

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕ РЕДОВЕН ПРОФЕСОР
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕНДОКРИНОЛОГИЈА И БОЛЕСТИ
НА МЕТАБОЛИЗМОТ НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-267/16 од 14.11.2025 година донесена на 348. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 14.11.2025 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во звање за наставно-научната област ендокринологија и заболувања на метаболизмот (3.02.00.03) на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 12.7.2025 година и 13.7.2025 година и во предвидениот рок се пријавија:

- вонр. проф. д-р Ивица Смоковски од Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и
- вонр. проф. д-р Валентина Накова-Велковска од Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

По разгледување на доставената документација, утврдивме дека кандидатот вонр. проф. д-р Ивица Смоковски, врз основа на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во комплет заедно со пријавата ги има доставено следниве документи: 1) Диплома за одбранет докторски труд, диплома за одбранет магистерски труд и диплома за завршен Медицински факултет (Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје) (копии заверени на нотар); 2) Уверение за положени испити од прв циклус студии (среден успех 9.7) и втор циклус студии (среден успех 10.0) (Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје) (копии заверени на нотар); 3) Уверение за положен специјалистички испит од областа интерна медицина и положен супспецијалистички испит од областа ендокринологија (Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, лиценца за работа од ЛКРСМ) (копии заверени на нотар); 4) Кратка биографија (4 примероци); 5) Список на објавени научни и стручни трудови, по еден примерок од трудовите; 6) Потврда за користење странски јазик – англиски и германски јазик (копии заверени на нотар); 7) Примерок од магистерски и докторски труд; 8) Уверение за државјанство (оригинален примерок); 9) Дополнителна документација за активностите кои се бодираат за изборот во звање.

Врз основа на приложената документација од кандидатите, 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

Вонр. проф. д-р Ивица Смоковски е роден на 13.10.1974 година во Скопје. Прогласен е за најдобар ученик на генерацијата во ОУ „Видое Смилевски Бато“ (денешно ОУ „Љубен Лапе“) во Скопје во 1989 год. и за првенец на генерацијата во УСО „Раде Јовчевски Корчагин“ - Скопје во 1993

год. Дипломира на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 1999 год. со втор највисок просек во генерацијата (9,7). Корисник е на стипендија на Министерството за образование и наука за талентирани ученици и студенти во периодот 1989-1999 год. Како студент активно учествува во научноистражувачката работа, член е на Научно-наставниот совет при Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како претставник на студентите (1998-1999 год.) и има реализирано стручни престои на одделите за интерна медицина во Измир (Турција) во 1997 год. и во Хелсинки (Финска) во 1998 год.

Како еден од најдобрите студенти на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, веднаш по завршувањето на студиите во 1999 год. е повикан во водечката домашна фармацевтска компанија „Алкалоид“ АД Скопје, каде што, меѓу другото, учествува во дизајнирање и изведување на клинички испитувања. Од јануари 2001 год. до октомври 2001 год. го отслужува воениот рок во Армијата на Република Македонија. Од ноември 2001 год. е ангажиран во „Ново Нордиск Македонија“ како регионален медицински советник и раководител на медицинскиот оддел. Со успех ги положил Базичната и Напредната школа за клинички истражувања и Добра клиничка пракса во Brookwood International Academy of Healthcare Research, Гилдфорд, Обединето Кралство, во периодот од 2002 до 2003 год. Учествувал и предавал на бројни меѓународни и национални дијабетолошки симпозиуми, домашни и меѓународни дијабетолошки школи, работилници од областа на дијабетологијата и добрата клиничка пракса, како и во голем број меѓународни научни проекти.

Од јули 2012 год. е дел од Кабинетот на министерот за здравство на Република Македонија, по постигнатиот највисок резултат на првите стручни тестови за вработување во јавните здравствени установи, каде што е вклучен во изработката на закони, подзаконски акти, подготвувањето национални документи, учество во повеќе комисии и тела, член е на официјални делегации на министерот за здравство при службени посети во странство, учествува во изработката на национални програми и експертски извештаи, национален координатор е за повеќе области.

Од септември 2013 год. е ангажиран како асистент на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Од јануари 2016 г. како доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, од февруари 2021 г. како насловен вонреден професор, а од јуни 2021 г. како вонреден професор на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Во изминатиот период е ментор на голем број дипломски, магистерски (специјалистички) трудови, а во моментов е ментор на тројца докторанди. Од јануари 2014 год. е вработен на Универзитетската клиника за токсикологија во Скопје, додека од јуни 2016 г. е вработен на Универзитетската клиника за ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот во Скопје, каде што во моментов е раководител на Одделот за ургентни акутни состојби.

Постдипломските студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги завршува со просечен успех 10,0. Магистерскиот труд од областа интерна медицина – кардиологија / дијабетес на тема „Споредба на моделот на UKPDS и моделот на Framingham за

проценка на апсолутниот ризик од коронарно срцево заболување кај дијабетес мелитус тип 2 и клиничките импликации од нивната примена“ го брани на 15.6.2007 год. и се стекнува со називот магистер по медицински науки. Докторската дисертација од областа интерна медицина – ендокринологија на тема „Прецизноста на моделот на *United Kingdom Prospective Diabetes Study* во предвидувањето на ризикот од коронарна артериска болест кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 од Република Македонија“ ја брани на 3.4.2014 год. на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и се стекнува со називот доктор на медицински науки.

Специјалистичкиот испит по Интерна медицина го положува на 12.1.2009 год. на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, додека супспецијалистичкиот испит по ендокринологија го положува на 7.3.2018 г. на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Вонр. проф. д-р Смоковски учествуваше во законските измени што доведоа до формирање на Националната комисија за дијабетес и служеше како нејзин член во периодот 2015-2017 и од 2024 година до денес. Дополнително, имаше клучна улога во креирањето на модулот за дијабетес во рамките на Националниот електронски здравствен систем што ја покрива целокупната популација на државата.

Вонр. проф. д-р Смоковски е автор на книгата „*Managing Diabetes in Low Income Countries – Providing Sustainable Diabetes Care with Limited Resources*“, 2021, првата целосно авторска книга за дијабетес од експерт од Југоисточна Европа публикувана од Springer Nature, достапна во преку 420 онлајн или физички книжарници и библиотеки, во 61 земја, на 6 континенти. По барање на издавачот, публикуван е и германскиот превод на книгата „*Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen - Bereitstellung einer nachhaltigen Diabetesversorgung mit begrenzten Ressourcen*“ во 2023 година.

