

РЕФЕРАТ

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

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип донесе Одлука број 2507-37 за распишување Конкурс за избор на наставник во наставно-научно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област гинекологија и акушерство на Факултетот за медицински науки.

На 24.1.2014 година, Наставно-научниот совет донесе Одлука бр. 2507-37 и Решение бр. 2507-37(претседател), 2507-37 (член) и 2507'37 (член) за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во наставно-научно звање доцент/вонреден професор занаставно-научната област *гинекологија и акушерство* на Факултетот за медицински науки во следниов состав:

- д-р Глигор Димитров, претседател, вонреден професор, вработен во ПЗУ Ремедика во Скопје;
- д-р Горѓи Бабушку, претседател, редовен професор, вработен во ПЗУ Ремедика во Скопје;
- д-р Гордана Адамова, член, редовен професор, вработена на Клиника за гинекологија и акушерство во Скопје.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, на 25.12.2013 год., и во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Зоранчо Петановски. Врз основа на приложената документација на кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На Конкурсот, кој беше објавен на 25.12.2013 година, за избор на наставник во наставно-научно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област *гинекологија и акушерство* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ се пријави еден кандидат.

Биографски податоци

Кандидатот 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, каде што во периодот 1999 – 2005 година е раководител на Отсекот за асиситирана репродукција, а 2003 - 2005 е назначен за помшник-директор на болницата.

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.

Наставно-образовна дејност (НО)

За асистент од областа на гинекологијата и акушерството кандидатот е избран во 1997 година. Од почетокот на својата наставно-научна активност до денес кандидатот активно учествува во едукацијата на студентите преку водење на вежби и практична настава од областа на гинекологијата и акушерството кои едукацијата ја обавувале во СБГА – Чаир како наставно-научно база на Катедрата за гинекологија и акушерство. Покрај оваа активност кандидатот учествува и во едукацијата и практичната настава на завршените студенти по медицински науки кои ја изведувале својата пракса, како и на специјализантите по гинекологија и акушерство.

Покрај овие активности, кандидатот активно учествува во образовни активности поврзани со промовирање на делови од гинекологијата и акушерството, преку бројни гостувања во емисии со образовен карактер скоро во сите телевизиски куќи (Канал 5, Алфа, Сител, Ал Сат) и бројни статии, како во дневните така и во списанијата чијашто вокација е медицината (Нова Македонија, Дневник, Капитал, Ревита, Здравје и други).

Научноистражувачка дејност**Научно-публицистичка активност**

Кандидатот има објавено повеќе трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија опфатени во СЦИ/ЦА/останати, како и трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир во странство/во земјава, учество на научни собири со реферат (постер/усно), во земјава и во странство. Одбранета докторска теза. Студиски престој во странство:

Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во СЦИ/ЦА/останати

- **Z. Petanovski**, G. Dimitrov, B. Aydin, M. Hadzi – Lega, V. Sotirovska, D. Susleski, S. Saltirovski, V. Matevski, S. Stojkovska, E. Petanovska, M. Savic, T. Balkanov. (2012) Impact of active female smoking on controlled ovarian stimulation in intracitoplasmic sperm insemination cycles *Medicinski Glasnik* 9, 2, August 2012, 255-26
- **Z. Petanovski**, G. Dimitrov, B. Aydin, M. Hadzi–Lega, V. Sotirovska, D. Suslevski, S. Saltirovski, V. Matevski, S. Stojkovska, A. Lazarova, E. Petanovska, T. Balkanov (2011). Recombinant FSH Versus HP-HMG for Controlled Ovarian Stimulation in Intracitoplasmic Sperm Injection Cycles *MED ARH*, 2011; 65(3): 153-156
- **Petanovski Z**, Dimitrov G, Ajdin B, Hadzi-Lega M, Sotirovska V, Matevski V, Stojkovska S, Saltirovski S, Suslevski D, Petanovska E (2011) IMPACT OF BODY MASS INDEX (BMI) AND AGE ON THE OUTCOME OF THE IVF PROCES Contributions, *Sec. Biol. Med. Sci., MASA*, XXXII, 1, p. 155–171
- **З. Петановски**, М. Хаџи Лега, В. Стојановска, Д. Шушлевски (2009) Возраста на жената како маркер во успехот на ин витро фертилизацијата кај нормогонадотропни сосотојби; *Medicus*, vol. XII, (2), 94 -102
- **З. Петановски**, М. Хаџи Лега, В. Стојановска, С. Салтировски, (2009) Корелација помеѓу бројот на преантралните фоликули и успехот на ин витро фертилизацијата; *Medicus*, voll XII, (2), 103-111
- В. Стојановска, С. Панов, Н. Башевска, С. Јосифовска, Г. Димитров, З. Петановски, (2009): Prevalence and distribution of human papiloma virus in clinical suspicions cervical lesion, *M.M.P*
- Noveski P, Madjunkova S, Maleva I, Sotioska V, **Petanovski Z**. Plasevska-Karanfilska D. A HOMOZYGOUS DELETION OF THE DPY191L2 GENE IS A CAUSE OF GLOBOZOOSPERMIA IN MEN FROM THE REPUBLIC OF MACEDONIA – CASE RAPORT, *Balkan Journal of Medical Cenetics* Vol 16 (1) 2013 p73
- Цитати

Кандидатот има 3 цитати на своите студии и тоа:

Труд:

- **Z. Petanovski**, G. Dimitrov, B. Aydin, M. Hadzi-Lega, V. Sotirovska, D. Suslevski, S. Saltirovski, V. Matevski, S. Stojkovska, A. Lazarova, E. Petanovska, T. Balkanov (2011). Recombinant FSH Versus HP-HMG for Controlled Ovarian Stimulation in Intracitoplasmic Sperm Injection Cycles MED ARH, 2011; 65(3): 153-156

ЦИТИРАН ВО

Jaro Wex and Ahmed M Abou-Setta, 2013, Economic evaluation of highly purified human menopausal gonadotropin versus recombinant human follicle-stimulating hormone in fresh and frozen in vitro ... Clinicoecon Outcomes Res. 2013; 5: 381–397.

