

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2002-97/6 од 3.4.2018 година донесена на 199. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки, одржана на 3.4.2018 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент / насловен вонреден професор за наставно-научната област *гинекологија и акушерство* на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 12.3.2018 година и во предвидениот рок се пријави д-р Драган Тантуровски.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Прим. д-р Драган М. Тантуровски е роден на 20 септември 1953 година во Скопје, Македонија. Во Скопје го завршува и основното образование по што се запишува во една од престижните скопски гимназии „Раде Јовчевски - Корчагин“.

По успешното матурирање, се запишува на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. За време на студиите зема активно учество на бројни интернационални студентски конгреси во разни земји како: Полска, Шпанија и Чехословачка. Дипломира со просек 8 во 1979 година. Поради неможноста веднаш да се вработи како лекар од општа пракса, работи волонтерски во неколку институции за примарна здравствена заштита. По три години се вработува како лекар во Здравствен дом - Скопје.

Во 1990 година добива специјализација по ортопедија, која ја терминира непосредно пред полагањето на специјалистичкиот испит откако ги положил сите колоквиуми. Истата ја заменува со специјализација по гинекологија и акушерство, што е област која ја преферира. Специјализацијата ја завршува во септември 1997 година.

Постдипломските студии на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги завршува со просечен успех 10, а магистерската теза со наслов „Епидемиолошки карактеристики на лекувани болни од инвазивен карцином на грлото на матката на територија на Република Македонија (2000 г.- 2006 г.)“ ја одбрал во јуни 2008 година.

Докторската теза со наслов „Квантификација на одредени популациски ризик-фактори за појава на инвазивен карцином на грлото на матката на територија на Република Македонија“ на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ја одбрал во февруари 2015 година, со што се стекнува со звање доктор на медицински науки.

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

Прим. д-р Драган М. Тантуровски е доктор на медицински науки, а неговата научноистражувачка работа е фокусирана на гинекологијата со која се занимава повеќе од 20 години

Прим. д-р Драган М. Тантуровски има диплома за завршени докторски студии (доктор по медицински науки), има просек 8 од додипломски студии и доставил сепарати од сите негови научноистражувачки трудови (законскиот предуслов за избор во доцент е четири

труда во меѓународни научни списанија) публикувани во меѓународни научни списанија.
Во овој извештај се евалуирани следните трудови:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Tanturovski D, Zafirova Ivanovska E, Stojovski M, Basheska N.	The Role of Magnetic Resonance Imaging in the Preoperative Staging of invasive cervical cancer.	Physioacta 2014;8(1):61-71	9 години (списанието излегува од 2009 година) научно списание со меѓународен уредувачки одбор
2	Tanturovski D, Stojovski M.	Cold Knife Cone Biopsy of the Cervix and the Risk of Preterm Delivery – Our Experience.	Medicus 2014;19(3)-433-8.	14 години (списанието излегува од 2004 година) научно списание со меѓународен уредувачки одбор
3	Tanturovski D, Lazarova Stojovska A, Stojovski M, Jovanovska V.	Ultrasonographic Morphological predictors of adnexal mass malignancy.	Physioacta2014;8(2)	9 години (списанието излегува од 2009 година) научно списание со меѓународен уредувачки одбор
4	Tanturovski D, Zafirova E, Stojovski M, Basheska N, Jovanovska V.	Impact of Socio-demographic Factors on the Delayed Diagnosis and Advanced Stage Presentation of Patients With Invasive Cervical Cancer in Macedonia.	Prilozi 2013;34(3):71-8.	5 години (списанието излегува од 2013 година) научно списание со меѓународен уредувачки одбор

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Прим. д-р Драган Тантуровски активно учествува и учествува на голем број стручни состаноци, симпозиуми и конгреси во земјава и во странство. Автор и коавтор е на повеќе од 60 научно-стручни трудови објавени во стручни списанија и зборници од повеќе конгреси во земјава и во странство.