Вонр. проф. д-р Смоковски е автор на State-of-the-Art публикацијата „*Diabetes Care in the Republic of Macedonia: Challenges and Opportunities*“, која претставува прв сеопфатен преглед на ситуацијата со дијабетес мелитус во нашата земја, за која се проценува дека има една од највисоките преваленци на дијабетес во Европа. Дополнително, автор е на публикацијата „*First stratified diabetes prevalence data for Republic of Macedonia derived from the National e-Health System*“, што претставува прва анализа на податоците за дијабетес од Националниот електронски здравствен систем.

Беше одговорен за воведувањето на неонаталната кардиохирургија во јавните здравствени установи во нашата земја за Програмата за ангажирање специјалисти од САД, за воведувањето на Balanced Score Card во јавните здравствени установи и беше претседател на Советот за специјализации и супспецијализации во периодот 2013-2016 год. Беше и национален координатор за European Healthcare Consumer Index, benchmark алатка за споредување на здравствените системи во Европа (2013-2016 год.).

Вонр. проф. д-р Смоковски е првиот добитник на Наградата за најдобра публикација објавена во списанието на Лекарската комора на Македонија за 2014 год. и е добитник на наградата Donnell D. Etwiler International Scholar Award за 2020 год. Награден е од издавачот Wiley како автор на *најцитиран труд* и *најсимнуван труд* за трудот „*Prevalence and impact of diabetes in hospitalized*

COVID-19 patients: A systematic review and meta-analysis“, публикуван во „*Journal of Diabetes*“ во 2023 година. Добитник е на Признание од Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип за научен придонес во 2022 година.

Назначен е од министерот за здравство за претседател на Националната стручна комисија за привремени и трајни контраиндикации и поствакцинални компликации по имунизација со вакцини против COVID-19 (февруари 2022 г.). Добитник е на Признание од Лекарската комора на Македонија за посебен придонес и ангажирање во справувањето со пандемијата предизвикана од COVID-19 вирусот (јуни 2021 г.).

Вонр. проф. д-р Смоковски е раководител на повеќе проекти во изминатите 5 години, меѓу кои регионалниот проект „*Estimation of Stratified Total Diabetes and Pre-Diabetes Prevalence in Western Balkan Countries*“, истражувачкиот проект во соработка со University of Tennessee за евалуација на преваленца и инциденца на незаразни хронични заболувања, COST акцијата „*Supporting emerging care economy, empowering caregivers to provide safe care at home*“ (BETTERCARE) CA22152.

Вонр. проф. д-р Смоковски има реализирано бројни студиски престои во странство. Од 2024 година е назначен за евалуатор на COST проекти. Вонр. проф. д-р Смоковски е национален претставник на EPMA (European Association for Predictive, Preventive and Personalized Medicine) за областа ендокринологија и дијабетес и е член на уредувачкиот одбор на EPMA Journal и Archives of Public Health. Поканет предавач е на повеќе домашни и меѓународни настани од областа на ендокринологијата и дијабетологијата. Зборува англиски и германски јазик.

Кандидатот вонр. проф. д-р Ивица Смоковски ги исполнува законските услови за избор во звањето редовен професор

Општи услови за избор:

1. Остварен просечен успех од 9,7 на студиите од прв циклус на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје и просечен успех од 10,0 на студиите од втор циклус – магистер по медицински науки на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје;

2. Доктор на науки од областа на медицината - докторската дисертација на тема „*Прецизноста на моделот на United Kingdom Prospective Diabetes Study во предвидувањето на ризикот од коронарна артериска болест кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 од Република Македонија*“, одбранета на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје на 3.4.2014 год.;

3. Со Одлука бр. 2002-41/8 од 15.1.2016 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип на 155. седница, одржана на 15.1.2016 година, е избран за наставник во звање доцент за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот на Факултетот за медицински науки. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 161 од 30.12.2016 год. Со Одлука бр. 2002-36/12 од 1.2.2021 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип на 252. седница, одржана на 1.2.2021 година, е избран за

наставник во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот на Факултетот за медицински науки. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 268 од 31.12.2020 год. Со Одлука бр. 2002-182/30 од 2.6.2021 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип на 259. седница, одржана на 2.6.2021 година, е избран за наставник во звање вонреден професор за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот на Факултетот за медицински науки. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 275 од 4.5.2021 год.

4. Објавени 16 (шеснаесет) научноистражувачки трудови во соодветната област во референтна научна публикација, согласно со Законот за високото образование во последните пет години пред објавување на Огласот за избор, од кои 7 (седум) се во списанија со импакт-фактор;

5. Познавање на 2 странски јазици – англиски и германски јазик;

6. Демонстрирана способност за изведување високообразовна дејност; во изминатиот период беше вклучен како наставник во наставата од прв циклус по предметите Интерна медицина 1, Интерна медицина 2, Клиничко испитување 1, Basics of Clinical Practice 1, Internal Propedeutics 1 (Општа медицина, General Medicine), Интерна медицина (Дентална медицина), Патофизиологија (Дентална медицина, Фармација, Медицински техничари, Акушерки, Лаборанти, Физиотерапевти), потоа во наставата од втор циклус по предметите: Превенција на хронични незаразни заболувања, Едукација и грижа за лицата со дијабетес, Клиничка употреба на крв, Несакани ефекти од трансфузија на крв, како и во наставата во трет циклус студии по предметите Ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот, Добра клиничка пракса. Дополнително беше вклучен во наставата по Интерна медицина за студентите од странство, како дел од ERASMUS програмата. Вонр. проф. д-р Смоковски беше ментор на повеќе дипломски трудови, специјалистички трудови, специјализанти и е ментор на тројца докторанди.

7. Има објавено 1 рецензиран универзитетски учебник во земјава и 2 монографии / научни книги во странство.

Посебни услови за избор:

1. Вонр. проф. д-р Смоковски беше ментор на повеќе дипломски трудови, специјалистички трудови, специјализанти и е ментор на тројца докторанди. Раководител е на повеќе проекти во изминатите 5 години, меѓу кои: регионалниот проект „Estimation of Stratified Total Diabetes and Pre-Diabetes Prevalence in Western Balkan Countries“, истражувачкиот проект во соработка со University of Tennessee за евалуација на преваленца и инциденца на незаразни хронични заболувања, COST акцијата „Supporting emerging care economy, empowering caregivers to provide safe care at home“ (BETTERCARE) CA22152.

2. Вонр. проф. д-р Смоковски има значаен придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници по предметите Интерна медицина 1, Интерна медицина 2, Клиничко испитување 1, Basics of Clinical Practice 1, Internal Propedeutics 1, Интерна медицина за Дентална медицина), Патофизиологија.

3. Има остварено **507.5 бодови** согласно со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научните, наставно-стручните, научните, наставните и соработничките звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, од кои **40 бодови** од наставно-образовна дејност, **407 бодови** од научноистражувачка дејност и **60.5 бодови** од стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Со Одлука бр. 2002-41/8 од 15.1.2016 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип на 155. седница, одржана на 15.1.2016 година, е избран за наставник во звање доцент за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот на Факултетот за медицински науки. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 161 од 30.12.2016 год.

