cardia – A Pediatric Case Report.	<i>Acta Morphol.</i> 2021; Vol.18(2):80-84.	Интернационално списание на македонските анатомисти и морфологисти. Првиот број е печатен во 2005, а од 2010 е со меѓународен уредувачки одбор
5.	Katerina Boshkovska, Julija Ivanovska, Hristijan Nestorov, Gorica Popova, Ivana Arnaudova Danevska, Sandra Petlichkovska, Irena Chakalarovska.	Tuberculous Lymphadenitis in Children – 14 Years of Experience.	<i>JMS 2023; Vol6(2): 82-87.</i>	Journal of Morphological Science e Open Access scientific Journal, индексиран во Google Scholar, Crossref, DOAJ, и многу други.
6.	Julija Ivanovska, Hristijan Nestorov, Gorica Popova, Irena Chakalarovska, Sandra Petlichkovska, Katerina Boshkovska.	COVID-19 in Children with Down Syndrom – Case Series.	<i>JMS 2023; Vol 6 (2): 93-97.</i>	Journal of Morphological Science e Open Access scientific Journal, индексиран во Google Scholar, Crossref, DOAJ, и многу други

Евалуација на трудовите за избор на д-р Горица Попова (публикувани во последните пет години)

1. **Gorica Popova**, Katerina Boskovska, Ivana Arnaudova-Danevska, Olga Smilevska-Spasova, Tatjana Jakovska. Sputum Quality Assessment Regarding Sputum Culture for Diagnosing Lower Respiratory Tract Infections in Children. Open Access Maced J Med Sci. 2019 Jun 30; 7(12): 1926-1930. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.551>
Во овој оригинален труд се прави компарација помеѓу бактериските изолати изолирани од примероци од долните дишни патишта кои имаат различен квалитет. Проценката на квалитетот на примероците (искашлоците) е направена според критериумите на Bartlett и соработниците, каде што присуството на епителни клетки (кои потекнуваат од десквамиран повеќеслоен плочест епител) укажува на некавалитетен примерок кој потекнува од горните дишни патишта, додека присуството на инфламаторни клетки укажува на инфламација во долните дишни патишта. Со статистичка сигнификантност е докажана почеста изолација на патогени бактерии од примероците со добар квалитет, при што најчесто изолирана бактерија е *S. pneumoniae*, потоа *M. catarrhalis* и *H. influenzae*. На изработениот антибиограм се допишува известување дека микроскопски е видена леукоцитна преминација и изолираната бактерија е веројатен причинител на инфекцијата на долните дишни патишта. Од примероците со слаб квалитет најчесто изолирани се ентеробактерии, *S. aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*. Д-р Попова сугерира во тие случаи на антибиограмот да се допише известување дека микроскопскиот наод на примерокот упатува на веројатна колонизаторска флора и во тие случаи примената на антибиотска терапија е крајно дискутабилна. Слабиот квалитет на искашлоците, како ризик фактор, го зголемува релативниот ризик за изолација на *E. coli* за пет пати, додека за *S. aureus* го зголемува релативниот ризик за изолација за два пати. Тоа води до стимулирање на непотребно ординирање на антибиотска терапија со сите негативни последици.

2. Arnaudova-Danevska Ivana, Balkanov T, Boskovska K, Jakjovska T, **Popova G.** Utility of Exhaled Nitric Oxide in Pediatric Practice. Review of literature. Acta morphol. 2019; 16(1):63-76.

Во овој труд, со преглед на достапните податоци од литературата, е направен осврт на значењето на мерењето на азотниот моноксид (NO) во издишаниот воздух како индикатор на состојбата на воспалението на дишното стебло при состојби на астма, хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) и одредени интерстицијални болести на белите дробови. Кај симптоматските пациенти, високото ниво на FeNO рефлектира сигнификантна еозинофилија во дишното стебло. Кај пациентите со хронична или тешка форма на астма, мерењата на FeNO укажува на тоа дали има или нема еозинофилна имфламација на дишното стебло. Овие мерења даваат информации и за делувањето на антиинфламаторната терапија. Особен акцент е ставен на податоците од литературата кои укажуваат на предностите на употребата на овој неинванзивен метод во дијагнозата и следењето на астмата во детската возраст.

3. Gorica Popova, Katerina Boshkovska, Ivana Arnaudova-Danevska, Katerina Blagoevska. Evaluation of SARS-CoV-2 Antigen Test in Relation to Ct-Values of RT-qPCR in Patients Suspected of Covid-19. *Мак Мед Преглед* 2021; 75(1): 10-13

Во овој труд се евалуира вредноста на брз антигенски тест во однос на real time PCR како златен стандард. Студијата е работена на пациенти суспектни за COVID-19 кои на мој термин имаат закажано PCR тестирање. Кај 84 бил

земен, напоредно, материјал за PCR тестирање и за изработка на брз антигенски тест. Резултатите добиени од брзиот антигенски тест (Panbio COVID-19) биле компарирани со Ct-вредностите на E-генот добиени со мултиплекс PCR (Allplex 19-nCoV assay). Специфичноста на брзиот Panbio COVID-19 Ag тест била 100%. Сензитивноста на тестот изнесувала 74%. При ограничување на Ct-вредностите на мултиплекс PCR на < 30, сензитивноста на тестот се зголемила на 91%. Овие резултати ја потенцираат епидемиолошката вредност на брзиот антигенски тест кој со сигурност ги детектира инфицираните лица со SARS-CoV-2 во фаза кога се заразни и активно го шират вирусот во заедницата.

4. Boshkovka Katerina, Bojadzieva Sonja, Popova Gorica, Arnaudova-Danevska Ivana, Chakalarovska Irena. Achalasia of the Cardia – A Pediatric Case Report. *Acta Morphol.* 2021; Vol.18(2):80-84.

Ахалазија на езофагус претставува моторна дисфункција со нејасна етиологија, при која отсуствуваат перисталтичките движења на езофагусот, како и релаксација на долниот сфинктер на езофагусот. Сето тоа води до нарушување на актот на голтање на цврста храна и течности, води до регургитација на храната, чувство на печење во градите, пад на тежината и нутритивен дефицит.

Во трудот е прикажан случај на 10-годишно момче со историја на прологирани кашлица, повраќање, тешкотии при голтањето со чувство на печење во градите. Покрај низата на испитувања, направена е и бронхиоскопија при што е детектирано стеснување на трахејата и двата главни бронха во правец антериорно-постериорно. Компјутеризираната томографија покажала дилатиран езофагус со најголем дијаметар од 45 мм со ретенција на содржина. Со тоа се потврдила дијагнозата на ахалазија на езофагус, по што следел лапароскопски хируршки третман (Heller - Myotomy со антирефлукс Dor-fundoplication). Следи период во кој момчето нема гастрични и респираторни симптоми. Со овој приказ, авторите сакаат да посочат дека кај пациенти со повторливи и пролонгирани респираторни симптоми треба да се помисли и на оваа патолошка состојба

5. Katerina Boshkovska, Julija Ivanovska, Hristijan Nestorov, Gorica Popova, Ivana Arnaudova Danevska, Sandra Petlichkovska, Irena Chakalarovska. Tuberculous Lymphadenitis in Children – 14 Years of Experience. *JMS* 2023; Vol6(2): 82-87.

Туберкулозата е голем здравствен проблем, особено во земјите во развој. Вонбелодробната туберкулоза е застапена со 15-20% од сите типови на туберкулоза, при што најзастапен е специфичниот плеврит по кој следи специфичниот лимфаденит. Во трудот е анализиран 14-годишен период, во текот на кој се дијагностицирани 55 случаи со туберкулозен лимфаденит со различна локализација. Најчесто се среќава хиларен лимфаденит (72%), потоа цервикален (18%), кај едно дете има субмандибуларна локализација, кај едно супраклавикуларна, кај 2 има аксиларна и едно дете е дијагностицирано со мезентеријален специфичен лимфаденит. Врз основа на клиничката презентација, анамнестички податок за контакт, рентгенграфија, TST, поставена е индикација за третман. Кај периферната локализација на процесот, дијагнозата е потврдена и патохистолошки. Авторите имаат за цел да нагласат дека специфичниот лимфаденит во детската возраст е дијагностички предизвик на кој треба да се помисли при поставувањето на диференцијалната дијагноза.

6. Julija Ivanovska, Hristijan Nestorov, Gorica Popova, Irena Chakalarovska, Sandra Petlichkovska, Katerina Boshkovska. COVID-19 in Children with Down Syndrom – Case Series. *JMS* 2023; Vol 6 (2): 93-97.

Дауновиот синдром е најчесто генетско заболување кое е проследено со низа абнормалности. Цел на овој труд беше да се види дали придружните кардиоваскуларни засегања, дебелина, опструктивната слип апнеа, се ризик-фактор за потешка форма на COVID -19 кај овие деца. Даден е приказ на три случаи: две девојчиња на возраст од 14 и 5 години и едно момче на возраст од 5 години. Кај сите три случаи има позитивен тест за COVID -19, истите се хоспитализирани со средна до тешка клиничка слика, со пневмоничен аускултаторен и рендгенолошки наод. Кај сите е спроведена и.в. антибиотска терапија, бронходилататорна терапија и кислородна поддршка. Кај еден случај е ординиран и Remdesivir.

