

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА  
ОБЛАСТ ЕНДОКРИНОЛОГИЈА И БОЛЕСТИ НА МЕТАБОЛИЗМОТ НА  
ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ  
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-282/4 од 21.12.2015 год. донесена на 154. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 21.12.2015 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област ендокринологија и болести на метаболизмот на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 4.12.2015 година и во предвидениот рок се пријави:

- асс д-р Ивица Смоковски, dr.sci.med., специјалист по интерна медицина, ангажиран на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

По разгледување на доставената документација, утврдивме дека кандидатот асс.д-р Ивица Смоковски, врз основа на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во комплет ги има доставено следниве документи: 1) Пријава; 2) Диплома за одбранет докторски труд (Медицински факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје) и Диплома за одбранет магистерски труд (Медицински факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ Скопје) (еден примерок од дипломите оригинал и три копии заверени на нотар); 3) Уверение за положени испити од прв циклус студии (Медицински факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ Скопје – среден успех 9.7) и втор циклус студии (Медицински факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ Скопје – среден успех 10.0), како и Уверение за положен специјалистички испит од областа интерна медицина; 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; 7) Препорака од 2 (два) редовни професори од соодветната научна област; 8) Препорака од работодавач – Универзитетска клиника за токсикологија Скопје; 9) Примерок од докторскиот труд; 10) Уверение за државјанство.

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

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

**Д-р Ивица Смоковски** е роден на 13.10.1974 година во Скопје. Прогласен е за најдобар ученик на генерацијата во ОУ „Видое Смилевски Бато“ - Скопје во 1989 год. и за првенец на генерацијата во УСО „Раде Јовчевски Корчагин“ - Скопје во 1993 год. Дипломира на Медицинскиот факултет 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 научноистражувачката работа, член е на Научно-наставниот одбор при Медицинскиот факултет - 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 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 до 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 како национален координатор и во улога на раководител и учесник во национални 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 комисији 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 2014 год. е вработен на Универзитетската клиника за токсикологија - Скопје.

Постдипломските студии на Медицинскиот факултет Скопје ги завршува со просечен успех 10,00. 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 одбрани на 15.6.2007 год. и се стекна со називот магистер по медицински науки. Специјалистичкиот испит по интерна медицина го положува на 12.1.2009 год. 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 одбранува на 3.4.2014 год. и се стекнува со називот доктор на медицински науки.

Член е на Националната комисија за дијабетес, Генералниот комитет на Студиската група за едукација кај дијабетес во рамките на Европската асоцијација за проучување на дијабетесот, Извршното тело на Европската асоцијација за предиктивна, превентивна и персонализирана медицина во областа дијабетес и е национално лице за контакт на Меѓународната федерација за дијабетес. Член е на Научното здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија, како и на Здружението на токсиколози на Македонија. Зборува англиски и германски јазик.