Со Одлука бр. 2002-36/12 од 1.2.2021 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип на 252. седница, одржана на 1.2.2021 година, е избран за наставник во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот на Факултетот за медицински науки. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 268 од 31.12.2020 год.

Со Одлука бр. 2002-182/30 од 2.6.2021 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип на 259. седница, одржана на 2.6.2021 година, е избран за наставник во звање вонреден професор за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот на Факултетот за медицински науки. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 275 од 4.5.2021 год.

Листа на научноистражувачки трудови во соодветната област во референтна научна публикација согласно со Законот за високото образование во последните пет години пред објавување на Огласот за избор

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1.	Smokovski I, Sadikario S, Cibisev A.	National eHealth System in Republic of North Macedonia - Platform for Preventive, Predictive and Personalized Metabolic Control in Diabetes Patients. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27447	EPMA Journal, 2020; 11 (Suppl 1):s13-s16. https://doi.org/10.1007/s13167-020-00206-1	5.8
2.	Bradley AS, Banach M, Alvarado N, Smokovski I, Bhaskar MMS.	Prevalence and impact of diabetes in hospitalized COVID-19 patients: A systematic review and meta-analysis. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/31078	J Diabetes. 2021. doi: 10.1111/1753-0407.13243	3.7

3.	Bradley AS, Smokovski I , Bhaskar MMS.	Impact of diabetes on clinical and safety outcomes in acute ischemic stroke patients receiving reperfusion therapy: A meta-analysis. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/31079	Adv Clin Exp Med. 2022. doi:10.17219/acem/146273	2.0
4.	Golubnitschaja O, Polivka JJ, Potuznik P, Pesta M, Stetkarova I, Mazurakova A, Lackova L, Kubatka P, Kropp M, Thumann G, Erb C, Fröhlich H, Wang W, Baban B, Kapalla M, Shapira N, Richter K, Karabatsiakis A, Smokovski I , Schmeel LC, Gkika E, Friedemann P, Parini P, Polivka J.	The paradigm change from reactive medical services to 3PM in ischemic stroke: a holistic approach utilising tear fluid multi-omics, mitochondria as a vital biosensor and AI-based multi-professional data interpretation. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35976	EPMA Journal 2024. https://doi.org/10.1007/s13167-024-00356-6	5.8
5.	Smokovski I , Steinle N, Behnke A, Bhaskar MMS, Grech G, Richter K, Niklewski G, Birkenbihl C, Parini P, Andrews JR, Bauchner B, Golubnitschaja O.	Digital biomarkers: 3PM approach revolutionizing chronic disease management — EPMA 2024 position. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35977	EPMA Journal; 2024. https://doi.org/10.1007/s13167-024-00364-6	5.8
6.	Rajesh K, Spring JK, Smokovski I , Upmanyue V, Mehndiratta MM, Strippoli FMG Beran GR, Bhaskar MMS.	The impact of chronic kidney disease on prognosis in acute stroke: Unraveling the pathophysiology and clinical complexity for optimal management. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35978	Clinical and Experimental Nephrology 2024. https://doi.org/10.1007/s10157-024-02556-w	2.2
7.	Kubatka P, Bojkova B, Nosalova N, Huniadi M, Samuel MS, Sreenesh B, Hrklova G, Kajo K, Hornak S, Cizkova D, Bubnov B, Smokovski I , Büsselberg D, Golubnitschaja O.	Targeting the MAPK signaling pathway: implications and prospects of flavonoids in 3P medicine as modulators of cancer cell plasticity and therapeutic resistance in breast cancer patients. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35979	EPMA J 2025; https://doi.org/10.1007/s13167-025-00407-6	5.8
8.	Petkovska L, Brezovska-Kavrakova J, Petronijevik Z, Smokovski I , Zafirova B.	High anion gap metabolic acidosis in severe deliberate poisoning with metformin – successful treatment with 2.5-hour conventional hemodialysis. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36792	JMS 2020;3(1):79-84	/

9.	Smokovski I.	Continuous Glucose Monitoring – More Green, Flat, Narrow and In Range. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36793	Sixth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Skopje, 05-07 Nov 2021.	/
10.	Smokovski I.	Prevalence and impact of diabetes in hospitalized COVID-19 patients: A systematic review and meta-analysis. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36794	Sixth Congress of Endocrinology and Seventh Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Struga, 13-16 Oct 2022.	/
11.	Smokovski I.	Integrated care model in diabetes treatment in middle and low income countries. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36795	International Diabetes Federation Congress, Lisbon 5-8 Dec 2022.	/
12.	Jovanovski-Srceva M, Smokovski I , Stojanoski S, Gavrilovska-Brzanov A, Simic D, Kuzmanovski I, Kartalov A, Budic I, Marjanovic V, Stevic M.	The role of histamine in pain in children, what do we know? https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36796	18th Belgrade International Symposium on Pain, PROCEEDINGS, May 20, 2023.	/
13.	Ahmeti I, Bitoska I, Jovanovska Misevska S, Todorova B, Smokovski I , Adamova K.	Newest recommendations in the treatment of diabetes. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36797	Eighth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Strumica, 15-17 Sep 2023.	/
14.	Smokovski I.	Digital biomarkers: 3PM approach revolutionizing chronic disease management. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36798	EPMA World Congress 2024, Shantou, China, 01-06 September 2024.	/
15.	Smokovski I.	Cystic-fibrosis related diabetes. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36799	Ninth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Skopje, 01-02 Nov 2024.	/
16.	Smokovski I.	Obesity Related Cancer Risk. https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36800	1st Multidisciplinary Symposium on Obesity with International Participation. Skopje, 28-29 March 2025	/

Листа на трудови и активности од остварената научноистражувачка дејност на вонр. проф. д-р Ивица Смоковски

I. Монографија или научна книга (реден број 1 од табела НИ)

1. Велкоска Накова В, **Смоковски И.** Ендокринологија - учебник

ISBN: 978-608-277-066-6

број на страници: 207

издадена: 2024

јазик: македонски

краток опис:

Со учебникот се обидовме да ги изнесеме најновите сознанија за примена на современи методи за дијагноза и терапија на ендокринолошките заболувања. Дадени се и терапевтските постапки според медицина базирана на докази, а направен е и обид, покрај терапевтската ефикасност, да се посочи и цената на чинење. Учебникот ги следи методите, активностите и дидактичките насоки за реализација на наставната програма. <http://e-lib.ugd.edu.mk/1202>

2. Smokovski I. Managing Diabetes in Low Income Countries Providing Sustainable Diabetes Care with Limited Resources. 2021. Springer, Cham. (Hardcover ISBN 978-3-030-51468-6, eBook ISBN 978-3-030-51469-3). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3>, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27437>

