

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД ЗА НАУЧНА ОБЛАСТ
ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ
НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-272/6 од 27.12.2016 година донесена на 174. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 27.12.2016 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на асистент-докторанд за научната област *гинекологија и акушерство* (два извршители) за време од пет години, на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“, „Утрински весник“ и „Коха“ на 2.9.2016 год. и во предвидениот рок се пријавија двајца кандидати: д-р Сања Балциева и д-р Андријана Штерјовска-Алексовска. Рецензентската комисија констатира дека кандидатката д-р Сања Балциева нема доставено комплетна документација во законскиот рок од Конкурсот и со тоа не ги исполнува условите за асистент-докторанд според член 125-а од Законот за високо образование и според објавениот Конкурс: нема меѓународно признат сертификат за англиски јазик, согласно со Законот, и нема препораки од професори (вонреден/редовен) од соодветната научна област за која се врши изборот.

Врз основа на приложената документација од кандидатката д-р Андријана Штерјовска-Алексовска, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката д-р **Андријана Штерјовска-Алексовска** е родена на 18 август 1979 година во Скопје. Основно и средно образование завршува во Скопје (Природно-математичка гимназија „Никола Карев“ - Скопје, 1994-1998 г.) со одличен успех 5,0, како првенец на генерација. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје се запишува во учебната 1998/1999 г., а дипломира во 2004 год. со просечен успех 9,1 здобивајќи се со академскиот назив доктор на медицина. Во текот на школувањето, 10 години добива стипендија за талентирани ученици и студенти од Министерство за образование и наука. По успешниот приправнички стаж и положување на стручниот испит за доктор на медицина во 2005 год. се здобива со работна лиценца за самостојна работа со пациенти. Истата година се запишува на магистерски студии на Клиничка медицина - област гинекологија и акушерство. Во периодот од 2005 до 2015 г. работи како лекар-волонтер во ПЗУ Специјалистичка ординација за интерна медицина, општа/трудова медицина и биохемиска лабораторија (2005), потоа како медицински претставник во Авицена (имплементатор на PRISCA неинвазивен биохемиски скрининг на аномалии на плодот во прв и втор триместар од бременоста и Превенција на остеопороза, 2005-2006), лекар во Мировниот корпус при Амбасадата на САД (2007), како избран (матичен) доктор во ПЗУ (2007-2008), како помл.асистент/асистент по клинички медицински науки на Факултет за медицински науки - Штип (2008-2013) и како лекар во службата за превентивна медицина при ЈЗУ Здравствен дом Железничар - Скопје (2013-2016). Од 2009 год. започнува со турнусите специјализација по гинекологија и акушерство при Медицински факултет - Скопје. Во 2009-2010 г. работи како специјализант во ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство „Мајка Тереза“ и ЈЗУ ГОБ „8 Септември“, а од 2010 г. до денес како специјализант на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје. По дипломирањето, за првпат работи како предавач/испитувач на прва помош за возачи во Црвен крст, едукатор-волонтер за репродуктивно здравје, ХИВ/СИДА и СПБ во невладиниот сектор, а од 2015 г. е и едукатор во Медицински

симулациски центар. Член е во Лекарската комора на Македонија, како и на повеќе стручни здруженија при Македонското лекарско друштво: Здружение на гинеколози и опстетричари на Македонија, Здружение за перинатална медицина на РМ, Македонско здружение за цервикална патологија и колпоскопија, Здружение за хуман папилома вирус на Македонија, Здружение за урогинекологија и реконструктивна пелвична хирургија и на Здружение на лекари по општа и семејна медицина на Македонија. Кандидатката има перфектно познавање на англискиот и српскиот/хрватскиот јазик (Cambridge Certificate in Advanced English CAE-ниво C1 и Cambridge First Certificate in English FCE-ниво B2), како и на компјутерски вештини (повеќе сертификати).

Законски услови кои ги исполнува кандидатот за избор во асистент-докторанд:

1. Завршени интегрирани студии за доктор на медицина (уверение и диплома);
2. Остварен просечен успех 9,1 на интегрираните студии за доктор на медицина;
3. Кембриџ сертификат за напреден англиски јазик CAE-ниво C1;
4. Покажува способност за наставно-научна високообразовна дејност во соодветната област (има повеќе од минималните 25 поени);
5. Препораки од двајца професори (еден редовен и еден вонреден) од научната област гинекологија и акушерство;
6. Уверение за државјанство;
7. Има објавено повеќе научни трудови во соодветната област.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Daneva Markova A, Hadzi Lega M, Stefanovic M, Sterjovska A	<i>Ratio of middle cerebral artery/umbilical artery Doppler velocimetry and status of newborn in preeclampsia</i>	Perinatal Journal 2014; 22(4):1-102	24 години (од 1993 год.)
2	Галески Д, Штерјовска-Алексовска А, Мангароски Д, Таушанова Б.	<i>Влијание на апликацијата на фибринско лепило и администрацијата на антибиотици кај операции на синус пилонидалис</i>	Physioacta, Vol. 5/2, 2011	10 години (од 2007 год.)

