

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ЕНДОКРИНОЛОГИЈА И ЗАБОЛУВАЊА НА МЕТАБОЛИЗМОТ НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-156/5 од 24.09.2020 година донесена на 246-та седница на наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 24.9.2020 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен вонреден професор за наставно-научната област ендокринологија и заболувања на метаболизмот на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот „Слободен печат“ и „Коха“ од 5-6.9.2020 година и во предвидениот рок се пријавија:

- **доц. д-р Ивица Смоковски**, ангажиран на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип,
- **доц. д-р Валентина Накова-Велковска**, ангажиран на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

По разгледување на доставената документација, утврдивме дека кандидатот доц. 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) (оригинален примерок и три 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) (оригинален примерок и една копија заверена 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) (оригинален примерок и една копија заверена 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 (оригинален примерок и една копија заверена 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 Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов:

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Доц. д-р Ивица Смоковски е роден на 13.10.1974 година во Скопје. Прогласен е за најдобар ученик на генерацијата во ОУ „Видоје Смилевски Бато“ (денешно ОУ „Љубен Лапе“) 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 зема активно учество во научно-истражувачката 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 претстои на одделите за интерна медицина во Измир, Турција (1997 год.) и Хелсинки, Финска (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, 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 положи 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 - 2003 год. Има учествувано и предавано 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 е вклучен во изработката на закони, подзаконски акти, подготвувањето национални документи, зема 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, додека од јануари-2016 како доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Од јануари-2014 год. е вработен на Универзитетската клиника за токсикологија Скопје, додека од јуни-2016 г. е вработен на Универзитетската клиника за ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот Скопје.

Последипломските студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги заврши 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 одбрани на 15.06.2007 год. и се стекна 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“, под менторство на проф. д-р Татјана Миленовиќ, ја одбрани на 3.4.2014 год. на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и се стекна со називот Доктор на медицински науки.

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

Доц. д-р Смоковски учествуваше во формирањето на Националната комисија за дијабетес и служеше како нејзин член во периодот 2015-2017 год. Дополнително, имаше клучна улога во креирањето на модулот за дијабетес во рамките на Националниот електронски здравствен систем што ја покрива целокупната популација на државата. Доц. д-р Смоковски е автор на State-of-the-Art публикацијата *Diabetes Care in the Republic of Macedonia: Challenges and Opportunities*, која претставува прв сèопфатен 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).

Доц. 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. Доц. д-р Смоковски е еден од авторите на регионалниот проект на кој му е доделен двегодишен грант (2019-2021 год.) од International Diabetes Federation, со наслов: *Estimation of Stratified Total Diabetes and; Pre-Diabetes Prevalence in Western Balkan Countries*.

Доц. д-р Смоковски е национален претставник на ЕРМА (European Association for Predictive, Preventive and Personalized Medicine) за областа ендокринологија и дијабетес, член на претседателството на Националното здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија, претседател на Научниот комитет на Националните дијабетолошки денови, член на American Diabetes Association и European Association for Study of Diabetes. Поканет предавач е на повеќе домашни и меѓународни настани од областа на ендокринологијата и дијабетологијата. Зборува англиски и германски јазик.

Кандидатот доц. д-р Ивица Смоковски ги исполнува законските услови за избор во звањето вонреден професор:

Општи услови:

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 15.01.2016 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип на 155-та 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 за период од 15.1.2016 год. до 15.1.2021 год. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 161 од 30.12.2016 год;
4. Објавени 8 (осум) научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните 5 години, од кои 4 се во списанија со импакт фактор;
5. Познавање на 2 странски јазици – англиски и германски;
6. Демонстрирана способност за изведување високообразовна дејност; во изминатиот период беше вклучен како наставник – доцент во наставата по предметите Интерна медицина 1 и Интерна медицина 2 (Општа медицина), Интерна медицина (Дентална медицина), Патофизиологија (Дентална медицина, Фармација, Медицински техничари, Акушерки, Лаборанти, Физиотерапевти), Физиологија и патофизиологија на стареење (Фармација). Дополнително беше вклучен во наставата по Интерна медицина на студентите од странство како дел од ERASMUS програмата. Доц. д-р Смоковски беше ментор на повеќе дипломски трудови, член на комисији за одбрана на дипломски трудови, како и член на комисија за одбрана на специјалистички труд.