Во рамките на стручната едукација престојува повеќепати во Холандија, Белорусија и Италија каде што значително го збогатува своето знаење од областа на цервикалната патологија, сексуално преносливите инфекции и третманот на прдмалигните и малигните лезии на грлото на матката.

Автор е на „Прирачник за советување за сексуално и репродуктивно здравје” издаден во 2010 година.

Активно учествува во активностите на Институтот за јавно здравје и Министерството за здравство на Р. Македонија во поглед на формирање на програми за навремено информирање и превенција на ракот на грлото на матката, сексуално преносливите инфекции, употребата на контрацепција и други јавно-здравствени проблеми. Активно е вклучен во развојот на државните протоколи за безбеден абортус, Националната стратегија за безбедно мајчинство 2010-2015 и Националната стратегија за ХИВ 2012-2016.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за изборот на прим. д-р Драган М. Тантуровски

1. **Tanturovski D**, Zafirova Ivanovska E, Stojovski M, Basheska N. The Role of Magnetic Resonance Imaging in the Preoperative Staging of invasive cervical cancer. *Physioacta* 2014;8(1):61-71

Авторите во оваа ретроспективна студија имале за цел да ја евалуираат дијагностичката моќ на магнетната резонанца во предоперативното стејдирање на пациентки со инвазивен цервикален карцином. Во студијата биле вклучени 38 пациентки со инвазивен цервикален карцином третиран оперативно на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Инволвирање на параметриумот било констатирано на патохистолошките наоди 12.5% од пациентките, во споредба со 16.7% од пациентките кај кои постоело предоперативно сомнение за параметријална инволвираност детектирано на MRI. MRI имала сензитивност, специфичност, ППВ и НПВ од 83.3%, 92.7%, 62.5% и 97.5% за детекција на параметријална инволвираност. Предоперативната MRI поставила сомнение за метастази во лимфните јазли кај 31.3% од пациентките, додека истото било потврдено на дефинитивниот хистопатолошки препарат кај 22.9%, што на MRI ѝ дава сензитивност, специфичност, ППВ и НПВ од 63.6%, 78.4%, 46.7% и 87.9% за детекција на метастази во локо-регионалните лимфни јазли. Авторите заклучиле дека MRI има ниска ППВ за предикција на параметријална инвазија и метастази во лимфните јазли, додека е супериорна во споредба со клиничката евалуација во детерминирање на големината на туморот.

2. **Tanturovski D**, Stojovski M. Cold Knife Cone Biopsy of the Cervix and the Risk of Preterm Delivery – Our Experience. *Medicus* 2014;19(3)- 433-8.

Авторите имале за цел да го евалуираат ефектот од класична конизација на грлото на матката врз перинаталните исходи од субсеквентните бремености, со акцент на ризикот од предвремено породување, новородени со ниска родилна тежина и стапката на оперативно породување со царски рез. Пациентките со претходна конизација имале значително поголем ризик (RR=3.27) од превремено породување (породување пред 37 гестациски недели) и особено зголемен ризик (RR=10) од екстремно предвремено породување (породување пред 28 гестациски недели) во споредба со контролите. Конизацијата исто така го зголемила и ризикот од породување на новородено со ниска родилна тежина (RR=2.31), додека не влијаела врз стапката на породување со царски рез. Авторите заклучуваат дека конизацијата на цервиксот значително го зголемува ризикот од несакан перинатолошки исход во тек на субсеквентните бремености, што треба да се има предвид кога се третираат млади нулипари со преинвазивни цервикални лезии. **Tanturovski D**, Lazarova Stojovska A, Stojovski M, Jovanovska V. Ultrasonographic morphological predictors of adnexal mass malignancy. *Physioacta* 2014;8(2)

3. **Tanturovski D**, Lazarova Stojovska A, Stojovski M, Jovanovska V. Ultrasonographic Morphological predictors of adnexal mass malignancy. *Physioacta* 2014;8(2)

