

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

Со Одлука бр.2002-81/22 од 26.3.2021 година донесена на 256. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 26.3.2021 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област хематологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

1. д-р Борче Георгиевски – редовен професор за наставно-научната област хематологија, вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија во Скопје – претседател;
2. д-р Александар Стојановиќ – редовен професор за наставно-научната област хематологија, вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија во Скопје – член;
3. д-р Андон Чибишев - редовен професор за наставно-научната област токсикологија, вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за токсикологија Скопје и на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“, Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 5.3.2021 година и во предвидениот рок се пријави: насл. доц. д-р Ивана Трајковска-Мицковски, доктор на медицински науки, од научната област интерна медицина-хематологија, вработена во ГОБ „8-ми Септември“, Скопје.

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

Насл. доц. д-р Ивана Трајковска/Мицковски е родена на 7.6.1985 година во Кавадарци. Основно и средно образование завршила во Кавадарци, континуирано со одличен успех 5.0. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје каде што дипломирала во 2009 година со просечен просек од 9.0. По завршување на стручниот стаж и положување на државниот испит во февруари 2010 год. се запишува на специјализација по интерна медицина во мај 2010 год. Специјалистичкиот испит по предметот Интерна медицина го положила во мај 2014 година, со што се стекнала со звањето специјалист по интерна медицина, а од 9.2014 година е во редовен работен однос во ГОБ „8-ми Септември“, Скопје, оддел Интерна медицина - ендокринологија.

Стручна активност

Од септември 2014 година е во редовен работен однос во ГОБ „8-ми Септември“. Д-р Ивана Трајковска-Мицковски е вклучена во стручно-апликативна работа на Одделот за ендокринологија, интерна медицина при ГОБ „8-ми Септември“, Скопје.

Д-р Ивана Трајковска-Мицковски има реализирано повеќе стручни престои и едукации, меѓу кои и:

- Септември 2019 год., 55th Annual meeting EASD, Barcelona, Spain;
- Март 2018 год., стручен престој на Клиника за хематологија, Оддел за трансплантација, коскена срцевина и интензивна хематолошка нега, ВМА, Белград, Србија.

Наставна дејност

Во рамките на наставно-образовна дејност на УКИМ, Медицински факултет Скопје, кандидатката насл. доц. д-р Ивана Трајковска-Мицковски е избрана за асистент-докторанд на 30.12.2016 година, каде што учествува како едукатор на студенти по медицина, како и едукатор на специјализанти со специјализации од областа на интерната медицина.

Научна дејност

Во периодот од 9.2011-6.2012 година кандидатката ги запишува и завршува магистерските студии како стипендист со доделена стипендија од Европската комисија на програмата Erasmus Mundus Bioethics на трите универзитети – K.U. Leuven - Белгија, Radboud University Nijmegen – Холандија, University in Padova – Италија, со наслов на магистерската тема – The role of intensive care physician's role in the relatives' consent process on organ donation.

Во мај 2014 година го полага специјалистичкиот испит со што се стекнала со звање специјалист по интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје.

Докторските студии на Медицинскиот факултет во Скопје ги завршила во април 2019 година, а својот докторски труд со наслов „Рани и доцни компликации кај пациенти лекувани со алогена трансплантација на хематопоетски матични клетки” го одбрала на 15.4.2019 година, со што се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина.

Учествува на бројни семинари, симпозиуми, работилници, меѓу кои:

- 12.2018 година – Diabetes control and prevention of vascular complications: achievement and dilemmas, CEDA/FID Scientific Update Symposium, Belgrade, Serbia;
- 09.2017 година – Global diabetes summit, Expanding horizons in diabetic care, Madrid, Spain;
- 03.2016 година – Diabetes FIRST (fasting with incretins during Ramadan, Strategies and Treatments), Dubai, UAE.

Како резултат на нејзиното досегашно залагање, како автор и коавтор, има публикувано и презентирано 4 научни трудови со оригинални научни резултати, објавени со референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 2 труда со оригинал научни/стручни резултати кои се објавени во книга на апстракти – со меѓународно учество на научен конгрес со постер презентација и 1 труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во книга на апстракти – семинар со меѓународно учество со постер презентација.