**Кандидатот асс. д-р Ивица Смоковски ги исполнува законските услови за избор во звање доцент:**

1. 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 3.4.2014 год;
2. Остварен просечен успех од 9,7 на студиите од прв циклус (Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје) и просечен успех од 10,00 на студиите од втор циклус (Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје);
3. Објавени 7 (седум) научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните 5 години:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Chibishev A, Simonovska N, Bozinovska C, Pereska Z, <b>Smokovski I</b> , Glasnovic M.	Respiratory Complications from Acute Corrosive Poisonings in Adults. <a href="http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14594">http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14594</a>	Mater Sociomed 2014;26(2):80-83.	37 (од 1978 год.)
2	Chibisev A, Glasnovic M, Miletic M, <b>Smokovski I</b> , Chitkushev L.	Influence of Age in the Survival and Mortality Rate in Acute Caustic Poisonings. <a href="http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14596">http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14596</a>	Mater Sociomed 2014; 26(4):272-276.	37 (од 1978 год.)
3	<b>Smokovski I</b> , Milenkovic T.	Risk assessment of cardiovascular mortality in Macedonian type 2 diabetes patients based on DECODE model. <a href="http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14593">http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14593</a>	Contributions, MASA Sec.Med.Sci. 2013; 34(1):109-114.	46 (од 1969 год.)
4	<b>Smokovski I</b> , Milenkovic T.	Use of absolute risk versus single risk factors for coronary artery disease in patients with type diabetes mellitus. <a href="http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14599">http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14599</a>	Physioacta 2013; 7(2):1-8.	8 (од 2007 год.)
5	<b>Smokovski I</b> .	Comment on the Publication: Lazarevik V, Kasapinov B. Medical Doctors' Attitudes towards Pay-For-Reporting in Macedonia: A Web-Based Cross-Sectional Survey. <a href="http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14597">http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14597</a>	Maced J Med Sci. 2013; 6(1):79-81.	7 (од 2008 год.)
6	<b>Smokovski I</b> , Pavlovska K, Davceva J.	Estimation of number of diabetic patients requiring primary prevention for coronary heart disease. <a href="http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14607">http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14607</a>	Physioacta 2010; 4(2):105-114.	8 (од 2007 год.)
7	Pavlovska K, Misevska P, Krstevski M, Zafirova Ivanovska B, <b>Smokovski I</b> , Pavlovska J, Gjorgjievski K, Andreevski V.	Assessing of anthropometric parameters in patients with Crohn's disease in acute and remission phase. <a href="http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14608">http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14608</a>	Physioacta 2010; 4(2):21-32.	8 (од 2007 год.)

**Наставно-образовна и научноистражувачка дејност**

По објавениот конкурс за помлад асистент/асистент, кандидатот во 2013 год. е избран во асистент за научната област интерна медицина со Одлука бр. 2502-137/14 од 5.7.2013 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

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

Активно е вклучен и во наставата на 14 работилници за третман на дијабетесот како дел од континуираната медицинска едукација на избраните лекари, под покровителство на Научното здружение на ендокринолози и дијабетолози од Република Македонија.

**Листа на трудови и активности од остварената наставно-образовна и научноистражувачка дејност на ас. д-р Ивица Смоковски*****I. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни списанија со меѓународен уредувачки одбор (реден број 4 од табелата - НИ):***

Chibishev A, Simonovska N, Bozinovska C, Pereska Z, **Smokovski I**, Glasnovic M. Respiratory Complications from Acute Corrosive Poisonings in Adults. *Mater Sociomed* 2014;26(2):80-83.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14594>

Во трудот се прикажани респираторните компликации, дополнително на гастроинтестиналните компликации, при акутни корозивни труења; потребата од различните клинички ивентигации, третманот и крајните исходи во ретроспективна студија од 415 хоспитализирани пациенти на Универзитетската клиника за токсикологија и ургентна интерна медицина во Скопје во периодот помеѓу 2007 и 2011 год.

Chibisev A, Glasnovic M, Miletic M, **Smokovski I**, Chitkushev L. Influence of Age in the Survival and Mortality Rate in Acute Caustic Poisonings. *Mater Sociomed* 2014;26:272-276.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14596>

Во трудот се истражува влијанието на возраста врз преживувањето и стапката на mortalitet при акутни корозивни труења, при што се анализирани 415 хоспитализирани пациенти на Универзитетската клиника за токсикологија и ургентна интерна медицина во Скопје во периодот помеѓу 2007 и 2011 год. на возраст помеѓу 14 и 90 години.

1. **Smokovski I**, Milenkovic T. Risk assessment of cardiovascular mortality in Macedonian type 2 diabetes patients based on DECODE model. *Contributions, MASA Sec. Med.Sci.* 2013;34(1):109-114.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14593>

Во овој труд се процени апсолутниот ризик (%) за 5 и 10-годишниот кардиоваскуларен mortalitet кај пациенти со дијабетес тип 2 од Република Македонија врз основа на DECODE моделот и се одредува разликата во проценетиот ризик меѓу половите.