Имајќи предвид дека генерално детската популација има лесна форма на COVID -19, децата со Даунов синдром се со зголемен ризик за потешка форма на болеста, што покрај органските абнормалности, можеби се должи и на одреден дефект во имунолошкиот систем.

Трудови презентирани како постери, усни излагања и како поканет предавач на меѓународни конгреси и симпозиуми во последните пет години

7. Arnaudova-Danevska, D. Arnaudov, T. Jakjovska, E. Gjinovska Tasevska, I. Cakalarovska, K. Boskovska, G. Popova. Latent Tuberculosis Infection (LTI) in a Child with Cystic Fibrosis – Case Report. Third Symposium”News in Allergy and Clinical Immunology 2019. 20-22 September 2019, Skopje.

8. Lj. Zafirovski, L. Matevska, D. Dacevski, K. Boskovska, G. Popova, V. Josifovska, J. Simjanovska. Connection of Irrational Prescription Antibiotics with Uncertain Diagnosis of *Mycoplasma pneumoniae* infections – our experiences. Third Symposium”News in Allergy and Clinical Immunology 2019. 20-22 September 2019, Skopje.

9. Arnaudova Danevska, T. Jakjovska, G. Popova, S. Momcilovikj, E. Gjinovska Tasevska, I. Cakalarovska, D. Arnaudov. Microbiological Isolates from Sputum and Age of Cystic Fibrosis (CF) Patients in the Institute for Respiratory Diseases in Children in Skopje North Macedonia. Third Symposium”News in Allergy and Clinical Immunology 2019. 20-22 September 2019, Skopje.

10. Katerina Boskovska, Gorica Popova, Mirjana Dilberovska, Dragan Dacevski, Tatjana Baevska-Vuchkovic. Tuberculosis in Childhood – A Challenge for Diagnosis. 7th Pediatric Congress. June 2019, Strumica.

11. Gorica Popova, Katerina Boskovska, Oliver Zafirovski. Diagnosis of Lower Respiratory Tract Infections – Challenge for Clinical Microbiologists. 7th Pediatric Congress. June 2019, Strumica. (поканет предавач)

12. K. Boskovska, I. Arnaudova-Danevska, Gorica Popova, Mirjana Dilberovska, Dragan Dacevski, Jasmina Simjanovska. Complicated Pulmonary Tuberculosis with Endobronchitis in Children –Case Report. 7th Pediatric Congress. June 2019, Strumica.

13. Јосифова-Митровска В., Бошковка К., Попова Г, Лазаревска И., Бужаров Ј., Галбова С. Екстирпација на туѓо тело од дишните патишта со фибербронхоскопија со баскет – приказ на случај. 4ти Конгрес на Здружението на пнеумофтизиолози на Република Северна Македонија со меѓународно учество. Септември 2019, Струга.

14. Popova G., Boskovska K., Mitrovska Josifova V., Stevic V., Jakjovska T. Bacterial Aetiologies of Lower Respiratory Tract Infections in Children. 4th Congress of the Pnemophthysiologists of Republic North Macedonia with International Participation. September 2019, Struga.

15. Boshkovska K, Popova G, Josifova Mitrovska V, Arnaudova Danevska I,

Dilberovska M, Dacevski D. Tuberculous Lymphadenitis in Children -10 Years Expiriance. 4th Congress of the Pnemophtisiologists of Republic North Macedonia with International Participation. September 2019, Struga.

16. Uncertain Diagnosis of *Mycoplasma pneumoniae* Infections as a Cause of Irrational Prescribing Antibiotics. 4th Congress of the Pnemophtisiologists of Republic North Macedonia with International Participation. September 2019, Struga.

17. Gorica Popova. Rational Use of Antibiotics in Prolonged Cough – the Role of Microbiological Laboratory. Symposium with International Participation “Chronic Cough in Children and Associated Diseases” May 2023, Struga. (поканет предавач)

18. K. Boshkovska, J. Ivanovska, G. Popova, I. Chakalarovska. Updates in Diagnosis and Treatment of Childhood Tuberculosis and Tuberculosis Infection. Symposium with International Participation “Chronic Cough in Children and Associated Diseases” May 2023, Struga.

19. B. Shurbevaska Boneva, G. Popova, B. Mehmeti. The Role of the Microbiological laboratory in the Diagnosis of Infection with Nontuberculous mycobacteria. Symposium with International Participation “Chronic Cough in Children and Associated Diseases” May 2023, Struga.

20. J. Ivanovska, K. Boshkovska, G. Popova, I. Chakalarovska. Case Report: Tuberculous Pleural Effusion in a Child. Symposium with International Participation “Chronic Cough in Children and Associated Diseases” May 2023, Struga.

21. O. Smilevska Spasovska, M. Popovska, K. Boshkovska, O. Zafirovski, G. Popova. Obstructive Bronchitis and Pneumonia by a Mixed Infection of *S. pneumoniae* and HPIV-3 in a Partially Immunocompromised 10m Infant – Case Report. Symposium with International Participation “Chronic Cough in Children and Associated Diseases” May 2023, Struga.

Поканет предавач на стручни состаноци

22. Поканет предавач на стручен состанок, организиран од страна на Македонско респираторно педијатриско здружение, на тема – „Актуелни респираторни инфекции кај децата“, одржан на 6.12.2022, Скопје.

23. Поканет предавач на стручен состанок, организиран од страна на Здружение на педијатри на Република Македонија, на тема – „Нови аспекти во третман на горнореспираторните инфекции“, одржан на 10.11.2021, (вебинар) Скопје.

24. Поканет предавач на стручен состанок, организиран од страна на Здружение на микробиолози на Македонија и Светска здравствена организација, на тема „Заеднички во спречување на антимицробната отпорност“, одржан на 14.12.2023, Скопје.

25. Поканет предавач на работилница „Новини во контрола на туберкулозата во Република Северна Македонија“ наменет за лекари-специјалисти, одржан во ноември 2022, Скопје

Објавени апстракти во книги на апстракти – во странство:

26. Gorica Popova, Katerina Boshkovska, Ivana Arnaudova Danevska. Rapid SARS-CoV-2 antigen testing compared with RT-qPCR in patients suspected for COVID-19. *European Respiratory Journal* 2021; 58: Suppl. 65, PA3474. (усна презентација)

27. I Arnaudova Danevska, T Jakjovska, A Vidoevska, S Momchilovikj, E Gjinovska Tasevska, G Popova, D Arnaudov, K Boshkovska. The obstacles to expectorating sputum in cystic fibrosis (CF) patients. *Eur Respir J* 2022; 60: Suppl. 66, 937.

28. I Arnaudova Danevska, T Jakjovska, S Momchilovikj, A Vidoevska, G. Popova, E Gjinovska Tasevska, D Arnaudov. Fungal airway colonization in cystic fibrosis patients in the Institute for Respiratory Diseases in Children – Skopje, Republic of North Macedonia. Posters/Journal of Cystic Fibrosis 20S1 (2021) S39-S118.

29. Danevska, I.A., Jakjovska, T., Zendelovska, D., Atanasovska, E., Dzekova-Vidimliski, P., Boshkovska, K., Popova, G., Tasevska, E.G., Momchilovikj, S., Arnaudov, D., Balkanov, T. Oxidative stress and eosinophil count in children with Allergic Rhinitis (AR). European academy of Pediatrics 2023 Congress and Mastercourse. 18-21 May 2023, Padova, Italy.

30. I Arnaudova Danevska, T Jakjovska, A Vidoevska, S Momchilovikj, E Gjinovska Tasevska, G Popova, M Atanasova Nadzinska, D Arnaudov. Gastrointestinal (GI) symptoms and their impact on quality of life in cystic fibrosis (CF) patients. Poster Session/Journal of Cystic Fibrosis 21S1 (2022) S61-S140.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Нас. доц. д-р Горица Попова е особено активна во унапредување на работата на микробиолошката лабораторија. Воведува два нови методи – тоа е микроскопска проценка на квалитетот на спутумот, која проценка е проследена со информација на секој издаден резултат од микробиолошката лабораторија при анализа на примероците од долните дишни патишта. Резултатите од воведувањето на оваа нова постапка, д-р Попова ги презентира на стручни и научни собири, а исто така издаден е и труд во меѓународно списание поврзан со истата тематика. Вториот новитет е воведување на NALC- методот за деконтаминација на примероците за изолација на микобактерии. Методот го воведува како во својата лабораторија, така и во Националната лабораторија за туберкулоза при Институтот за белодробни болести и туберкулоза, Скопје. Особено е активна во следењето и имплементирањето на препораките од EUCAST за одредување на антимикробната осетливост. Во тој контекст, од 2015 година, активно учествува во сите екстерни контроли спроведени од UK NEQAS во координација со Институтот за јавно здравје на РСМ. Нејзиното максимално ангажирање за рационална употреба на антибиотиците го искажува на бројни стручни и научни собири со докази елаборирани од секојдневната рутинска пракса. Таа активно учествува во работилници за подобрување на употребата на антибиотиците, а исто така е и дел од меѓународен проект на таа тема. Нас. доц. д-р Горица Попова е носител на дејноста на новоотворената лабораторија за молекуларна дијагностика, таа е вршител на дејност началник на Одделот за медицинска лабораторија и е член на Комисијата за научноистражувачка дејност при Универзитетската клиника за респираторни заболувања кај децата Козле, Скопје. Од 10.10.2023 година е член на Национален мултисекторски комитет за приоритизација на заболувањата/патогени агенци од интерес за државата согласно Меѓународен здравствен правилник (2005).