Авторите имале за цел да евалуираат едноставни ултрасонографски морфолошки карактеристики за детерминирање на потенцијалниот малигнитет на аднексални маси. Студијата била дизајнирана како проспективна студија во која се регрутирани 216 пациентки кои биле евалуирани и оперирани заради аднексална маса на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Евалуирани биле само морфолошки карактеристики на масите дефинирани според правилата на IOTA групата. Присуството на унилокуларен цистичен тумор ја намалувало веројатноста туморот да е малиген со LR+ од 0.95. Солидната морфологија скоро универзално била асоцирана со малигна неоплазма и ја зголемувала веројатноста за малигнитет со LR+ до 5.04. Присуството на септи, неправилности на сидот и папиларни проекции го зголемувале ризикот од малигнитет за LR+ од 8.03, 19.88 и 5.02 соодветно. Авторите заклучиле дека презентираниите морфолошки карактеристики се корисни, особено во дидактички цели кај клиничари кои имаат ограничено искуство во ултразвучната категоризација на оваријални тумори и дека можат да бидат користени за карактеризација на поголем дел од оваријалните тумори со задоволителна прецизност.

4. **Tanturovski D**, Zafirova E, Stojovski M, Basheska N, Jovanovska V. Impact of Socio-demographic Factors on the Delayed Diagnosis and Advanced Stage Presentation of Patients With Invasive Cervical Cancer in Macedonia. *Prilozi* 2013;34(3):71-8.

Авторите имале за цел да ги евалуираат социодемографските фактори кои се асоцирани со задоцнета презентација (т.е. дијагноза во доцен стадиум) на пациентки со инвазивен цервикален карцином во Република Македонија. Во студијата биле анализирани податоци од 115 пациентки од кои 72% биле во напреднат стадиум. Униваријатната анализа открила дека пациентките имале поголема веројатност да бидат дијагностицирани во доцен стадиум доколку имале ниски месечни примања ($p=0.01$), низок степен на образование ($p<0.001$), незадоволителен степен на генитална хигиена ($p<0.001$) и немале фамилијарна анамнеза за цервикален канцер ($p=0.003$). Резултатите од студијата се корисни за идентификација на популацијата со зголемен ризик од задоцнета дијагноза на цервикален канцер и може да биде аплицирана за имплементација на специјализирани едукативни и превентивни програми.

Трудови презентирани како постери или усни излагања на меѓународни конгреси и симпозиуми:

5. M. Stojovski, **D. Tanturovski**, Z. Palchevski, V. Trajkovski. Diagnostic potential of pelvic examination, doppler ultrasound of the ovarian vessels and serum ca125 in patients with a pelvic mass. 16th International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology in Belgrade on October 11-14, 2009, **постер презентација.**
6. M. Stojovski, **D. Tanturovski**, Z. Palchevski, V. Trajkovski, R. Janeva, M. Tanturovski, S. Milenkova, A. Lazarova. Invasive hydatiform mole in the fallopian tube in a perimenopausal woman- a case report. 16th International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology in Belgrade on October 11-14, 2009, **постер презентација.**
7. M. Stojovski, **D. Tanturovski**, V. Trajkovski, Z. Palchevski, S. Milenkova, M. Tanturovski, R. Janeva, A. Lazarova, N. Basheska. Atypic smooth muscle tumor of the vulva - a case report. 16th International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology in Belgrade on October 11-14, 2009, **постер презентација.**
8. **Tanturovski D.**, Stojovski M., Stefaniја A., Stojovska Lazarova A., Pejkovska M., Tanturovski M. Impact of preoperative double j ureteric stenting on radical hysterectomies. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia, Abstract Book, 16-19th May 2013, Ohrid, **постер презентација.**
9. Tanturovski M., Stojovski M., **Tanturovski D.**, Jovanovska V., Stefaniја A., Pejkovska M. Predictive value of the novel pelvic mass score in the discrimination of benign and malignant ovarian masses. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia, Abstract Book, 16-19th May 2013, Ohrid, Macedonia, **постер презентација.**

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Прим. д-р Драган М. Тантуровски има повеќе од 20 години работно искуство како специјалист гинеколог-акушер, вработен на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Веднаш по вработувањето на Клиниката во 1997 година работи на Одделот за хумана репродукција и се занимава со проблематиката на планирање на семејство, контрацепција, сексуално преносливи болеси, цервикална патологија итн. Во тој период д-р Тантуровски партиципира и на неколку работилници од оваа област и тоа есента 1998 г. во Холандија и есента 2001 г. во Белорусија.