**Smokovski I**, Milenkovic T. Use of absolute risk versus single risk factors for coronary artery disease in patients with type 2 diabetes mellitus. *Physioacta* 2013;7(2):1-8. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14599>

Во овој труд се одреди бројот на пациенти со дијабетес тип 2 со висок апсолутен ризик ( $\geq 15\%$ ) за коронарна артериска болест со моделот на United Kingdom Prospective Diabetes Study во зависност од достигнатата цел на вредност за поединечните ризик фактори HbA1c, систолниот крвен притисок и вкупниот холестерол.

**Smokovski I**. Comment on the Publication: Lazarevik V, Kasapinov B. Medical Doctors' Attitudes towards Pay-For-Reporting in Macedonia: A Web-Based Cross-Sectional Survey. *Maced J Med Sci.* 2012;5(4):437-443. *Maced J Med Sci.* 2013;6(1):79-81. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14597>

Во овој труд се врши преглед на системите и инструментите за следење на ефективностa и продуктивноста на здравствените ресурси што се користат во развиените

здравствени системи и се врши нивна споредба со системот за вреднување според учинокот во Република Македонија.

**Smokovski I**, Pavlovska K, Davceva J. Estimation of number of diabetic patients requiring primary prevention for coronary heart disease. *Physioacta* 2010;4(2):105-114. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14607>

Во овој труд се процени бројот на пациенти со дијабетес тип 2 на ниво на Република Македонија кои не примаат, а кај кои е потребна статинска терапија за примарна превенција на коронарно срцево заболување, како и утврдување на финансиските импликации од дополнителната примена на статинска терапија.

Pavlovska K, Misevska P, Krstevski M, Zafirova Ivanovska B, **Smokovski I**, Pavlovska J, Gjorgjievska K, Andreevski V. Assessing of anthropometric parameters in patients with Crohn's disease in acute and remission phase. *Physioacta* 2010;4(2):21-32. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14608>

Во овој труд се споредија антропометриските параметри кај 78 пациенти со Кронува болест во фаза на ремисија и акутна фаза, при што беа земени предвид следниве антропометриски параметри: телесна тежина, телесна висина, обем на надлактица и дебелина на кожен набор над мускултрицепс, од кои беа изведени антропометриските индекси: индекс на телесната маса, мускулна површина на надлактица и масна површина на надлактица.

## *II. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија (реден број од 4 од табелата - НИ):*

**Smokovski I**, Milenkovic T. Cardiovascular risk assessment in patients with type 2 diabetes mellitus with the model of United Kingdom Prospective Diabetes Study. *Vox Medici* 2013;79:258-261.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14609>

Во овој труд се процени 10-годишниот апсолутен ризик (%) со моделот на United Kingdom Prospective Diabetes Study за коронарна артериска болест (КАБ), фатална КАБ, мозочен удар и фатален мозочен удар кај пациентите со дијабетес тип 2.

**Smokovski I**, Milenkovic T. Fatal cardiovascular risk assessment with SCORE model in type 2 diabetes patients from Republic of Macedonia. *Medikus* 2013;18:24-25. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14610>

Во овој труд се процени 10-годишниот фатален кардиоваскуларен ризик (%) со моделот на SCORE кај пациентите со дијабетес тип 2 во Република Македонија, со прилагодување за дијабетична популација.

**Smokovski I**, Pavlovska K. Rating of cardiovascular risk in patients with type 2 diabetes mellitus by using the system SCORE. *Physioacta* 2009;3(1):9-15. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14611>

Во овој труд се утврди 10-годишниот ризик за фатално кардиоваскуларно заболување (КВЗ) кај пациентите со дијабетес тип 2 соотсутно КВЗ и отсутна микроалбуминурија преку користење на системот за проценка SCORE, како и ризикот во однос на возрастa и дистрибуцијата на пациентите според нивото на ризик.