Посебни услови:

1. Учество во бројни научноистражувачки проекти со значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати: *Diabetes Care in the Republic of Macedonia: Challenges and Opportunities*, *First stratified diabetes prevalence data for Republic of Macedonia derived from the National e-Health System*, *First Metabolic Control Results in Insulin-Treated Diabetes Patients from Republic of Macedonia Derived from National e-Health System*, *Postmenopausal breast cancer: European challenge and innovative concepts*, *Estimation of Stratified Total Diabetes & Pre-Diabetes Prevalence in Western Balkan Countries*, *National prevalence of heart failure in type 2 diabetes patients derived from the National e-Health System and their access to treatment with SGLT2 Inhibitors or GLP-1 Receptor Agonists*.
2. Значаен придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници по предметите Интерна медицина 1, Интерна медицина 2, Интерна медицина, Патофизиологија, Физиологија и патофизиологија на стареење;
3. Автор на рецензирана скрипта и практикум објавени на е-библиотека на УГД:

Ендокринологија-скрипта

од Ивица Смоковски, Валентина Велкоска Накова

ISBN: 978-608-244-656-1; **број на страници:** 101; **издадена:** 2019; **јазик:** македонски

Скриптата по ендокринологија е наменета за студенти, интернисти, семејни лекари и други здравствени работници кои се заинтересирани за ова подрачје од медицината. Целта е да се приближи ендокринологијата во една компактна и корисна форма. Темите се фокусирани, од патофизиолошката основа до диференцијална дијагноза и третман на ендокринолошките заболувања. <http://e-lib.ugd.edu.mk/849>

Практикум по ендокринологија со протоколи на испитување

од Ивица Смоковски, Валентина Велкоска Накова

ISBN: 978-608-244-655-4; **број на страни:** 30; **издадена:** 2019; **јазик:** македонски

Целта на овој Практикум е да овозможи брз преглед на најчесто користените тестови во клиничката ендокринологија и не претендира да биде исцрпен учебник од областа на ендокринологијата. <http://e-lib.ugd.edu.mk/848>

Листа на научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните 5 години:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор (IF)
1.	Smokovski I, Milenkovic T, Trapp C, Mitov A.	Diabetes Care in Republic of Macedonia: Challenges and Opportunities. http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24074	Annals of Global Health, 2015; 81(6): 792-802.	2.037
2.	National Diabetes Committee of Republic of Macedonia: Milenkovic T, Kocova M, Krstevska B, Removska G, Smokovski I.	Comment on Publications from OpT2mise Study. http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24075	Diabetes Technology & Therapeutics, 2016; 18(7):1-2.	4.488

3.	Smokovski I , Risteski M, Polivka Jr J, Zubor P, Konieczka K, Costigliola V, Golubnitschaja O.	Postmenopausal breast cancer: European challenge and innovative concepts. http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24078	EPMA Journal 2017; DOI 10.1007/s13167-017-0094-6.	4.661
4.	Smokovski I , Milenkovic T, Cho NH.	First stratified diabetes prevalence data for Republic of Macedonia derived from the National eHealth System. http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24082	Diabetes Research and Clinical Practice, 2018; 143: 179-183.	3.239
5.	Chibishev A, Markoski V, Smokovski I , Shikole E, Stevcevska A.	Nutritional Therapy in the Treatment of Acute Corrosive Intoxication in Adults. http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17098	Mater Sociomed., 2016; 28(1): 66-70.	/
6.	Milenkovic T, Smokovski I , Bozhinovska N, Rahelic D, Jovanovska Misevska S, Bitovska Mileva I, Ahmeti I.	Effects of structured diabetes education program on diabetes knowledge and metabolic control in insulin-treated diabetes patients from the Republic of Macedonia. http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24079	Endocrine Oncology and Metabolism, 2017; DOI: 10.21040/eom/2017.3.1.1	/
7.	Petkovska L, Chibishev A, Stevcevska A, Smokovski I , Petkovski D, Antova E.	Multi-System Complications after Intravenous Cocaine Abuse. http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24080	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2017; doi.org/10.3889/oamjms.2017.046	/
8.	Petkovska L, Chibishev A, Smokovski I , Petronijevic Z, Ivanovska-Zafirovska B, Antova E, Zafirovska B.	Prevalence and Risk Factors for Pre-Diabetes and Diabetes After Kidney Transplantation. http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24081	Physioacta, 2017; 11(1):1-11.	/