2.1.Smokovski I. Burden of Diabetes Prevalence. In: Managing Diabetes in Low Income Countries, 2021; pp 1-12. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3_1, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27438>

2.2.Smokovski I. Diabetes Drivers. In: Managing Diabetes in Low Income Countries, 2021; pp 13-24. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3_2. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27439>

2.3.Smokovski I. Impact of Diabetes Complications. In: Managing Diabetes in Low Income Countries, 2021; pp 25-37. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3_3. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27440>

2.4.Smokovski I. Cost-Effectiveness of Available Diabetes Treatments. In: Managing Diabetes in Low Income Countries, 2021; pp 39-49. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3_4, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27442>

2.5.Smokovski I. Cost-Effectiveness of Monitoring Metabolic Control. In: Managing Diabetes in Low Income Countries, 2021; pp 51-61. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3_5, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27442>

2.6.Smokovski I. Importance of Structured Diabetes Education. In: Managing Diabetes in Low Income Countries, 2021; pp 63-72. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3_6, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27443>

2.7.Smokovski I. Benefits of Centralized e-Health System in Diabetes Care. In: Managing Diabetes in Low Income Countries, 2021; pp 73-83. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3_7, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27444>

2.8.Smokovski I. Promise of Nutrition. In: Managing Diabetes in Low Income Countries, 2021; pp 85-94. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3_8, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27445>

2.9.Smokovski I. Focus on Diabetes Prevention. In: Managing Diabetes in Low Income Countries, 2021; pp 95-103. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51469-3_9, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27446>

3. Smokovski I. Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen - Bereitstellung einer nachhaltigen Diabetesversorgung mit begrenzten Ressourcen, 2023. Springer; ISBN 978-3-031-27792-4 (hardcover); ISBN: 978-3-031-27793-1 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1>, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35974>

3.1. **Smokovski, I.** Belastung durch Prävalenz von Diabetes. In: Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen. pp 1-14; Springer, Cham, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1_1. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33487>

3.2. **Smokovski, I.** Diabetes-Treiber. In: Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen. pp 15-28; Springer, Cham. 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1_2. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33488>

3.3. **Smokovski, I.** Auswirkungen von Diabetes-Komplikationen. In: Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen. pp 29-43; Springer, Cham, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1_3. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33489>

3.4. **Smokovski, I.** Kosteneffektivität der verfügbaren Diabetes-Behandlungen. In: Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen. pp 45-57; Springer, Cham, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1_4. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33490>

3.5. **Smokovski, I.** Kosteneffektivität der Überwachung der metabolischen Kontrolle. In: Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen. pp 59-71; Springer, Cham, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1_5 <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33491>

3.6. **Smokovski, I.** Bedeutung einer strukturierten Diabetes-Bildung. In: Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen. pp 73-83; Springer, Cham, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1_6, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33492>

3.7. **Smokovski, I.** Vorteile eines zentralisierten e-Gesundheitssystems in der Diabetesversorgung. In: Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen. pp 85-97; Springer, Cham, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1_7, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33493>

3.8. **Smokovski, I.** Versprechen der Ernährung. In: Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen. pp 99-110; Springer, Cham. 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1_8, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33494>

3.9. **Smokovski, I.** Schwerpunkt auf Diabetes-Prävention. In: Management von Diabetes in Ländern mit niedrigem Einkommen. pp 111-120; Springer, Cham. 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27793-1_9. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33495>

II. Дел од монографија или научна книга (реден број 2 од табела НИ)

1. **СМОКОВСКИ И.** Акутни компликации во Ахмети И и сор. Дијабетес тип 2 - од превенција до современ третман, 2022; стр. 62-66.

2. **Smokovski, I., Srceva, M.J., Petkovska, L., Golubnitschaja, O.** (2023). Critical Role of Telemedicine as a Platform for Predictive, Preventive, and Personalized Diabetes Care During the COVID-19 Pandemics. In: Podbielska, H., Kapalla, M. (eds) Predictive, Preventive, and Personalised Medicine: From Bench to Bedside. Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine, vol 17. 2023 Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34884-6_8, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33496>

3. **СМОКОВСКИ И,** група автори. Национален водич за добра клиничка практика - Упатства за дијабетес, 2023 (Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија).

III. Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (реден број 3 од табела НИ)

1. Bradley AS, Banach M, Alvarado N, **Smokovski I**, Bhaskar MMS. Prevalence and impact of diabetes in hospitalized COVID-19 patients: A systematic review and meta-analysis. J Diabetes. 2021 Dec 23. doi: 10.1111/1753-0407.13243. (Online ahead of print), <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/31078>

2. **Smokovski I**, Sadikario S, Cibisev A. National eHealth System in Republic of North Macedonia - Platform for Preventive, Predictive and Personalized Metabolic Control in Diabetes Patients. EPMA Journal, 2020; 11 (Suppl 1):s13-s16. <https://doi.org/10.1007/s13167-020-00206-1>, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27447>

3. Bradley AS, **Smokovski I**, Bhaskar MMS. Impact of diabetes on clinical and safety outcomes in acute ischemic stroke patients receiving reperfusion therapy: A meta-analysis. [published online as ahead of print on February 25, 2022] Adv Clin Exp Med. 2022. doi:10.17219/acem/146273, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/31079>

4. Golubnitschaja O, Polivka JJ, Potuznik P, Pesta M, Stetkarova I, Mazurakova A, Lackova L, Kubatka P, Kropp M, Thumann G, Erb C, Fröhlich H, Wang W, Baban B, Kapalla M, Shapira N, Richter K, Karabatsiakos A, **Smokovski I**, Schmeel LC, Gkika E, Friedemann P, Parini P, Polivka J. The paradigm change from reactive medical services to 3PM in ischemic stroke: a holistic approach utilising tear fluid multi-omics, mitochondria as a vital biosensor and AI-based multi-professional data interpretation. EPMA Journal 2024. <https://doi.org/10.1007/s13167-024-00356-6>, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35976>

5. **Smokovski I**, Steinle N, Behnke A, Bhaskar MMS, Grech G, Richter K, Niklewski G, Birkenbihl C, Parini P, Andrews JR, Bauchner B, Golubnitschaja O. Digital biomarkers: 3PM approach revolutionizing chronic disease management — EPMA 2024 position. EPMA Journal; 2024. <https://doi.org/10.1007/s13167-024-00364-6>, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35977>

6. Rajesh K, Spring JK, **Smokovski I**, Upmanyue V, Mehndiratta MM, Strippoli FMG Beran GR, Bhaskar MMS. The impact of chronic kidney disease on prognosis in acute stroke: Unraveling the pathophysiology and clinical complexity for optimal management. Clinical and Experimental Nephrology 2024. <https://doi.org/10.1007/s10157-024-02556-w>, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35978>

