

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

Со Одлука бр.2002-302/17 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 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 (30205) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

1. Проф. д-р Ѓорѓи Бабушку, редовен професор во пензија за наставно-научната област гинекологија и акушерство – претседател;

2. Проф. д-р Славејко Сапунов, редовен професор во пензија за наставно-научната област гинекологија и акушерство – член;

3. Проф. д-р Глигор Димитров, насловен вонреден професор за наставно-научната област гинекологија и акушерство, вработен во Клиничката болница „Ацибадем Систина“ во Скопје – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријави: насловен вонреден професор д-р Зоранчо Петановски, специјалист по гинекологија и акушерство, доктор на медицински науки од научната област гинекологија и акушерство, вработен во ПЗУ „Ремедика“ - Скопје.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

Кандидатот насловен вонреден професор д-р Зоранчо Петановски е роден на 16 јули 1959 година во Битола. Основно и средно образование завршува во Битола. Во студиската 1978/1979 година се запишува на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје. Студиите ги завршува во 1984 година. Специјалистичкиот испит од областа гинекологија и акушерство го положува во 1993 година. Во 2013 година ја одбранува докторската дисертација, со што се стекнува со звање доктор на медицински науки.

**Работно искуство**

Од 1988 до 2005 година е вработен во Специјалната болница за гинекологија и акушерство – Чаир.

Од 2005 година до денес е вработен во ПЗУ „Ремедика“ на место раководител на Одделението за гинекологија и акушерство во период 2005 – 2010, а раководител на Центарот за ин витро фертилизација од 2005 година до денес.

**Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање насловен вонреден професор:**

1. Избран е со звање доцент на Факултетот за медицински науки при

Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип со Одлука бр. 2502-99/15 од 24.4.2014 година, за наставно-научната област гинекологија и акушерство, а избран со звање насловен вонреден професор на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип од областа на гинекологија и акушерство, Одлука бр. 2002-254/8 од 2019 година.

2. Има објавени потребен број на научноистражувачки трудови во соодветната област во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор или меѓународни научни списанија со импакт фактор;

3. Има објавено рецензиран практикум и рецензиран учебник во областа во којашто се избира;

4. Има објавено монографија, скрипта и две книги од областа во којашто работи;

5. Постигнувања во примената на истражувачките резултати и способност за изведување на одделни видови високообразовна дејност;

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1.	Petanovski Z. and Petanovska Kostova E.	Everyday Practice of 2D/3D Vaginal Ultrasound in Reproductive Gynecology	Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2020, (14):97 – 116 DOI: 10.5005/jp-journals-10009-1640 ISSN 0973-614X, eISSN 0975-191	Index. in: Embase, Scopus, EBSCO,  Index Copernicus value = 103,1 (2020)
2.	Petanovski Z	Uterine Leiomyoma Variants: Case Reports and Literature Review	Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2023;17(2):124–131.	Index. in: Embase, Scopus, EBSCO,  Index Copernicus value = 103,1 (2020)
3.	Petanovska Kostova E, Petanovski Z	Immature Ovarian Teratoma	Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2020; 14 (4):359-363. DOI: 10.5005/jp-journals-10009-1677. ISSN 0973-614X, eISSN 0975-1912.	Index. in: Embase, Scopus, EBSCO,  Index Copernicus value = 103,1
4.	Wyns C, De Geyter C, Calhaz-Jorge... Petanovski Z..	ART in Europe, 2016: results generated from European registries by ESHRE.	Hum Reprod Open. 2020 Aug 5;2021(3):hoab026. doi: 10.1093/hropen/hoab026. PMID: 34377841; PMCID: PMC8342033	Indexed  SCIE: Obstetrics & Gynecology IF 7,1
5.	Wyns C, De Geyter C, Calhaz-Jorge C, Kupka MS,... Petanovski Z	ART in Europe, 2018: results generated from European registries by ESHRE. :	Hum Reprod Open. 2022 Jul 5;2022(3):hoac022. doi: 10.1093/hropen/hoac022.	Indexed  SCIE: Obstetrics & Gynecology IF 7,1