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

По објавениот конкурс за помлад асистент / асистент, д-р Ивица Смоковски во 2013 год. е избран во асистент за научната област интерна медицина со Одлука бр. 2502-137/14 од 05.07.2013 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Од учебната 2013/2014 год. д-р Ивица Смоковски е активно вклучен во практичната настава на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип (студиска програма за акушерки, физиотерапевти, лаборанти) како асистент по предметите: Интерна медицина со ревматологија, Основи на интерна медицина и Основи на поглавја на интерна медицина.

Со Одлука бр. 2002-41/8 од 15.01.2016 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип на 155-та седница одржана на 15.01.2016 година е избран за наставник во звање доцент за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот на Факултетот за медицински науки за период од 15.01.2016 год. до 15.01.2021 год. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 161 од 30.12.2015 год.

Во изминатиот период беше вклучен како наставник – доцент во наставта по предметите Интерна медицина 1 и Интерна медицина 2 (Општа медицина), Интерна медицина (Дентална медицина), Патофизиологија (Дентална медицина, Фармација, Медицински техничари, Акушерки, Лаборанти, Физиотерапевти), Физиологија и патофизиологија на стареење (Фармација). Дополнително беше вклучен во наставата по Интерна медицина на студентите од странство како дел од ERASMUS програмата. Доц. д-р Смоковски беше ментор на повеќе дипломски трудови, член на комисији за одбрана на дипломски трудови, како и член на комисија за одбрана на специјалистички труд.

Листа на трудови и активности од остварената наставно-образовна и научноистражувачка дејност на Доц. д-р Ивица Смоковски

I. Монографија или научна книга (реден број 1 од табелата - НИ):

1. Ендокринологија-скрипта

од Ивица Смоковски, Валентина Велкоска Накова

ISBN: 978-608-244-656-1; **број на страници:** 101; **издадена:** 2019; **јазик:** македонски

Скриптата по ендокринологија е наменета за студенти, интернисти, семејни лекари и други здравствени работници кои се заинтересирани за ова подрачје од медицината. Целта е да се приближи ендокринологијата во една компактна и корисна форма. Темите се фокусирани, од патофизиолошката основа до диференцијална дијагноза и третман на ендокринолошките заболувања. <http://e-lib.ugd.edu.mk/849>

2. Практикум по ендокринологија со протоколи на испитување

од Ивица Смоковски, Валентина Велкоска Накова

ISBN: 978-608-244-655-4; **број на страни:** 30; **издадена:** 2019; **јазик:** македонски

Целта на овој практикум е да овозможи брз преглед на најчесто користените тестови во клиничката ендокринологија и не претендира да биде исцрпен учебник од областа на ендокринологијата. <http://e-lib.ugd.edu.mk/848>

II. Дел од монографија или научна книга (реден број 2 од табелата - НИ):

1. Автор на Поглавјето *Акутни компликации*, во книгата *Практични упатства за превенција, дијагноза и третман на дијабетес тип 2*; Научно здружение на

ендокринолози и дијабетолози на Македонија, 2016 (ISBN 978-9989-2253-5-2.)

2. Автор на *Национален водич за добра клиничка практика – упатства за дијабетес; Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија*, 2018.
3. Автор на Поглавјето *Feeling Cold and Other Underestimated Symptoms of Flammer Syndrome in Breast Cancer Diagnostics: Is Innovative Screening on the Horizon?* во книгата *Advances in Predictive, Preventive and Personalized Medicine - Flammer Syndrome From Phenotype to Associated Pathologies, Prediction, Prevention and Personalization*; Springer, 2019 (ISBN 978-3-030-13549-2).