Pavlovska K, **Smokovski I**, Georgiev A. Comparison of type 2 diabetes patients identified for primary prevention of coronary heart disease with statin treatment according to Adult Treatment Panel III and Framingham model. *Macedonian Medical Review* 2009;63(1):39-42.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14612>

Во овој труд се одреди разликата помеѓу бројот на пациентите со дијабетес тип 2 идентификувани за примарна превенција на коронарно срцево заболување (КСЗ) со статини преку примената на Framingham-овиот модел за одредување на 10-годишниот апсолутен ризик за КСЗ и бројот на пациенти одреден според препораките на Adult Treatment Panel (АТP) III.

**Smokovski I**, Georgiev A, Pavlovska K, Georgieva D. Reduction of absolute risk for coronary artery disease in type 2 diabetes patients as assessed by UKPDS model 6 months after initiation of insulin treatment. *Medicus* 2009;12(2):22-26. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14619>

Во овој труд се утврди разликата во 10-годишниот апсолутен ризик за коронарна артериска болест (КАБ) кај пациенти со дијабетес тип 2 со отсутно кардиоваскуларно заболување (КВЗ), отсутна микроалбинурија и некористење статинска терапија прелу UKPDS моделот пред и 6 месеци по поставувањето инсулинска терапија, како и утврдување на бројот на пациенти кај кои е потребно воведување статинска терапија по 6 месеци од воведувањето инсулинска терапија.

Georgiev A, Smokovski I, Pavlovska K, Georgieva D. Use of Framingham model for identifying type 2 diabetes patients for primary prevention of coronary artery disease with statin treatment. *Medicus* 2009;12(2):18-21.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14620>

Во овој труд се одредија пациентите со дијабетес тип 2 за примарна превенција на коронарна артериска болест (КАБ) со статинипрекуприменана Framingham-овиот модел за одредување на 10-годишниот апсолутен ризик за КАБ.

Georgiev A, Smokovski I, Pavlovska K. Reduction of cardiovascular risk in type 2 diabetes patients as assessed by SCORE system 6 months after initiation of insulin treatment. *Macedonian Medical Review* 2008;62(3):45-48.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14613>

Во овој труд се утврди разликата во 10-годишниот ризик за фатално кардиоваскуларно заболување (КВЗ) кај пациенти со дијабетес тип 2 со отсутно КВЗ, отсутна микроалбинурија и некористење статинска терапија преку системот за проценка SCORE пред и 6 месеци по поставувањето инсулинска терапија, како и утврдување на дистрибуцијата на пациентите според нивото на ризик и бројот на пациенти кај кои е потребно воведување статинска терапија по 6 месеци од воведувањето инсулинска терапија.

Smokovski I, Davceva J. Effect of insulin therapy on lipid profile in type 2 diabetes subjects receiving simvastatin therapy for prevention of cardiovascular diseases. *Macedonian Medical Review* 2006;60(3-4):151-155. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14614>

Во овој труд се одреди влијанието на инсулинската терапија врз липидниот профил кај лица со дијабетес тип 2 претходно поставени на терапија со симвастатин за примарна или секундарна превенција на КВЗ.

### ***III. Трудови од научни и стручни собири печатени во зборници на трудови од научни собири (реден број од 5 од Табелата - НИ):***

**Smokovski I.** The challenge of diabetes treatment in Macedonia. *EPMA Journal* 2014,5(Suppl1):A68.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14621>

Во овој труд се врши преглед на грижата за дијабетесот во Република Македонија, преваленцата на дијабетесот и трошоците врзани за третманот на дијабетесот, како и можностите за обезбедување одржива грижа за дијабетесот во нашата земја.