Труд:

- **Z. Petanovski**, G. Dimitrov, B. Aydin, M. Hadzi – Lega, V. Sotirovska, D. Suslevski S. Saltirovski, V. Matevski, S. Stojkovska, E. Petanovska, M. Savic, T. Balkanov. (2012) Impact of active female smoking on controlled ovarian stimulation in intracitoplasmic sperm insemination cycles *Medicinski Glasnik* 9, 2, August 2012, 255-262

ЦИТИРАН ВО

A.P. Sobinoff^{a, b}, E.L. Beckett^c, A.G. Jarnicki^c, J.M. Sutherland^{a, b}, A. McCluskey^b, P.M. Hansbro^c, E.A. McLaughlin^{a, 2013} Scrambled and fried: Cigarette smoke exposure causes antral follicle destruction and oocyte dysfunction through oxidative stress *Toxicology and Applied Pharmacology* Volume 271, Issue 2, 1 September 2013, Pages 156–167

Труд:

- **Petanovski Z**, Dimitrov G, Ajdin B, Hadzi-Lega M, Sotirovska V, Matevski V, Stojkovska S, Saltirovski S, Suslevski D, Petanovska E (2011) IMPACT OF BODY MASS INDEX (BMI) AND AGE ON THE OUTCOME OF THE IVF PROCES Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 1, p. 155–171

ЦИТИРАН ВО

TP Fleming 2013 *Maternal Diet, Oocyte Nutrition and Metabolism, and Offspring Health* – “Oogenesis“, Springer book

Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир во странство/ во земјава

- М. Бакалов, **З. Петановски** (1995): Pre labor rupture of amniotic membranes sac; X. congress of european association g&o, Monte Carlo, Monaco, book of abstracts, poster no. 127, page 158.
- Д Буљкова, К. Пиперкова, М. Трајанова, Т. Бојаѓиев, З. Петановски: Birth trauma to the locomotive system of newborn infant, XVFIGO Congres Denmark 1997, abstract p-99 p47,29
- **З. Петановски**, М. Ивановски, М. Бакалов, М. Темелковски, З. Грнчарова (1996): Study of 5000 PAP smears, Abnormal PAP smear-A clinic-citopathology ;IX World congress of cervical pathology and colposcopy, Sydney, Australia, Abstracts, p-140.
- **З. Петановски**, Н. Пеншовски, М. Бакалов, В. Петров, Р. Куљан, М. Темелковски, Ј. Стојковски, Ј. Ефремов, М. Ивановски, Е. Гуковиќ (1996): Dinamic of early neonatal death and perinatal mortality in SHGO-Cair 1975-1995; 11th Congres of European Assotiation of G & O Budapest, Hungary, poster ps-9 p-119.
- **З. Петановски** (1999): The transvaginalsonography detection of the cervical pregnancy, A case raport; European Journal of Obsterics&gynecology and Reproductive Biology, vol 86, Suplement, S 95.
- **З.Петановски**, М.Трајанова Evaluation of the uterine cavity and tubal patency by histero – contrast- sonography European Journal of Obstetrics and Gyneecology 1999 vol.88 supl. S95