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

1. **Smokovski I**, Milenkovic T, Trapp C, Mitov A. Diabetes Care in Republic of Macedonia: Challenges and Opportunities. *Annals of Global Health*, 2015; 81(6):792-802. (IF 2.037, прв автор). <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24074>

Овој труд е категоризиран како State-of-the-Art публикација и претставува прв сеопфатен преглед на ситуацијата со грижата за дијабетесот во нашата земја, за која се проценува дека има една од највисоките преваленци во Европа. Анализирани се причините за високата преваленција, асоцираноста со кардиоваскуларните настани, инсулинската потрошувачка, улогата на Националниот електронски здравствен систем, како и можните решенија за намалување на преваленцијата за дијабетес (15 поени).

2. National Diabetes Committee of Republic of Macedonia: Milenkovic T, Kocova M, Krstevska B, Pemovska G, **Smokovski I**. Comment on Publications from OpT2mise Study. *Diabetes Technology & Therapeutics* 2016;18(7):1-2. (IF 4.488, останати автори) <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24075>

Во овој труд се наведени ставовите на Националната комисија за дијабетес за публикацијата OpT2mise околу употребата на континуирана супкутана инсулинска инфузија (инсулински пумпи) кај популација со дијабетес тип 2 од нашата земја што беше вклучена во клиничката студија (5 поени).

3. **Smokovski I**, Risteski M, Polivka Jr J, Zubor P, Konieczka K, Costigliola V, Golubnitschaja O. Postmenopausal breast cancer: European challenge and innovative concepts. *EPMA Journal* 2017; DOI 10.1007/s13167-017-0094-6. (IF 4.661, прв автор) <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24078>

Овој труд ја опфаќа комплексноста на постменопаузаниот карцином на дојка, растечката преваленца и потребата од иновативни концепти за справувањето со оваа состојба што би се назирале на повисока предиктивна и превентивна вредност врз основа на одредени групи на симптоми (10.5 поени = 0.7*15)

4. **Smokovski I**, Milenkovic T, Cho NH. First stratified diabetes prevalence data for Republic of Macedonia derived from the National eHealth System. *Diabetes Research and Clinical Practice* 2018; 143: 179-183. (IF 3.239, прв автор) <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24082>

Оваа е прва студија за националната, стратифицирана преваленција на дијагностициран дијабетес врз основа на податоците добиени од Националниот електронски здравствен систем, наместо врз основа на екстраполации од националните преваленци за дијабетес на земјите од регионот кои имаат извори на податоци за преваленција на дијабетес со висок квалитет (15 поени).

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

1. Chibishev A, Markoski V, **Smokovski I**, Shikole E, Stevcevska A. Nutritional Therapy in the Treatment of Acute Corrosive Intoxication in Adults. *Mater Sociomed*. 2016; 28(1): 66-70. (останат автор). <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17098>

Во овој труд е анализирана важноста на нутритивната терапија во одржувањето на метаболичните процеси и превенцијата на тешки метаболични компликации по акутна корозивна интоксикација кај адулти (3 поени).

2. Milenkovic T, **Smokovski I**, Bozhinovska N, Rahelic D, Jovanovska Misevska S, Bitovska Mileva I, Ahmeti I. Effects of structured diabetes education program on diabetes knowledge and metabolic control in insulin-treated diabetes patients from the Republic of Macedonia. *Endocrine Oncology and Metabolism*, 2017; DOI: 10.21040/eom/2017.3.1.1 (втор автор) <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24079>

Во овој труд се претставени ефектите на структурираниот програм за едукација за дијабетес врз знаењата и метаболичната контрола кај инсулин-третираните пациенти со дијабетес од нашата земја (4.2 поени = 0.7*6).

3. Petkovska L, Chibishev A, Stevcevska A, **Smokovski I**, Petkovski D, Antova E. Multi-System Complications after Intravenous Cocaine Abuse. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences* 2017; doi.org/10.3889/oamjms.2017.046. (останат автор) <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24080>

Во овој труд е претставен случај на предозирање со интравенска примена на кокаин со појава на мултисистемски компликации за кои е потребен мултидисциплинарен дијагностички и терапевтски пристап (2.1 поени = 0.7*3).