7. Kubatka P, Bojkova B, Nosalova N, Huniadi M, Samuel MS, Sreenesh B, Hrklova G, Kajo K, Hornak S, Cizkova D, Bubnov B, **Smokovski I**, Büsselberg D, Golubnitschaja O. Targeting the MAPK signaling pathway: implications and prospects of flavonoids in 3P medicine as modulators of cancer cell plasticity and therapeutic resistance in breast cancer patients. EPMA J 2025. <https://doi.org/10.1007/s13167-025-00407-6>, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/35979>

IV. Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (реден број 4 од табела НИ)

1. Petkovska L, Brezovska-Kavrakova J, Petronijevik Z, **Smokovski I**, Zafirova B. High anion gap metabolic acidosis in severe deliberate poisoning with metformin – successful treatment with 2.5-hour conventional hemodialysis. JMS 2020;3(1):79-84. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36792>

V. Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир (реден број 5 од табела НИ)

1. **Smokovski I.** Continuous Glucose Monitoring – More Green, Flat, Narrow and In Range. Sixth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Skopje, 05-07 Nov 2021. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36793>

2. **Smokovski I.** Prevalence and impact of diabetes in hospitalized COVID-19 patients: A systematic review and meta-analysis. Sixth Congress of Endocrinology and Seventh Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Struga, 13-16 Oct 2022. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36794>

3. **Smokovski I.** Integrated care model in diabetes treatment in middle and low income countries. International Diabetes Federation Congress, Lisbon 5-8 Dec 2022. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36795>

4. Jovanovski-Srceva M, **Smokovski I**, Stojanoski S, Gavrilovska- Brzanov A, Simic D, Kuzmanovski I, Kartalov A, Budic I, Marjanovic V, Stevic M. The role of histamine in pain in children, what do we know? 18th Belgrade International Symposium on Pain, PROCEEDINGS, May 20, 2023. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36796>

5. Ahmeti I, Bitoska I, Jovanovska Misevska S, Todorova B, **Smokovski I**, Adamova K. Newest recommendations in the treatment of diabetes. Eighth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Strumica, 15-17 Sep 2023. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36797>

6. **Smokovski I.** Digital biomarkers: 3PM approach revolutionizing chronic disease management, EPMA World Congress 2024, Shantou, China, 01-06 September 2024. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36798>

7. **Smokovski I.** Cystic-fibrosis related diabetes, Ninth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Skopje, 01-02 Nov 2024. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36799>

8. **Smokovski I.** Obesity Related Cancer Risk. 1st Multidisciplinary Symposium on Obesity with International Participation. Skopje, 28-29 March 2025. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/36800>

VI. Пленарно предавање на научен собир (реден број 6 од табела НИ)

1. **Smokovski I.** Safely to the goal – Glargine 300 in a special population. Fifth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, 13-14 Nov 2020. (поканет предавач).

2. **Smokovski I.** Toujeo Highlights from ADA 2020. Part 2: Toujeo in special moments. Стручен состанок на Научното здружение на ендокринолози и дијабетолози, 6 ноември 2020 г. (поканет предавач).

3. **СМОКОВСКИ И.** Мултидисциплинарен пристап кон пациент со дијабет воден според препораките за дијагноза и третман. Стручен состанок на Македонската асоцијација за хипертензија, 18 ноември 2020 г. (поканет предавач).

4. **СМОКОВСКИ И.** Споделување на најдобрите практики помеѓу учесниците од различни институции на здравствениот систем. Далечинска титрација, примери од секојдневната пракса. Стручен состанок на Научното здружение на ендокринолози и дијабетолози, 10 декември 2020 г. (поканет предавач).

5. **Смоковски И.** Лекување на пациенти со дијабетес мелитус и хипертензија и пациенти со метаболен синдром со ангиотензин II рецептор блокаторите - двојна комбинација на лекови (амлодипин и валсартан) и тројна комбинација на лекови (амлодипин, валсартан, хидрохлоротиазид). Состанок на научен одбор, Скопје, 25 декември 2020 г. (поканет предавач).

6. **Smokovski I.** Critical Role of National eHealth System as a Telemedicine Platform for Preventive, Predictive and Personalized (3P) Diabetes Care during the COVID-19 pandemics in Republic of North Macedonia. EPMA World Congress 2021, 20- 23 Sep 2021. (поканет предавач).

7. **Smokovski I.** Basal Insulin Advances in T2D: What is the role of insulin glargine 300 U/mL? Sixth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Скопје, 05-07 Nov 2021. (поканет предавач).

8. **Smokovski I.** The role of GLIKA (Gliclazide) in the treatment of type 2 diabetes patients. Sixth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Скопје, 05-07 Nov 2021. (поканет предавач).

9. **Smokovski I.** First randomized controlled trial to compare Glargine-300 and degludec 100 U/mL in people with T1DM using Time-in-Range (TIR) as the primary endpoint. Sixth Congress of Endocrinology and Seventh Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Struga, 13-16 Oct 2022 (поканет предавач).

10. **Smokovski I.** Integrated care model for diabetes treatment in middle and low income countries. International Diabetes Federation Congress, Lisbon, Portugal, 5-8 Dec 2022 (invited speaker).

11. Ahmeti I, Bitoska I, Jovanovska Misevska S, Todorova B, **Smokovski I**, Adamova K. Newest recommendations in the treatment of diabetes. Eighth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Strumica, 15-17 Sep 2023 (поканет предавач).

12. Milenkovic T, **Smokovski I.** Toujeo for the active and flexible life of people with diabetes. Eighth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Strumica, 15-17 Sep 2023 (поканет предавач).

13. **Smokovski I.** Cystic Fibrosis Related Diabetes. Scientific Symposium on Cystic Fibrosis (Let's Talk about Cystic Fibrosis), Скопје, 04 April 2024 (invited speaker).

14. **Smokovski I.** Digital biomarkers: 3PM approach revolutionizing chronic disease management, EPMA World Congress 2024, Shantou, China, 01-06 September 2024 (keynote speaker).

15. **Smokovski I.** Digital biomarkers: 3PM approach revolutionizing chronic disease management, EPMA Satellite Symposium, Tivat, Montenegro, 11-12 October 2024 (invited speaker).

16. **Smokovski I.** Cystic-fibrosis related diabetes, Ninth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Скопје, 01-02 Nov 2024 (поканет предавач).

17. **Smokovski I et al.** Rybelsus - Супериорен орален антидијабетичен лек; Ninth Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Скопје, 01-02 Nov 2024 (поканет предавач).

18. **Smokovski I.** Obesity Related Cancer Risk. 1st Multidisciplinary Symposium on Obesity with International Participation. Скопје, 28-29 March 2025 (поканет предавач).