Во 2002 година почнува со работа на Одделот за оперативна гинекологија на ГАК - Скопје, каде што сè уште работи. Од 2010 година е началник на одделот за оперативна гинекологија и секојдневно учествува во практичната обука и евалуација на специјализантите по гинекологија и акушерство. Во периодот од мај 2012 до август 2012 година е избран за в.д. директор на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство. Во 2013 година е назначен за национален координатор на Државниот центар за репродуктивно здравје на Република Македонија. Од септември 2012 година е претседател на Онколошкиот конзилиум на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство и претседател на Комисијата за биолошки потпомогнато оплодување на ФЗОМ. Во 2018 г. е реизбран за член на Комитетот за безбедно мајчинство во Министерството за здравство на Република Македонија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Прим. д-р Драган М. Тантуровски е специјалист гинеколог-акушер, доктор на медицински науки и е пријавен кандидат на Конкурсот за избор на еден наставник во звање насловен доцент од областа гинекологија и акушерство. Тој е искусен клиничар со повеќе од 20 години клиничко искуство, а неговата научноистражувачка дејност е главно фокусирана на областа на гинеколошката онкологија. Потесно поле на интерес во кое кандидатот постигнал забележителен успех претставува инвазивниот цервикален канцер, кој го проучува повеќе од 10 години, зашто сведочат бројни публикации во интернационални списанија.

Прим. д-р Драган М. Тантуровски дал голем придонес во опишувањето на епидемиологијата на цервикалниот канцер кај жените во Република Македонија, а особено во дефинирање на социодемографските фактори кои влијаат на задоцнетата дијагноза на ова заболување. Со својот статус на началник на Одделение за оперативна гинекологија повеќе од 8 години и секојдневната едукација и евалуација на специјализантите по гинекологија и акушерство, прим. д-р Тантуровски несомнено ги поседува потребните вештини на добар предавачи едукатор. Прим. д-р Драган М. Тантуровски е препознатлив по резултатите од неговите истражувања кои се обемно публикувани во преку 60 научни трудови публикувани во меѓународни научни списанија од областа на медицинските науки и презентирани на интернационални научни манифестации од областа на медицината, а на најголем дел од нив е носечки автор. Прим. д-р Драган М. Тантуровски е посветен научник со голем потенцијал и ентузијазам за работа во повеќе подрачја поврзани со медицината.

Врз основа на приложениот материјал, како и личноста познавање на кандидатот,

Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип да го избере прим. д-р Драган М. Тантуровски во звање насловен доцент во наставно-научната област гинекологија и акушерство на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Димитров, претседател, с.р.
Доц. д-р Јанка Георгиевска, член, с.р.
Доц. д-р Ана Донева-Маркова, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	ВКУПНО					0
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) Кандидатот во овој извештај има 4 (четири) трудови како прв автор, публикувани во меѓународно научно списание	4	9			36
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Кандидатот има 5 (пет) трудови објавени во зборник на трудови од научен собир и тоа: Трудовите 8-10 во овој извештај во странство, а трудовите 11 и 12 во земјава	2	2	3	3	13
3.	Одбранета магистерска работа	1	4			4
4.	Одбранета докторска теза	1	8			8
	ВКУПНО					61
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
5.	Студиски престој во странство	1	8			8
6.	Објавена книга „Прирачник за советување за сексуално и репродуктивно здравје”	1	10			10
7.	Претседател на универзитетски или владини тела Претседател на Онколошки конзилиум на УГАК Претседател на комисија за БПО на ФЗОМ Национален координатор на ДЦРЗ	3	10			30
8.	Член на универзитетски или владини тела Член на Комисија за безбедно мајчинство	1	5			5
	ВКУПНО					53
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					114