- М.Ивановски, З.Петановски Hyperthopia of the labia minora – a case raport 11- thCongres of EAGO Budapest Hugary 1996 poster ps7 p-094
- **З.Петановски**, Н Пеншовска, М.Бакалов, В.Петргов, Р.Куљан: Legofer used as substitution for iron in pregnant women with a hgb blood leve below 110gl European Journal of Obstetrics and Gynecology 1999 vol.88 supl.S89
- **З. Петановски** (2000): The color dopler imaging and polycystic ovary syndrome; XVI FIGO World Congres of G & O, Washington D. C. September 3-8, Book of abstracts P1. 10 01, 110.
- **З. Петановски**, М. Капушевски, М. Бакалов, М. Темелковски, В. Петров, А. Шопова (2000): Ultrasound-guided fine needle aspiration of ovarian cysts; XVI FIGO World Congres of G & O, Washington D. C. September 3-8., Book of abstracts P2, 18, 02, 167.
- М. Капушевски, **З. Петановски**, А. Шопова (2000): Adenocarcinoma endometrii- surgical tretmant; XVI FIGO World Congres of G & O, Washington D. C. September 3-8, Book of abstracts P5, 04-55, 110.
- З. Петановски, Д. Шушлевски, М. Хаџи Лега, Б. Ајдин, Б. Радеска, С. Салтировски, В. Матевски (2010); Компаративна студија трансвагиналне ране аспирационе киретаже фоликула и класичне аспирације фоликула у процесу ин витро фертилизације; Медитерански симпозиум о репродуктивној медицини, 6-7 мај Будва, стр.74
- **З. Петановски**, С. Миленкова, А. Зрмановска, Л. Симјановска (2006): Компарације употребе депо и агониста са кратким дејством код нормогонадотрпних пацијената у процесу ин витро фертилизације малаћих од 40 година; Симпозиум: Новине у Хуману репродукцију; 08-09 Декември Белград, стр.73.
- **З. Петановски**, Г. Димитров (2007): Компарација налаза 4Д вагиналне ултрасонографије и хистероскопије код развојних аномалија утеруса; II Симпозиум: Новине у Хуману репродукцију, книга абст. 30 Ноември - 01 Декември Белград, стр.60
- С. Стојковски, З.Петановски (2002) The influence of intrauterine injected Metrotrexate on morphometrical features of the uterus in pregnant rats, 18 thAnuall Meet. ESHRE Viena, P 496
- **З. Петановски**, Н. Петановска, С. Миленкова, А. Мицевска, Г. Димитров (2006): 4-D VAGINALNA ULTRASONOGRAFIJA U OTKRIVANJU RAZVOJNIH ANOMALIJA UTERUSA; Simpozijum Novine u humanoј reprodukciji, 08-09 Декември Белград, стр.73.
- М. Хаџи-Лега **З. Петановски**, (2010): METABOLIC PARAMETARS AND PERINATAL OUTCOMES OF GESTATIONAL DIABETES MELLITUS IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME; XXIII Europian Congress of Perinatal Medicine, 26-29 May Granada, Spain, book of abstracts.
- М. Хаџи-Лега **З. Петановски**, (2008): DOPPLER PREDICTION OF ADVERSE PERINATAL OUTCOME IN PIH AND IUGR; XIth World Congress on controversies in obstetrics gynecology & infertility, 27-30 November Paris, France,
- **З. Петановски**, В. Петров, Р. Куљан, М. Темелковски (1994): Fatal death during 20th -42nd week of pregnancy; 14. Figo World Congres G&O, Montreal, book of abstracts, po21, 18, 103.
- П. Димчев, **З. Петановски**, Ј. Ефремовски, Ј. Стојковски, М. Хаџи-Лега (2005): ПЕТГОДИШНО ИСКУСТВО ВО СКРИНИНГ НА ХРОМОЗОМСКИ АБЕРАЦИИ; I Охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 23-26 Јуни Охрид, стр.91.
- П. Димчев, М. Хаџи-Лега, Ј. Стојковски, **З. Петановски**, Л. Кировски (2005): ПРЕНАТАЛНО ОТКРИЕНИ ФЕТАЛНИ АНЕУПЛОИДИИ ПОТВРДЕНИ СО QF PCR НА АМНИОНСКА ТЕЧНОСТ; I Охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 23-26 Јуни Охрид, стр.95.

Одржано предавање по покана на научна институција во земјава или во странство

Кандидатот учествува на повеќе конгреси, семинари и работилници како поканет предавач од кои во последниот период се:

- 2012 - 1ST Macedonian Jan Donald Course – Advances in Ultrasound in Obstetrics, Gynecology and Neonatology – Ohrid ; реферат: „Ултразвучни маркери во детекција на малигнитетот кај оваријалните тумори“ – поканет предавач.
- 2012 - Новости у хуманој репродукцији – Белград; реферат: “Influence of BMI and female smoking on outcome of the IVF“ – поканет предавач.
- 2013 - Новости у хуманој репродукцији – Белград; реферат: “Фактори који утичу на резултате од вантелесне оплодње“ – поканет предавач.
- 2013- Clinical Observation Program for Fertility – Sofia, Bulgaria; реферат: “rFSH vs hMG per stimulation used“ – поканет предавач.
- 2013 - Clinical Observation Program for Fertility – Novi Sad, Serbia; реферат: “Amount of rFSH vs hMG per stimulation>differences in everyday practice“ – поканет предавач.

Учество на научен собир со реферат (постер/усно), во земјава и во странство

- **З. Петановски**, В. Петров, Р. Куљан, М. Темелковски (1994): Fatal death during 20th - 42nd week of pregnancy; 14. Figo World Congres G&O, Montreal, book of abstracts, po 21, 18, 103.
- **З. Петановски**, М. Ивановски, М. Бакалов, М. Темелковски, З. Грнчарова (1996): Study of 5000 PAP smears, Abnormal PAP smear-A clinic-citopathology ;IX World congres of cervical pathology and colposcopy, Sydney, Australia, Abstracts, p-140.
- **З. Петановски**, Н. Петановска, С. Миленкова, А. Мицевска, Г. Димитров (2006): 4-D VAGINALNA ULTRASONOGRAFIJA U OTKRIVANJU RAZVOJNIH ANOMALIJA UTERUSA; Simpozijum Novine u humanoј reprodukciji, 08-09 Декември Белград, стр.73.
- М.Ивановски, З.Петановски: Hypertrophia of the labia minora – a case raport 11-thCongres of EAGO Budapest Hugarу 1996 poster ps7 p-094

Одбранета докторска теза

„УПОРЕДНА АНАЛИЗА ЕФИКАСНОСТИ РЕКОМБИНАНТНИХ И ПРИРОДНИХ ГОНАДОТРОПИНА У ПРОЦЕСУ ИН ВИТРО ФЕРТИЛИЗАЦИЈЕ“

Стручни престои и учество на семинари и работилници во земјава и во странство

Кандидатот учествува на повеќе конгреси, симпозиуми, семинари и работилници во земјава и во странство усовршувајќи се од областа на асистираниот репродукција, перинатологијата и ултразвукот, од кои поважни се:

- 2000-2003 год. Центар за ин витро фертилизација „ISCARE“ – Прага;
- 1996 год. Cornell medical school – Salzburg;
- 1994 год. Прва Балканска школа за ултразвук – Охрид.