19. **Smokovski I.** Diabetes in RN Macedonia - Epidemiology of Type 1 Diabetes. DIAMOND 2A Project, 23-Jun-2025 (invited speaker).

VII. Секциско предавање на научен собир (реден број 7 од табела НИ)

1. **Смоковски И.** Местото на Gliclazide и Vildagliptin во третманот кај лица со дијабетес тип 2, 28 јуни 2021 г., Гевгелија.

2. **Смоковски И.** Третман на лица со дијабетес тип 2 со DPP4-инхибитори и современи сулфонилуреи, 21 ноември 2022 г., Битола.

3. **Смоковски И.** Дијабетес мелитус тип 2 во примарна кардиоваскуларна превенција со посебен осврт на сулфонилуреи. Белупова пролетна школа 2023. Примарна и секундарна кардиоваскуларна превенција кај пациенти со шеќерна болест тип 2, 12-14 мај 2023 г., Неа Потидеа, Грција.

4. **Смоковски И.** Третман на дијабетес тип 2 со современи антидијабетични лекови, 5 декември 2023 г., Велес.

5. **Смоковски И.** Терапевтски можности кај дијабетес мелитус тип 2 во примарната здравствена заштита, 18 ноември 2024 г., Битола.

VIII. Одржано предавање по покана од научна институција (реден број 8 од табела НИ)

1. **Смоковски И.** Приказ на случај со MEN1 (Multiple Endocrine Neoplasia 1). Состанок на Катедра по интерна медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 25 април 2021 г., Скопје.

IX. Одбранета докторска теза (реден број 10 од табела НИ)

Доктор на науки од областа на медицината - докторска дисертација на тема „Прецизноста на моделот на *United Kingdom Prospective Diabetes Study* во предвидувањето на ризикот од коронарна артериска болест кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 од Република Македонија“, под менторство на проф. д-р Татјана Миленковиќ, одбранета на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје на 3.4.2014 год.

X. Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација (реден број 11 од табела НИ)

Специјалистичкиот испит по Интерна медицина, положен на 12.1.2009 год., на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, додека супспецијалистичкиот испит по ендокринологија, положен на 7.3.2018 год. на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

XI. Одбранет магистерски труд (реден број 12 од табела НИ):

Постдипломските студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги завршува со просечен успех 10,0. Магистерскиот труд од областа интерна медицина – кардиологија / дијабетес на тема „Споредба на моделот на UKPDS и моделот на Framingham за проценка на апсолутниот ризик од коронарно срцево заболување кај дијабетес мелитус тип 2 и клиничките импликации од нивната примена“, под менторство на проф. д-р Јелка Давчева-Павловска го брани на 15.6.2007 год. и се стекнува со називот магистер по медицински науки.

XII. Раководител на научен проект (реден број 13 од табела НИ)

1. Раководител и автор на меѓународниот проект на кој му е доделен двегодишен грант од International Diabetes Federation, со наслов: *Estimation of Stratified Total Diabetes and Pre-Diabetes Prevalence in Western Balkan Countries* (2019 - 2025).

2. Раководител на Научниот проект за областа ендокринологија во Пилот-програмата *Хибридно здравство* на Министерството за здравство и Управата за електронско здравство за подобрување на комуникацијата помеѓу лекарите од примарна здравствена заштита и лекарите од секундарно и терциерно здравство (јануари 2022 г.).

3. Раководител на истражувачкиот проект во соработка со УГД и University of Tennessee за евалуација на преваленца и инциденца на незаразни хронични заболувања (2023 - во тек).

4. Раководител (член на менаџмент комитет) на COST Action “Supporting emerging care economy, empowering caregivers to provide safe care at home” (BETTERCARE) CA22152 (2023 - во тек).

XIII. Учесник во научен проект (реден број 14 од табела НИ)

1. Коистражувач во клиничката студија EFC14875 (The SCORED Trial) - A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter Study to Demonstrate the Effects of Sotagliflozin on Cardiovascular and Renal Events in Patients with Type 2 Diabetes, Cardiovascular Risk Factors and Moderately Impaired Renal Function (2018 – 2022).

2. Коистражувач во клиничката студија LPS15017 (Global Premix) - A multi-center open-label parallel group randomized controlled trial to compare iGlarLixi versus premixed insulin in patients with type 2 diabetes who have failed to achieve glycemic control with basal insulin and oral antidiabetic agents (2021).

3. Коистражувач во клиничката студија Efficacy of pregabalin and duloxetine in patients with painful diabetic peripheral neuropathy (PDPN): the effect of pain on cognitive function, sleep and quality of life (BLOSSOM) - Randomized, open-label, prospective, international, multi-center clinical trial (2019 – 2022).

XIV. Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати) (реден број 16 од табела НИ):

1. Член на Уредувачки одбор на научно списание EPMA Journal IF 5.8 (5-year IF) (2022 - во тек).

2. Член на Уредувачки одбор на Archives of Public Health (2024 - во тек).

XV. Претседател на организациски или научен одбор на научен собир (реден број 19 од табела НИ)

1. Претседател на Научен комитет на 5. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 13-14 ноември 2020 г., Скопје, Македонија.

XVI. Член на организациски или научен одбор на научен собир (реден број 20 од табела НИ)

1. Член на Научниот комитет на 6. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 5-7 ноември 2021 г., Скопје.

2. Член на Научниот комитет на 6. Ендокринолошки конгрес и 7. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 13-16 октомври 2022 г., Струга.

3. Член на Научниот комитет на 8. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 15-17 септември 2023 г., Струмица.

4. Член на Научниот комитет на 9. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 1-2 ноември 2024 г., Скопје.

XVII. Награди - признанија за научни постигнувања (реден број 22 од табела НИ)

1. Добитник на меѓународната награда Donnell D. Etzweiler International Scholar Award за 2020 год. од страна на водечката институција во областа на дијабетологијата International Diabetes Center, Minneapolis, Minnesota.

2. Признание за најцитиран труд (Top Cited Article) од Wiley за 2021-2022.

3. Признание за најцитиран труд (Top Cited Article) од Wiley за 2022-2023.

4. Признание за најсимнуван труд (Top Downloaded Article) од Wiley во рок од 12 месеци по публикација, март 2023 г.

5. Признание за научен придонес на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип за 2022 година, ноември 2023 г.

6. Благодарница по повод 10 години Медицински симулациски центар, декември 2024 г.

XVIII. Студиски престој во странство (реден број 23 од табела НИ)

1. Учество на Hybrid 58th Annual Meeting of the European Association for Study of Diabetes 2022, 19-23 Sep 2022, Stockholm, Sweden.