**Smokovski I, Milenkovic T, Cibisev A, Davceva-Pavlovska J, Sadikario S.** Gender differences in predictive ability of UKPDS model for risk assessment of coronary artery disease in type 2 diabetes patients, 5th Macedonian Congress of Cardiology 2014 with international participation, 04-07 Jun 2014; Skopje, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14623>

Во овој труд се спореди предиктивната способност на UKPDS моделот за проценка на ризикот за коронарна артериска болест помеѓу мажите и жените со дијабетес тип 2 од Република Македонија.

**Smokovski I.** Higher Observed than Predicted Risk for Coronary Artery Disease in Macedonian Type 2 Diabetes Patients, 4th Congress of 4-th Macedonian Congress of Endocrinology, Diabetes and Metabolic Disorders with International Participation 2014, 01-04 Oct 2014; Ohrid, Macedonia.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14624>

Во овој труд се спореди опсервирањето и предвидениот ризик за КАБ (коронарна артериска болест) со UKPDS (United Kingdom Prospective Diabetes Study) моделот кај пациенти со дијабетес тип 2 во Република Македонија.

Milenkovic T, Percan V, **Smokovski I**, Petrovski G, Jovanovska-Misevska S, Bozinovska N. The Impact of Change on Acquired Knowledge in Diabetes Education on the Sustainable Glycaemic Control in Patients with Diabetes Mellitus; 4th Congress of 4-th Macedonian Congress of Endocrinology, Diabetes and Metabolic Disorders with International Participation 2014, 01-04 Oct 2014; Ohrid, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14626>

Во овој труд се одреди влијанието на промената во стекнатите знаења при едукацијата за дијабетесот врз одржувањето на гликемиската контрола кај 59 пациенти со дијабетес мелитус.

Bozinovska N, Percan V, Milenkovic T, **Smokovski I**, Bitoska I. The Significance of SDS PAG Electrophoresis as a Diagnostic Method in Evaluating the Nephrological Complications in Patients with Diabetes Mellitus; 4th Congress of 4-th Macedonian Congress of Endocrinology, Diabetes and Metabolic Disorders with International Participation 2014, 01-04 Oct 2014; Ohrid, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14625>

Во овој труд се одреди значењето на SDS PAG електрофорезата како неинвазивен, евтин и лесно достапен дијагностички метод при рана детекцијана степенот на бубрежна инсуфициенција.

**Sokovski I**. Higher Observed than Predicted Risk for Coronary Artery Disease with UKPDS model in Macedonian Type 2 Diabetes Patients, 3th Annual World Congress of Diabetes, 13-16 Nov 2014; Haikou, Hainan, China. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14627>

Во овој труд се прикажани причините за повисокиот опсервиран отколку предвиден ризик за коронарна артериска болест преку UKPDS моделот кај пациенти со дијабетес тип 2 од Република Македонија.

Milenkovic T, **Smokovski I**, Kulumova E, Stojanovski N, Aleksov B. Significant Improvements in Glycaemic Control with BIAsp 30 in Clinical Reality: Experience from Clinical Practice in Macedonia. Diabetes 2009; 58 (Suppl 1): A536 (2083-PO). <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14628>

Во овој труд се прикажани искуствата од клиничката пракса при воведувањето на бифазниот инсулин аспарт кај 2.196 пациенти од Република Македонија.

Dimitrovski C, **Smokovski I**, Makrevska S, Mileva I, Kostojcinoska M. Significant Improvements in Glycaemic Control without Weight Gain with Insulin Detemir in Clinical Reality: Experience from Macedonian Clinical Practice. Diabetes 2009; 58 (Suppl 1): A536 (2084-PO).

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14629>

Во овој труд се прикажани искуствата од клиничката пракса при воведувањето на инсулин детемир кај 1.053 пациенти од Република Македонија.

**Smokovski I**. Comparison of type 2 diabetic subjects identified for CHD primary prevention with statins by Adult Treatment Panel III Guidelines and Framingham Model. 3rd Congress of Preventive Medicine with international participation; 04-07 Oct 2006; Ohrid, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14630>

Во овој труд се споредуваат идентификуваните пациенти со дијабетес тип 2 за примарна превенција со статинска терапија преку Adult Treatment Panel III и преку Framingham-овиот модел од вкупната кохорта од 516 пациенти.

