

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

Со Одлука бр. 2002-213/6 од 20.9.2024 год. донесена на 325. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 20.9.2024 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 Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип:

- д-р Глигор Димитров, насловен вонреден професор, за наставно-научната област гинекологија и акушерство, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – претседател;

- д-р Зоранчо Петановски, насловен вонреден професор, за наставно-научната област гинекологија и акушерство, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член;

- д-р Корнелија Трајкова, насловен доцент за наставно-научната област гинекологија и акушерство, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 7.9.2024 година и во предвидениот рок се пријави: д-р Ирена Андонова, доктор на медицински науки од научната област гинекологија и акушерство, вработена во Клиничка болница „Жан Митрев“ во 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***

Д-р Ирена Андонова е родена на 11.12.1972 г. Основно и средното училиште завршува во Скопје, а со високо образование се стекнува на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломира во 1997 година, со просечен успех 8.4, а во 1998 година го положува државниот испит. На Универзитетската клиника за кардиологија во Скопје волонтира во периодот од 1998 до 2000 година. Во 2000 година се вработува на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје и истата година започнува со специјализација по гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет во Скопје, која ја завршува во 2005 година.

Во периодот 2011-2014 година работи во Општа болница Шибеник, Република Хрватска. Од 2014 г. до денес работи во Клиничка болница „Жан Митрев“ - Скопје. Таму учествува во спроведување на мерките за добивање на сертификат „Joint Commission International“.

Во 2018 година ги завршува докторските студии, со просечен успех 8, со одбрана на докторска дисертација со наслов „Влијанието на нарушената орална флора и пародонтална болест кај мајката, врз некои акушерски исходи“.

Наставно-образовна дејност

Во 2002 година е избрана за помлад асистент по предметот Гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, изведува вежби по Гинекологија и акушерство, на студенти по општа медицина и стоматологија. Била вклучена во едукацијата на специјализанти по Гинекологија и акушерство, како едукатор.

Од 2020 година е вклучена во едукацијата на студенти, медицински сестри и акушерки на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ирена Андонова има учество, и како модератор и предавач на конгреси, симпозиуми, работилници во земјава и во странство. Има објавено голем број апстракти во зборници на трудови од конгреси во земјава и во странство.

Има објавено вкупно 11 научни трудови во меѓународни научни списанија.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ирена Андонова има реализирано повеќе стручни престои и едукации, меѓу кои:

- 2008 год. - Ian Donald Advanced Ultrasound School/ European School of Perinatal Medicine;
- 2009 год. - Колпоскопски курс - ЕСГО, Белград, Р. Србија;
- 2011 год. - Престој за Лапароскопска минимално инвазивна хирургија во гинекологијата - Клинички центар Љубљана, Р. Словенија;
- 2013 год. - Напреден ултразвук во гинекологија и акушерство, Универзитетски клинички центар, Сплит, Р. Хрватска;
- 2016 год. - Курс за фетална ехокардиографија, Феталан ехокардиографија – зошто? Варшава, Полска.

Активно е вклучена во голем број, конгреси, симпозиуми, работилници во земјава и во странство. Активно е вклучена во работата на Комисијата за едукација и наука при Клиничката болница „Жан Митрев“ во Скопје. Активно е вклучена во процесот на акредитација и реакредитација JCI на Клиничката болница „Жан Митрев“ – Скопје.

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

• Д-р Ирена Андонова е доктор на медицински науки од областа гинекологија и акушерство. Има диплома за завршени докторски студии.

- Има сертификат за владеење со англиски јазик.
- Има препорака од двајца професори.
- Има остварен просечен успех на трет циклус докторски студии од 8, завршена специјализација по гинекологија и акушерство.
- 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 Ирена Андонова публикувани во последните пет години.