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

1. Д-р Ивана Трајковска-Мицковски е доктор на медицински науки од областа на клиничка медицина – хематологија, а нејзината научно истражувачка работа е главно фокусирана на раните и доцни компликации кај пациентите лекувани со алогена трансплантација на хематопоетски матични клетки. Д-р Ивана Трајковска/Мицковски има диплома за завршени докторски студии (доктор по медицински науки).
2. Има сертификат за владеење со англиски јазик
3. Има препорака од работодавец и двајца професори
4. Има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 9.0, завршена специјализација по интерна медицина и завршени докторски студии.
5. Има доставено сепарати од сите нејзини научноистражувачки трудови во соодветната област (законски предуслов за избор во доцент се најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации).

Во овој извештај се евалуирани трудовите на д-р Ивана Трајковска-Мицковски публикувани во последните 5 години.

Научните трудови со кои д-р Ивана Трајковска/Мицковски ги исполнува законските критериуми за избор на звање доцент се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Ivana Trajkovska , Borce Georgievski, Lidija Cevreska, Andrijana Gacovski, Taner Hasan, Natasha Nedeska-Minova	Early and Late Complications in Patients with Allogeneic Transplantation of Hematopoietic Stem Cell – Case Report	OAMJMC 2017 June 15; 5(3): 340-343	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор од 2008 год.
2	Ivana Trajkovska , Borce Georgievski, Lidija Cevreska, Andrijana Gacovski, Taner Hasan, Natasha Nedeska-Minova	Early and late complication after allogeneic transplantation of hematopoietic stem cells – prospective –retrospective study	Mak Med Pregled 2018; 72(2): 4-81	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор
3	Hasan Taner, Trajkovska Ivana , Balovski Marjan, Minova nayasha N, Volkanovska Ilievska Cvetanka, Doneva Daniela, Pakovski Kiril, Josifovska Slavica, Panov Sasho	Angiotensin-converting enzyme gene (I/D) polymorphism in association with diabetic nephropathy	Medicus 2018, Vol. 23(3): 233-237	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор од 2004 год.
4	Taner Hasan, Kiril Pakovski, Slavica Josifovska, Marjan Baloski, Natasa Nedeska Minova, Daniela Doneva, Ivana Trajkovska , Cvetanka Volkanoska, Radmila Neshkovska, Sasho Panov	Association of the apoe gene polymorphism with diabetic nephropathy	Medicus 2019, Vol 24(2): 132-135	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор од 2004 год.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Ивана Трајковска-Мицковски како асистент-докторанд на Катедрата по интерна медицина на Медицинскиот факултет, Скопје, УКИМ, била вклучена како едукатор во рамките на студентите по медицина, како и едукатор во рамките на специјализациите од областа на интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, од 2017 година па сè до 30.12.2020 год.

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Ивана Трајковска-Мицковски е очигледно дека таа учествувала активно на голем број обуки, работилници, конгреси и семинари од подрачјето на интерна медицина, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, д-р Ивана Трајковска-Мицковски се стекнала со неопходно искуство за примена на здобиените практични знаења. Д-р Ивана Трајковска-Мицковски како инвестигатор учествува на интернационална студија/проект LPS15017 Global Premix, DM во спонзорство од SANOFI 2019-2020 година.

Д-р Ивана Трајковска-Мицковски е искусен професионалец во својата област, со 5.5 години специјалистички стаж. Член е на медицински организации како: Македонско здружение на интернисти и Македонско здружение на ендокринолози.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Ивана Трајковска-Мицковски е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Оддел за интерна медицина, ендокринологија при ГОБ „8-ми Септември“, Скопје.

Во периодот 2009-2013 година е активен член, а потоа и избрана за координатор на националната фондација за трансплантација.