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од 2008-2012 г., успешно ја извршува наставната високообразовна дејност како помлад асистент (Одлука бр.0206-1200 од 6.8.2008 г), а од 2012-2015 г. - како асистент за клинички медицински науки на Факултетот за медицински науки (Одлука бр.2502-118/11 од 29.3.2012 г.), распределена на матичната Катедра за гинекологија и акушерство (Анекс бр.0402-13/128 од 6.7.2009 г). Изведува практична настава (вежби) и консултации на редовни и вонредни студенти по следните предмети:

- Зимски семестар 2008/2009 г.(прв циклус) на СП Општа медицина: Медицинска генетика (3+2, 3 групи), Анатомија 1 (3+3, 2 групи); на ВЗШ: Анатомија-на СП Мед. сестри (3+2, 1 група), СП Лаборанти (3+2, 1 група).
- Летен семестар 2008/2009 г.(прв циклус) на СП Општа медицина: Хистологија со ембриологија 1 (3+2, 3 групи), Анатомија 2 (3+3, 2 групи); на ВЗШ: Физиологија 3+2-СП Физиотерапевти (1 група); Хистологија со ембриологија 2+2 –СП Мед. сестри (1 група).
- Зимски семестар 2009/2010 г. (прв циклус): на СП Општа медицина: Анатомија 1 (3+3, 2 групи), Анатомија 3 (3+3, 1 група); на СП Стоматологија: Анатомија 1 (2+3, 1 група); на ВЗШ: Анатомија-СП Мед. сестри (2+2+1, 1 група), СП Протетичари (3+2, 1 група). Воведување вежби на втор циклус специјалистички студии по гинекологија и акушерство за дипл. мед. сестра/дипл. акушерка по предметите: Гинекологија 3+4, Акушерство 3+4, Постпартални состојби со нега на новородено 2+2 и Нега на бремена жена 2+1.

- Летен семестар 2009/2010 г.(прв циклус) на СП Општа медицина: Анатомија 2 (3+3, 3 групи); на СП Стоматологија: Анатомија 2 (2+3, 1 група); на ВЗШ: Гинекологија и акушерство со нега-СП Мед. сестри (3+3, 1 група).
- Зимски семестар 2010/2011 г. (прв циклус) на СП Општа медицина: Анатомија 1 (3+2+1, 3 групи), Анатомија 3 (3+3, 2 групи); на СП Стоматологија: Анатомија 1 (3+2+1, 1 група); на ВЗШ: Анатомија-СП Мед. сестри (2+2+1, 1 група).
- Зимски семестар 2012/2013 г. (прв циклус) на СП Општа медицина: Анатомија 1 (3+2+1, 3 групи), Анатомија 3 (3+2+1, 3 групи) на СП Стоматологија: Анатомија 1 (3+2+1, 1 група); на ВЗШ: Анатомија 2+2+1-СП Акушерки (1 група).
- Летен семестар 2012/2013 г. (прв циклус) на СП Општа медицина: Анатомија 2 (3+2+1, 4 групи); на СП Стоматологија: Анатомија 2 (3+2+1, 2 групи); на ВЗШ: Основи на гинекологија и акушерство 2+2+2-СП Мед. сестри (2 групи).
- Зимски семестар 2013/2014 г. (прв циклус) на СП Општа медицина: Гинекологија и акушерство 2 (3+3+1, 4 групи); на СП Стоматологија: Анатомија 1 (3+3+1, 1 група); на СП Акушерки: Современи дијагностички методи во гинекологија и акушерство (1+1+1, 1 група).
- Летен семестар 2013/2014 г. (прв циклус) на СП Општа медицина: Гинекологија и акушерство 1 (3+3, 4 групи); на СП Мед. сестри: Гинекологија и акушерство со нега (2+2+1, 1 група); на СП Акушерки: Ембриологија и развој на фетус (2+1+1, 2 групи).
- Зимски семестар 2014/2015 г.(прв циклус) на СП Општа медицина: Гинекологија и акушерство 1 (3+2+1, 4 групи), Гинекологија и акушерство 2 (3+3, 1 група); на СП Мед. сестри: Гинекологија и акушерство со нега (2+2+1, 2 групи); на СП Акушерки: Современи дијагностички методи во гинекологија и акушерство (1+1+1, 1 група).
- Летен семестар 2014/2015 г. (прв циклус) на СП Општа медицина: Гинекологија и акушерство 2 (3+3+1, 4 групи); на СП Мед. сестри: Гинекологија и акушерство со нега (2+2+1, 1 група); на СП Акушерки: Ембриологија и развој на фетус (2+1+1, 1 група) и Ултразвук во акушерството (2+1+1, 1 група).
- Зимски семестар 2015/2016 г.(прв циклус) на СП Општа медицина: Гинекологија и акушерство 1 (3+2+1, 5 групи), Гинекологија и акушерство 2 (3+3, 1 група); на СП Мед. сестри: Гинекологија и акушерство со нега (2+2+1, 1 група); на СП Акушерки: Современи дијагностички методи во гинекологија и акушерство (1+1+1, 1 група).