За својата стручна работа има добиено награди како во земјава, така и во странство.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Нас. доц. д-р Горица Попова е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област микробиологија (30108) – еден извршител на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Нас. доц. д-р Горица Попова со микробиолошката дејност професионално се занимава шеснаесет години, активно унапредувајќи ја работата во лабораторијата, следејќи ги и имплементирајќи ги најновите препораки на европските стручни водичи.

Нејзината научноистражувачка дејност е особено фокусирана на бактериологијата, епидемиологијата и антимицробната резистенција, од која област го одбрала и докторатот.

Нејзините научноистражувачки капацитети се преточени во четиринаесет трудови печатени *in extenso* во индексирани научни списанија, 44 труда печатени во книгите на апстракти, десетина пати предава како поканет предавач од страна на организаторите на научно-стручни манифестации. Големите познавања во областа на микробиологијата и нејзината аналитична природа придонесуваат д-р Попова да биде препознаена како добар рецензент и до сега рецензирала дваесет и пет стручни труда.

Од степенот на образование, работното искуство, како и научно истражувачката работа, видлива е способноста на нас. доц. д-р Горица Попова да пристапува кон самостојни истражувања, да анализира и сублимира резултати. Преку нејзините бројни ангажмани, покажала еволутивен развој и стремеж кон подобрување на сопствените вештини, подготвена да прифати работни задачи, предизвици и обврски.

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

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Васо Талески, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Голубинка Бошевска, вонреден професор член, с.р.

Д-р Милка Здравковска, редовен професор, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „АНАЛИЗА НА
НИВОТО НА ПЕРСОНАЛНА ИЗЛОЖЕНОСТ НА БУЧАВА ВО ПОГОН ЗА
ПРОИЗВОДСТВО ВО АВТОМОБИЛСКАТА ИНДУСТРИЈА И ЕФЕКТИТЕ ВРЗ
ПЕРФОРМАНСИТЕ НА ВРАБОТЕНИТЕ“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ТЕОДОРА
ТОПЧЕВА, ПРИЈАВЕНА НА МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука број 0206-1163/4 од 12.12.2023 година, донесена на 81. седница на Наставно-научниот совет на докторски студии на Кампус 2, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, формирана е Комисија за оценка и одбрана на докторската дисертација со наслов „Анализа на нивото на персонална изложеност на бучава во погон за производство во автомобилската индустрија и ефектите врз перформансите на вработените“, пријавена и изработена од кандидатката м-р Теодора Топчева, во состав:

- проф. д-р Марија Хаџи-Николова, претседател
- проф. д-р Симеон Симеонов – интерен ментор, член
- проф. д-р Златко Петрески – екстерен ментор, член
- проф. д-р Дејан Мираковски – член
- проф. д-р Евица Јовановиќ – член.

Комисијата во наведениот состав, по прегледувањето на докторската дисертација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација со наслов „Анализа на нивото на персонална изложеност на бучава во погон за производство во автомобилската индустрија и ефектите врз перформансите на вработените“ изработена од кандидатката м-р Теодора Топчева претставува оригинален труд напишан со правилно користење на научна и стручна терминологија на 147 страници, А4 формат, со вкупно 104 табели, 63 слики, прикажани како слики, дијаграми и графикони, согласно со интерните акти на Универзитетот за пишување на докторски трудови.

Докторската дисертација ги опфаќа следниве поглавја: Вовед, Преглед на досегашни истражувања, Цели на истражувањето, Методи и техники на истражувања, Резултати и дискусија, Заклучок и предлог за понатамошни испитувања и Користена литература.

Во воведниот дел е истакната важноста на посветеноста на компаниите за обезбедување на удобно и безбедно работно место за своите вработени. Токму бучавата е еден од факторите на кои треба да се посвети посебно внимание. Истражувањето се фокусира на анализа на нивоата на индустриската бучава на повеќе различни работни позиции во производствен погон и ефектите врз перформансите на вработените. Бучавата, особено во последните децении, е една од главните причини за попречување на многу активности и предизвикува негативни последици по здравјето на луѓето, најмногу во индустриски развиените земји. Мерките за намалување на нивото на бучавата и нејзините штетни ефекти се дел од напорите што се прават за подобрување на условите за извршување на

работните задачи во производствените погони. За таа цел се преземаат многу економски оправдани мерки за намалување на негативните ефекти на бучавата и намалување на ризикот од загрозување на здравјето на работниците.

Во второто поглавје, Преглед на досегашните истражувања и заклучоци, е даден преглед на достапните истражувања кои се однесуваат на испитување на персоналната изложеност на вработените на бучава во различни индустрии и нејзиното влијание врз перформансите на вработените. Најголемиот број на трудови обработени во ова поглавје на дисертацијата се со понов датум што оди во прилог на актуелноста на проблематиката, како и во дефинирање на предметот на истражување.

По обемниот и детален литературен преглед следува делот во кој кандидатката прецизно ги дефинира и претставува целите на истражувањето:

- Анализа на нивоата на персонална изложеност на бучава генерирана од машините и опремата во сите организациони единици во производствен погон, за да се утврди која група на вработени се најмногу изложени на бучава.

- Утврдување дали измерените вредности односно нивото на изложеност ги надминува горните акциони вредности. Во организациските единици со највисока потенцијална изложеност на бучава мерењата вклучуваат поголем број на вработени.

- Со користење на анкетен прашалник извршено е испитување на концентрацијата на работниците за утврдување на видот и степенот на корелација помеѓу овие две варијабли со помош на корелациона анализа. Целта на анкетниот прашалник е да покаже дали изложеноста на бучава во производниот погон може да биде причина за пад на концентрацијата на вработените и потенцијална причина за повреди на работното место.

Реализацијата на предвидените цели, од страна на кандидатката м-р Теодора Топчева детално е презентирана и објаснета во поглавјето Методи и техники на истражување презентирајќи ја истовремено методологијата на истражувањето, како и начинот на обработка на добиените резултати. Според методологија за спроведување на мерењата на персонална изложеност на бучава на работниците реализирани се следниве активности: направена е анализа на процесот на работа, избор на мерна стратегија, реализација на мерењата и пресметка на мерната неодреденост. За да се добијат веродостојни резултати мерењата се спроведени на 25 работни места, во две смени и истите се повторени во 3 циклуси во текот на работната недела. Вкупното времетраење на едно мерење е најмалку 5 работни часови. Анкетниот прашалник за концентрација е спроведен по завршување на работното време со сите учесници во истражувањето. Овој прашалник се користи за утврдување на поврзаноста помеѓу концентрацијата на вработените и персоналната изложеност на бучава. Прашалникот е преземен од досегашни истражувања на концентрацијата на вработени. Резултатите од анкетниот прашалник се обработени со статистичка анализа.

Во поглавјето Резултати и дискусија, кандидатката систематски ги презентира добиените резултати од истражувањето согласно однапред поставените цели. По направените мерења пресметано е нивото на персонална изложеност на вработените на 25 работни места во погонот за производство. Измерените нивоа на бучава се пониски од дозволените гранични вредности и затоа не се препорачува имплементација на дополнителни заштитни мерки. Анкетниот прашалник е пополнет веднаш по секое направено мерење на персонална изложеност на бучава.

Учесниците кои се опфатени во истражувањето припаѓаат на различна старосна група, пол и работен стаж во компанијата каде е спроведено истражувањето. 89% од учесниците во истражувањето се вработени во компанијата со работен стаж помеѓу 3 и 7 години. Овој податок е доста важен бидејќи укажува на фактот дека вработените веќе добро го познаваат процесот на производство и своите секојдневни задачи, што значи дека учеството во ова истражување нема влијание врз извршување на нивните работни задачи и резултатите. По добиените резултати од мерењето и обработка на анкетните прашалници со користење на регресиона и корелациона анализа кандидатката пристапува кон моделирање на зависноста на перформансите на вработените и нивото на бучава на кое се изложени во текот на работно време. Добиените резултати од регресионата и корелационата анализа укажуваат на негативна корелација односно, намалување на концентрацијата на вработените со зголемување на нивото на персонална изложеност на бучава. Коефициентот на корелација изнесува $-0,66$, стандардна девијација $5,93$ и еквивалентно ниво на измерена персонална изложеност на бучава од 70 dB. Овие резултати покажуваат дека постои корелација, во случајот негативна помеѓу двете варијабли.