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

Стручни и организациони активности

Во периодот на неговото долгогодишното работење во Специјалната болница за гинекологија и акушерство – Чаир, согласно со политиката на болницата, го минува својот работен стаж низ одделите како: родилни сали, оперативното одделение, одделението за патолошка бременост и одделението за ургента гинекологија и акушерство. Во 1999 година е назначен за раководител на Одделот за асистирани репродукција. Во тек на целиот свој работен стаж на Клиниката активно учествува како во стручната така и во научната работа на Одделението и Клиниката во целост. Од 2003 до 2005 година именуваниот ја извршува функцијата помошник-директор.

Од 2005 година кандидатот преоѓа во ПЗУ Ремедика, каде што го организира и е раководител на Одделението за гинекологија и акушерство при Првата приватна општа болница

Ремедика – Скопје. Во 2006 година го организира и Центарот за ин витро фертилизација чијшто раководител е до денес, а истовремено е член и на менаџерскиот борд на болницата.

Во неколку наврати кандидатот е именуван за член на комисији за стручен надзор од страна на Министерството за здравство на Р. Македонија, а од 2009 до 2013 година е член на Комисијата за БПО формирана од Министерот за здравство на Република Македонија. Во 2012 година кандидатот е избран во Комитетот на национални претставници во Европската асоцијација за хумана репродукција (ESHRE). Кандидатот е и член на Комисија за рецензија на пристигнати трудови на конгреси н ESHRE.

Публикации

Кандидатот има две поглавја од книги издадени во странство:

- Епигенетске контраверзе хумане репродукције

Уредник: проф. д-р Небојша Радуновиќ, Белград

- Новине у хуманој репродукцији – где смо данас?

Уредник: проф. д-р Небојша Радуновиќ, Белград

Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир

- Ј. Костадинов, М. Темелковски, И. Апостолов, З. Петановски (1991): Промени на јајчниците и грлото на матката кај абдоминална хистеректомија; VIII гинеколошко-акушерски денови, Охрид, Зборник на трудови, соопштение стр. 103.
- М. Темелковски, М. Ивановски, В. Петров, Б. Петровски, **З. Петановски** (1991): Миома утери како индикација за хистеректомија; VIII гинеколошко-акушерски денови, Охрид, Зборник на трудови, оопштение стр. 93.
- В. Петров, Р. Куљан, М. Темелковски, Ј. Стојковски, **З. Петановски** (1991): Предвременно породување и близначка бременост; XIII конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Зборник на апстракти, соопштение бр. 388.
- М. Ивановски, **З. Петановски**, Н. Башевски (1995): Крукенбергов тумор, XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник, апстракт бр. 273, постер бр. 20, стр. 401.
- М. Темелковски, В. Петров, Р. Зографска, **З. Петановски** (1993): Крварење при миом на матката; IX гинеколошко-акушерски денови во Република Македонија со меѓународно учество, Отешево, Зборник на апстракти, соопштение бр. 59, стр. 84.

Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)

- В. Петров, М. Темелковски, Р. Зографска, **З. Петановски** (1993): Клиничка процена на етиолошките фактори кај мортинаталитетот; IX гинеколошко-акушерски денови во Република Македонија со меѓународно учество, Отешево, Зборник на апстракти, соопштеније бр. 107, стр. 107, стр. 151.
- **З. Петановски**, В. Петров, Р. Куљан, М. Темелковски (1993): Ниска телесна маса на плодот и доцна фетална смртност; 9. Гинеколошко-акушерски денови во Република Македонија со меѓународно учество, Зборник на апстракти, соопштение бр. 110.
- М. Ивановски, **З. Петановски**, Н. Башевски (1995): Крукенбергов тумор, XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник, апстракт бр. 273, постер бр. 20, стр. 401.
- **З. Петановски**, М. Ивановски, М. Бакалов, М. Темелковски, Ј. Костадинов (1995): Оваријални тумори на наш оперативен материјал; XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник апстракт бр. 274, постер бр. 21, стр. 401.
- М. Темелковски, В. Петров, М. Бакалов, М. Капушевски, **З. Петановски** (1995): Конизацијата-дијагностичка и терапевтска мерка за карциномот на грлото на матката; XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник, апстракт бр. 193, соопштение стр. 288.
- М. Ивановски, М. Бакалов, **З. Петановски**, Ј. Ефремов, М. Капушевски (1995): Анализа на патохистолошките промени на ендометриумот и овариумите кај миомот на матката; XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник, апстракт бр. 194, соопштение стр. 289.

- М. Бакалов, **З. Петановски** М.Темелковски, Р. Куљан (1995): Малигни неоплазми на женските генитални органи на наш оперативен материјал за 10-годишен период; XIV конгрес на Република Македонија, Охрид, Зборник апстракт бр.195, соопштение стр. 289.

Учество во владини или универзитетски комисији и работни групи

- Државна комисија за БПО, Министерство за здравство на Р. Македонија, 2008 - 2013 година
- Комисија за стручен надзор (2 учества), Министерство за здравство на Р. Македонија, 2006-2010 година

Членство во стручни здруженија

- Здружение на гинеколози и опстетричари на Македонија (ЗГОМ).
- Здружение за хумана репродуктивна медицина на Македонија (ЗХРМ) – член на претседателство.
- European Society for Human Reproduction (ESHRE) член на Комитет на национални претставници.