4. Petkovska L, Chibishev A, **Smokovski I**, Petronijevic Z, Ivanovska-Zafirovska B, Antova E, Zafirovska B. Prevalence and Risk Factors for Pre-Diabetes and Diabetes After Kidney Transplantation. *Physioacta*, 2017; 11(1):1-11. (останат автор) <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24081>

Во овој труд е претставена високата преваленца за предијабетес кај реципиентите на ренални транспланти, при што мајорните ризик фактори за дисрегулација на глукозниот метаболизам беа нивоата на циклоспорин, вкупни липиди и LDL холестерол (2.1 поени = 0.7*3).

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

1. **Smokovski I**, Milenkovic T. National eHealth system – platform for preventive, predictive and personalized diabetes care. *EPMA Journal*. 2016; 7 (Suppl 1):A70. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24100>

Во овој труд се наведуваат предностите на Националниот електронски здравствен систем како платформа за превентивна, предиктивна и персонализирана грижа за дијабетесот во нашата земја (3 поени).

2. **Smokovski I**, Milenkovic T. Predicting cardiovascular risk in diabetic patients: are we all on the same side? *EPMA Journal* 2017; DOI 10.1007/s13167-017-0108-4 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24101>

Во овој труд се врши преглед на разликите во препораките на релевантните меѓународни асоцијации за дијабетес во однос на проценката на кардиоваскуларниот ризик кај лицата со дијабетес (3 поени).

3. **Smokovski I**, Milenkovic T. National eHealth System in Republic of North Macedonia - Platform for Preventive, Predictive and Personalized Metabolic Control in diabetes patients. National eHealth System in Republic of North Macedonia - Platform for Preventive, Predictive and Personalized Metabolic Control in diabetes patients. *EPMA World Congress*, Pilzen, Czech Republic, 19-22 Sep 2019. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24102>

Во овој труд се наведуваат предностите на Националниот електронски здравствен систем како платформа за превентивна, предиктивна и персонализирана метаболична контрола кај пациентите со дијабетес од нашата земја (3 поени).

4. **Smokovski I**, Milenkovic T. First stratified diabetes prevalence data for Republic of Macedonia derived from the National eHealth System. *IDF Congress* 2017; P-0748, Abu Dhabi, UAE, 4-8 Dec-2017. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24103>

Во овој труд се наведени првите резултати за преваленцата за дијабетес во нашата земја добиени од Националниот електронски здравствен систем (3 поени).

5. **Smokovski I.** Self-monitoring as an important tool in preventing diabetes complications - Evidence from the real world. IDF Congress 2019, Busan, Korea, 2-6 Dec 2019.
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24104>

Во овој труд се наведуваат предностите од само-мерената плазматска гликемија, употребата на новите глукометрици, како и нејзиното место во однос на континуираното глукозно мониторирање (3.9 поени = 1.3 * 3).

6. **Smokovski I, Milenkovic T.** First Metabolic Control Results in Insulin-Treated Diabetes Patients from Republic of Macedonia Derived from National e-Health System. Diabetes 2019; 68(Supplement 1): -.<https://doi.org/10.2337/db19-2393-PUB>.
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24105>

Во овој труд се наведени првите резултати од метаболната контрола кај инсулин-третираны пациенти со дијабетес од нашата земја врз основа на податоците добиени од Националниот електронски здравствен систем (3 поени).

7. **Smokovski I, Mihajlovska D, Milenkovic T.** Cushing's disease as a cause for secondary hypertension. EndoBridge 2019, P-05, Antalya, Turkey, 24-27 Oct-2019.
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24106>

Во овој труд е прикажан случај на Morbus Cushing како причина за секундарна хипертензија, употребениот дијагностички алгоритам и третманот на состојбата кај пациентот (3 поени).

8. Behnke A, Bitoska I, Bozinovska N, Jovanovska MS, Milenkovic T, **Smokovski I.** Severe Hyponatremia Following Rhabdomyolysis And Acute Renal Failure In A Young Patient With Undiagnosed Hypothyroidism. AACE 29th Annual Scientific & Clinical Congress, e-poster, Washington, DC, 7-10 May, 2020.
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24107>

Во овој труд е прикажан случај на пациент со тешка хипонатриемија асоцирана со рабдомиолиза и акутна бубрежна слабост поради недијагностициран хипотироидизам (2.1 поени = 0.7*3).