Со цел да ја потврди тезата и да докаже зависност кандидатката пристапува кон повторување на оваа анализа со исклучување на сите мерни места каде што измерените нивоа на бучава надминуваат 70 dB, а резултатите покажуваат точни одговори во повеќе од 65% . Со овие критериуми се опфатени 5 мерни места. Измерените нивоа на бучава со помош на Парето дијаграм во повторната анализа покажуваат дека најмногу од измерените еквивалентни нивоа припаѓаат во групата од 66 до $70,5$ dB или околу 40% . Добиените резултати од регресионата и корелационата анализа укажуваат на негативна корелација односно, намалување на концентрацијата на вработените со зголемување на нивото на персонална изложеност на бучава. Коефициентот на корелација е $-0,78$, стандардна девијација $5,02$ и еквивалентна вредност на измерените вредности на персонална изложеност на бучава од 69 dB. Овие резултати покажуваат дека постои силна корелација, во случајот негативна помеѓу двете варијабли.

Со повторување на анализата уште еднаш се потврдува зависноста помеѓу варијаблите. Колку поизложени се вработените на бучава поголемо е влијанието на концентрацијата, а со тоа се намалува и концентрацијата на вработите. Иако измерените еквивалентни нивоа на бучава не ја надминуваат горната акциона вредност на изложеност на бучава според законската регулатива во Република Северна Македонија, сепак, истите не се за занемарување и потребни се редовни мерења за да се следи состојбата, а и континуирано да се подобруваат условите за работа.

Во Заклучокот и предлог за понатамошни истражувања како посебно поглавје изведени со концизни и јасни заклучоци кои ги рефлектираат најважните образложенија за главните истражувања во докторската дисертација. Кандидатката јасно и со факти ги презентира сите елементи на истражувањето на докторската дисертација согласно добиените резултати и дава препораки за понатамошни истражувања.

Научен придонес

Спроведените истражувања во рамките на докторската дисертација имаат оригинален научен карактер и како такви имаат голем придонес за развој на научната

мисла во доменот на безбедноста и здравјето на работниците во индустријата, од аспект на изложеност на бучава на работниците и влијание на нивото на бучава врз концентрацијата на работниците. Преку соодветна интерпретација на добиените резултати м-р Теодора Топчева ја потврдува оригиналноста на истражувањето и потребата од почести вакви истражувања, во насока на подобрување на условите за работа во индустријата.

Апликативен придонес

Кандидатката конзистентно ги претставува добиените резултати прецизно дефинирани во целите на докторската дисертација, што овозможува веднаш да се види апликативниот придонес од ова истражување. Во интерес на општеството, на сите деловни субјекти и на секој поединец е да се создаде највисоко ниво на безбедност и здравје при работа на вработените во индустријата. За остварување на оваа цел неопходен е систематски пристап во превентивно делување и поврзување на сите субјекти кои се носители на одредени обврски и активности на национално ниво, но и пошироко со меѓународните институции од оваа област. Нивна должност е да се грижат за спроведување на утврдените правила, мерки и стандарди за условите на работа и постојано да ги менуваат и усогласуваат со технолошкиот и економскиот развој како би се унапредила безбедноста и сочувало здравјето на работниците.

Начин на пишување и изнесување на материјата

Докторската дисертација изработена под менторство на проф. д-р Симеон Симеонов, редовен професор во пензија на Машинскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, како интересен ментор, и проф. д-р Златко Петрески, редовен професор на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како екстерен ментор, е напишана јасно, на научно и стручно ниво, испитувањата и анализите се добро систематизирани, добиените резултати се презентирани на јасен, концизен и разбирлив начин. Добиените заклучоци се конкретни и самите по себе можат да бидат причина за понатамошни испитувања.

Конзистентност на деловите во рамки на целината

Кандидатката преку добро дефинирани и меѓусебно поврзани и усогласени истражувања, користење на релевантни знаења од претходно воведени, стандардизирани и валидирани методи дава една целина која ги исполнува сите услови да биде прифатена како докторска дисертација.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатката пред одбраната на докторската дисертација ги има објавено следните рецензирани научни трудови:

1. Topcheva, T., Hadzi-Nikolova, M., Mirakovski, D. (2023), “Review on the personal noise exposure level in a manufacturing plant”, International journal of engineering, Tomme XXI, Fascicule 3 pp.143-146. <https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2023/ANNALS-2023-3-21.pdf>
2. Topcheva, T., Hadzi-Nikolova, M., Mirakovski, D., Simeonov, S., Petreski, Z. (2023), “Personal noise exposure level and the impact on the employee’s performance in the automotive industry”, International scientific journal: Industry 4.0, Vol 8 (2023),

Issue 5, pp.186-189. <https://stumejournals.com/journals/i4/2023/5/186>

3. Topcheva, T., Hadzi-Nikolova, M. (2023), "Comparative analysis between the personal noise exposure level of industry workers and school teachers" - KNOWLEDGE - International Journal, Vol. 59 No.3 pp. 231-234. <https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/6208/6045>

4. Topcheva, T. (2023), "Direct and indirect carbon emissions in a production facility." - KNOWLEDGE - International Journal, Vol. 60 No.3, pp. 427-430. <https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/6283/6116>

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Комисијата за оценка и одбрана детално ја разгледа докторската дисертација со наслов „Анализа на нивото на персонална изложеност на бучава во погон за производство во автомобилската индустрија и ефектите врз перформансите на вработените“ од кандидатката м-р Теодора Топчева и донесе заклучок дека истата претставува оригинален, самостоен научен труд со систематски разработена проблематика и оригинални научни истражувања и резултати. Докторската дисертација врз основа на содржината, обемот и постигнатото ниво на квалитет на научна работа ги исполнува условите потребни за изработка на докторска дисертација.

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на докторски студии на Кампус 2 при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да ја прифати позитивната рецензија на докторската дисертација со наслов „Анализа на нивото на персонална изложеност на бучава во погон за производство во автомобилската индустрија и ефектите врз перформансите на вработените“ од кандидатката м-р Теодора Топчева и да одобри јавна одбрана на истата.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Хаџи-Николова, претседател, Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, с.р.

Проф. д-р Симеон Симеонов, член, интерен ментор, Машински факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, с.р.

Проф. д-р Златко Петрески, член, екстерен ментор, Машински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, с.р.

Проф. д-р Дејан Мираковски, член, Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, с.р.

Проф. д-р Евица Јовановиќ, член, Факултет за заштита при работа, Универзитет во Ниш, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ „ОРАЛНИ ПРОМЕНИ
КАЈ ПАЦИЕНТИ НА ХРОНИЧЕН ХЕМОДИЈАЛИЗЕН ПРОГРАМ"
ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" -ШТИП

Со Одлука број 0206-1226/5 од 28.12.2023 год. донесена на 81. седница на Наставно-научниот совет на докторски студии на Кампус 3 - Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев" во Штип, формирана е Комисија за оценка и одбрана на докторската дисертација со наслов „Орални промени кај пациенти на хроничен хемодијализен програм" пријавена и изработена од д-р Емилија Рамбабова, специјалист по Орална медицина и патологија и магистер на стоматолошки науки, студент на трет циклус студии на Студиската програма дентална медицина, во следниот состав:

- проф. д-р Ана Миновска, претседател;
- проф. д-р Цена Димова, член;
- проф. д-р Анета Атанасовска-Стојановска, член;
- проф. д-р Мирјана Поповска, член (екстерен ментор);
- проф. д-р Миле Царчев, член (ментор).

Комисијата во следниот состав го разгледа целокупно доставениот материјал и го поднесува следниот

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација со наслов „Орални промени кај пациенти на хроничен хемодијализен програм", на англиски јазик „Oral Manifestations in Hemodialysis Patients", изработена од кандидатката Емилија Рамбабова претставува оригинален труд кој ги содржи сите потребни елементи, предвидени со Законот за високо образование и Правилникот на Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип, за изработка на научноистражувачки докторски труд.

Во докторскиот труд се застапени 9 поглавја: Вовед, Преглед на литературата, Цел на истражувањето, Материјал и метод, Резултати, Дискусија, Заклучок, Додатоци - листа на кратенки и Користена литература.

Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува јасно следење на материјата што се обработува во истражувањето.

Докторскиот труд е составен од 138 страници, А4 формат, компјутерски обработен текст во фонт Arial, големина на буквите 12 и содржи 65 табели и 33 графикони и 2 слики.