Научноистражувачка дејност

Кандидатката е автор/коавтор на повеќе објавени научни трудови, како и учесник на научни собири, конгреси, конференции и симпозиуми во земјава и во странство.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание

1. Dimitrov GI, Sotiroska V, Dimitrov Go, **Sterjovska A**, Panov S.: *Human Papillomavirus infection in cervical precancerous lesions*. Wulfenia Journal. Vol 22, No 7, Jul 2015. p. 21-31. ISSN: 1561 882X

Овој научен труд на нагласува високата фреквенција на инфекции со високоризични типови на хуманпапилома вирусот во Р. Македонија, како и високата инциденција на цервикалниот канцер, барајќи ги конкретните причини и ризик фактори за тоа. Податоците за преваленцијата и точната дистрибуција на типовите HPV во Македонија се стратешки многу важни за имплементација на организирана и ефикасна скрининг програма и гинеколошка медицинска доктрина базирана на научни докази.

2. Галески Д., **Штерјовска-Алексовска А.**, Мангароски Д., Таушанова Б. *Влијание на апликацијата на фибринско лепило и администрацијата на антибиотици кај операции на синус пилонидалис*. Physioacta (Journal of the Macedonian Association of Physiologists and Antropologists) Vol. 5/2, 2011. p. 93-100. ISSN: 1857-5587

Научен труд со кој се докажува дека употребата на фибринско лепило кај операции на синус пилонидалис води до намалување на раните постоперативни компликации. Исто така се докажува дека постоперативната антибиотска терапија кај операции со реди-вак дрен не ги намалува раните постоперативни компликации, додека пак компаративно, кај операциите со фибринско лепило, истата ја намалува појавата на таквите компликации.

3. Hadzi-Petrushev N., Mladenov M., Davcheva O., **Sterjovska-Aleksovska A.**, Spasov M., Dodevska D., Stojchevska E., Gjorgoski I. *Protective role of vitamins E and C in carbon tetrachloride induced acute liver damage*. Balkan Journal of Clinical Laboratory (Journal of the Balkan Clinical Laboratory Federation), Vol. XVII, 2009, Number 1, p. 136.

Труд со кој научно се докажува огромната заштитна улога која ја имаат антиоксидансите витамин С и витамин Е врз хепатоцитите, при експериментално индуцирано хепатално оштетување со хепатотоксични слободни радикали кај лабораториски стаорец.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир

Во земјава:

4. Zhu J, Arsovska B, **Sterjovska-Aleksovska A**, Vasileva D, Kozovska K.: *Oligoasthenoteratozoospermia-treatment with acupuncture (case report)*. International Symposium at Faculty of Medical Sciences: Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research, Stip, 2015

Трудот е приказ на случај на инфертилитет предизвикан од комплексен машки фактор (олигоастенотератозооспермија), кај кој повеќе акупунктурни третмани на точно определени точки значително го подобруваат резултатот на спермограмот за одреден временски период.

5. Kozovska K, Zhu J, Arsovska B, **Sterjovska-Aleksovska A.**: *Treatment of cervical spondylosis with acupuncture*. International Symposium at Faculty of Medical Sciences: Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research, Stip, 2015

Трудот е потврда дека акупунктурниот третман дава одлични резултати кај широката симптоматологија на цервикалната спондилоза, истовремено потврдувајќи ја безбедноста и ефикасноста на истиот, како совпаѓање со научните сознанија во светската литература.

6. Панајотовиќ-Радевска М, **Штерјовска-Алексовска А**, Тодоровска Јовановиќ Д. *Функционални белодробни промени и појава на респираторни симптоми кај работници изложени на испарувања од асфалт*. Македонски медицински преглед, 2015. Прв симпозиум: „Новини во алергологијата и имунологијата 2015“, Македонско лекарско друштво, 2015. ISSN 0025-1097.

Труд кој ја потврдува сигнификантната зачестеност на појавата на респираторна симптоматологија кај работници кои се експонирани на асфалтни испарувања на своето работно место, како и значајното намалување на вредностите на нивните измерени функционални белодробни волумени и капацитети при периодичните прегледи, укажувајќи на потребата од спроведување редовни превентивни здравствени прегледи за ризични категории на работни места.