9. Zubor P, Gondova A, Bubnov R, **Smokovski I, Risteski M, Polivka Jr J, Kasajova P, Konieczka K, Danko J, Golubnitschaja O.** Breast cancer and Flammer syndrome: A linkage to better prediction, prevention and personalised medical approach. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology 2019; 234:e101-e102, DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2018.08.382>.
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24108>

Во овој труд е прикажана можната асоцијација на карциномот на дојка и Flammer-овиот синдром, со цел подобрување на предиктивниот, превентивниот и персонализираниот медицински пристап (2.1 поени = 0.7*3).

10. Mihajlovska D, **Smokovski I, Kocinski G, Bosevski M, Hristova E, Petkovska L.** National prevalence of heart failure in type 2 diabetes patients derived from the National eHealth System and their access to treatment with SGLT2 Inhibitors or GLP-1 Receptor Agonists. 6th Macedonian Congress of Cardiology 2019 with international participation, Ohrid, 03-06 Oct 2019.
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24109>

Во овој труд е претставена преваленцијата на срцева слабост кај пациентите со дијабетес тип 2 врз основа на податоците добиени од Националниот електронски здравствен систем, како и нивниот пристап до SGLT2i и GLP-1RA (1.4 поени = 0.7*2).

11. **Smokovski I.** Practical Clinical Guidelines in Treatment of Diabetes in Macedonia and worldwide. First Diabetes Days with International Participation, Mavrovo, 01-03 Apr 2016.
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24110>

Во овој труд е наведен преглед на различните практични упатства за третман на дијабетесот во светот (2 поени).

12. **Smokovski I.** Current Guidelines on Cardiovascular risk assessment in diabetic patients. Second Diabetes Days with International Participation, Dojran, 30 Mar-02 Apr 2017.
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24111>

Во овој труд се прикажани раличните водичи за проценката на кардиоваскуларниот ризик кај пациентите со дијабетес (2 поени).

- 13. Smokovski I.** First stratified diabetes prevalence data for Republic of Macedonia derived from the National e-Health System. Third Diabetes Days with International Participation, Ohrid, 10-13 May 2018.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/24112>

Во овој труд се наведени првите резултати за преваленцата на дијабетес во нашата земја врз основа на податоците добиени од Националниот електронски здравствен систем (2 поени).

VI. Пленарно предавање на научен собир (реден број 6 од табелата - НИ):

1. **Smokovski I.** National eHealth system – platform for preventive, predictive and personalized diabetes care. EPMA World Congress, 3-5 Sep 2015; Bonn, Germany (поканет предавач).
2. **Smokovski I.** Practical Clinical Guidelines in Treatment of Diabetes in Macedonia and worldwide. First Diabetes Days with International Participation, 01-03 Apr 2016; Mavrovo, Macedonia (поканет предавач).
3. **Smokovski I.** Cardiovascular risk assessment in diabetic patients. Second Diabetes Days with International Participation, 30 Mar-02 Apr 2017; Dojran, Macedonia (поканет предавач).
4. **Smokovski I,** Behnke A. Insulin therapy in type 2 diabetes. EASD Postgraduate Course in Clinical Diabetes; 09-11 November 2017, Skopje, Macedonia (поканет предавач).
5. **Smokovski I.** First stratified diabetes prevalence data for Republic of Macedonia derived from the National e-Health System. Third Diabetes Days with International Participation, 10-13 May 2018; Ohrid, Macedonia (поканет предавач).
6. **Smokovski I.** Consensus Statement – new recommendation for treatment for type 2 diabetes. Fourth Diabetes Days with International Participation, 29-31 Mar 2019; Krusevo, Macedonia (поканет предавач).
7. **Smokovski I.** Predicting cardiovascular events In diabetes - National eHealth System in Republic of N Macedonia - Platform for Preventive, Predictive and Personalized Metabolic Control in diabetes patients. EPMA World Congress, 19-22 Sep 2019; Pilzen, Czech Republic (поканет предавач).
8. **Smokovski I.** Self-monitoring as an important tool in preventing diabetes complications - Evidence from the real world. International Diabetes Federation Congress, 02-06 Dec 2019; Busan, Korea (поканет предавач).