Во **Воведниот дел** кандидатката магистер д-р Емилија Рамбабова ја објаснува хроничната бубрежна болест (ХББ) која е причина за појава на бројни орални промени од објективен и субјективен карактер. Во овој дел, опишани се причините за настанување на ХББ, како и третманот на оваа категорија пациенти кој е прилично различен и зависи од типот и степенот на оштетување на бубрежната функција. Сепак во воведот кандидатката потенцира дека во третманот на ХББ најзастапен терапевтски модалитет се уште претставува хемодијализата. Накратко се споменати одделни орални манифестации кај пациенти со ХББ:

хипоплазија на емајлот, забен камен, остео дистрофија, дентален кариес, уремичен стоматит, ксеростомија, гингивално крварење, присутни мукозни лезии (улцери и неоформации) и гингивална хиперплазија. Токму кон овие орални промени е насочен најголем дел од истражувањата во изработка на оваа докторска дисертација.

Во делот **Преглед од литературата**, кандидатката д-р Емилија Рамбабова посочува бројни литературни податоци кои потекнуваат од современи истражувања и научни трудови кои се публикувани во последните десетина години, во реномирани меѓународни научни списанија како и извори кои се сметаат за базични податоци од постар датум, но со историско значење. Кандидатката се повикува на податоци кои се однесуваат само на темата, а која впрочем е цел на ова истражување. Паралелно со нив се дообјаснуваат одредени делови кои имаат за цел дополнување на самата анализа. Во овој, дел кандидатот, концизно, постепено и јасно не воведува во проблематиката преку литературните сознанија исцрпени од актуелната литература, достапна на базите. На почетокот на овој дел кандидатката ја дефинира хронична бубрежна болест. Во литературниот преглед авторката се задржува на новите истражувања кои идентификуваат цел спектар на уремиски токсини еден дел од нив познати многу одамна и асоцирани со уремијата, но и низа новодефинирани уремиски токсини.

Во контекст на поставената задача кандидатката ги објаснува и мембраните за елиминирање на овие токсини. Малите во вода растворливи молекули (типични претставници од оваа група се уреа и креатинин) се ефикасно елиминирани со стандардните хемодијализни мембрани и стандардната хемодијализа. Меѓутоа најголем дел од средните молекули и молекулите врзани со протеини невозможно е да бидат елиминирани со стандардните мембрани и дијализа. Во литературата уремиските токсини со средна и голема молекулска маса се опишани како „молекули тешки за отстранување“. Токму оваа неможност да се елиминираат уремиските токсини со поголема молекулска маса се поврзува со зголемената стапка на морбидитет и морталитет на пациентите подложени на хемодијализа во однос на општата популација.

Понатаму кандидатката ја објаснува постапката на хемодијафилтрација како и нејзините предности и недостатоци. Со цел да се зголеми елиминирањето (клиренсот) на средните и големи уремиски токсини, било воспоставено комбинирање на процеси на конвекција и дифузија, во модалитет на хемодијализа позната како онлајн хемодијафилтрација (ХДФ).

Следува делот каде кандидатката ги образложува оралните промени кои при овие состојби се неминовни. Во врска со промените во устата кандидатката ги објаснува четирите варијанти на уремиски стоматитис: еритематозоно - мембранозен стоматитис, улцерозен стоматитис, хеморагичен стоматитис, и хипер-паракератотичен стоматитис.

Според презентираниите податоци многу од лековите кои се користат кај пациенти на хемодијализа можат да предизвикаат или потенцираат ксеростомија. Последиците од неа се опишуваат како сериозни и вознемирувачки, но може да бидат и причина за тешкотии во цвакањето и голтањето, како и да придонесат за нарушен вкус и говор.

Во продолжението на овој исцрпен и богат литературен преглед кандидатката ја објаснува разликата во распространетоста на симптомите и оралните лезии кај пациентите со терминална бубрежна слабост кај кои е или не

е дијагностициран дијабетес мелитус. Во литературата многу често е присутен податокот дека распространетоста на знаците, симптомите и оралните лезии е значително поголема кај пациенти со дијабетес мелитус во однос на оние коишто се без дијабетес мелитус.

Следи образложување на ДМФТ индексот кај возрасни со хронично бубрежно заболување каде оралното здравје според СЗО е прилично инсуфициентно кај ова популација.

На крајот на ова поглавје, кандидатката заклучува дека е потребно да се преземат мерки за превенција, но и лекување на евентуално присутните промени и лезии особено кај пациентите чија орална хигиена е несоодветна. Посебно треба да се размисли во однос на стоматолошкиот третман на оваа категорија пациенти, не само поради болеста и нејзините орални манифестации туку и поради несаканите ефекти од спроведените третманите. Неопходно е стоматологот при работа со пациенти со хронична бубрежна болест да се консултира со нефролог пред каков било стоматолошки третман, со цел да се утврди состојбата на пациентот.

По литературниот преглед следува делот кој се однесува на поставените **Цели на истражувањето**. Имено, во ова поглавје прецизно се дефинирани тезите на испитувањето. Кандидатката врз основа на достигнувањата исцрпени од литературата, а кои се однесуваат на влијанието на бубрежната слабост врз оралната лигавица ја поставил главната цел на ова истражување:

Да ја проследи поврзаноста на терминалната хронична бубрежна болест со оралните промени кај ова група на пациенти. Истовремено си поставил за цел да го евидентира евентуалното влијание на два различни терапевски модалитети на хемодијализа кај пациенти со терминален стадиум на бубрежна инсуфициенција.

Како дополнение на главната цел кандидатката ги поставил следните специфични т.е. помошни цели:

- да се процени влијанието на основното заболување дијабетес мелитус за развој на хроничната бубрежна слабост врз оралната лигавица;
- да се испита поврзаноста на уремиските токсини кај пациенти на хемодијализа, врз оралната лигавица;
- да се утврди дали различните терапевски модалитети кои се применуваат кај пациенти со терминален стадиум на бубрежна инсуфициенција (хроничен програм на хемодијализа и хемодијафилтрација) се одразуваат врз оралниот статус;
- кои се промените кои може да бидат регистрирани врз оралната лигавица, обемот на зафатеност и топографската локализација.
- да ги регистрира можните разлики кај различно третираните пациенти во посочените испитувани биохемиски варијабли и инфламаторни маркери чија последица се промени во усната празнина.
- да се испита дали постои разлика во наодот и манифестација на оралните промени кај пациенти на два модалитети на бубрежна заместителна терапија-хемодијализа и хемодијафилтрација.
- да се евалуира евентуалното влијание на терапевскиот модалитет во минимална атака на оралната лигавица.
- дополнително да се разгледа дали пациентите со дијабетес мелитус како водечка причина за развој на ХББ, воедно се причина за поголема системска инфламација и дали имаат поизразени орални промени.

Врз основа на сите сознанија нулта хипотеза е: применетата хемодијафилтрација резултира во намалена стапка на појава орални промени кај пациенти со краен стадиум на бубрежна болест.

За реализација на детерминираниите тези, цели и испитување, во следното поглавје **Материјал и метод**, кандидатката магистер д-р Емилија Рамбабова, детално ги презентира методите и материјалот кој е обработен и прецизно го објаснува начинот на изведување на истражувањето.

За реализација на поставената цел планираното истражување било спроведено во следните институции: Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје, Република С. Македонија, каде што на пациентите кои биле преземени од центрите за хемодијализа им бил направен стоматолошки преглед и Универзитетска клиника за клиничка биохемија при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Република С. Македонија, каде што биле направени биохемиски анализи во серум кај секој пациент кој е дел од студијата.

Испитувањата во рамките на овој докторски труд биле спроведени кај вкупно 75 адултни пациенти со ХББ стадиум 5, на редовна програма на хемодијализа подолго од 6 месеци.

Сите пациенти биле поделени во две групи. Во првата група биле вклучени пациенти кои се на редовен хемодијализен програм со стандардна процедура на хемодијализа и втора група пациенти подложени на редовна програма на хемодијализа третирани со хемодијафилтрација.

Дополнително биле издвоени уште две групи пациенти со и без дијабетес мелитус како основно заболување кое било причина за развој на терминална фаза на бубрежно заболување.

Покрај медицинската анамнестичка постапка, кај сите испитаници кои биле дел од студијата бил спроведен стоматолошки клинички преглед со претходна анамнеза. При клиничкиот преглед на усната празнина бил евидентиран статусот на тврдите и меките структури.

Селекција на пациентите била направена според одредени критериуми за вклучување (инклузиони) и (ексклузиони) критериуми за исклучување од студијата. Сите пациенти кои биле планирани како истражувачки примерок во студијата биле информирани за нивно евентуално учество односно биле вклучени со нивно знаење и одобрение. Од оние кои доброволно покажале желба да бидат дел од студијата била обезбедена писмена согласност за вклучување во истражувачкиот процес.

Во селекцијата на пациентите биле земени предвид критериумите за вклучување и исклучување во наведениот протоколот одобрен од страна на Етичката комисија на Факултет за медицински науки - Дентална медицина при УГД во Штип.

Од клинички медицински аспект кај сите испитаници биле одредувани одредени биохемиски параметри и инфламаторни маркери: серумска уреа, серумски креатинин, протеински статус, гликемија, липиден статус, комплетна крвна слика и Ц реактивен протеин (ЦРП)

Сите биохемиски испитувања биле реализирани на УК за Клиничка биохемија во Скопје. Дополнително кај сите испитаници од двете групи беа одредени и анализирани следните инфламаторни маркери: IL-6, B2 microglobulin, Mioglobin и K и λ лесни вериги.