Учествува во научноистражувачки проект:

- Инвестигатор во студијата – LPS15017 Global Premix, DM, во спонзорство на SANOFI 2019-2020 год

Листа на трудови и евалуација на трудовите за избор на д-р Ивана Трајковска-Мицковски (публикувани во последните 5 години)

Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:

1. **Ivana Trajkovska**, Borce Georgievski, Lidija Cevreska, Andrijana Gacovski, Taner Hasan, Natasha Nedeska-Minova. Early and Late Complications in Patients with Allogeneic Transplantation of Hematopoietic Stem Cell – Case Report - OAMJMC 2017 June 15; 5(3): 340-343

Во овој труд се евалуираат компликациите (рани и доцни) кај пациентка лекувана со алогена трансплантација на хематопоетски матични клетки, нивното влијание на квалитетот на живот по оваа интервенција и долгото преживување. Овој труд имаше за цел да прикаже како алогената трансплантација претставува куративен третман за хематолошки малигни и немалигни заболувања, со цел да овозможи заздравување и продолжување на животниот век, но исто така и подобрување на квалитет на живот кај овие пациенти. Трудот ја истакнува потребата од долгогодишно следење на пациентите лекувани со алогена трансплантација и обврската за едуцирање на пациентите, нивните семејства и медицинскиот персонал кој е вклучен во севкупниот процес.

2. **Ivana Trajkovska**, Borce Georgievski, Lidija Cevreska, Andrijana Gacovski, Taner Hasan, Natasha Nedeska-Minova. Early and late complication after allogeneic transplantation of hematopoietic stem cells – prospective –retrospective study - Mak Med Pregled 2018; 72(2): 6-81

Овој труд претставува проспективна-ретроспективна студија на раните и доцни компликации кај пациентите лекувани со алогена трансплантација на хематопоетски матични клетки. Трудот дава посебен осврт на најчестите рани и доцни компликации, бројните фактори кои влијаат на појава на овие компликации, како што се – возраста на пациентот, типот и должината на болеста, режимот на кондиционирање, времето кога е направена алогената трансплантација, присуство на коморбитни состојби и многу други фактори кои се тема на истражување во многубројни студии кои се во тек. Овој труд дава препораки за мандаторен интердисциплинарен медицински и немедицински пристап (интеграција на клинички и додатни лабораториски варијабли, терапевтски стратегии во посттрансплантациониот процес, редовни скрининзи – креирање на календар на активност), кој ќе овозможи солиден здравствен статус, социјална интеграција и квалитет на живот кај оваа категорија на пациенти.

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

Авторот на овој труд го истакнува значењето на полиморфизмот во ангиотензин конвертирачкиот ензимот кој е поврзан со развојот на дијабетична нефропатија, како мајорна микроваскуларна компликација кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2. Бидејќи генетската предиспозиција игра важна улога во развојот на дијабетична нефропатија кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2, генетските тестирања можат многу да придонесат за подобар пристап кај пациентите со ризик. Целта на овој труд е да се проучи поврзаноста на ACE генот I/D полиморфизам кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2 со дијабетичната нефропатија. Трудот ја потврди поврзаноста на генетскиот полиморфизам во развојот на дијабетичната нефропатија кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2, нагласувајќи ја потенцијалната употреба во клиничките следења, третман и прогноза.

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

Авторот на овој оригинален труд има за цел да ја евалуира поврзаноста на најразличните гени на apoe gene polymorphism, нивната комбинација во развојот на дијабетичната нефропатија кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2 како една од најчестите микроваскуларни компликации. Генотипот и полиморфизмот на apoe gene беа детерминирани кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 (со и без дијабетична нефропатија) и кај контролната група на здрави пациенти. Трудот покажа дека присуството на генотипот ја зголемува шансата за појава на дијабетична нефропатија, т.е. корелацијата на apoe gene polymorphism во развојот на дијабетичната нефропатија може да има потенцијално значење во прогнозата и посебниот третман на истата.

