

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН
ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ХЕМАТОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2002-226/6 од 19.11.2019 година донесена на 233 седница на наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 19.11.2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област Хематологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

- Проф. д-р Борче Георгиевски – редовен професор за наставно научната област хематологија, вработен на ЈЗУ Универзитетска Клиника за Хематологија во Скопје – претседател
- Проф. д-р Александар Стојановиќ – редовен професор за наставно научната област хематологија, вработен на ЈЗУ Универзитетска Клиника за Хематологија во Скопје – член
- Проф. 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” од 5.11.2019 година и во предвидениот рок се пријави:

Асс. сци. д-р. Ивана Трајковска, доктор на медицински науки, од научната област интерна медицина-хематологија, вработена во ГОБ 8-ми Септември, Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Асс. сци. д-р Ивана Трајковска е родена на 7.6.1985 година во Кавадарци. Основно и средно образование го завршила во Кавадарци, континуирано со одличен успех 5.0. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје каде дипломирала во 2009 год. со просечен просек од 9.0. По завршување на стручниот стаж и положување на државниот испит на 2.2010 год. се запишува на специјализација по интерна медицина на 5.2010 год. Специјалистичкиот испит по предметот интерна медицина го положила во мај 2014 год. со што се стекнала со звањето специјалист по интерна медицина, а од 09.2014 год е во редовен работен однос во ГОБ 8-ми Септември, Скопје, оддел интерна медицина - ендокринологија.

Стручна активност

Од септември 2014 год. е во редовен работен однос во ГОБ 8-ми Септември. Д-р Ивана Трајковска е вклучена во стручно - апликативна работа на одделот ендокринологија, интерна медицина при ГОБ 8-ми Септември, Скопје.

- Д-р Ивана Трајковска има реализирано повеќе стручни престои и едукации, меѓу кои и :
- Септември 2019год, 55th Annual meeting EASD, Barcelona, Spain
 - Март, 2018год, 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, кандидатот ас. д-р Ивана Трајковска е избрана за асистент-докторанд на 30.12.2016година, каде учествува како едукатор на студенти по медицина, како и едукатор во рамки специјализации од областа на интерна медицина.

Научна дејност

Во периодот од 9.2011-06.2012 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” ја 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
- 9.2017 година – Global diabetes summit, Expanding horizons in diabetic care, Madrid, Spain
- 3.2016 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 трудови 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 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 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 научно-истражувачки трудови во соодветната

област (законски предуслов за избор во доцент се најмалку четири научно-истражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации).

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

Научните трудови со кои д-р Ивана Трајковска ги сиполнува 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 2008год.
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 2004год
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 2004год

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Ивана Трајковска 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 2017година па се до денес.

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Ивана Трајковска, очигледно е дека таа учествувала активно на голем број на обуки, работилници, конгреси и семинари од подрачјето на интерна медицина, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, д-р Ивана Трајковска се стекнала со неопходно искуство за примена на здобиените

практични знаења. Д-р Ивана Трајковска како инвестигатор учествува на интернационална студија/проект LPS15017 Global Premix, DM во спонзорство од SANOFI 2019-2020 година.

Д-р Ивана Трајковска 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 организациска развојна дејност

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

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

Учествува во научно истражувачки 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 (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 после оваа интервенција и долгото преживување. Овој труд имаше за цел да прикажи како алогената трансплантација претставува куративен третман за хематолошки малигни и немалигни заболувања се со цел да овозможи опоравување 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 не-медицински пристап (интеграција на клинички и додатни лабораториски варијабли, терапевтски стратегии во пост трансплантациониот 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 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

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 о дијабетес мелитус тип 2. Бидејќи генетската predisпозиција игра важна улога во развојот на дијабетична нефропатија кај пациентите со дијабетес мелитус тип 2, генетските тестирање 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 абстракти 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 денетскиот 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 обезни како резултат на зголемен интракранијален притисок (хиперкапнеа и sleep apnea го зголемуваат интракранијалниот притисок) и хипертензивни пациенти. Овој труд преставува приказ на случај кај 36годишен пациент со хипопитуитаризам, каде мултидисциплинарниот пристап со интеграција на ендокринолог,

неуролог 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 ензимот кој е поврзан со развојот на дијабетична нефропатија кај пациентите о 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 има голем придонес во наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност.

Согласно со изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања, на Универзитетот “Гоце Делчев” – Штип, Комисијата со особено задоволство му ја предлага на наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере **асс. сци. д-р Ивана Трајковска во звање насловен доцент за наставно-научната област Хематологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот “Гоце Делчев” во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Борче Георгиевски, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Александар Стојановиќ, член, с.р.
3. Проф. д-р Андон Чибишев, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјата		Во странство		
		број	поени	број	поени	
3	Избор на асистент-докторанд на УКИМ, Медицински факултети, Скопје, предмет-интерна медицина 30.12.2016год	20				20
	ВКУПНО					20
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјата		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>Трудови под реден број 1 и 2 – прв автор</p> <p>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 - објавен во OAMJMC 2017 June 15; 5(3): 340-343</p> <p>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 - објавен во Mak Med Pregled 2018; 72(2): 10-81</p> <p>Труд со реден број 3 – втор автор</p> <p>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 – објавен во Medicus 2018, Vol. 23(3): 233-237</p> <p>Труд со реден број 4 – останати автори</p> <p>Taner Hasan, Kiril Pakovski, Slavica Josifovska, Marjan Balovski, Natasa Nedeska Minova, Daniela Doneva, Ivana Trajkovska, Cvetanka Volkanoska, Radmila Neshkovska, Sasho Panov Association of the apoe gene polymorphism with diabetic nephropathy – објавен во Medicus 2019, Vol 24(2): 132-135</p>	2 x 9 = 18				Вкупно 27
		1 x 6 = 6				
		1 x 3 = 3				

5.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научени собири</p> <p>Трудови во странство</p> <p>Hasan Taner, Trajkovska Ivana, Balovski Marjan, Minova nayasha N, Volkanovska Ilijevska 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</p> <p>Трудови дома</p> <p>Taner Hasan, Kiril Pakovski, Ivana Trajkovska, Daniela Doneva, Cvetanka Volkanovska, Natasha Nedevska-Minova, Sasho Panov 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</p> <p>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</p>			1	3	3
		2	2			4
10	Одбранета докторска дисертација		8			8
12	Одбранет магистерски труд во странство 2011-2012				4	4
23	Студиски престој во странство					8
	ВКУПНО					54

Р. бр.	Стручно апликативна дејност и организационо развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
13	Инвестигатор во научен проект LPS15017 Global Premix, DM, во спонзорство на SANOFI 2019-2020 год	1	5			5
27	Во периодот од 2009-2013 година член а потоа и Координатор на националната фондација за трансплантација.	1	5			5
	ВКУПНО					10
	ВКУПНО БОДОВИ ОД НО +НИ + СА					84 бода