

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

Со Одлука бр.2002-62/12 од 26.2.2021 година донесена на 254. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 26.2.2021 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. Д-р Глигор Димитров – насловен вонреден професор за наставно-научната област гинекологија и акушерство, вработен во ПЗУ „Ремедика“ во Скопје – претседател;
2. Д-р Зоранчо Петановски, насловен вонреден професор за наставно-научната област гинекологија и акушерство, вработен во ПЗУ „Ремедика“ во Скопје – член;
3. Д-р Ѓорѓи Бабушку, редовен професор во пензија за наставно-научната област гинекологија и акушерство, вработен во ПЗУ „Ремедика“ во Скопје – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 4.2.2021 година и во предвидениот рок се пријави: д-р Корнелија Трајкова, специјалист по гинекологија и акушерство, доктор на медицински науки, од научната област гинекологија и акушерство, вработена во Клиничка болница „Ацибадем Систина“, Скопје

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р сци Корнелија Трајкова е родена на 2.7.1976 година во Штип. Средно образование завршува во 1994 година, во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнува на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во 2000 година со просечна оценка 9,50.

Одлично го владее англискиот јазик, поседува сертификат за B2-ниво, FCE (First Certificate in English, University of Cambridge).

Стручна активност

Од февруари 2001 до мај 2002 година кандидатката д-р Корнелија Трајкова, работи во „Алкалоид“ - Скопје, избрана како еден од најдобрите студенти на Медицинскиот факултет во Скопје. Од 2002 до 2015 година работи на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Специјалистичкиот испит од областа гинекологија и акушерство го положува на 28.2.2007 година.

Од септември 2015 година работи како специјалист по гинекологија и акушерство во Клиничката болница „Ацибадем Систина“ во Скопје.

Наставна дејност

Кандидатката д-р Корнелија Трајкова е избрана за помлад асистент во 2008 г., а во јуни 2015 г. за асистент-докторанд по предметот Гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје.

Успешно изведувала практична настава по предметот Гинекологија и акушерство на прв циклус студии на студиските програми Општа медицина и Стоматологија, како и на студиските програми на Високата школа за медицински сестри и техничари од 2008 до 2015 година. Била активно вклучена во едукацијата на специјализанти по гинекологија и акушерство на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје, како едукатор.

Во 2020 година активно е вклучена во едукацијата на студенти од Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип во склоп на пракса во КБ „Ацибадем Систина“.

Научна дејност

Во 2012 кандидатката д-р Корнелија Трајкова го завршила вториот циклус на студии со просечна оценка 10 и го одбрала магистерскиот труд од областа на гинекологија и акушерство – перинатологија, на тема „Улога на рН-вредност на вагина во предикција на предвремено породување“ при Медицински факултет, УКИМ, Скопје и се стекнала со научниот степен магистер на медицински науки.

Во учебната 2013/2014 година се запишала на трет циклус-докторски студии на Школата за докторски студии на УКИМ во Скопје од областа клиничка медицина, гинекологија и акушерство. На 13.11.2019 година ја одбрала докторската дисертација на тема „Вагинален микробиом кај женска популација во репродуктивен период“ и се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки - клиничка медицина од област гинекологија и акушерство.

Д-р Корнелија Трајкова има учество со трудови на меѓународни конгреси и учества на состаноци и курсеви на здруженија од областа на гинекологија, акушерство и перинатална медицина, во земјава и во странство.

Има реализирано едукации и стручни престои меѓу кои во Мајами, САД; Берлин, Германија; King's College Hospital, Harris Birthright центарот за фетална медицина, Лондон, Велика Британија, каде што го завршила и курсот за ултразвук на Fetal Medicine Foundation; European School for Maternal, Newborn, Child and Adolescent Health, Трст, Италија; учество во Школото на Erich Saling за перинатална медицина во Дубровник, Хрватска; Maternal & Infant Health, Salzburg Columbia University Seminar во Салцбург, Австрија каде што ја добила наградата за најдобра презентација; едукативни програми на Интернационална академија за медицински ултразвук; Симпозиум по репродуктивна медицина и Балканска конференција по вагинална ендоскопија, Софија, Бугарија; Курсеви и тренинзи за ултразвук на Интер-Универзитетското школо Ian Donald во Хрватска, Албанија и Македонија, како и на Интернационалното здружение за ултразвук во гинекологија и акушерство - ISUOG во Виена, Австрија и Нови Сад, Србија.