Научните трудови со кои д-р Ирена Андонова ги исполнува законските критериуми за избор на звање доцент се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Andonova Irena, Ilev Vasil	Oral Anaerobic Microflora and Pregnancy Complication.	Open Access Maced J Med Sci. 2021 Feb 05; 9(B):1-5.	2021
2	Andonova Irena, Ilev Vasil, Mirchevski Jovan	Large ovarian endometrioma in 26- years old patient;	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 5 No 3, October 2021	2021
3	Andonova Irena, Ilev Vasil	Maternal low-grade inflammation and adverse effect on pregnancy	Macedonian Journal of Anaesthesia Vol. 5 No 3, October 2021	2021
4	Andonova Irena, Ilev Vasil, Tomova Elisaveta	Large paraovarian cyst in an adolescent- case report;	Medicus Vol · 26 (3) · 2021)	2021

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Ирена Андонова како помлад асистент на Катедрата по гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет во Скопје, УКИМ, била вклучена како едукатор во рамките на студентите по медицина, како и едукатор во рамките на специјализациите од областа гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет во Скопје, до 2015 година. Активно е вклучена во едукација на студентите од Медицинскиот факултет при УГД - Штип од 2020 г.

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Ирена Андонова очигледно е дека таа учествувала активно во голем број обуки, работилници, конгреси и семинари од областа гинекологија и акушерство, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, д-р Ирена Андонова се стекнува со неопходно искуство за примена на здобиените практични знаења.

Д-р Ирена Андонова е искусен професионалец во својата област, со 20 години специјалистички стаж. Член е на медицински организации, во земјава и во странство.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Ирена Андонова е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Одделението за гинекологија и акушерство во Клиничката болница „Жан Митрев“ -Скопје.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за избор на д-р Ирена Андонова (публикувани во последните 5 години)

Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:

1. **Andonova Irena, Ilev Vasil, Oral Anaerobic Microflora and Pregnancy Complication, Open Access Maced J Med Sci. 2021 Feb 05; 9(B):1-5.**

Во оваа студија д-р Андонова укажува поткрепено со податоци од литературата дека бактериската вагиноза и пародонталните заболувања имаат слична патогенеза, имплицира дека инфекцијата на далечни места

од фетоплацентарната единица може да предизвика воспалителен одговор кај фетоплацентарната единица. Студијата анализира дали присуството на специфични орални анаеробни бактерии во субгингивалната бразда на мајката го зголемуваат ризикот од негативни акушерски исходи. Вкупниот број на изолирани орални анаеробни бактерии бил статистички значително поголем во групата случаи во споредба со контролната група $p < 0,01$. Во студијата, бремените жени кои биле позитивни на *Porphyromonas gingivalis* 6,65 пати имале поголема веројатност да имаат предвремено породување во споредба со бремените жени со негативни орални брисови (95,0% CI: 1,38-32,11 / $p < 0,05$) и за 2,79 пати поголема веројатност да има фетус со интраутерино ограничување на растот (95,0% CI: 1,10-7,91 / $p < 0,05$). Студијата ја потврдува хипотезата за статистички значајна поврзаност помеѓу оралната анаеробна инфекција и негативните исходи на бременоста.

2. **Andonova Irena, Iliev Vasil, Mirchevski Jovan, Large ovarian endometrioma in 26- years old patient;** Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 5 No 3, October 2021

Во овој труд е прикажан случај на екстремно голема ендометриодна циста кај 26-годишна пациентка, со минимално репортирана симптоматологија. Пациентката со редовен менструален циклус, без дисменореа, позитивна анамнеза - прогресивно зголемување на обемот на абдоменот. Компјутерска томографија на абдоменот и карлицата покажала голема абдоминална цистична маса приближно 400×254 mm која врши компресија на околните органи и серумското ниво на CA125 – 600 U/ml. Во текот на лапаротомијата се наишло на огромна циста со потекло од лева аднекса исполнета со чоколадна течност (11 кг тежина), додека десната аднекса со макроскопски нормален изглед, како и висцералниот перитонеум и цревата. Хистопатолошка дијагноза потврдила огромен оваријален ендометриом. Во период на следење од 24 месеци, останатиот десен овариум со уредна морфологија, Ca125 нивото во референтни вредности. Д-р Андонова прави анализа на случаите пријавени во литературата, прикажувајќи го овој случај како дијагностичка дилема – огромен ендометриом, кај млада пациентка што е исклучително ретко.