**Smokovski I**, Peneva M, Atanackovic O, Krstevska A. Clinical and ultrasonographic investigation of congenital hip dislocation: a retrospective study. 22nd International Medical Students Scientific Congress 1998; 22:65.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14631>

Во овој труд се прикажани клинички и ултрасонографски ивествигации во ретроспективна студија кај 150 деца со конгенитална дислокација на колкот.

Peneva M, **Smokovski I**. Immunohistochemical evaluation of p53 protein in bladder Transitional Cell Carcinoma. 21st International Medical Students Scientific Congress 1997; 21:79.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14632>

Во оваа студија се утврди корелацијата на p53 протеинот и ТСС (Transitional Cell Carcinoma) на мочен меур кај пациенти од Република Македонија.

Smokovska N, **Smokovski I**. Viral infections - complications and treatment in children in DD Idadija. 1st Congress of the Physicians of the Macedonian Preventive Medicine; 06-10 Oct 1998; Ohrid, Macedonia.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14633>

Во овој труд се утврди потребата од симптоматска терапија наместо антибиотска терапија кај поголемиот број од анализираниите 268 деца со респираторни инфекции во зимскиот период.

**IV. Пленарно предавање на научен собир (реден број од 6 од Табелата - НИ):**

1. Пленарно предавање на 4. Македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболични нарушувања со меѓународно учество, 1-4 окт. 2014; Охрид, Македонија на тема: Повисок опсервиран отколку предвиден ризик за коронарна артериска болест кај македонски пациенти со дијабетес тип 2.
2. Пленарно предавање на EPMA World Congress, 20-21 Sep 2013; Brussels, Belgium, на тема: The challenge of diabetes treatment in Macedonia.
3. Пленарно предавање на 3rd Annual World Congress of Diabetes, на покана на Information Research Center of International Talents, SAFEA (State Administration of Foreign Experts Affairs, PR China), 13-16 Nov 2014; Haikou, Hianan, PR China, на тема: Higher Observed than Predicted Risk for Coronary Artery Disease with UKPDS model in Macedonian Type 2 Diabetes Patients.

**V. Секциско предавање на научен собир (реден број од 7 од Табелата - НИ):**

Одржани 12 секциски предавања на научни собири во земјава под покровителство на Научното здружение на ендокринолози и дијабетолози на Република Македонија.

**VI. Одржано предавање по покана од научна институција (реден број 8 од Табелата - НИ):**

Одржано предавање по покана на Економскиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје на тема Имплементација на избалансираниот приказ на постигнувањата (Balanced Score Card) во јавните здравствени установи во Република Македонија (март 2013).

**VII. Раководител на научен проект (реден број 12 од Табелата - НИ):**

1. NN304-1763: A prospective, multicentre, open label, non-controlled, observational, 24-week study in patients using NovoMix® 30 (biphasic insulin aspart 30) or Levemir® (insulin detemir) for treatment of Type 1 or Type 2 diabetes mellitus in Macedonia. NCT01542424
2. BIASP-1894: A prospective, multicentre, open label, non-controlled, observational, 24-week study in patients using NovoMix® 30 (biphasic insulin aspart 30) or Levemir® (insulin detemir) for treatment of Type 1 or Type 2 diabetes mellitus in Macedonia. NCT00665093
3. NN304-3716: A prospective, multi-centre, open label, non-controlled, observational, 26-week study in patients using NovoMix® 30 (biphasic insulin aspart 30) or Levemir® (insulin detemir) for treatment of Type 2 diabetes mellitus in Macedonia. NCT00842894

**VIII. Учесник во научен проект (реден број 13 од Табелата - НИ):**

SEP-210135586: Optimal Screening and Prevention Programmes – Global Concepts of Predictive, Preventive and Personalized Medicine (Germany, Belgium, Estonia, Macedonia, Slovakia, France, Hungary, Austria, Israel, United Kingdom, Netherlands, Czech Republic, Portugal, Germany, Ukraine, Russia, China, Japan, USA).