Акредитиран испитувач е при Лекарската комора на Македонија за стручен испит на доктори на медицина за стекнување со основна лиценца; била член на Националниот комитет за безбедно мајчинство од формирањето до 2012 г.; член на работната група за изготвување на Национална стратегија за безбедно мајчинство при Министерство за здравство на РМ и UNICEF до 2012 г.; член на националниот стручен тим за усвојување и адаптација на Клинички упатства од област на перинатологија 2008-2010; член на стручниот тим за надзор на гинеколошко-акушерските одделенија и болници во РМ назначен од министерот за здравство на РМ 2009-2010; член на тимот од Универзитетска Клиника за гинекологија и акушерство - Скопје за КМЕ за матични гинеколози во 2011

г.; член на работната група за изработка-адаптација на МЗД Национални упатства од област на акушерство и гинекологија во 2012 г.; член на работната група за изготвување на мајчина книшка при Министерство за здравство на РМ; член на Едукативен одбор на Здружението за перинатална медицина на Југоисточна Европа (SEESPM); стручен консултант за изработка - адаптација на МЗД Национални клинички упатства од област перинатологија на Р. Црна Гора, UNICEF, 2014; член на Центар за кариера при Медицински факултет, УКИМ, мај 2014-2015; член на Лекарска комора, МЛД, ISUOG, национални и интернационални асоцијации од област на акушерство, гинекологија и перинатологија; активно учествувала во едукативен процес за репродуктивно здравје и контрацепција меѓу адолесцентите – проект - контрацепција во училиштата за средно образование во РМ (2011-2013); активна партиципација во информативни и едукативни презентации на тема репродуктивно здравје, СПИ, ХИВ/СИДА во соработка со невладини организации; информативни презентации од област гинекологија во основни училишта; била активно вклучена во процесот на ЈСИ акредитација и реакредитација на КБ „Аџибадем Систина“; активно учество во национални и интернационални курсеви, конференции и конгреси.

Д-р Корнелија Трајкова е автор и коавтор на 82 труда и апстракти презентирани и објавени во домашни и странски списанија.

Во последните 5 години има публикувано и презентирано 4 научни труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 2 труда со оригинал научни/стручни резултати, презентирани на научен конгрес со меѓународно учество, објавени во книга на апстракти како дел од референтни научни списанија.

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

1. Д-р Корнелија Трајкова е доктор на медицински науки од областа на клиничка медицина – гинекологија и акушерство. Д-р Корнелија Трајкова има диплома за завршени докторски студии (доктор по медицински науки).
2. Има сертификат за владеење со англиски јазик.
3. Има препорака од работодавец и двајца професори.
4. Има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 9.5, завршена специјализација по гинекологија и акушерство, завршен втор циклус (магистерски) студии со просечен успех 10 и трет циклус (докторски) студии.
5. Има доставено сепарати од сите нејзини научноистражувачки трудови во соодветната област (законски предуслов за избор во доцент се најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации).

Во овој извештај се евалуирани трудовите на д-р Корнелија Трајкова публикувани во последните 5 години.