Награди

Благодарница – Македонско лекарско друштво, 1997.

Активно се служи со англискиот, српскиот, бугарскиот и хрватскиот јазик.

Евалуација на поднесените трудови за оценка:

Објавени се 48 стручни/научни трудови од пошироката област на кандидатот. Рецензиите на трудовите до број 32 се објавени во следниве билтени на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје: бр. 671 од 12.11.1996 год; бр.754 од 31.3.2000 год.; бр.820 од 31.1.2003 година, при избор на кандидатот за асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство.

Евалуацијата е на следниве трудови од областа за којашто кандидатот конкурира:

- **Z. Petanovski**, G. Dimitrov, B. Aydin, M. Hadzi – Lega, V.Sotirovska, D. Susleski S. Saltirovski, V. Matevski, S. Stojkovska, E. Petanovska, M. Savic, T. Balkanov. (2012) Impact of active female smoking on controlled ovarian stimulation in intracitoplasmic sperm insemination cycles *Medicinski Glasnik*9, 2, August 2012, 255-26

Студијата го следи влијанието на пушењето кај женскиот фактор и резултатите од контролираната оваријална стимулација за потребите на ин витро фертилизацијата. Компарирани се две групи на пациентки кои влегле во процесот на ин витро фертилизација и тоа пушачи и непушачи. Понатамошните анализи на одредени фактори кои исто така имаат влијание врз крајниот резултат од ин витро фертилизацијата, како годините на пациентката и оваријалната резерва исто така се земени предвид. Како заклучок, студијата детектира дека женското пушење нема силно сигнификантно влијание врз крајниот резултат од ин витро фертилизацијата, а тоа секако е клиничката бременост.

- **Z. Petanovski**, G. Dimitrov, B. Aydin, M. Hadzi–Lega, V. Sotirovska, D. Suslevski, S. Saltirovski, V. Matevski, S. Stojkovska, A. Lazarova, E. Petanovska, T.Balkanov(2011). Recombinant FSH Versus HP-HMG for Controlled Ovarian Stimulation in Intracitoplasmic Sperm Injection Cycles *MED ARH*, 2011; 65(3): 153-156

Студијата компарира два вида на гонадотропини во контролираната оваријална стимулација и тоа рекомбинатни гонадотропини и природни или уринарни рекомбинатни гонадотропини. Целта на студијата беше да се докаже кој од овие два типа на гонадотропини е клинички поапликабилен. Во студијата беа следени повеќе варијабли кои имаат влијание на процесот на ин витро фертилизацијата. Во заклучокот рекомбинантните гонадотропини се посилни индуктори на контролираната оваријална стимулација која се гледа преку сигнификантно добиен поголем број ооцити, но по однос на крајниот резултат од ин витро фертилизацијата, а тоа е клиничката бременост, не се покажа сигнификантна разлика помеѓу двата типа на индуктори на контролираната оваријална стимулација што ги прави двата клинички ефикасни во овој процес.

- **Petanovski Z**, Dimitrov G, Ajdin B, Hadzi-Lega M, Sotirovska V, Matevski V, Stojkovska S, Saltirovski S, Suslevski D, Petanovska E (2011) IMPACT OF BODY MASS INDEX (BMI) AND AGE ON THE OUTCOME OF THE IVF PROCES Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 1, p. 155–171

Студијата го анализира влијанието на телесниот масен индекс врз резултатите од ин витро фертилизацијата. Возраста на пациентката како докажан фактор со сигнификантно влијание е исто така анализиран. Пациентките беа поделени во 4 категории по својот телесен масен индекс. Резултатите покажаа дека зголемената телесна маса има негативно влијание врз резултатите од ин витро фертилизацијата што се гледа во потребата од поголеми дози на индукторите на контролирана оваријална стимулација, но возраста на пациентката има посилено сигнификантно влијание врз истот процес.

- **З. Петановски**, М. Хаџи Лега, В. Стојановска, Д. Шушлевски (2009) Возраста на жената како маркер во успехот на ин витро фертилизацијата кај нормогонадотропни сосотојби; Medicus, vol. XII, (2), 94 -102

Авторот ја анализира возраста на пациентката како фактор за успешноста од ин витро фертилизацијата. Во студијата се следени повеќе варијабли кои имаат влијание врз процесот и во сооднос на возрастните групи на пациентки. Заклучокот оди во прилог дека возраста на пациентката има сигнификантно негативно влијание врз резултатите од контролираната оваријална стимулација и процесот на ин витро фертилизација гледан во помалиот број на ооцити кои се добиваат кај постарите пациентки и покрај сигнификантно повисоките дози на гонадотропини кои беа аплицирани. Клиничката бременост е сигнификантно пониска во постарата возраст.

- **З. Петановски**, М. Хаџи Лега, В. Стојановска, С. Салтировски, (2009) Корелација помеѓу бројот на преантралните фоликули и успехот на ин витро фертилизацијата; Medicus, vol. XII, (2), 103-111

Студијата се занимава со оваријалната резерва на пациентките гледана преку бројот на преантралните фоликули измерени со ултразвук пред почетокот на контролираната оваријална стимулација. Пациентки беа поделени во три групи според бројот на преантрални фоликули и тоа: хипореспондери, нормореспондери и хипереспондери. Анализата покажа дека возраста на пациентките и оваријалната резерва се во позитивна корелација, а бројот на преантрални фоликули ја детектира таа корелација. Имено, кај постарите пациентки е намален и бројот на преантрални фоликули, а истите имаат и сигнификантно помал број ооцити и пониска стапка на клиничка бременост.