VII. Секциско предавање на научен собир (реден број 7 од табелата - НИ):

1. **Смоковски И.** Работилница од областа на клиничка токсикологија, како дел од едукацијата на избраните лекари, 25.11.2015, Струмица, Македонија.
2. **Смоковски И.** Работилница од областа на клиничка токсикологија, како дел од едукацијата на избраните лекари, 6.3.2016, Скопје, Македонија.
3. **Смоковски И.** Работилница од областа на ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот, како дел од едукацијата на избраните лекари, 11.6.2016, Скопје, Македонија.
4. **Смоковски И.** Работилница од областа на ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот, како дел од едукацијата на избраните лекари, 25.6.2016, Тетово, Македонија.
5. symposium, Fourth Diabetes Days with International Participation, 30.3.2019, Krusevo, Macedonia.

VIII. Одржано предавање по покана од научна институција (реден број 8 од табелата - НИ):

1. **Смоковски И.** Урамнотежен план на постигнувањата – УПП (Balanced ScoreCard - BSC) во здравството. Предавање на покана на Економскиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, 25-Фев-2016, Скопје, Македонија.
2. **Смоковски И.** Урамнотежен план на постигнувањата – УПП (Balanced ScoreCard - BSC) во здравството. Предавање на покана на Економскиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, 13-Мар-2017, Скопје, Македонија.
3. **Smokovski I.** Diabetes Care in Republic of Macedonia, invited to lecture in front of faculty, fellows, residents and medical students, University of Maryland Medical School, Baltimore, Maryland, 23-February-2017, 28-February-2017, Baltimore, Maryland.

IX. Одбранета докторска теза (реден број 10 од табелата - НИ):

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“, под менторство на Проф д-р Татјана Миленковиќ, одбранета на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ Скопје на 03.04.2014 год.

X. Одбранет пост – докторски труд или одбранета специјализација (реден број 11 од Табелата - НИ):

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

XI. Одбранета магистерска работа (реден број 12 од табелата - НИ):

Последипломските студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје ги заврши 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 одбрани на 15.06.2007 год. и се стекна со називот Магистер по медицински науки.

XII. Раководител на научен проект (реден број 13 од табелата - НИ):

1. Раководител и автор на меѓународниот проект на кој му е доделен две-годишен грант (2019-2021 год.) од International Diabetes Federation, со наслов: *Estimation of Stratified Total Diabetes and Pre-Diabetes Prevalence in Western Balkan Countries* (2019 - во тек).
2. Раководител и автор на националниот проект со наслов: *First stratified diabetes prevalence data for Republic of Macedonia derived from the National e-Health System (2015-2018)* (публикуван).
3. Раководител и автор на националниот проект со наслов: *First Metabolic Control Results in Insulin-Treated Diabetes Patients from Republic of Macedonia Derived from National e-Health System* (2017 – во тек) (апстракт публикуван на ADA 2019).

XIII. Учесник во научен проект (реден број 14 од табелата - НИ):

1. Под-истражувач 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 (2017 – во тек).

2. Под-истражувач 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 (2019 – во тек).
3. Под-истражувач 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 – во тек).

XIV. Претседател на организационен или научен одбор на научен собир (реден број 19 од табелата - НИ):

1. Претседател на Научниот комитет на Четвртите дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 29-31 март 2019 г., Крушево, Македонија.

II. Член на организационен или научен одбор на научен собир (реден број 20 од табелата - НИ):

1. Член на Научниот комитет на Првите Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 01-03 април 2016, Маврово, Македонија.
2. Член на Научниот комитет на Вторите Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 31 март - 02 април 2017, Дојран, Македонија.
3. Член на Научниот комитет на Петтиот Македонски Конгрес по Ендокринологија и Третите дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 10-13 мај 2018, Охрид, Македонија.

XVI. Награди-признанија за научни постигнувања (реден број 22 од Табелата - НИ):

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

XVII. Студиски престој во странство (реден број 23 од табелата - НИ):

1. Престој на University of Maryland Medical School, Baltimore, MD, Department of Endocrinology, Diabetes and Nutrition; Veteran Affairs Healthcare System, Baltimore, MD, Department of Diabetes and Endocrinology (02/2017)

XVIII. Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)(реден број 24 од табелата - НИ):

1. Рецензент на научниот труд Ref: DIAB_2017_849, Title: Increasing prevalence of type 2 diabetes mellitus and impact of ethnicity in north Sudan во списанието Diabetes Research and Clinical Practice (IF 3.239).