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

| Бр. | автор | Наслов на трудот | списание | Година на излегување на списанието |
|-----|--|--|---|---|
| 1 | Zisovska, Elizabeta, Gurzanova-Durnev, Liljana, Trajkova, Kornelija | <i>Brain damage and enzyme activity following birth asphyxia</i> | Sylwan Journal. English Edition. 2016; (Sec 2), 160 (2). pp. 1-19. ISSN 0039-7660 | Научно списание со меѓународен уредувачки одбор Impact factor 0,263 |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| 2 | Zisovska Elizabeta, Trajkova Kornelija | <i>Impaired Metabolism Induced By Perinatal Hypoxia</i> | International Journal of Innovative Research in Medical Sciences (IJIRMS). 2016; 1 (6). pp. 246-250. ISSN (Online): 2455-8737 | Научно списание со меѓународен уредувачки одбор |
| 3 | Trajkova Kornelija , Petrovska M, Jankoska G, Stojovska Lazarova A. | Bacterial vaginosis correlation to pregnancy loss prior to 22nd gestation week | Acta morphol.2018; Vol.15(1):15-20 | Научно списание со меѓународен уредувачки одбор |
| 4 | Kornelija Trajkova , Milena Petrovska, Biljana Curcic | Culture dependent analysis of genital microbiota in reproductive age-women with normal, intermediate vaginal flora and bacterial vaginosis | Medicus 2019, Vol. 24 (1): 24-28 | Научно списание со меѓународен уредувачки одбор |

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Корнелија Трајкова како помлад асистент и асистент-докторанд на Катедрата по гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет, Скопје, УКИМ, била вклучена како едукатор во рамките на студентите по медицина, како и едукатор во рамките на специјализациите од областа на гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет во Скопје, до 2015 година. Била активно вклучена во едукација на студентите од Медицинскиот факултет при УГД - Штип во тек на нивниот престој во КБ „Ацибадем Систина“ во 2020 г.

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

Д-р Корнелија Трајкова е искусен професионалец во својата област, со 14 години специјалистички стаж. Член е на медицински организации во земјава и во странство.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Корнелија Трајкова е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Одделението за гинекологија и акушерство во Клиничката болница „Ацибадем Систина“.

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

Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:

1. Zisovska, Elizabeta and Gurzanova-Durnev, Liljana and **Trajkova, Kornelija** (2016) Brain damage and enzyme activity following birth asphyxia. Sylwan Journal. English Edition (Sec 2), 160 (2). pp. 1-19. ISSN 0039-7660

Целта на овој труд е да се анализира раната постнатална динамика на каталитичната активност на СК-ВВ изоензимот кај термински новороденчиња и неговото значење како предиктор за тежината на мозочно оштетување (hypoxic-ischemic encephalopathy, HIE). Трудот ја истакнува улогата на СК-ВВ како високопредиктивен маркер за проценка на

тежината на ННЕ и може да се употребува како ран индикатор за оштетување на мозокот и ранот исход кај асфиксични доносени новороденчиња кога се анализира непосредно по раѓање.

2. Zisovska, Elizabeta and **Trajkova, Kornelija** (2016) *Impaired Metabolism Induced By Perinatal Hypoxia*. International Journal of Innovative Research in Medical Sciences (IJIRMS), 1 (6). pp. 246-250. ISSN (Online): 2455-8737

Во овој труд се анализира нарушување на метаболизмот како резултат на перинатална асфиксија. Целта е да се презентираат резултатите од нивото на гликоза во крв, лактати и да се анализира корелацијата помеѓу овие маркери и тежината на хипоксично-исхемичната енцефалопатија. Резултатите покажуваат дека перинаталната хипоксија е сè уште важна причина за оштетување на мозокот. Менаџментот на хипоксични новороденчиња вклучува внимателно одржување на нивото на гликемија и на другите хомеостатски параметри.

3. **Trajkova Kornelija**, Petrovska M, Jankoska G, Stojovska Lazarova A. Bacterial vaginosis correlation to pregnancy loss prior to 22nd gestation week. Acta morphol. 2018; Vol. 15(1):15-20

Авторот на овој труд ја анализира бактериската вагиноза како ризик-фактор за рано губење на бременост. Целта на овој труд е да се проучи поврзаноста на бактериската вагиноза со губење на бременост пред 22 гестациска недела. Резултатите од трудот потврдуваат дека нарушената вагинална средина и бактериска вагиноза може да имаат улога во губењето на бременоста и претставуваат ризик-фактори кои едноставно може да се детектираат и третираат со цел превенција на лош исход.