7. **Sterjovska-Aleksovska A**, Dimitrov G, Zisovska E, Daneva Markova A, Kiproska G. (2013). *Does ovarian endometriosis have an impact on perinatal outcomes in IVF pregnancies: to operate before IVF or not?*. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation-Book of Lectures and Abstracts, Ohrid, 2013. ISSN 978-9989-37-028-1

Обработена е една метода на асистирани репродукција, применета врз случаи на неплодност поради оваријална ендометриоза и нејзината асоцијација со исходите врз мајките и новороденчињата, како и дали се тие исходи исти или различни кога ендометриозата претходно оперативно се отстранува или не.

8. Vasileva I, Dimitrov G, **Sterjovska-Aleksovska A**, Velickova N, Panova G. (2013). *Fertility impairments in patients with infertility and endometriosis*. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation-Book of Lectures and Abstracts, Ohrid, 2013. ISSN 978-9989-37-028-1

Истражување кое покажува дека постои разлика во стапките на фертилизација/имплантација и клиничка бременост помеѓу пациентки со ендометриоза и оние земени како неендометриозна група, но не постои значајна разлика во стапката на клиничка бременост помеѓу пациентки со умерена и тешка ендометриоза.

9. **Sterjovska-Aleksovska A**, Zisovska E, Dimitrovska Ivanova M, Pehcevska N, Dimitrievska R. (2013). *Necessity for appropriate resuscitation skills at birth of term neonates*. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation-Book of lectures and abstracts, Ohrid, 2013. ISSN 978-9989-37-028-1

Обработени се новородени зависно од потребата за одреден степен на неонатална реанимација, со што се потенцира значењето на оваа животоспасувачка метода, а во согласност со светските статистики за примарни и напредни ресусцитациски постапки за ризичните новородени деца.

10. Dimitrovska Ivanova M, Zisovska E, **Sterjovska-Aleksovska A**, Madzovska L. (2013). *Pediatric treatments-a challenging field of research!*. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation-Book of Lectures and Abstracts, Ohrid, 2013. ISSN 978-9989-37-028-1

Како продолжение на претходно работен труд за педијатриските истражувања, овој труд ги покажува главните области на истражувања во педијатриската терапија и сивата зона на резултатите од нив.

11. Kiproska G, Dimitrov G, Janevska V, **Sterjovska-Aleksovska A**. (2013). *Selective pelvic lymphadenectomy in patients with endometrial carcinoma - Селективна пелвична лимфаденектомија кај пациентки со ендометријален карцином*. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation-Book of lectures and abstracts, Ohrid, 2013. ISSN 978-9989-37-028-1

Труд кој докажува дека селективната пелвична лимфаденектомија е од голема корист кај пациентките со ендометријален карцином, бидејќи 20% од нив имаат метастази на пелвичните лимфни јазли, додека пак парааорталната лимфаденектомија треба да биде резервирана само за случаи со висок ризик за метастазирање, бидејќи дури 98% од оние со позитивни парааортални лимфни јазли, веќе имаат инвазија на надворешната третина од ендометриум, грос-аднексални и грос-пелвични лимфонодални метастази.

12. Daneva Markova A, Hadzi Lega M, Bina A, **Sterjovska-Aleksovska A**. (2013). *Twin pregnancy: a comparison study of preterm labor, preterm premature rupture of membranes, gestational age at delivery, maternal age and length of hospital stay*. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation-Book of Lectures and Abstracts, Ohrid, 2013. ISSN 978-9989-37-028-1

Труд кој докажува дека нема сигнификантна разлика помеѓу процентот на спонтани и неспонтани близначки бремености, во стапките на преттерминско породување, преттерминско прематурно прскање на плодовите мембрани или во проценетата гестациска старост на раѓањето. Но, постои очекувана сигнификантна разлика во должината на болничкиот престој кај близначките бремености постигнати со технологии на асистирани репродукција, покажувајќи дека ART близначките бремености се со зголемен морбидитет, кој носи и зголемен број болнички денови.

13. Velickova N, Nikolov V, **Sterjovska-Aleksovska A**, Sumanov G. (2013). *The role of alpha-fetoprotein (AFP) in prenatal screening*. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation-Book of Lectures and Abstracts. ISSN 978-9989-37-028-1

Трудот ја нагласува улогата на нивото на алфа-фетопротейн во мајчината венска крв, како значајна алка во веригата на пренаталниот PRISCA скрининг за одредување на можниот ризик од фетални аномалии, а со крајна цел избегнување на инвазивни методи или евентуално советување за потребата од нивно натамошно изведување.