Кај пациентите бил спроведен стоматолошки клинички преглед во кој бил даден посебен аспект на интраоралниот наод.

При клинички преглед кај секоја индивидуа бил евидентиран оралниот статус преку нотирање промени на оралната лигавица, забите и орално-хигиенскиот статус.

На оралната лигавица било регистрирано евентуалното присуство на следните промени: еритем, хиперкератоза, ерозивно-улцерозни промени, хиперплазија на гингива, обложен јазик, фисурен јазик, пигментации и останати промени.

На забите била евидентирана: промени во колоритноста и КЕР-индексот.

Во последниот сегмент кај сите испитаници од двете групи бил реализиран прашалник за квалитет на животот во релација орално здравје-бубрежни болни.

Регутираните пациенти биле на редовна хемодијализен програм (стандардна хемодијализа/ хемодијафилтрација) во центрите за хемодијализа Нефроплус. Стоматолошкиот преглед бил спроведен во клинички услови. Имено, еритемот, хиперкератоза, ерозивно-улцерозните промени, обложениот јазик, фисурен јазик и пигментациите на оралната лигавица биле регистрирани според клиничките знаци и обележја за овој вид промени.

Топографската зафатеност на оралните лезии и промени (на образната лигавица ретроларно, во ниво на оклузалата линија и во комисура орис, на јазикот- дорзално, вентрално и на бочните страни на јазикот, на усниците-вермилион и лигавичен дел, тврдо непце и гингива).

Гингивалната хиперплазија била регистрирана според критериумот на т.н. Перуновата модификација. Нејзината проценка се спроведува преку 4 степени.

Колоритноста на забите била одредувана преку евидентирање промени на бојата. Во предвид биле земени жолта и сива пребоеност на забите, вон нормалната бела и алтернативно бела нијансираност на забите.

Статусот на забалото бил проценуван со примена на КЕП индексот, не вклучувајќи ги третите молари (КЕР = К – кариес, Е – екстрахиран заб, Р – пломбиран заб). Тој се мерел врз база на бројот на заби кои се со кариес, заби со пломба и број на извадени заби т.е. КЕР- индекс.

Степенот на орална хигиена бил одредуван според вредностите добиени од одредениот индекс на орална хигиена (ОHI-S) т.е. со примена на симплифицираниот индекс на орална хигиена според Green-Vermillion.

Прашалникот кој бил користен во оваа студија е преземен од студијата реализирана од Ruokonen (2018), а се однесува на квалитетот на оралното здравје кај бубрежни болни.

Статистичката анализа на податоците добиени од истражувањето била направена во статистичката програма SPSS 23,0. Shapiro Wilk's тест бил користен за тестирање на нормалноста на дистрибуцијата на податоците. Добиените податоци се прикажани табеларно и графички.

Во делот на **Резултати**, кандидатката магистер д-р Емилија Рамбабова, систематски ги презентира добиените резултати од истражувањето според однапред поставените цели. Обемните резултати се презентирани табеларно и графички.

Возраста на пациентите третираны со хемодијафилтрација и стандардна хемодијализа не се разликувала сигнификантно помеѓу испитуваните групи.

Анализата за влјанието на возраста на пациентите врз состојбата на оралната лигавица покажала дека возраста нема сигнификантно влијание на појавата на хиперкератоза, ерозивно-улцерозни промени, хиперплазија на гингива, фисурен јазик, пигментации и пародонтопатија, додека имала сигнификантно влијание на појавата на еритем на оралната лигавица и на појавата обложен јазик. КЕП индексот несигнификантно корелирал со возраста на пациентите. Пациентите со и без уремичен фетор биле со слична возраст, односно, несигнификантна била разликата во просечната возраст меѓу пациентите со и без уремичен фетор. Квалитетот на живот на пациентите на хемодијализа не бил значајно поврзан со нивната возраст.

Д-р Емилија Рамбабова утврдила дека пациентите на хемодијафилтрација и на стандардна хемодијализа не се разликувале сигнификантно во однос на возраста. Инфламаторните маркери Mioglobin, B2 microglobulin, Кара и Lambda лесни ланци имале сигнификантно пониски вредности кај пациентите на третман со хемодијафилтрација во однос на пациентите на третман со стандардна хемодијализа додека инфламаторниот маркер IL-6 не се разликувал сигнификантно меѓу двете групи. Резултатите од истражувањето покажале дека орални промени од типот еритем, хиперкератоза, ерозивно-улцерозни, обложен јазик и пародонтопатија поретко биле нотирани кај пациентите третирани со хемодијафилтрација споредено со пациентите на третман со стандардна хемодијализа, но без статистички потврдена разлика, додека сигнификантно поретко била застапеноста на гингивална хиперплазија. Во двете групи пациенти со HDF и HD доминирало остапување на колоритот на забите во смисла на жолта пребоеност, но не била најдена статистичка сигнификантна разлика во обоеноста меѓу двете групи третирани со различен хемодиализен модалитет. Истражувањето покажало дека модалитетот на хемодијализен третман немало сигнификантно влијание врз статусот на забалото, односно на КЕП индексот, при што вредностите на КЕП индексот биле незначајно пониски во групата пациенти кои биле третирани со хемодијафилтрација. Степенот на орална хигиена не бил во сигнификантна корелација од видот на хемодијализа со кој биле третирани пациентите. Согласно со вредностите на ОНI-S индексот, пациентите на хемодијафилтрација незначајно почесто од пациентите на класичен хемодијализен третман имале добра орална хигиена. Во двете групи била регистрирана слична зачестеност појава на ксеростомија, односно статистичка несигнификантна била разликата во дистрибуција на пациенти со и без ксеростомија меѓу групите третирани со HDF и класична HD. Уремичен фетор имале мнозинството пациенти од двете групи, но без статистичка сигнификантна разлика меѓу групите. Статистички резултати покажале дека пациентите од двете групи не се разликувале сигнификантно во однос на квалитетот на оралното здравје, односно видот на хемодијализен модалитет немал значајно влијание на квалитетот на живот од аспект на оралното здравје.

Пациентите со дијабетес мелитус како основно заболување кое довело до развој на терминална фаза на бубрежна болест биле сигнификантно постари од пациентите без дијабетес мелитус. Инфламаторните маркери Mioglobin, B2 microglobulin, Кара и Lambda лесни ланци имале несигнификантно различни вредности кај пациентите со и без дијабетес мелитус. Инфламаторниот маркер IL-6 имал сигнификантно повисоки вредности кај пациентите со ДМ.

Д-р Емилија Рамбабова во однос на споредбата на пациентите со и без дијабетес мелитус утврдила дека зачестеноста на промени на оралната лигавица почесто биле нотирани кај пациентите со дијабетес мелитус, но статистичка сигнификантна разлика била евидентирана меѓу двете групи во однос на зачестеноста на појава: еритем, обложен јазик, фисурен јазик и гингивална хиперплазија, додека зачестеноста на појава на хиперкератоза, ерозивно-улцерозни лезии, пародонтопатија и пигментација меѓу двете групи била статистички несигнификантна. Колоритноста на забите не се разликувала сигнификантно меѓу пациентите, во зависност од присуство/отсуство на дијабетес мелитус. Резултатите од истражувањето покажале дека статусот на забалото, анализиран преку КЕП индексот не зависел сигнификантно од присутниот/отсутен дијабетес кај пациентите. Пациентите со и без дијабетес имале слични вредности на КЕП индексот. Присутниот дијабет кај пациентите со терминална бубрежна болест немал сигнификантно влијание на степенот на орална хигиена. Согласно вредностите на ОHI-S индексот, дијабетичните пациенти незначајно поретко од пациентите кои не биле дијабетичари имале добра и недоволна орална хигиена, додека незначајно почесто имале лош орално хигиенски статус. Сува уста, односно ксеростомија почесто била регистрирана кај пациентите од групата со дијабетес мелитус и се потврдила статистичка сигнификантна разлика во дистрибуцијата на пациенти со и без ксеростомија меѓу групите со и без дијабетес мелитус. Уремичен фетор бил регистриран кај мнозинството пациенти од двете групи, но без статистичка сигнификантна разлика меѓу групите. Дијабетот како основно заболување за терминална фаза на бубрежна болест имал сигнификантно влијание врз квалитетот на живот на овие пациенти од аспект на оралното здравје. Дијабетичните пациенти квалитетот на оралното здравје го оцениле значајно нарушен во споредба со недијабетичната група.

Кандидатката магистер д-р Емилија Рамбабова потврдува дека сите пациенти со еритем, хиперкератоза, ерозии и орални улцерации, гингивална хиперплазија, пигментации, фисурен јазик имале зголемени вредности на Miodglobin, Кара и Lambda; B2 microglobulin, IL-6. Сигнификантно зголемени вредности на IL-6 биле детектирани кај пациентите со хиперкератоза, гингивална хиперплазија и обложен јазик.