**IX. Уредник на зборник на трудови од научен собир (реден број 17 од Табелата - НИ):**

Уредник на зборник на трудови од 22. Интернационален медицински студентски научен конгрес, 15-18 мај 1998, Охрид.



**X. Член на организационен или научен одбор на научен собир (реден број 19 од Табелата - НИ):**

Член на организационен одбор на 22. Интернационален медицински студентски научен конгрес, 15-18 мај 1998, Охрид.

**XI. Награди-признанија за научни постигнувања (реден број 21 од Табелата - НИ):**

1. Награда на Лекарската комора на Македонија за најдобар објавен стручен труд во Vox Medici за 2013 год.
2. Најдобар млад истражувач од Република Македонија во областа на дијабетесот за 2014 година и номинација за најдобар младистражувач во Европа во областа на дијабетесот за 2014 год, (IDF-International Diabetes Federation Europe Young Researcher Prize in Diabetes 2014).

**XII. Студиски престој во странство (реден број 22 од Табелата - НИ):**

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во повеќе земји, меѓу кои: Обединетото Кралство, Данска, Германија, Сингапур, Австрија, Унгарија, Чешка и многу други.

**Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

**I.Труд во стручно (научно-популарно) списание (реден број 5 од Табелата – СА-ОР)**

**Smokovski I.** Introduction to Good Clinical Practice. Vox Medici 2005;47(13):9.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14615>

Во овој труд се прикажани основните принципи на добрата клиничка пракса (Good Clinical Practice – GCP), како и беневитите односно тешкотиите при нивната примена во изведувањето на клиничките студии во Република Македонија.

**II.Стручни награди и признанија (реден број 19 од Табелата – СА-ОР)**

Награда од Министерството за здравство на Република Македонија за најдобри резултати во работењето согласно со обемот на здравствените услуги и ефикасноста во користењето на работното време врз основа на евиденцијата што се води во јавната здравствена установа за извршени здравствени услуги за јануари 2015 год.

**III.Член на универзитетски или владини тела (реден број 27 од Табелата - СА-ОР)**

Член на 23 комисији на Министерството за здравство во рамките на своите активности при Министерството за здравство на Република Македонија.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Кандидатот асс. 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 асс. д-р Ивица Смоковски да биде избран во **доцент** за наставно-научната област ендокринологија и заболување на метаболизмот.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Татјана Миленковиќ, редовен професор, претседател, с.р.**

**Доц. д-р Валентина Велкоска Накова, доцент, член, с.р.**

**Проф. д-р Андон Чибишев, вонреден професор, член, с.р.**

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Избор во звање помлад асистент	1	10			10
2	Избор во звање асистент	1	15			15
	<b>ВКУПНО</b>					<b>25</b>
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во(СЦИ/ЦА/останати)	15 * 3 = 45				45
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	8	8	4	8	16
6	Пленарно предавање на научен собир	1	3	2	12	15
7	Секциско предавање на научен собир	12	12			12
8	Одржано предавање по покана од научна институција	1	2			2
10	Одбранета докторска теза	1	8			8
11	Одбранета магистерска работа	1	4			4
12	Раководител на научен проект	3	12			12
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)			1	3	3
17	Уредник на зборник на трудови од научен собир	1	1			1
19	Член на организационен или научен одбор на научен собир	1	1			1
21	Награди-признанија за научни постигнувања	2	10			10
22	Студиски престој во странство					8
	<b>ВКУПНО</b>					<b>137</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
5	Труд во стручно (научно-популарно) списание	1	2			2
19	Стручни награди и признанија	1	4			4
27	Член на универзитетски или владини тела	23	115			115
	<b>ВКУПНО</b>					<b>121</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>283</b>