14. Sumanov G, Panova G, Velickova N, **Sterjovska-Aleksovska A**. (2013). *Состојбата со неонаталниот тетанус во Р. Македонија*. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation-Book of Lectures and Abstracts, Ohrid, 2013. ISSN 978-9989-37-028-1

Трудот има за цел, преку дескриптивен епидемиолошки метод со статистичка обработка и анализа на податоците, да се согледаат епидемиолошките карактеристики на неонаталниот тетанус во Република Македонија, како и да се процени и објективно прикаже состојбата на неговата локална, регионална и глобална елиминација.

15. Panova G, Panova B, **Sterjovska-Aleksovska A**, Sumanov G. (2013). *Застапеност на анемијата кај бремените жени во Општина Кочани во периодот 2011-2012 год.* 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia with International Participation-Book of Lectures and Abstracts. ISSN 978-9989-37-028-1

Трудот има за цел да ја прикаже застапеноста на појавата на феродефицитна анемија кај бремените жени на територија на Општина Кочани во двегодишен временски период, како и потребата од ферозаместителна терапија и трансфузија на крвни продукти.

16. Zisovska E, **Sterjovska-Aleksovska A**, Dimitrovska Ivanova M. (2012). *Потреба од примарна реанимација кај доносени новородени деца.* Прв стручно-научен собир на ФМН, 21 Dec 2012, Stip, Republic of Macedonia.

Печатениот труд е резиме на постер-презентација и ги обработува новородените деца кои се реанимирани, давајќи акцент на причините за реанимација, што дава светлина на важноста на правилно изведената реанимација за крајниот неонатален исход.

17. Zisovska E, Dimitrovska Ivanova M, **Sterjovska-Aleksovska A**. (2012). *Предизвици во педијатриската терапија-Зошто имаме толку малку истражувања?* Прв стручно-научен собир на Факултет за медицински науки, 21 Dec 2012, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. (oral presentation)

Трудот е усно презентиран на Првиот стручно-научен собир и печатен во Зборникот на првиот стручно-научен собир, давајќи светлина на важноста на педијатриските истражувања и етичките проблеми при нивното изведување.

18. **Sterjovska-Aleksovska A**, Zisovska E. *Does ovarian endometriosis affect pregnancies achieved with assisted reproductive technology.* First scientific conference on UGD-FMS, 21 Dec 2012, Stip, Republic of Macedonia.

Во трудот се обработуваат последиците по мајките и нивните новородени, кои се родени по пат на асистирани репродукција (со инфертилитет поради ендометриоми) и нивните исходи, како потврда на светската литература за зголемени ризици при раѓањето.

19. Пргова Б., Атанасов S., **Штерјовска-Алексовска А.** *Сингласлајсна VS. мултислајсна КТ во дијагностика на ангиомиолипом на бубрег.* 5th Congress of radiologists of Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, 2009. p. 42.

Трудот има за цел да ги докаже предностите и бенефитите на 64-мултислајсната компјутеризирана томографија во споредба со сингласлајсната КТ, при ретки дијагнози каква што е бенигниот ангиомиолипом на бубрег, кој заради мешовитиот состав и присуството на туморски маси во вена реналис доведува до дијагностичка дилема за малигнитет, а со која супериорна метода се добиваат подетални сознанија за карактерот на туморската промена, состојбата на крвните садови, како и за евентуално нарушување на циркулацијата, информации неопходни во натамошниот хируршки третман.

20. Пргова Б., **Штерјовска-Алексовска А.** *Улогата на компјутеризираната томографија во дијагностика на примарни и секундарни малигни промени.* 5th Congress of radiologists of Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, 2009. p. 42-43.

Во трудот се нагласува незаменливото значење на компјутеризираната томографија во дијагностика на малигномите на овариум со секундарни метастатски депозити, при детекција на случаи со дубиозна симптоматологија.

21. Кусакатски С., **Штерјовска-Алексовска А.**, Пргова Б., Зафиров М. *Липом на овариум-КТ евалуација (приказ на случај).* 5th Congress of radiologists of Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, 2009. p. 43.

Трудот е приказ на ексклузивно раритетен случај на бенигни тумори - два изолирани липоми на овариум, со пројава само со повремена нејасна непријатност во долниот дел на абдоменот.

22. Пргова Б., **Штерјовска-Алексовска А.** *Псоас-ансиес (приказ на случај).* 5th Congress of radiologists of Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, 2009. p. 43-44.

Прикажана е ретка компликација по апендектомија, за чие дијагностицирање е неопходна компјутеризирана томографија-супериорна радиолошка метода за дијагноза на патолошки состојби во ретроперитонеумот.