6.	Wyns C, De Geyter C, Calhaz-Jorge C, Kupka MS, Motrenko T,... Petanovski Z...	ART in Europe, 2017: results generated from European registries by ESHRE.	Hum Reprod Open. 2021 Aug 5;2021(3):hoab 026. doi: 10.1093/hropen/hoab026. PMID: 34377841; PMCID: PMC8342033	Indexed SCIE: Obstetrics & Gynecology IF 7,1
7.	Petanovska Kostova E, Petanovski Z. et all.	Different timing of adjuvant low dose hCG and GnRH agonist trigger protocol, in OHSS high risk patient with peak E2 level < 4000 pg/ml	(2020) Gynecology Obstetrics & Reproductive Medicine (GORM.) 2020 DOI:10.21613/GORM.2020.1133. ISSN: 1300-4751,E-ISSN: 2602-4918	Scientific Indexing Services (SIS) Worldcat OCLC, CiteFactor, Impact Factor = 1,45
8.	Petanovski Z, Kostova EP, Prodanova I, Ivkovska T, Dimitrov G	2D/3D Ultrasound Findings of Uterine Carcinosarcoma: A Case Report and Literature R	Donald School J Ultrasound Obst and Gynecol 2022; 16 (2):148-152.	Index. in: Embase, Scopus, EBSCOIndex Copernicus value = 103,1
9.	Petanovski Z, Kurjak A, Kostova EP.	Imaging of Acquired Uterine Lesions.	Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2022;16(4):298-303	Index. in: Embase, Scopus, EBSCOIndex Copernicus value = 103,1
10	Petanovski Z, Kurjak A, Kostova EP.	Adnexal Masses.	Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2022;16(4):304-311	Index. in: Embase, Scopus, EBSCOIndex Copernicus value = 103,1

### Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатот насловен вонреден професор д-р Зоранчо Петановски е вклучен во наставно-образовната дејност од 1997 година, кога е избран за асистент на Клиниката по гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје. Во периодот по неговиот избор во звање доцент 2014 г. и насловен вонреден професор 2019, учествува во наставно-образовниот процес / во едукација на студенти преку предавања на ФМН при УГД на I и III циклус студии:

Предмети од прв циклус студии – студиска програма за акушерки:

- Акушерство со превентива во акушерството;
- Бременост, породување, пуерпериум;
- Патолошки состојби во акушерството;
- Подготовка за породување, акушерски инструменти и опрема;
- Репродуктивно здравје и планирање на семејство;
- Исхрана во тек на бременост и лактација.

Предмети од трет циклус на студии – Клиничка медицина:

- Ултразвук во гинекологијата;
- Репродуктивна ендокринологија и инфертилитет.

Кандидатот насловен вонреден професор д-р Зоранчо Петановски бил рецензент на повеќе трудови, ментор на дипломски трудови и специјализанти, како и член на комисија за одбрана на дипломски трудови и специјалистички испити од областа на гинекологија и акушерство:

- 5 пати член на Комисија за одбрана на дипломски труд;

- 3 пати член на Комисија за полагање на специјалистички испити по гинекологија и акушерство;
- Ментор на 9 специјализанти од областа на гинекологија и акушерство;
- Ментор на 3 студента на високи стручни студии – акушерки;
- Рецензент на 3 труда објавени во странски списанија;
- Рецензент на 5 труда за учество на конгреси на Европската асоцијација за хумана репродукција.

Кандидатот насловен вонреден професор д-р Зоранчо Петановски е автор на рецензирана скрипта со наслов „БРЕМЕНОСТ, ПОРОДУВАЊЕ И ПУЕРПЕРИУМ“ од 2018 год. и рецензиран практикум „БРЕМЕНОСТ, ПОРОДУВАЊЕ И ПУЕРПЕРИУМ“ од 2018 год. Како и монографија со наслов „Фактори кои влијаат врз резултатот од вонтелесното оплодување“.

Во последниве две години има издадено 2 книги во областа и тоа:

- 3D/4D Ultrasound in Gynecology “Donald School, Book, Editors Petanovski Zorancho, Asim Kurjak (2022). Jaypee Brothers Medical Publishers, JP Medical Ltd. London (UK), 2022.ISBN 978-93-5465-0004-8;
- Donald School: Difficult Cases in Obstetrics and Gynecology Book Editors: Zorancho Petanovski, Edin Medjedovic & Asim Kurjak ASIN: B0CN72BQTW, Jaypee Brothers Medical Publishers (23 October 2023) ISBN - 978-93-5696-260-6.

#### **Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност (СА+ОР)**

Кандидатот во периодот на неговото долгогодишно работење во Специјалната болница за гинекологија и акушерство *Чаир* во Скопје, согласно со политиката на болницата, го минува својот работен стаж низ одделите во истата. Во 1999 година е назначен за раководител на Одделот за асистирани репродукција. Во тек на целиот свој работен стаж во болницата активно учествува како во стручната, така и во научната работа на одделението и болницата во целост. Од 2003 до 2005 година д-р Петановски ја извршува функцијата помошник-директор на Специјална болница за гинекологија и акушерство – *Чаир*.