Трудови со оригинални научни резултати објавени во книга на апстракти од конгреси и семинари

5. Taner Hasan, Kiril Pakovski, **Ivana Trajkovska**, Daniela Doneva, CvetankaVolkanovska, Natasha Nedevska-Minova, SashoPanov. ASSOCIATION OF ACEI/D GENE POLYMORPHISM WITH DIABETIC NEPHROPATHY - 5th macedonian congress of endocrinology with international participation and 5th diabetes days in Macedonia – книга на апстракти 2018, 04: 94-96

Во овој труд се дава акцент на дијабетичната нефропатија како една од најчестите микроваскуларни компликации кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2 како водечка причина за терминален стадиум на хронична бубрежна болест и генетскиот полиморфизам како сигнификантен фактор во развојот на истата.

6. Volkanovska Ilijevska C, Hasan T, Doneva D, Nedeska Minova N, **Trajkovska I** Neshovska R, Simeonova M. Empty Sella Syndrome with Profound Hypopituitarism - 5th macedonian congress of endocrinology with international participation and 5th diabetes days in Macedonia – книга на апстракти 2018, 10:103-105

Empty sella е честа појава кај дебелина како резултат на зголемен интракранијален притисок (хиперкапнеа и sleep арнеа го зголемуваат интракранијалниот притисок) и хипертензивни пациенти. Овој труд претставува приказ на случај кај 36-годишен пациент со хипопитуитаризам, каде што мултидисциплинарниот пристап со интеграција на

ендокринолог, невролог и офталмолог е важен во поставувањето на соодветна дијагноза, менаџмент, третман и следење.

7. Hasan Taner, **Trajkovska Ivana**, Balovski Marjan, Minova nayasha N, Volkanovska Ilievska Cvetanka, Doneva Daniela, Pakovski Kiril, Josifovska Slavica, Panov Sasho. Angiotensin-converting enzyme gene (I/D) polymorphism in association with diabetic nephropathy – second young scientists seminar on genetics with international participation – SGIP 2018, Sofia October 3-5, 2018

Авторот на овој труд го истакнува значењето на полиморфизмот во ангиотензин конвертирачкиот ензим кој е поврзан со развојот на дијабетична нефропатија кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2. Трудот ја потврди поврзаноста на генетскиот полиморфизам во развојот на дијабетичната нефропатија кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2, нагласувајќи ја потенцијалната употреба во клиничките следења, третман и прогноза.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа д-р Ивана Трајковска-Мицковски има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност.

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериуми и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања, на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, **Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере насловен доцент д-р Ивана Трајковска-Мицковски во звање доцент за наставно-научната област хематологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Борче Георгиевски, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Александар Стојановиќ, редовен професор, член, с.р.

Д-р Андон Чибишев, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
Насловен доцент д-р Ивана Трајковска-Мицковски

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		20				
3	Избор на асистент-докторанд на УКИМ, Медицински факултет, Скопје, предмет Интерна медицина 30.12.2016 год.	20				
ВКУПНО						20
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
4	<p>Научен труд објавен во научно списание со меѓународен уредувачки одбор (прв автор, втор автор, останати автори)</p> <p>(9/6/3)</p> <p>Трудови под реден број 1 и 2 – прв автор</p> <p>2 x 9 x 0,7 = 12,6</p> <p>Труд со реден број 3 – втор автор</p> <p>1 x 6 x 0,7 = 4,2</p> <p>Труд со реден број 4 – останати автори</p> <p>1 x 3 x 0,7 = 2,1</p>					18,9

5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научни собири Трудови во странство Труд со реден број 7 Трудови дома Труд со реден број 6 и 7	1	3	2	2	7
10	Одбранета докторска дисертација	8				8
11	Одбранета специјализација	6				6
12	Одбранет магистерски труд во странство 2011-2012			4		4
23	Студиски престој во странство		8			8
	ВКУПНО					51,9
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		
13	Учесник во научен проект	1 x 5				5
27	Член на универзитетски или владини тела Член, а потоа и координатор на Националната фондација за трансплантација	1 x 5				5
	ВКУПНО					10
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	81,9 бода				