23. Rendeovski V., Mihajlovska A., **Shterjovska A.**, Ljatif A., Pangovska I., Pangovski I., Jordanoski G., Mangaroski D. *Beacopp treatment as salvage therapy in patients with relapsed and/or refractory Hodgkin's disease*. 28th International medical scientific congress for students and young doctors, Ohrid, R. Macedonia, 2005. p. 120.

Труд кој ја прикажува ефикасноста на *Beacopp* терапискиот протокол како спасоносен третман кај случаите на релапси на Хоџкинова болест, како и кај болест која е рефрактерна на стандардните тераписки протоколи.

24. Aleksovski G., **Sterjovska A.** *Asymptomatic bacteriuria during gestation*. 26th International medical scientific congress for students and young doctors, Ohrid, R. Macedonia, 2003. p. 140-141.

Трудот е приказ на инциденцата на асимптоматска бактериурија во бременост, нејзините најчести предизвикувачи, како и на најефикасните тераписки опции.

Во странство:

25. Daneva Markova A, Hadzi Lega M, Dzikova E, Bina A, Kjaev I, Girevski V, **Sterjovska A.** *Maternal cytokines and biochemical markers as indicators of moderate and severe preeclampsia*. Albanian Journal of Medical and Health Sciences, Vol 47, Issue 1, 2016. ISSN: 2412-6373.

Актуелен научен труд за улогата на матерналните цитокини во развојот на механизмите за прееклампсија, кој сугерира дека покачените нивоа на TNF-alfa, IL-beta и CRP меѓу 28 и 40 гестациска недела можат да се сметаат за прогностички маркери за развој на прееклампсија.

26. Daneva Markova A, Hadzi Lega M, Stefanovic M, **Sterjovska A.**: *Ratio of middle cerebral artery/umbilical artery Doppler velocimetry and status of newborn in preeclampsia*. Perinatal Journal 2014;22(4):1-102 DOI: 10.2399/prn.140224999 ISSN: 1305-3124

Трудот докажува дека студиите за доплер-велоциметрија на плацентарната и феталната циркулација обезбедуваат значајни информации за феталната благосостојба, обезбедувајќи услови за подобрување на феталниот исход, како и дека односот MCA/UA помал од 1.0 е добар предиктивен маркер за неонаталниот исход кај посттермински бремености и може да биде корисен за идентификација на фетуси со ризик за морбидитет.

27. Hadzi-Lega M, Daneva Markova A, Stefanovic M, **Sterjovska-Aleksovsk A.**: *Sonographic cervical length and biochemical markers in spontaneous preterm birth up to 14 days from sampling*. 9th Congress of Obstetrical and Gynecological Ultrasonography, 9-12 Oct, 2014, Belek, Antalya, Turkey. (oral presentation)

Овој научен труд докажува дека покачувањето на инфламаторните маркери IL-6, IL-2R и fFN во вагиналниот секрет е во негативна корелација со скратувањето на цервиксот, како маркери-предиктори на можно преттерминско породување.

28. Hadzi-Lega M, Daneva Markova A, Stefanovic M, Girevski V, **Sterjovska-Aleksovsk A.**: *Prediction of preterm birth with different biochemical markers and cervical length*. 13th World Congress in Fetal Medicine, Nice, France, 2014, organised by The Fetal Medicine Foundation.

Трудот предлага најповолен статистички модел за предикција на преттерминско раѓање преку комбинација на актив-партус тест, позитивен fFN, цервикс под 21,5 мм, покачен IL-6 во вагиналниот секрет и покачен серумски CRP, батерија испитувања која ги издвојува оние високо-ризични пациентки кои предвремено ќе родат две седмици по приемот во болница.

29. Hadzi-Lega M, Daneva-Markova A, **Sterjovska A.**: *Cervical length and phosphorylated IGFBP-1 in prediction of preterm birth*. 12th World Congress in Fetal Medicine, Marbella, Spain, 2013, organised by The Fetal Medicine Foundation.

Трудот ја корелира должината на цервиксот со вредностите на фосфорилираниот insulin-like growth factor-врзувачки протеин-1 (f-IGFBP-1), како два надополнувачки фактори во предвидувањата за евентуално предвремено породување.

30. **Sterjovska-Aleksovsk A**, Zisovska E. *Possible influence of ovarian endometriosis on the pregnancy following in-vitro fertilization and embryo-transfer*. 10th Annual Meeting of Mediteranean Society for Reproductive Medicine, Budva, 10-12 May, 2012.

Трудот ги прикажува исходите (по мајката и плодот) од можните влијанија и последици на оваријалните ендометриоми врз бременостите постигнати со ин-витро оплодување.

31. **Sterjovska A., Aleksovski G.** *Comparing Foley's catheter to prostaglandin vaginal tablets in cervical ripening of term pregnancies.* 16th European medical students' conference, Charite', Berlin, Germany, 2005. p. 199.