Листа на трудови и активности од остварената стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на доц. д-р Ивица Смоковски

- I. Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир (реден број 6 од табелата - САОР):

1. Андоновска Х, Смоковски И. Посебноста на македонскиот јазик – македонско-српско-бугарска паралела (врз примери од лексичко-семантичкото поле Дијабетес). Меѓународна конференција на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Струмица, 2 и 3 ноември 2016.

II. Пленарно предавање на стручен собир (реден број 7 од Табелата - САОР):

1. **Smokovski I.** The power of e-Health integration solutions. European Center for Peace and Development (ECPD). University for Peace by the United Nations. XXII ECPD International Summer School Management of Healthcare Institutions. Professional Management – the Key to Sustainability of European Healthcare, 26–30 June 2017, Bečići, Montenegro (поканет предавач).
2. **Смоковски И.** Проценка на кардиоваскуларниот ризик кај дијабетични пациенти. Прв конгрес на студенти по општа медицина на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

III. Елаборати и експертизи (реден број 17 од табелата - САОР):

1. Експерт од Република Македонија во Светската здравствена организација од областа Незаразни хронични заболувања (2017).

IV. Стручни награди и признанија (реден број 19 од табелата - САОР):

1. Медицинскиот симулациски центар на РС Македонија во знак на признание за придонес при подготовката и спроведувањето на обуки поврзани со стекнување на практични вештини, доделува Благодарница на доц. д-р Ивица Смоковски, декември 2019.

V. Член на универзитетски или владини тела (реден број 27 од табелата - САОР):

1. Член на 11 комисији на Министерството за здравство на Република Македонија во изминатите 5 години.
2. Член на Националната комисија за дијабетес (2015-2017)

VI. Член на институтски орган, комисија (реден број 29 од табелата - САОР):

1. Член на Управен одбор на Универзитетска клиника за Токсикологија (2016).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Кандидатот доц. д-р Ивица Смоковски со својата наставно-образовна, научно-истражувачка, 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, Реценентска комисија има чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип**, кандидатот доц. д-р Ивица Смоковски да биде избран во звањето **насловен вонреден професор за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Миленковиќ, претседател, с.р.

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

Проф. д-р Андон Чибишев, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Ред. Бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјата		Во странство		
		број	поени	број	поени	
4.	Избор во звање доцент	30				30
ВКУПНО						30
Ред. Бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјата		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Монографија или научна книга	1	10			10
2.	Дел од монографија или научна книга	2	12	1	10	22
3.	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори)	$15 + 5 + 10.5 (0.7*15) + 15 = 45.5$				45.5
4.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори)	$3 + 4.2 (0.7*6) + 2.1 (0.7*3) + 2.1 (0.7*3) = 11.4$				11.4
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	1.4 (2*0.7) +2+2+2 =	7.4	$3+3+3+3+3.9+3+3+2.1$ (3*0.7) + 2.1 (3*0.7)=	26.1	33.5
6.	Пленарно предавање на научен собир	5	15	3	18	33
7.	Секциско предавање на научен собир	7	14			14
8.	Одржано предавање по покана од научна институција	2	4	1	3	7
10.	Одбранета докторска теза		8			8
11.	Одбранет пост – докторски труд или одбранета специјализација		6			6
12.	Одбранета магистерска работа		4			4
13.	Раководител на научен проект	2	8	1	6	14
14.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)			3	9	9
19.	Претседател на организационен или научен одбор на научен собир	1	2			2

20.	Член на организационен или научен одбор на научен собир	3	3			3
21.	Награди-признанија за научни/уметнички постигнувања, сценско-музички награди			1	10	10
22.	Студиски престој во странство	8				8
24.	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	1 * 2				2
ВКУПНО						242.4
Ред. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
6.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир	1	2			2
7.	Пленарно предавање на стручен собир	1	2	1	4	6
17.	Елаборати и експертизи			1	4	4
19.	Стручни награди и признанија	1	4			4
27.	Член на универзитетски или владини тела	12 * 5 = 60				60
29	Член на институтски орган, комисија	2				2
ВКУПНО						78
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ						350.4