2. Учество на International Diabetes Federation Congress 2022; 5-8 Dec 2022; Lisbon, Portugal.

3. Учество на American Diabetes Association Annual 83rd Scientific Sessions, 23-26 Jun 2023.

4. Учество на 59th Annual Meeting of the European Association for Study of Diabetes 2023, 02-06 Oct 2023, Hamburg, Germany.

5. Учество на American Diabetes Association Annual 84th Scientific Sessions, 21-24 Jun 2024 (online).

6. Учество на International Congress on Obesity, 26-29 Jun 2024, Sao Paulo, Brasil.

7. Учество на EPMA World Congress 2024, 01-06 Sep 2024, Shantou, China.

8. Учество на 60th Annual Meeting of the European Association for Study of Diabetes 2024, 09-13 Sep 2024, Madrid, Spain.

9. Учество на Cystic Fibrosis EXCEED, 28-29 Ное 2024, Букурешт, Романија.

10. Учество на 18th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes, 19-22 March 2025, Amsterdam, The Netherlands.

XIX. Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)(реден број 24 од табела НИ)

1. Рецензент на научниот труд „Клинички карактеристики и анализа на преживување кај примерок од пациенти заразени со SARS- COV-2 во Специјализирана болница за геријатриска и палијативна медицина '13 Ноември' - Скопје” во списанието Vox Medici, 18 мај 2021 г.

2. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-22-00116R2 „Pre-pregnancy check-up of maternal vascular status and associated phenotype is crucial for the health of mother and offspring” for EPMA Journal, 2022.

3. Рецензент на научни трудови на IDF Congress, Lisbon, 5-8 Dec 2022.

4. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-22-00244R1 Association of IgG N-glycomics with prevalent and incident type 2 diabetes mellitus from the paradigm of predictive, preventive, and personalized medicine, 20 Nov 2022 for EPMA Journal, 2022.

5. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-22-00235 Ischemic stroke of unclear etiology: A case-by-case analysis and call for a multi-professional predictive, preventive and personalized approach 26 Oct 2022 for EPMA Journal, 2022.

6. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-22-00151R2 Multi-omics and immune cells profiling of COVID-19 patients for ICU admission prediction: in-silico analysis and an integrated machine learning-based approach in the framework of Predictive, Preventive, and Personalized Medicine for EPMA Journal, 2022.

7. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-22-00248R2 New insight of metabolomics in ocular diseases in the context of 3P medicine for EPMA Journal, 2022.

8. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-23-00014 Diabetic retinopathy as the leading cause of blindness and early predictor of cascading complications – Risks and mitigation for EPMA Journal, 2023.

9. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-23-00044, Short communication: Unique metabolic signature of proliferative retinopathy in the tear fluid of diabetic patients with comorbidities – Preliminary data for PPPM validation for EPMA Journal, 2023.

10. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-23-00102, „Multi-omics identification of an immunogenic cell death-related signature for clear cell renal cell carcinoma in the context of 3P medicine: based on a 101-combination machine learning computational framework” for EPMA Journal, 2023.

11. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-23-00129, „Multi-faceted CRISPR/Cas Technological Innovation Aspects in the Framework of 3P Medicine” for EPMA Journal, 2023.

12. Рецензент на научниот труд 1605722 Diabetes Ketoacidosis in Ethiopia: A Systematic Review and Meta-Analysis for Public Health Reviews, 2023.

13. Рецензент на научниот труд The roles of protein ubiquitination in tumorigenesis and targeted drug discovery in lung cancer for Frontiers in Endocrinology Cancer Endocrinology, 2023.

14. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-23-00232 ‘Machine learning couched treatment algorithms tailored to individualized profile of patients with primary anterior chamber angle closure predisposed to the glaucomatous optic neuropathy’ for EPMA Journal, 2023.

15. Рецензент на научниот труд Manuscript ID 1291842 Chengxin Li, Xu Gaoran, Qianqian Yuan, Lewei Zheng, Yalong Yang, Jinxuan Hou* and Gaosong Wu* DNMT3A serve as a biomarker for prediction of prognosis, immunotherapy and drug sensitivity in breast cancer Original Research, for Front. Endocrinol. - Cancer Endocrinology, 2023.

16. Рецензент на научниот труд EPMJ-D-23-00285 ‘Diabetes, glycemic control and arterial stiffness: a real-world cohort study in the context of predictive, preventive, and personalized medicine’ for EPMA Journal, 2023.

17. Рецензент на научниот труд Manuscript ID: 1211671 Wenjun Zhu, Di Liang, Jiayan Huang* and Yin Dong. A health economic analysis of an integrated diabetes care program in China: based on real-world evidence Original Research, Front. Public Health - Health Economics, 2023.

18. Рецензент на научниот труд An Atypical Presentation of Dulaglutide-Induced Pancreatitis Complicated by Superior Mesenteric Vein Thrombosis, Cureus Journal of Medical Sciences (Nov 26, 2023).

19. Рецензент на научниот труд C-reactive Protein Levels in Patients with Autoimmune Hypothyroidism Before and After Levothyroxine Treatment Cureus Journal of Medical Sciences (Nov 21, 2023).

20. Рецензент на научниот труд Predictive, preventive and personalized approach as a conceptual and technological innovation in primary and secondary care of inflammatory bowel disease benefiting affected individuals and population, EPMA Journal, January 2024.

21. Рецензент на научниот труд Mini-encyclopaedia of mitochondria-relevant nutraceuticals protecting health in primary and secondary care – clinically relevant 3PM innovation”, EPMA Journal, March 2024.

22. Рецензент на научниот труд Energy metabolism as the hub of advanced non-small cell lung cancer management – a comprehensive view in the framework of predictive, preventive and personalized medicine, EPMA Journal, March 2024.

23. Рецензент на научниот труд Association between COVID-19 and the incidence of type 1 diabetes in Portugal – a registry study” BMC Endocrine Disorders, March 2024.

24. Рецензент на научниот труд Diabetes Burden in Northern Chinese Cities: Analysis of the Trend of Mortality and Disease Burden from 2010 to 2021 Front. Endocrinol. - Clinical Diabetes, April 2024.

25. Рецензент на научниот труд Analysis of Frequency Changes in CD8+ Regulatory T Cell Subsets in Peripheral Blood of Individuals with Type 1 Diabetes” Diabetology and Metabolic Syndrome, Sep 2024

26. Рецензент на научниот труд Identifying specificity protein 2 as potential signatures for diabetic encephalopathy in the context of predictive, preventive, and personalized medicine EPMA Journal, Oct 2024.

27. Рецензент на научниот труд 3PM-guided innovation in treatments of severe alcohol-associated hepatitis utilizing fecal microbiota transplantation EPMA Journal, Oct 2024.