Трудот ги прикажува ефикасноста, безбедноста, едноставноста и соодносот cost-benefit на употребата на Foley катетер за зреење на цервикс при индикација за индукција на раѓање кај термински бремености, во споредба со употребата на простагландинските вагинални таблети.

Трудовите со реден бр. 4-31 се презентирани на разни научни собири: усно (трудовите со реден бр.17 и 27) и со постер презентација (сите останати).

Трудовите со реден бр. 2, 3, 19, 20, 21, 22, 23, 24 и 31 се рецензирани во Универзитетски билтен на УГД бр.75 од 1 март 2012 год. (за изборот во соработничко звање асистент).

***Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност
Награди, учества и стручно усовршување***

- Студиски престој во 9 Градска болница - Одеса, Украина, Оддел интерна медицина.
- Државна смотра на млади научници на Р. Македонија, 3. награда.
- 35-та Градска смотра на млади научници на Град Скопје, 1. награда.
- Член на Организациони одбор на 3. Интернационален конгрес на гинеколози-акушери, Охрид, 2013 г.
- Стручен редактор и преведувач на стручната медицинска литература од проектот на Владата на РМ: „Превод на 1.000 стручни, научни книги и учебници од врвните универзитети во САД и Англија...“, 2010-2015 (книги Cecil Medicine-дел 19. Здравјето на жената; The Johns Hopkins Manual of Gynecology and Obstetrics-дел II и дел IV, како и Oxford Handbook of Practical Drug Therapy-дел 6).
- Колпоскопија (претконгресен курс и работилница), 3-ти Интернационален конгрес на гинеколози-акушери, Охрид, 2013 г.
- Проект: Тренинг за неонатална реанимација (работилница), Министерство за здравство, 2015 г.
- Научна работилница: Интегритет во публикурањето и добри практики во уредништвото на научни биомедицински списанија, МАНУ, Скопје, 2014 г.
- Школа за практикување медицина базирана на докази-Модул 1, колаборација на Cochrane гранка на Хрватска и ФМН, Скопје/Штип, 2012 г.
- Прв македонски Ian Donald курс - Достигнувања на ултразвукот во акушерство, гинекологија и неонатологија, Охрид, 2012 г.
- Напреден курс за 3D/4D ултразвук во акушерство и гинекологија, Охрид, 2012 г.;
- Жолто бебе - научна работилница - Национална фондација за трансплантација, Министерство за здравство, Здружение на педијатрите на Македонија, Скопје, 2010 г.
- Школа по прва помош: СБМО-ООЖ/АНД и НОЖ (CPR: BLS/AED & ALS) за спасители од Европскиот совет за ресусцитација организиран од ЈЗУ УКАРИЛ-Скопје, 2006 г.
- Обука за прва помош на работно место, 2015 г.
- Медал за најдобри презентациони вештини на курсот „Менаџмент-вештини“, организиран од Мотива, Скопје, 2008 г.
- Предавач/испитувач на прва помош за возачи, Црвен крст, 2004/2005 г.
- Едукатор-волонтер за репродуктивно здравје, ХИВ/СИДА и СПБ во НВО, 2004/2005 г.
- Едукатор на Медицински симулациски центар од 2015 г.
- Семинари: Интеркултурно разбирање и решавање конфликти, Комуникациски вештини и UNESCO реег-едукација: ХИВ/СИДА и човекови права на Генералното собрание на IFMSA, 2004 г.
- Семинар: Род, здравје и дискриминација од Невладина организација за еманципација, солидарност и еднаквост на жените (НВО-ЕСЕ), 2004 г.

- Семинар: Младите и вработувањето од НВО Форум за интеграција во граѓанско општество (НВО ФИГО), 2005 г.
- Бројни конгреси, симпозиуми, курсеви, семинари, работилници, школи, обуки, стручни состаноци за КМЕ (континуирана медицинска едукација) од областа на гинекологија и акушерство и други области од медицината, 2003-2016 (90 сертификати од КМЕ).
- Изработка на бројни елаборати за акредитација и реакредитација на разни студиски програми и за други потреби.
- Член на разни факултетски и институциски тела и комисиии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на Законот за високо образование на Р. Македонија и врз основа на анализата и оценката на вкупната наставно-образовна, научноистражувачка, стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на кандидатот д-р Андријана Штерјовска-Алексовска, може да се заклучи дека во сите наведени дејности таа постигнала мошне значајни резултати и покажува постојан и прогресивен стручен развој во областа гинекологија и акушерство.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија позитивно ја оценува целокупната работа на кандидатката и на мислење е дека д-р Андријана Штерјовска-Алексовска во целост ги исполнува критериумите за избор во асистент-докторанд за научната област гинекологија и акушерство. Затоа, со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката д-р Андријана Штерјовска-Алексовска да ја избере во асистент-докторанд за научната област гинекологија и акушерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

Д-р Зоранчо Петановски, доцент - член, с.р.