Во делот **Дискусија** д-р Емилија Рамбабова ги споредува своите наоди со оние од литературата. Прикажани се резултати од голем број студии кои во поголем или помал сооднос одговараат на добиените резултати со оваа студија.

Орални промени од типот еритем, хиперкератоза, ерозивно-улцерозни лезии, обложен јазик и пародонтопатија поретко биле нотирани кај пациентите кои биле подложени на третман со хемодијафилтрација споредено со пациентите кои се третирани со стандардна хемодијализа, но без статистички потврдена разлика. Сигнификантно поретка застапеност е регистрирана на гингивална хиперплазија во испитуваната група. Идентични наоди се исцрпени од литературните податоци. Тие укажуваат на присуство на орални промени кај 90% од пациентите на дијализа кои ги зафаќаат тврдите и меките ткива во усната празнина. Врз основа на резултатите д-р Емилија Рамбабова утврдува дека модалитетот на хемодијализен третман немал сигнификантно влијание врз деналниот статус, исто така и степенот на орална хигиена не бил сигнификантно зависен од видот на хемодијализа со кој биле третирани пациентите. Пациентите од двете групи не се разликувале во однос на квалитетот на оралното здравје, односно видот на хемодијализен

модалитет кој немал значајно влијание на квалитетот на живот од аспект на оралното здравје. Во ова поглавје кандидатката ги конфронтира добиените резултати од ова истражување со резултатите од литературата. Кандидатката заклучува дека кај пациентите на хроничен хемодијализен програм било потребно да се посвети поголемо внимание на оралното здравје. Истовремено сугерира дека е потребен мултидисциплинарен пристап при нивното лекување. Според добиените резултати, а во корелација и со други спроведени истражувања д-р Емилија Рамбабова смета дека стратегијата треба да биде насочена кон едукација за одржување на орална хигиена на овие пациенти.

Споредбата на пациентите со и без дијабетес мелитус во однос на зачестеноста на орални промени покажала дека сите анализирани промени на оралната лигавица почесто се нотирани кај пациентите со дијабетес мелитус. Пациентите со и без дијабетес имале слични вредности на КЕП индексот. Присутниот дијабет кај пациентите со терминална бубрежна болест немал сигнификантно влијание врз степенот на орална хигиена. Согласно статистичките резултати д-р Емилија Рамбабова заклучила дека дијабетот како основно заболување за терминална фаза на бубрежна болест имал сигнификантно влијание врз квалитетот на живот на овие пациенти од аспект на оралното здравје односно кај дијабетичните пациенти квалитетот на оралното здравје го оцениле значајно полошо. Д-р Емилија Рамбабова врз основа на резултатите потврдува дека грижата за оралното здравје кај овие пациенти е на многу ниско ниво, а делумно објаснување за причина е давање на поголема важност на системското заболување отколку на стоматолошките проблеми.

Сите пациенти со еритем, хиперкератоза, ерозии и орални улцерации, гингивална хиперплазија, пигментации, фисурен јазик имале зголемени вредности на Mioglobin, Кара и Lambda; B₂ microglobulin, IL-6. Резултатите од истражувањето укажуваат дека сите анализирани уремиски токсини учествувале во процесите на инфламација. Сигнификантно зголемени вредности на IL-6 биле детектирани кај пациентите со хиперкератоза, гингивална хиперплазија и обложен јазик. Според д-р Емилија Рамбабова IL-6 влегува во групата уремиски молекули со највисока токсичност поттикнувајќи ги патофизиолошките механизми на инфламација и пролиферација поради што појавата на овие промени кај испитуваната група се поврзува со неговото присуство.

Во делот **Заклучоци** јасно и концизно се сумирани добиените резултати. Имено, споредбата која се однесува на влијанието на двата различни тераписки модалитети на хемодијализа кај пациенти со терминален стадиум на бубрежна инсуфициенција покажа дека орални промени од типот еритем, хиперкератоза, ерозивно-улцерозни лезии, обложен јазик и пародонтопатија поретко биле нотирани кај пациентите кои се третирани со хемодијафилтрација наспроти пациентите на третман со стандардна хемодијализа, но без статистички потврдена разлика. Кај оваа група регистрирана е сигнификантно поретка застапеност на гингивална хиперплазија. Модалитетот на хемодијализен третман немал влијание врз КЕП индексот. Кај пациентите на хемодијафилтрација евидентирано е незначајно добра орална хигиена. Квалитетот на оралното здравје кај двете испитувани групи не се разликувале т.е. видот на хемодијализниот модалитет немал значајно влијание врз квалитетот на живот од аспект на оралното здравје. Сите анализирани промени на оралната лигавица почесто биле нотирани кај пациентите со дијабетес мелитус во споредба со пациентите без дијабетес мелитус.

Статистичка сигнификантна разлика меѓу двете групи била потврдена во однос на зачестеноста на еритем, обложен јазик, фисурен јазик и гингивална хиперплазија, додека зачестеноста на хиперкератоза, ерозивно-улцерозни лезии, пародонтопатија и пигментација меѓу двете групи е статистички несигнификантна. Регистриран е повисок КЕП индекс во групата со дијабетес мелитус во споредба со групата без дијабетес мелитус. Присутниот дијабет кај пациентите со терминална бубрежна болест немал влијание врз степенот на орална хигиена. Согласно вредностите на ОHI-S индексот, кај дијабетичните пациенти незначајно почесто е регистрирана лоша орална хигиена. Дијабетот како основно заболување за терминална фаза на бубрежна болест имал сигнификантно влијание врз квалитетот на живот на овие пациенти од аспект на оралното здравје. Дијабетичните пациенти квалитетот на оралното здравје го оцениле како значајно полош.

Сите пациенти со еритем, хиперкератоза, ерозии и улцерации, гингивална хиперплазија, пигментации, фисурен јазик имале зголемени вредности на Mioglobin, Кара и Lambda, B2 microglobulin, IL-6. Сигнификантно зголемени вредности на IL-6 се детектирани кај пациентите со хиперкератоза, гингивална хиперплазија и фисурен јазик.

Во осмото поглавје **Додатоци-листа на кратенки** е оформена листа на кратенки, а во последното поглавје **Користена литература** кандидатката д-р Емилија Рамбабова, по азбучен ред цитира 100 библиографски податоци од понов датум кои укажуваат на актуелноста на оваа проблематика.

Научен придонес

Докторската дисертација на кандидатката д-р Емилија Рамбабова, изработена под менторство на проф. д-р Миле Царчев, професор на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, како интерен ментор и проф. Мирјана Поповска професор на Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како екстерен ментор, е напишана јасно, на соодветно научно и стручно ниво. Изработката на оваа докторска дисертација е согласно принципите за научно истражување. Научниот пристап е внимателно избран и методолошки современ. Поставените цели се комплетно реализирани, а добиените резултати се соодветно презентирани. Добиените резултати од ова истражување претставени табеларно и графички го дополнуваат текстот во ова поглавје, овозможувајќи му на секој кој ќе покаже интерес за оваа проблематика полесно и поедноставно да ги прифати протолкуваните наоди. Резултатите од ова истражување ќе ги збогатат сознанијата во врска со оваа проблематика придонесувајќи за подобар пристап кон пациентите на хроничен хемодијализен програм од страна на стоматолозите и ќе ја потенцираат интердисциплинарноста и потребата од конзилијарен пристап. Сознанијата од истражувањата во врска со оралните промени кај пациенти на хроничен хемодијализен програм, разликите во однос на појавата и зачестеноста на овие промени помеѓу пациентите на стандардна хемодијализа и хемодијафилтрација ќе придонесат за дополнување на досегашните сознанија, во интерес на пациентите со што ќе се овозможи подобра превенција, третман и едукација на пациентите кој ќе го подобри квалитетот на живот на пациентите со хронична бубрежна инсуфициенција.

Кандидатката во оваа докторска дисертација направил обид за првпат на овие простори да го проследи влијанието на хемодијализен програм кај пациенти со хронична бубрежна инсуфициенција врз меките и тврдите структури во

оралниот кавум. Оваа докторската дисертација има сериозен научен придонес, бидејќи за прв пат инфламаторните медијатори се поврзуваат со примена на различните терапевтски методи и оралниот статус, меѓу кои најновата метода хемодијафилтрација која од неодамна се применува кај нас т.е. на ова поднебје. Во овие услови и околности наодите од ова истражување може да послужат како база за нови пребарувања, попрецизни и посуптилни кои ќе ги продлабочат истражувањата на едно друго ниво отворајќи нови хоризонти на идеи и можности.