Од 2005 година кандидатот преоѓа во ПЗУ „Ремедика“, каде што го организира и е раководител на Одделението за гинекологија и акушерство. Учествува во стандардизацијата на Центарот за вонтелесно оплодување кој е во склоп на ПЗУ „Ремедика“. Во овој период активно учествува како поканет гостин на стручни предавања во земјава и надвор од неа, како и во стручно популарни емисии и пишани медиуми. Член е на неколку стручни здруженија во земјава и надвор од неа.

Во тек на својата професионална кариера има учествувано на повеќе од 80 конференции, семинари и конгреси. Во последниве 5 години е повикан за поканет предавач на повеќе семинари од кои како позначајни се издвојуваат:

- 2019 – Spring Forum “Future is here”- ”Dual trigger – between rationality and danger”. Budapest. Invited lecturer;
- 2020 - 25th E - Congress of the 3rd Obstetrics and Gynaecology Department of the AUTh, 2nd Congress of Ian Donald, Thessaloniki’ s branch - Evidence-based Guidelines and Clinical Practice “Imaging Dilemmas In Gynecology” – “3D Ultrasound of the uterus in reproductive gynecology.” Invited lecturer;
- 2023 - The 5th International Congress of Gynecologists and Obstetricians at the Hotel Inex Olgica, Ohrid from May 11-14, 2023. Invited lecturer;
- 2023 – Balkan IVF experience, Belgrade. Invited lecturer.

Проф. д-р Зоранчо Петановски до сега има 54 рецензирани трудови во билтените на универзитетите „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и „Гоце Делчев“ во Штип, а за рецензија ги приложува следниве трудови:

55. Petanovska Kostova E, Petanovski Z. et all. (2020) Different timing of adjuvant low dose hCG and GnRH agonist trigger protocol, in OHSS high risk patient with peak E2 level < 4000 pg/ml Gynecology Obstetrics & Reproductive Medicine (GORM.) 2020 DOI:10.21613/GORM.2020.1133. ISSN: 1300-4751,E-ISSN: 2602-4918.

Студијата го анализира клиничкиот потенцијал на двата тригери на финалната ооцитна матурација. Заклучок е дека ДУАЛ тригерот донесува подобра компетенција на ембрионите добиени од овој тригер.

56. Petanovska Kostova E, Petanovski Z. et all. (2020). Immature Ovarian Teratoma. Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2020; 14 (4):359-363. DOI: 10.5005/jp-journals-10009-1677. ISSN 0973-614X, eISSN 0975-1912.

Опис на случај на иматурен тератом и тоа во зачеток на неговиот развој. Значајна порака од овој случај е преоперативното замрзнување на ооцити како би се зачувала репродуктивната способност на лицето.

57. Petanovski Zorancho and Petanovska Kostova Emilija (2020). Everyday Practice of 2D/3D Vaginal Ultrasound in Reproductive Gynecolog Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2020, (14):97 – 116 DOI: 10.5005/jp-journals-10009-1640 ISSN 0973-614X, eISSN 0975-191

Ова ги дава основите и напредните техники на 2Д и 3С ултразвукот во секојдневната пракса.

58. S. Stojkovska et all. ... Z.Petanovski. (2019). Novel method of treating ovarian infertility: is Platelet-Rich Plasma a new promising therapy in the future. Mac. Med. Preview,2019; 73 (2); 101-106.

Студија која зборува за нова техника за подигање на оваријалната резерва кај ниско резервните рецептори.

59. European IVF-Monitoring Consortium (EIM) for the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE); Wyns C, De Geyter C, Calhaz-Jorge C, Kupka MS, Motrenko T, Smeenk J, Bergh C, Tandler-Schneider A, Rugescu IA, Vidakovic S, Goossens V... Petanovski Z. ART in Europe, 2016: results generated from European registries by ESHRE. Hum Reprod Open. 2020 Aug 5;2021(3):hoab026. doi: 60.1093/hropen/hoab026. PMID: 34377841; PMCID: PMC8342033.

Слика на ИВФ процесите во Европа со компарација на клиничката бременост, типот на ИВФ по земји.

60. A Kurjak, S Panchal, E Medjedovic, Z Petanovski (2020) The Role of 3D Power Doppler in Screening for Ovarian Cancer Int J Biomed Healthc 8 (2), 80-92

Студија која зборува за можностите на 3Д ултрасонографијата и 3Д колор доплерот во скрининг напорите за рано откривање на карциномот на овариумот.