Д-р Ѓорѓи Шуманов, редовен професор - член, с.р.

ПРИЛОГ-1

Табела на активности кои се бодираат при избор во асистент-докторанд за д-р Андријана Штерјовска-Алексовска

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Избор во соработничко звање помлад асистент		10			10
2	Избор во соработничко звање асистент		15			15
	ВКУПНО НО					25
Р.бр.	Научноистражувачка дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
3	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во СЦИ/ЦА/остан. Труд бр.2 - во земјава Трудови бр.1 и 3 - во странство	1 x 3	3	2 x 3	6	9
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Трудови со ред.бр. од 4 до 24-во земјава Трудови со ред.бр. од 25 до 31-во странство	21 x 1	21	7 x 2	14	35
5	Учество на научен собир со реферат (постер/усно) во земјава и странство Трудови со ред.бр. од 4 до 24-во земјава (од кои труд бр.17-усно, а останатите-со постер) Трудови со ред.бр. од 25 до 31-во странство (од кои труд бр.27-усно,а останатите-постер)	1 x 1,5 20 x 1	21,5	1 x 2 6 x 1,5	11	32,5
6	Член на организационен или научен одбор на научен собир -Член на организационен одбор на 3 rd International Congress of Gynecologists & Obstetricians, Ohrid,2013 (in:Book of abstracts)	1	1			1
7	Награди-признанија за научни постигнувања -3 награда, Државна смотра на млади научници на Р. Македонија -1 награда, 35-та Градска смотра на млади научници на Град Скопје	2	5			10
8	Студиски престој во странство -студиски престој 9 Градска болница, Одеса			1	8	8
	ВКУПНО НИ					95,5

Р.бр.	Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
9	<p>Поглавје од книга</p> <p>-Превод и стручна редакција на поглавја од книгата Cecil Medicine-дел 19. Здравјето на жената (потврда бр.288/2012 од 14.6.2012 г.)</p> <p>-Превод и стручна редакција на поглавја од книгата Johns Hopkins Manual of Gynecology and Obstetrics-поглавја од дел II-Акушерство и дел IV-Репродуктивна ендокринологија и неплодност (потврда од 7.9.2016 г, договор бр.778-10-1-м/02-12 од 2.2.2012 г.)</p> <p>-Превод и стручна редакција на поглавје од книгата Oxford Handbook of Practical Drug Therapy-поглавје 6. Ендокрин систем, акушерство и гинекологија. (потврда од 7.9.2016 г., договор бр.779-38-1-м/02-12 од 2.2.2012 г.)</p>	4 x 4	16			16
10	<p>Елаборати и експертизи</p> <p>-Елаборат за основање спец. ординација по гинекологија и акушерство во состав на Универзитетски поликлиники, 2009</p> <p>-Елаборат за основање ординација по општа медицина во состав на Универз. поликлиники, 2009</p> <p>-Елаборат за акредитација на втор циклус специјалистички студии по гинекологија и акушерство за дипл.мед.сестра/акушерка, 2009</p> <p>-Елаборат за акредитација на СП Општа мед,2009</p> <p>-Елаборат за акредитација на СП Акушерки, 2012</p> <p>-Елаборат за акредитација на СП Општа мед,2013</p> <p>-Елаборат за акредитација на СП Мед. сестри,2013</p> <p>-Елаборат за акредитација на СП Акушерки, 2013</p> <p>-Елаборат за акредитација на 3 циклус студии СП Базични/клинички истражувања во медицина,2015</p> <p>-Елаборат за акредитација на СП Акушерки, 2016</p>	10 x 2	20			20

11	<p>Член на факултетски орган, комисија -Комисија за упис на студенти 2009/2010 -Комисија за упис на студенти-за прием на документи во 2010/11 (Одлука бр2502-85/9, 11.8.2010 г.) -Комисија за полагање испит (извештај, 8.7.2010 г.) -Комисија за упис на студенти во 2012/2013 г. -за електронска обработка на документи (Одлука бр. 2502-171/3 од 22.8.2012 г.) -Комисија за упис на студенти во 2013/2014 г.-за електронска обработка на документи (Одлука бр. 2502-118/3 од 18.6.2013 г.)</p>	5 x 2	10			10
12	<p>Член на институциски орган, комисија -Комисија за попис на основни средства, ситен инвентар и побарувања/обврски, претседател (Одлука бр.1360, од 18.11.2014 г.) -Комисија за јавни набавки (Одлука 1339,13.11.2014) - Комисија за јавни набавки (Одлука 608, 2.6.2014)</p>	3 x 2	6			6
ВКУПНО САОР						52
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ (НО+НИ+САОР)						172,5