3. **Andonova Irena, Iliev Vasil, Maternal low-grade inflammation and adverse effect on pregnancy,** Macedonian Journal of Anaesthesia Vol. 5 No 3, October 2021

Во овој труд д-р Андонова го анализира хроничното воспаление на мајката како причина за лошите акушерски исходи, односно Ц-реактивен протеин (CRP) како маркер на инфекција и воспаление. Оваа студија анализира дали покаченото ниво на CRP во првиот и третиот триместар на бременоста влијаело на инциденцата на предвремено породување и ограничување на феталниот раст.

Нивоата на CRP во првиот триместар биле повисоки кај пациентки кои предвремено се породиле и кај пациенти со ограничување на феталниот раст во споредба со терминот породување. Зголемениот CRP во третиот триместар (Wald=4,58 / $p < 0,05$ ($p=0,03$)) има најголемо влијание врз предвремено породување и раѓање на недоносени деца. Бремените жени со покачени вредностите на CRP за 7,76 пати (Exp (B)=7,76) во третиот триместар имале поголема веројатност предвремено да се породат, отколку бремените жени кои имале нормални вредности на CRP.

4. **Andonova Irena, Iliev Vasil, Tomova Elisaveta, Large paraovarian cyst in an adolescent- case report;** Medicus Vol · 26 (3) · 2021

Во овој труд д-р Андонова прикажува редок случај на голема параоваријална циста кај 18-годишна адолесцентна девојка. Околу 5 до 15% од сите аднексални тумори се од параоваријално потекло и најчесто се мали околу 20 до 40 mm, и најчесто се јавуваат во 3. или 4. деценија од животот. Големите параоваријални цисти се ретки лезии кои претставуваат дијагностички предизвик поради нивната огромна големина. Во овој труд е прикажан огромен цистичен тумор кој на магнетна резонанца на карлицата е со димензии 340x250x180 mm, достигнувајќи до субдијафрагмалниот простор, со работна дијагноза за цистадемом на левиот овариум. Во тек на лапаротомијата била направена евакуација на 7 литри серозна течност, а потоа била направена цистектомија. Хистолошкиот преглед открил голем параоваријален серозен цистадемом, без никакви знаци на дисплазија. Големата параоваријална циста е невообичаена во детството и адолесценцијата, понекогаш претставувајќи дијагностичка дилема.

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

1. Plev Vasil, **Andonova Irena** Use of heterologous synthetic materials in Urogynecology; XVI EUGA annual meeting 2023

Во оваа студија резултатите од 5-годишно следење на 80 жени со ТВТ-О поради стрес уринарна инконтиненција, покажа висок степен на излекување на симптомите, подобар квалитет на живот и многу мал ризик од компликации. Оваа метода е сигурна и ефикасна во третманот на стрес уринарната инконтиненција.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа д-р Ирена Андонова 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 посебните услови и постапката за избор во наставно- научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере д-р сци. Ирена Андонова во насловно звање насловен доцент за наставно-научната област гинекологија и акушерство на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Глигор Димитров, насловен вонреден професор, претседател, с.р.

Д-р Зоранчо Петановски, насловен вонреден професор, член, с.р.

Д-р Корнелија Трајкова, насловен доцент, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
Д-р Ирена Андонова

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
Р. бр.1	Избор во звање помлад асистент	10				
	ВКУПНО	10				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Труд под реден број 1, 2, 3 и 4 – прв автор (4 x 9)	4x9		36		
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник со трудови на научен собир Труд под реден број 5	1x3		3		
10	Одбранета докторска дисертација	8		8		
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација	6		6		
23	Студиски престој во странство	8		8		
	ВКУПНО			61		
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		Вкупно
		број	поени	број	Поени	
19	Стручни награди и признанија	4		4		
26	Член на Комисија за наука и едукација КБ „Жан Митрев“ - Скопје	1 x 3		3		
29	ЈСИ акредитација на КБ „Жан Митрев“ - Скопје	1 x 2		2		
	ВКУПНО			9		
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	80				