61. Petanovski Z, Kostova EP, Prodanova I, Ivkowska T, Dimitrov G. 2D/3D Ultrasound Findings of Uterine Carcinosarcoma: A Case Report and Literature Review. Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2022; 16 (2):148-152.

Опис на случај на карциносарком на ендометриум.

62. Petanovski Z. Uterine Leiomyoma Variants: Case Reports and Literature Review. Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2023;17(2):124–131.

Ревју во кое се дадени најчестите форми на варијанти на утерините миоми како целуларните миоми, миомите со непознат малигнен потенцијал итн.

63. Petanovski Z, Kurjak A, Kostova EP. Imaging of Acquired Uterine Lesions. Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2022;16(4):298–303.

Ревју во кое се дадени ултразвучните описи на најчестите стекнати утерини аномалии.

64. Petanovski Z, Kurjak A, Kostova EP. Adnexal Masses. Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 2022;16(4):304–311

Опис на ултразвук на целокупната аднексална патологија вклучувајќи ги цистичните формации на јајник и пелвичната инфламаторна болест.

65. European IVF Monitoring Consortium (EIM), for the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE); Wyns C, De Geyter C, Calhaz-Jorge C, Kupka MS, Motrenko T, Smeenk J, Bergh C, Tandler-Schneider A, Rugescu IA, Goossens V. ART in Europe, 2018: results generated from European registries by ESHRE. Hum Reprod Open. 2022 Jul 5;2022(3):hoac022. doi: 10.1093/hropen/hoac022. PMID: 35795850; PMCID: PMC9252765. Извештај на работата на европските земји и нивните центри во полето на ин витро фертилизацијата.

66. European IVF-Monitoring Consortium (EIM) for the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE); Wyns C, De Geyter C, Calhaz-Jorge C, Kupka MS, Motrenko T, Smeenk J, Bergh C, Tandler-Schneider A, Rugescu IA, Vidakovic S, Goossens V. ART in Europe, 2017: results generated from European registries by ESHRE. Hum Reprod Open. 2021 Aug 5;2021(3):hoab026. doi: 10.1093/hropen/hoab026. PMID: 34377841; PMCID: PMC8342033. Извештај на работата на европските земји и нивните центри во полето на ин витро фертилизацијата.

67. Seistrajkova M, Dimitrov G, Petanovski Z, Iljovska S. Pricing and Phasing of In Vitro Fertilization services in Republic of Macedonia. Open Access Maced J Med Sci. 2022 Sep 03; 10(E):1635-1638. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9751>. Анализа на трошоците кај ин витро фертилизацијата.

Според „Google Scholar“, проф. д-р Зоранчо Петановски во последниве 5 години има 390 цитати од кои H index 8, i10 – index 6.

### 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 насловен вонреден професор д-р Зоранчо Петановски 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 постапка за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Комисијата со особено задоволство му ја предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да го избере насловниот вонреден професор д-р Зоранчо Петановски во насловно звање насловен вонреден професор за наставно-научната област гинекологија и акушерство на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Ѓорѓи Бабушку, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Славејко Сапунов, редовен професор, член, с.р.

Д-р Глигор Димитров, насловен вонреден професор, член,

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ  
насловен вонреден професор д-р Зоранчо Петановски**

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
1	Избор во звање вонреден професор	40				
	<b>Вкупно</b>	<b>40</b>				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (15/10/5) Труд со реден број 4, 5, 6 – останати автори	3 x 5				15
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3)					
	Трудови под реден број 1, 2, 8, 9, 10 – прв автор	5 x 9				45
	Труд со реден број 3 и 7 – втор автор	2 x 6				12
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник со трудови на научен собир					
		2 x 3				6
	<b>Вкупно</b>	<b>86</b>				
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
1	КНИГА 3D/4D Ultrasound in Gynecology “Donald School, Book, Editors Petanovski Zorancho, Asim Kurjak (2022). Jaypee Brothers Medical Publishers, JP Medical Ltd. London (UK),2022. • Donald School: Difficult Cases in Obstetrics and Gynecology Af Zorancho Petanovski, Edin Medjedovic & Asim KurjakASIN: B0CN72BQTW, Jaypee Brothers Medical Publishers (23 October 2023) ISBN-10 : 935696260X, ISBN-13 : 978-9356962606	2 x 15				30
6	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир	2x3				6
7	Пленарно предавање на стручен собир	1 x 2 =2 ;3x4=12				14
10	Член на уредувачки одбор	1x2				2
	<b>Вкупно</b>	<b>52</b>				
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>	<b>170 бода</b>				