28. Рецензент на научниот труд Mitochondria-based holistic 3PM approach as the “game-changer” for individualised rehabilitation – the proof-of-principle model by treated breast cancer survivors EPMA Journal Nov, 2024.

29. Рецензент на научниот труд Mitochondria in cutaneous health, disease, ageing and rejuvenation – the 3PM-guided mitochondria-centric dermatology, EPMA Journal Jan, 2025.

30. Рецензент на научниот труд IgG N-glycosylation contributes to different severities of insulin resistance: implications for 3P medical approaches, EPMA Journal Feb, 2025.

31. Рецензент на научниот труд „Metformin reduces the risk of frailty: evidence from Mendelian randomization study”, Diabetology & Metabolic Syndrome, Apr, 2025.

32. Рецензент на научниот труд Advanced 3PM Strategies in Traditional Chinese Medicine Gels for Wound Healing Integrating 3D/4D Printing, Network Pharmacology, and Multi-Omics Technologies, May, 2025.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

I. Пленарно предавање на стручен собир (реден број 7 од табела САОР)

1. **Smokovski I.** Learnings on Waiting List Elimination from Macedonia, 23 March 2021, online meeting with Ireland Health Authorities, 23-March-2021.

2. **СМОКОВСКИ И.** Едукативна трибина по повод Светскиот ден на дијабетесот, во организација на ЗЕЛС и СЗДМ, 15 ноември 2023 г., Скопје.

II. Учество на стручен собир со реферат (постер / усно) (реден број 8 од табела САОР)

1. Учество на онлајн стручен состанок на тема „Empagliflozin – како новите научни податоци ја менуваат нашата перцепција?“, 13 октомври 2021 г. (усно).

2. Учество на стручен состанок во улога на советник на тема „Empagliflozin – нови хоризонти во кардио-рено-метаболичкиот континуум“, Скопје, 12 јули 2022 г. (усно).

3. Предавања од областа дијабетес организирани од Lions Club, 2022; Скопје (усно).

4. Учество на стручен состанок во улога на советник на тема „Empagliflozin – нови хоризонти во кардио-рено-метаболичкиот континуум“, Скопје, 12 јули 2022 г. (усно).

5. Учество на стручен состанок во улога на советник на тема „Превенција и лекување на CRM (кардио-рено-метаболичките) компликации преку реналните докази“, 4 април 2023 г.; Скопје (усно).

III. Елаборати и експертизи (реден број 17 од табела САОР)

1. Експерт од областа медицина за проектот за воспоставување CDCCU (Central Disability Certification Coordination Unit) во рамките на Министерството за труд и социјална политика во соработка со Светска банка, 2021-2023.

IV. Стручни награди и признанија (реден број 19 од табела САОР)

1. Благодарница од Лекарската комора на Македонија за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од корона вирусот COVID-19, јуни 2021 г.

V. Претседател на универзитетски или владини тела (реден број 22 од табела САОР)

1. Претседател на стручен тим за утврдување на привремени и трајни контраиндикации и поствакцинални компликации по спроведувањето на вакцинација со вакцини против КОВИД-19 (2021-).

2. Претседател на Национална комисија за дијабетес (2025-).

VI. Раководител на катедра/оддел/центар (реден број 26 од табела САОР)

1. Раководител на Оддел за ургентни акутни состојби при Универзитетската клиника за ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот - Скопје, декември 2024 г.

VII. Член на универзитетски или владини тела (реден број 27 од табела САОР)

1. Член на Национална комисија за дијабетес (2024-).
2. Член на Национална комисија за дијабетес (2025-).
3. Член на Стручна комисија на Министерство за здравство за изготвување на техничката документација и спроведување на постапката за јавна набавка на инсулински игли и ленти за мерење шеќер, инсулински пумпи со потрошен материјал и системи за следење (мониторирање на глукоза) базиран на сензори за периодот 2025-2027 за потребите на населението на РС Македонија (2025-).

VIII. Член на факултетски орган, комисија (реден број 28 од табела САОР)

1. Член на Наставно-научен совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип (2021-).
2. Член на Наставно-научен совет на докторски студии на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип (2021-).
3. Член на Одбор за специјализации на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип (2021-).

IX. Член на институтски орган, комисија (реден број 29 од табела САОР)

1. Член на Комисија на Лекарската комора на Македонија за полагање државен испит (2021).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, искуството во наставно-образовната и научноистражувачката дејност, кандидатот вонр. проф. д-р Ивица Смоковски ги исполнува сите законски услови за избор на редовен професор за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот.

Кандидатот вонр. проф. д-р Ивица Смоковски 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 Правилникот за критериумите и постапката за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот, придонесува кон развојот на науката и ги поседува потребните научни и стручни квалитети за наведениот избор.

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, кандидатот вонр. проф. д-р Ивица Смоковски да биде избран во звањето **редовен професор** за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Бранкица Крстевска, претседател, с.р.

Проф. д-р Самуел Садикарио, член, с.р.

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

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
5.	Избор во звање вонреден професор	40				40
	ВКУПНО					40
Р. бр.	Научноистражувачка дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Монографија или научна книга	1	10	2	15	40
2.	Дел од монографија или научна книга	2	6	1	10	22
3.	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори)	2 * 15 + 1 * 10 + 4 * 5				60
4.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори)	1 * 3				3
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	5	2	3	3	19
6.	Пленарно предавање на научен собир	14	3	5	6	72
7.	Секциско предавање на научен собир	5	2	0	4	10
8.	Одржано предавање по покана од научна институција	1	2	0	3	2
10.	Одбранета докторска теза	1	8	0	8	8
11.	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација	1	6	0	6	6
12.	Одбранет магистерски труд	1	4	0	4	4
13.	Раководител на научен проект	1	4	3	6	22
14.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	0	2	3	3	9
16.	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)	1 * 4 + 1 * 1				5
19.	Претседател на организациски или научен одбор на научен собир	1	2	0	3	2
20.	Член на организациски или научен одбор на научен собир	4	1	0	2	4
22.	Награди-признанија за научни постигнувања	2	5	4	10	50
23.	Студиски престој во странство					8
24.	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	29 * 2 + 3 * 1				61
	ВКУПНО					407
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
7.	Пленарно предавање на стручен собир	1	2	1	4	6
8.	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)	5	0.5	0	1	2.5
17.	Елаборати и експертизи	1	2	0	4	2
19.	Стручни награди и признанија	1	4	0	8	4
22.	Претседател на универзитетски или владини тела	2 * 10				20

26.	Раководител на оддел	1 * 3	3
27.	Член на универзитетски или владини тела	3 * 5	15
28.	Член на факултетски орган, комисија	3 * 2	6
29.	Член на институтски орган, комисија	1 * 2	2
	ВКУПНО		60.5
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ		507.5