- **З. Петановски**, Г. Димитров (2007): Компарација налаза 4Д вагинална ултрасонографија и хистероскопија код развојних аномалија утеруса; II Симпозиум : Новине у хуману репродукцију, книга апст. 30 ноември - 1 декември, Белград, стр.60
Компарирани се наодот на 4Д вагиналната ултрасонографија кај вродените аномалии и наодите од хистероскопската евалуација како мандаторни за крајната дијагноза. Компарацијата покажа дека 4Д вагиналната ултрасонографија е моќна метода во детекцијата и систематизацијата на типот на вродените аномалии на матката.

ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ

По разгледувањето на поднесената документација и изнесените податоци во овој извештај, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, Комисијата смета дека кандидатот д-р Зоранчо Петановски поседува стручни и наставно-научни квалитети, исполнувајќи ги притоа условите за избор на наставник во наставно-научно звање доцент од наставно-научната област гинекологија и акушерство.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да го избере д-р Зоранчо Петановски во звањето доцент во наставно-научната област гинекологија и акушерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Димитров, претседател, с.р.
Проф. д-р Ѓорѓи Бабушку, член, с.р.
Проф. д-р Гордана Адамова, член, с.р.

Список на објавени трудови

1. Ј. Костадинов, М. Темелковски, И. Апостолов, З. Петановски (1991): Промени на јајчниците и грлото на матката кај абдоминална хистеректомија; VIII гинеколошко-акушерски денови, Охрид, Зборник на трудови, соопштение стр. 103.
2. М. Темелковски, М. Ивановски, В. Петров, Б. Петровски, **З. Петановски** (1991): Миома утери како индикација за хистеректомија; VIII гинеколошко-акушерски денови, Охрид, Зборник на трудови, соопштение стр. 93.
3. В. Петров, Р. Куљан, М. Темелковски, Ј. Стојковски, **З. Петановски** (1991): Предвременно породување и близначка бременост; XIII конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Зборник на апстракти, соопштение бр. 388.
4. М. Ивановски, **З. Петановски**, Н. Башевски (1995): Крукенбергов тумор, XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник, апстракт бр. 273, постер бр. 20, стр. 401.
5. М. Темелковски, В. Петров, Р. Зографска, **З. Петановски** (1993): Крварење при миом на матката; IX гинеколошко-акушерски денови во Република Македонија со меѓународно учество, Отешево, Зборник на апстракти, соопштеније бр. 59, стр. 84.
6. В. Петров, М. Темелковски, Р. Зографска, **З. Петановски** (1993): Клиничка процена на етиолошките фактори кај мортинаталитетот; IX гинеколошко-акушерски денови во Република Македонија со меѓународно учество, Отешево, Зборник на апстракти, соопштение бр. 107, стр. 107, стр. 151.
7. **З. Петановски**, В. Петров, Р. Куљан, М. Темелковски (1993): Ниска телесна маса на плодот и доцна фетална смртност; 9. Гинеколошко-акушерски денови во Република Македонија со меѓународно учество, Зборник на апстракти, соопштение бр. 110.
8. **З. Петановски**, В. Петров, Р. Куљан, М. Темелковски (1994): Fatal death during 20th-42nd week of pregnancy; 14. Figo World Congres G&O, Montreal, book of abstracts, po 21, 18, 103.
9. М. Ивановски, **З. Петановски**, Н. Башевски (1995): Крукенбергов тумор, XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник, апстракт бр. 273, постер бр. 20, стр. 401.
10. **З. Петановски**, М. Ивановски, М. Бакалов, М. Темелковски, Ј. Костадинов (1995): Оваријални тумори на наш оперативен материјал; XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник апстракт бр. 274, постер бр. 21, стр. 401.
11. М. Темелковски, В. Петров, М. Бакалов, М. Капушевски, **З. Петановски** (1995): Конизацијата-дијагностичка и терапевтска мерка за карциномот на грлото на матката; XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник, апстракт бр. 193, соопштение стр. 288.