4. **Kornelija Trajkova**, Milena Petrovska, Biljana Curcic. Culture dependent analysis of genital microbiota in reproductive age-women with normal, intermediate vaginal flora and bacterial vaginosis. Medicus 2019, Vol. 24 (1): 24-28

Авторот на овој оригинален труд има за цел да ги евалуира наодите од стандардните микробиолошки анализи на примероци од вагина и цервикс, кај жени во репродуктивен период, со наод по Нугент скор за нормална, интермедиерна флора и бактериска вагиноза. Резултатите покажуваат дека нарушената вагинална флора е прекурсор за развој на бактериска вагиноза и други видови на вагинални инфекции. Докажана е корелација помеѓу наодот за бактериската вагиноза и колонизација со други патогени. Ова се ризик-фактори кои може да се превенираат и со тоа да се избегне ризик од развој на посериозни инфекции.

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

1. **K. Trajkova**, P. Dimcev, G. Petrovska. S. Drakulevski. Relationship of bacterial vaginosis with pregnancy loss before 24th week of gestation (576). J Matern Fetal Neonatal Med, 2016; 29(S1): 1-317

Во овој труд се анализира поврзаноста на бактериската вагиноза со губење на бременост пред 24 гестациска недела. Трудот ја потврдува претпоставката дека бактериската вагиноза може да биде причина за рано губење на бременост. Покрај хромозомските причини како најчест фактор, мајчините ризик-фактори ги вбројуваат гениталните инфекции и бактериската вагиноза како ризик за несакан исход. Тоа се и фактори кои едноставно може да се превенираат.

2. P. Dimcev, **K. Trajkova**. First trimester fetal morphology 559. J Matern Fetal Neonatal Med, 2016; 29(S1): 1-317

Во овој труд се потенцира значењето на скринингот во прв триместар од бременост, со цел рана детекција на фетални аномалии. Презентирани се резултатите од дотогашното искуство, како и случаите на детектирани структурни аномалии. Целта е и понатаму да се имплементираат актуелните упатства и протоколи од референтни центри за рана, навремена детекција на фетални аномалии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа д-р Корнелија Трајкова 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 критериуми и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања, на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, **Комисијата со особено задоволство му ја предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере д-р Корнелија Трајкова во звање насловен доцент за наставно-научната област гинекологија и акушерство на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Глигор Димитров, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоранчо Петановски, член, с.р.

Проф. д-р Ѓорѓи Бабушку, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
Д-р Корнелија Трајкова

| Р.бр | Наставно-образовна дејност | Поени | | | | |
|--------|---|-----------------|-------|--------------|-------|-----------|
| 1 | Избор во звање помлад асистент | 10 | | | | |
| 3 | Избор во звање асистент докторанд | 20 | | | | |
| | Вкупно | 30 | | | | |
| 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 1 – останати автори | 1 x 5 | | 5 | | |
| 4 | Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Трудови под реден број 3 и 4 – прв автор Труд со реден број 2 – втор автор | 2 x 9 | | 24 | | |
| | | 1 x 6 | | | | |
| 5 | Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник со трудови на научен собир Трудови под реден број 5 и 6 | | | 2 x 3 | | 6 |
| 10 | Одбранета докторска дисертација | 8 | | | | 8 |
| 11 | Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација | | 6 | | | 6 |
| 12 | Одбранет магистерски труд | | 4 | | | 4 |
| 23 | Студиски престој во странство | 8 | | | | 8 |
| | Вкупно | | | | | 61 |
| Р. бр. | Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност | Поени | | | | вкупно |
| | | во земјава | | во странство | | |
| | | број | поени | број | поени | |
| 27 | Член на работната група за изготвување на мајчина книшка при Министерство за здравство на РМ Стручен консултант за изработка - адаптација на МЗД Национални клинички упатства од област перинатологија на Р. Црна Гора, UNICEF | 2 x 5 | | 10 | | |
| 29 | JCI акредитација и реакредитација на КБ „Аџибадем Систина“ | 1 x 2 | | 2 | | |
| | Вкупно | | | | | 12 |
| | ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ | 103 бода | | | | |