Исполнетост на законските услови на одбрана на докторатот

Кандидатката д-р Емилија Рамбабова пред одбраната на докторската дисертација ги објавила следниве трудови:

1. Rambabova, E., Popovska-Spasovska, M., & Carcev, M. (2023). QUALITY OF ORAL HEALTH IN PATIENTS ON STANDARD HEMODIALYSIS AND PATIENTS ON HEMODIAFILTRATION. *KNOWLEDGE - International Journal*, 60(4), 623–626. Retrieved from <https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/6308>

2. Rambabova E, Gjorgjievska G, Krecova V, Pusevski V, Sterjova Z, Carcev M and Popovska M. (2023) Oral health status in diabetic and non-diabetic patients on maintenance hemodialysis treatment-BANTAO Journal, 2022; 20(2): 39-44 <https://www.bantaournal.com/arhiva-22-1>

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Комисијата за оценка и одбрана детално ја разгледа докторската дисертација со наслов „Орални промени кај пациенти на хроничен хемодијализен програм“, на англиски јазик „Oral Manifestations in Hemodialysis Patients“, пријавена и изработена од кандидатката д-р Емилија Рамбабова и донесе заклучок дека истата претставува оригинален, самостоен, прецизно дефиниран, јасно оформен научен труд со системски разработена проблематика и оригинални научни истражувања и резултати. Докторската дисертација врз основа на содржината, обемот и постигнатото ниво на квалитет на научна работа ги задоволува и исполнува условите потребни за изработка на докторска дисертација.

Врз основа на тоа, Комисијата има чест да му предложи **на Наставно-научниот совет на докторски студии на Кампус 3 да ја прифати позитивната рецензија на докторската дисертација со наслов „Орални промени кај пациенти на хроничен хемодијаизен програм“ пријавена и изработена од д-р Емилија Рамбабова и да и одобри јавна одбрана на истата.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ана Миновска, претседател, с.р.

Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Проф. д-р Цена Димова, член, с.р.

Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Проф. д-р Анета Атанасовска-Стојановска, член, с.р.

Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје

Проф. д-р Мирјана Поповска, член (екстерен ментор), с.р.

Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје

Проф. д-р Миле Царчев, член (ментор), с.р.

Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ ЗА СКРИПТА „КАРЦИНОМ НА ДОЈКА“
ОД ДОЦ. Д-Р ДЕВА ПЕТРОВА, ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ,
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствени основи за остварување на издавачка дејност на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, како и Одлука бр.2002-302/95 од 313. редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип, одржана на 12.12.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Виолета Клисаровска, вонреден професор за наставно-научната област онкологија, вработена на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје;

- д-р Катерина Кубелка-Сабит, насловен вонреден професор за наставно-научната област патолошка анатомија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

за рецензија на приложениот ракопис „Карцином на дојка“ од насловен доц. д-р Дева Петрова, скрипта наменета за студентите на прв циклус на додипломска настава на Студиската програма за медицински сестри по предметот Онкологија со неџа на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

По извршениот преглед на ракописот, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Ракописот „Карцином на дојка“ од доц. д-р Дева Петрова е осмислен, организиран и реализиран според наставниот план и програма на предметот Онкологија со неџа, кој се изучува на студиите од првиот циклус на додипломска настава на Студиската програма по медицински сестри по предметот Онкологија со неџа на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Ракописот кој е приложен за рецензија претставува комплетен материјал претставен во логичка целина преку кој студентите ќе имаат можност да ја изучуваат и совладаат предметната материја, според поставените барања на ЕКТС системот.

Податоци за обемот на ракописот: Содржината на ракописот, кој е наменет за издавање скрипта по предметот Онкологија со медицинска неџа е презентиран во текст од вкупно 48 страници, 11 слики и 2 табеларни прикази. Ракописот е приложен во А4 формат со единечен проред, употребен е фонт Arial и со големина на буквите 11. Ракописот е подготвен според стандардниот правилник за техничко уредување, а обемот на содржината ги задоволува критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Податоци за постоење на ист или сличен наслов: Достапната литература наменета за изучување на предметот на нашите простори е прилично оскудна. Не постои објавен сличен ракопис.

Краток опис на содржината: Ракописот е напишан на лесен и разбирлив јазик. Целокупната материја генерално е распределена во логични и соодветно структурирани и конципирани во еднаесет главни поглавја, распоредени на 48 страни.

Во **првото** поглавје насловено Епидемиологија и ризик-фактори за настанување на карцином на дојка авторот дава краток осврт на значењето и проучувањето на ризик факторите за појава на најчестото малигно заболување кај женската популација. Јасно се наведени најчестите причини одговорни за појавата на ова малигно заболување како и нивното значење.

Во **второто** поглавје насловено како Патологија на дојка се однесува на најчестите патолошки состојби на дојката, со посебен осврт на бенигните и малигните болести на дојка. Ова поглавје го потсетува читателот (студентот) за анатомските и физиолошки карактеристики на дојката, како и најчестите хистолошки типови на малигните тумори на дојка кои се разработени поединечно, со опис на хистопатолошките одлики на секој поттип посебно.

Во **третото** поглавје именувано како Молекуларна класификација на карциномот на дојка е објаснето профилирањето на туморот согласно со неговите имунохистохемиски карактеристики, како и значењето на секој поттип на карцином на дојка за одредување на третманот на болеста. Посебен осврт е даден и на геномското тестирање на карциномот на дојка и неговото значење за прогнозата и третманот на пациентките со ран карцином на дојка.

Во **четвртото** поглавје именувано Клинички симптоми на карцином на дојка се објаснуваат основните симптоми и начин на манифестација на карциномот на дојка.

Познавањето на симптомите на болеста е од особена важност за правилно насочување на понатамошните дијагностички процедури.

Петтото поглавје се однесува на дијагностичките процедури за дијагноза на карциномот на дојка, со опис на радиолошките дијагностички процедури, како и поставувањето на дефинитивната дијагноза со биопсија и хистопатолошка верификација на болеста.

Шестото поглавје се однесува на одредување на стадиумот на болест и спецификите на ТНМ класификацијата кај карциномот на дојка. Се потенцира значењето на клиничкото и постоперативно стејцирање на болеста од кое зависи и пристапот во лекувањето.

Седмото поглавје се однесува на начините на третман на карциномот на дојка, со осврт на хирургијата како основен начин во третманот на карциномот на дојка. Во ова поглавје детално се опишани типовите на хируршки интервенции кои се применуваат кај карциномот на дојка со осврт на конзервативниот и радикален хируршки третман. Опишани се процедурите за анализа на аксиларните лимфни јазли и нивното значење

Во рамките на **осмото** поглавје со наслов реконструктивна хирургија на дојка, опишани се сите процедури за реконструкција на дојка по спроведен хируршки третман поради малигна болест на дојката. Посебно се опишани процедурите за поставување на ткивни експандери, импланти, реконструкција со сопствено ткиво, како и употреба на протеза за дојка.

Деветтото поглавје е насловено како системски третман на карциномот на дојка, ги опишува онколошките процедури за третман на карциномот на дојка, како што се во прв ред хемотерапијата, хормоналната терапија, имунотерапијата и целната терапија.

Во секое од овие секции во поглавјето е даден детален опис на значењето на секоја процедура поединечно, нејзините основни карактеристики, индикациските подрачја за секоја од овие типови на терапии, механизмите на дејство и несаканите реакции од терапиите.

Десеттото поглавје е насловено како терапија со зрачење кај карцином на дојка и се однесува на зрачната терапија во лекувањето на карциномот на дојка,

како посебен и важен модалитет на третман. Опишана е процедурата за планирање и спроведување на зрачниот третман. Јасно се дефинирани индикациите за зрачен третман кај пациентките со карцином на дојка, како и режимите на спроведување на третманот. Даден е опис и на несаканите реакции од терапијата, што е значајно да се препознаат во тек на третманот со цел навремено да се третираат.

Единаесеттото поглавје се однесува на следењето на пациентките кои се лекуваат од карцином на дојка. Во ова поглавје прецизно се дефинирани процедурите, иследувањата и временскиот интервал на потребни контроли кај пациентките со карцином на дојка. Потенцирано е дека редовните контроли се од особено значење за навремена дијагноза на евентуален рецидив на болеста.

На крајот од оваа скрипта презентирана е целокупната цитирана литература, која е од понов датум од светски автори.

Врз основа на гореизнесеното, Комисијата го предлага следниов

ЗАКЛУЧОК

Ракописот за скрипта „Карцином на дојка“ од насловен доц. д-р Дева Петрова е целосно адаптиран според наставната материја предвидена во програмата за предметот Онкологија со неџа, за студентите наменета за студентите од прв циклус на додипломска настава на Студиската програма за медицински сестри по предметот Онкологија со неџа на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Авторката се потрудила и успеала да ја презентира материјата на студентите на адекватен начин, за што полесно совладување на методските единици. Приложениот ракопис во целост ги задоволува критериумите за учебно помагало-скрипта и условите за издавање, пропишани според Правилникот за единствените основни остварувања на издавачка дејност на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Рецензентската комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки ракописот-скрипта „Карцином на дојка“ од насловен доц. д-р Дева Петрова да биде издаден како скрипта по предметот Онкологија со неџа за студентите на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Виолета Клисаровска, вонреден професор, с.р.

Д-р Катерина Кубелка-Сабит, насловен вонреден професор, с.р.