12. М. Ивановски, М. Бакалов, **З. Петановски**, Ј. Ефремов, М. Капушевски (1995): Анализа на патохистолошките промени на ендометриумот и овариумите кај миомот на матката; XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник, апстракт бр. 194, соопштение стр. 289.
13. М. Бакалов, **З. Петановски** М. Темелковски, Р. Куљан (1995): Малигни неоплазми на женските генитални органи на наш оперативен материјал за 10-годишен период; XIV конгрес на Република Македонија, Охрид, Зборник апстракт бр.195, соопштение стр. 289.
14. **З. Петановски**, М. Бакалов, М. Ивановски, В. Петров, Р. Куљан (1995): Експлоративната киретажа како дијагностични метод во откривањето на малигната етиологија кај крвавењето од матката; XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник, апстракт бр. 196, соопштение стр. 290.
15. М. Бакалов, М. Ивановски, **З. Петановски**, Р. Куљан (1995): Аденомиоза и крвавење од матката; XIV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Зборник апстракт бр. 201, постер бр 42, стр. 293.
16. М. Бакалов, **З. Петановски** (1995): Pre labor rupture of amniotic membranes sac; X. congress of europian association g&o, Monte Carlo, Monaco, book of abstracts, poster no. 127, page 158.
17. М.Ивановски. **З.Петановски**Hyperthopia of the labia minora – a case raport 11- thCongres of EAGO Budapest Hugarly 1996 poster ps7 p-094
18. Д. Буљукова, К. Пиперкова, М. Трајанова, Т. Бојаѓиев, **З. Петановски** Birth trauma to the locomotive system of newborn infant, XVFIGO Congres Denmark 1997, abstract p-99 p47,29
19. **З. Петановски**, М. Ивановски, М. Бакалов, М. Темелковски, З. Грнчарова (1996): Study of 5000 PAP smears, Abnormal PAP smear-A clinic-citopathology ;IX World congres of cervical pathology and colposcopy, Sydney, Australia, Abstracts, p-140.
20. **З. Петановски**, Н. Пеншовски, М. Бакалов, В. Петров, Р. Куљан, М. Темелковски, Ј. Стојковски, Ј. Ефремов, М. Ивановски, Е. Гуковик (1996): Dinamic of early neonatal death and perinathal mortalilty in SHGO-Cair 1975-1995; 11th Congres of European Assotiation of G & O Budapest, Hungary, poster ps-9 p-119.
21. **З. Петановски** (1999): The transvaginalsonography detection of the cervical pregnancy, A case raport; European Journal of Obsterics&gynecology and Reproductive Biology, vol 86, Suplement, S 95.
22. **З.Петановски**, М. Трајанова Evaluation of the uterine cavity and tubal patency by histero – contrast- sonography European Journal of Obstetrics and Gyneecology 1999 vol.88 supl. S95
23. **З.Петановски**.Н. Пеншовска, М.Бакалов, В/Петргов.Р.Куљан Legofer used as substitution for iron in pregnant women with a hgb blood leve below 110gl European Journal of Obstetrics and Gyneecology 1999 vol.88 supl.S89
24. **З. Петановски** (2000):The color dopler imaging and polycystic ovary syndrome; XVI FIGO World Congres of G & O, Washington D. C. September 3-8, Book of abstracts P1. 10 01, 110.
25. **З. Петановски**, М. Капушевски, М. Бакалов, М. Темелковски, В. Петров, А. Шопова (2000):Ultrasound-guided fine needle aspiration of ovarian cysts; XVI FIGO World Congres of G & O, Washington D. C. September 3-8., Book of abstracts P2, 18, 02, 167.
26. М. Капушевски, **З. Петановски**, А. Шопова (2000): Adenocarcinoma endometrii-surgical tretmant; XVI FIGO World Congres of G & O, Washington D. C. September 3-8, Book of abstracts P5, 04-55, 110.
27. Д. Булукова, М. Трајанова, К. Пиперкова, Ј. Кореовски, Ј. Гулева, В. Деловска, **З. Петановски** (2000): Placenta praevia; Frequency, morbidity, moortality and structure of death, Europediatrics, Rome-Convnetion-EUR-March 18-21.
28. **З. Петановски**, Г. Димитров (2003): Евалуација на утериниот кавум и проодноста на тубите со ултразвук; Втор конгрес на гинеколози и опстетичари на Република Македонија, 28-30 септември, Охрид, зборник на апстракти, апстракт бр. Ц-006.

29. **З.Петановски**, М.Капушевски (2003): Ултразвучно водена аспирација на оваријалните цистични формации и пелвичните маси; Втор конгрес на гинеколози и опстетичари на Република Македонија, 28-30 септември, Охрид, зборник на апстракти, абстракт бр. Ц-043.
30. П. Димчев, **З. Петановски** (2003): Ултразвучни маркери како најефикасни знаци во препознавањето на хромозомските аберации; Втор конгрес на гинеколози и опстетичари на Република Македонија, 28-30 септември, Охрид, зборник на апстракти, абстракт бр. Ц-108.
31. П. Димчев, А. Шопова, **З. Петановски** (2003): Примена на колор доплер на артерија утреина како скрининг метода во евалуацијата на плацентарната инсуфициенција; Втор конгрес на гинеколози и опстетичари на Република Македонија, 28-30 септември, Охрид, зборник на апстракти, абстракт бр. Ц-085.
32. **З. Петановски**, Г. Димитров, (2003): Ултразвучни маркери во проценка на морфологијата и малигнитетот кај оваријалните тумори; Втор конгрес на гинеколози и опстетичари на Република Македонија, 28-30 септември, Охрид, зборник на апстракти, абстракт бр. Ц-040.
33. **Z. Petanovski**, G. Dimitrov, B. Aydin, M. Hadzi – Lega, V. Sotirovska, D. Susleski, S. Saltirovski, V. Matevski, S. Stojkovska, E. Petanovska, M. Savic, T. Balkanov. (2012) Impact of active female smoking on controlled ovarian stimulation in intracitoplasmic sperm insemination cycles *Medicinski Glasnik* 9, 2, August 2012, 255-26
34. **Z. Petanovski**, G. Dimitrov, B. Aydin, M. Hadzi–Lega, V. Sotirovska, D. Suslevski, S. Saltirovski, V. Matevski, S. Stojkovska, A. Lazarova, E. Petanovska, T. Balkanov (2011). Recombinant FSH Versus HP-HMG for Controlled Ovarian Stimulation in Intracitoplasmic Sperm Injection Cycles *MED ARH*, 2011; 65(3): 153-156
35. **Petanovski Z**, Dimitrov G, Ajdin B, Hadzi-Lega M, Sotirovska V, Matevski V, Stojkovska S, Saltirovski S, Suslevski D, Petanovska E (2011) IMPACT OF BODY MASS INDEX (BMI) AND AGE ON THE OUTCOME OF THE IVF PROCES Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 1, p. 155–171
36. **З. Петановски**, М. Хаџи Лега, В. Стојановска, Д. Шушлевски (2009) Возраста на жената како маркер во успехот на ин витро фертилизацијата кај нормогонадотропни состојби; *Medicus*, vol. XII, (2), 94 -102
37. **З. Петановски**, М. Хаџи Лега, В. Стојановска, С. Салтировски, (2009) Корелација помеѓу бројот на преантралните фоликули и успехот на ин витро фертилизацијата; *Medicus*, voll XII, (2), 103-111
38. В. Стојановска, С. Панов, Н. Башевска, С. Јосифовска, Г. Димитров, **З. Петановски**, (2009): Prevalence and distribution of human papiloma virus in clinical suspicions cervical lesion, *M.M.P*
39. Noveski P, Madjunkova S, Maleva I, Sotioska V, **Petanovski Z**. Plasevska-Karanfilska D. A HOMOZYGOUS DELETION OF THE DPY191L2 GENE IS A CAUSE OF GLOBOZOOSPERMIA IN MEN FROM THE REPUBLIC OF MACEDONIA – CASE RAPORT, *Balkan Journal of Medical Genetics* Vol 16 (1) 2013 p73
40. З. Петановски, Д. Шушлевски, М. Хаџи Лега, Б. Ајдин, Б. Радеска, С. Салтировски, В. Матевски (2010); Компаративна студија трансвагинална ране аспирационе киретаже фоликула и класичне аспирације фоликула у процесу ин витро фертилизације; Медитерански симпозиум о репродуктивној медицини, 6-7 мај Будва, стр. 74
41. **З. Петановски**, С. Миленкова, А. Зрмановска, Л. Симјановска (2006): Компарације употребе депо и агониста са кратким дејством код нормогонадотропних пацијентата у процесу ин витро фертилизације малајих од 40 година; Симпозиум: Новине у Хуману репродукцију; 08-09 декември Белград, стр. 73.
42. **З. Петановски**, Г. Димитров (2007): Компарација налаза 4Д вагинална ултрасонографије и хистероскопије код развојних аномалија утеруса; II Симпозиум: Новине у Хуману репродукцију, книга апст. 30 ноември - 1 декември, Белград, стр. 60
43. С. Стојковски, **З. Петановски** (2002) The influence of intrauterine injected Metrotrexate on morphometrical features of the uterus in pregnant rats, 18 th Anuall Meet. ESHRE Viena, P 496

44. П. Димчев, **З. Петановски**, Ј. Ефремовски, Ј. Стојковски, М. Хаџи-Лега (2005): ПЕТГОДИШНО ИСКУСТВО ВО СКРИНИНГ НА ХРОМОЗОМСКИ АБЕРАЦИИ; I Охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 23-26 јуни, Охрид, стр.91.
45. П. Димчев, М. Хаџи-Лега, Ј. Стојковски, **З. Петановски**, Л. Кировски (2005): ПРЕНАТАЛНО ОТКРИЕНИ ФЕТАЛНИ АНЕУПЛОИДИИ ПОТВРДЕНИ СО QF PCR НА АМНИОНСКА ТЕЧНОСТ; I Охридски состанок на гинеколози и перинатолози, 23-26 јуни, Охрид, стр.95.
46. **З. Петановски**, Н. Петановска, С. Миленкова, А. Мицевска, Г. Димитров (2006): 4-D VAGINALNA ULTRASONOGRAFIJA U OTKRIVANJU RAZVOJNIH ANOMALIJA UTERUSA; Simpozijum Novine u humanoј reprodukciji, 08-09 декември Белград, стр.73.
47. М. Хаџи-Лега **З. Петановски**, (2010): METABOLIC PARAMETARS AND PERINATAL OUTCOMES OF GESTATIONAL DIABETES MELLITUS IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME; XXIII European Congress of Perinatal Medicine, 26-29 May Granada, Spain, book of abstracts.
48. М. Хаџи-Лега **З. Петановски**, (2008): DOPPLER PREDICTION OF ADVERSE PERINATAL OUTCOME IN PIH AND IUGR; XIth World Congress on controversies in obstetrics gynecology & infertility, 27-30 November Paris, France,

П Р И Л О Г

Табела за вреднување на активностите на д-р Зоранчо Петановски, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Ред. број	Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
	<u>Наставно – образовна дејност (НО)</u>			
10	Научно-популарна статија во весник, учество во образовна РТВ програма	30	0,5	15
26	Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период на прв циклус студии)	16 ч	0,5	8
28	Одржани вежби на втор циклус студии	16 ч	0,5	8
	Вкупно поени			31
Ред. број	<u>Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности (НИ+СУ)</u>	Број	Поени	Вкупно
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во СЦИ/ЦА/останати	3 2 2	9 6 3	27 12 6
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир во странство/ во земјата	18 2	2 1	36 2
8	Одржано предавање по покана на научна инсититуција, музички настан, концерт во земјава или во странство	1 4	2 3	2 12
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјата и во странство	4	2	8
10	Одбранета докторска теза		8	8
22	Студиски престој во странство		8	8
	Вкупно поени			121
Ред. број	<u>Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност (СА+ОР)</u>	Број	Поени	Вкупно
2	Поглавје од книга во странство	2	7	14
6	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир	5	3	15
8	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)	6	1	6
19	Стручни награди и признанија	1	4	4
27	Член на владини тела	1	5	5
	Вкупно поени			44
ВКУПНО (НО+НИ+САОР):			196	