

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОФТАЛМОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, на својата 303. редовна седница, одржана на ден 26.10.2023 година, донесе Одлука со бр. 2007/147/2 за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во насловно звање насловен доцент за наставно-научната област офталмологија (30219) – еден извршител на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- д-р Страхил Газепов, вонреден професор за наставно-научната област офталмологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип - претседател;
- д-р Билјана Костовска, насловен доцент за наставно-научната област офталмологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член;
- д-р Беким Татешки, насловен доцент за наставно-научната област офталмологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 16.5.2023 година и во предвидениот рок се пријави д-р Снежана Зечевиќ, специјалист по офталмологија, доктор на медицински науки, од научната област офталмологија, вработена во ПЗУ „Европска очна болница“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Снежана Зечевиќ е родена 1972 година во Сараево, БиХ. Во Скопје го завршува средното образование со одличен успех. Дипломира на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ со просечен успех 8,87. Од 1998 до 2002 година специјализира офталмологија на Универзитетската клиника за очни болести при Медицинскиот факултет во Скопје и се здобива со титулата специјалист офталмолог. Основа приватна здравствена организација Центар за очни болести „Проф. Коста Јанев“ и таму работи од 2002 до 2012 г. Потоа работи во „Европската очна болница“ во Скопје. Од 2017 до 2022 година работи во специјализирана Очна болница во Кувајт, по што повторно станува дел од „Европската очна болница“, каде што работи како специјалист офталмолог. Посебно поле за работа остварува во областа на медицинска ретина, дијагностика

и третман на пациенти со дијабетична ретинопатија и васкуларни заболувања, апликација на антиВЕГФ препарати и ласерфотокоагулација, скрининг на пациенти за рефрактивна хирургија и третман на кератоконус. Има активно учество во глобални мултицентрични истражувања. Коавтор е на книгата „Општа офталмологија“ од проф. д-р Коста Јанев.

Својата докторска дисертација д-р Снежана Зечевиќ ја одбранува во април 2023 г. на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Посетува многубројни едукации како во земјава така и во странство. Некои од нив се:

1. 2003-2012, Проф. Светислав Миленковиќ, Континуирана едукација во областа на медицинска ретина;
2. 2009-2012, Ласер фокус Очна клиника, Белград, Мастерклас по катаракта и рефрактивна хирургија во 4 дела;
3. 2011-2018, Специјализирана очна болница „Милош клиника“, Белград, Континуиран тренинг по рефрактивна хирургија;
4. 2014, Очна болница „Окулус“, Белград, Тренинг по индикации и ефекти од интравитреална апликација на анти-ВГФ препарати;
5. 2015, Wiener privatklinik, Виена, работилница ”Corneal collagen cross-linking in Keratoconus treatment”;
6. 2017-2020, Специјализирана очна болница во Кувајт, Континуирана едукација во областа на медицинска ретина;
7. 2019, Специјализирана очна болница во Кувајт, Едукација за современ пристап во рефрактивната хирургија;
8. 2020, Континуирана едукација во областа на медицинска ретина “Al Mamoon medical Center” UAE;
9. 2019-2021, Проект координатор за мултицентрична студија IBM Clinical Development AURIGA;
10. 2020-2021м Проект координатор за мултицентрично истражување Global nAMD & DR Barometer Programme.

Член е на Здружението на офталмолози на Македонија, Македонското лекарско друштво и Лекарската комора на Македонија. Член е на Американската академија на офталмолози, Европското здружение на офталмолози и Кувајтската медицинска асоцијација.

Во последните 5 години има публикувано и презентирano 4 научни труда со оригинални научни резултати, 3 од нив објавени во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 1 труд во списание со импакт фактор и 2 труда прифатени на Научен конгрес со меѓународно учество.

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

Општи и посебни услови кои д-р Снежана Зечевиќ ги исполнува за избор во звање согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научно звање на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Општи услови:

- Просек од додипломски студии – 8,87 (Медицински факултет, УКИМ);
- Специјализација по офталмологија (завршена на Универзитетската клиника за очни болести при Медицинскиот факултет во Скопје, УКИМ);
- Научен степен - доктор на медицински науки – клиничка медицина, стекнат на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- Во последните пет години (пред објавување на огласот за избор) има објавено четири научни труда во меѓународно признаени списанија, индексирани во меѓународни бази на податоци;
- Потврда за познавање на англиски јазик.

Посебни услови:

- Препораки од двајца професори од соодветната област и препорака од работодавец;
- Учество во меѓународни проекти;
- Активно партиципира во работилници и има престои во странство, со што го унапредува своето стручно познавање, кое понатака го пренесува на своите соработници и колеги.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Снежана Зечевиќ завршува специјализација по офталмологија во 2002 година. Во 2017 година го брани магистерски труд со наслов „Влијание на корнеален колаген кроц-линкинг со рибофлавин и УВА ирадијација во запирањето на прогресијата на ектазијата на рожницата при кератоконус“ и се стекнува со звање магистер по медицински науки од областа на офталмологија. По одбраната на докторската дисертација под наслов „Евалуација на постоперативните промени на солзниот филм и на рожницата по фемтосекундна лентикуларна екстракција со мала инцизија“ во 2023 година се стекнува со звање доктор на медицински науки – клиничка медицина. Д-р Снежана Зечевиќ како офталмолог со повеќегодишно искуство и стручњак од пракса е активно вклучена во пренесување на знаења од областа на офталмологијата на помладите колеги. Во периодот од 2018-2022 е координатор на две големи мултицентрични истражувачки студии за макуларна дегенерација и дијабетичка ретинопатија. Од доставените биографски податоци таа учествувала активно на голем број на обуки, работилници, конгреси и семинари од областа на офталмологијата, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, д-р Снежана Зечевиќ се стекнала со неопходно искуство за примена на здобиените практични знаења.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Снежана Зечевиќ како медицински директор е активно вклучена во стручно-апликативната и научноистражувачката работа во „Европската очна болница“. Член е на Комисијата за акредитација на болницата, како и на Етичката комисија на болницата во која работи.

Трудови објавени во списанија со фактор на влијание и меѓународен уредувачки одбор во последни пет години

Бр	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Zechevikj S, Raizada S.	Severe Bilateral Intraocular Inflammation Following Intravitreal Injection of Bevacizumab	Macedonian Journal of ophthalmology BR.2, Vol 6, 2019, p 22-29.	Повеќе од 5 години
2.	Zechevikj S, Dimovska V.	Preliminary results of lipid layer tear film changes after femtosecond small incision lenticel extraction	Macedonian Journal of ophthalmology BR.1, Vol 7, 2020, p 22-29.	Повеќе од 5 години
3.	Zechevikj S, Dimovska V.	Evaluation of the tear film and cornea stability in patients with different myopia degrees after small incision lenticel extraction	Macedonian Journal of ophthalmology BR.2, Vol 8, 2021, p 24-33.	Повеќе од 5 години
4.	Al Sabti K, Zechevikj S, Raizada S.	Evaluation of lipid layer tear film changes after femtosecond small incision Lenticule extraction	Therapeutic Advances in Ophthalmology. 2022 October 10; 14:25158414221129534. DOI: 10.117/25158414221129534. PMID: 36246953; PMCID: PMC9554113.	Повеќе од 5 години (IF)

Евалуација на трудовите за избор на д-р Снежана Зечевиќ публикувани во последните пет години

1. **Zechevikj S,** Raizada S. 2019, Severe Bilateral Intraocular Inflammation Following Intravitreal Injection of Bevacizumab. Macedonian Journal of ophthalmology BR.1, Vol 7, 2020, p 22-29.

Авторката прикажа случај на сериозно интраокуларно воспаление кое имитира билатерален инфективен ендофталмит, по интравитреална инјекција на Бевацизумаб во двете очи истовремено, за третман на дијабетичен макуларен едем. Еден ден по инјекцијата е забележан хипопион во предната комора на двете очи со билатерален витритис, влошена видна острина, но без болки и други симптоми. Третиран е со интензивен топикакален третман со антибиотици, стероиди и мидријатици. Хипопионот комплетно се повлече без интравитреална антибиотска терапија или парс плана витректомија. Заклучокот е дека не се сите воспаленија инфламаторни по интравиреална инјекција. Нема дефинитивен лабораториски

тест или клинички знак за да веднаш апсолутно се разликува инфективен од неинфективен ендодталмит. Детална клиничка анамнеза, темелно испитување на предната комора и задниот сегмент со прецизно следење е неопходно за справување со овие случаи за да се избегнат дополнителни хируршки процедури.

2. **Zechevikj S, Dimovska V.** 2020, Preliminary results of lipid layer tear film changes after femtosecond small incision lenticel extraction. *Macedonian Journal of ophthalmology* BR.1, Vol 7, 2020, p 22-29.

Трудот претставува пилот студија во областа на рефрактивната хирургија SMILE која означува фемтосекундна лентикуларна екстракција со мала инцизија. Во трудот кандидатката се осврнува и на причините за настанување, клиничките карактеристики и симптомите на синдромот на суво око, како една од најчестите компликации по изведување на рефрактивните хируршки процедури. Предноста на методата е задржување на непроменливост во поголемиот дел од интегритетот на епителот и Бовмановата мембрана. Во контекст на овие сознанија, испитувањето на дебелината на липидниот слој на солзниот филм преку неинвазивната метода на интерферометрија, помеѓу другото, ќе придонесе за евалуација на симптомите на суво око и детекција на структурата на Meibomian жлезди.

3. **Zechevikj S, Dimovska V.** 2021, Evaluation of the tear film and cornea stability in patients with different myopia degrees after small incision lenticel extraction. *Macedonian Journal of ophthalmology* BR.2, Vol 8, 2021, p 24-33.

Студијата имаше за цел да ги евалуира промените на дебелината на липидниот слој, стабилноста на солзниот филм, закривеноста и централната дебелина на рожницата кај пациенти со различен степен на миопија по фемтосекундна лентикуларна екстракција со мала инцизија (SMILE). Студијата покажа дека SMILE рефрактивната процедура ги задоволува сите мерки на безбедност, ефикасност, предвидливост и стабилност за корекција на миопијата и миопичниот астигматизам во текот на целиот период на следење. Анализата помеѓу групите покажа сигнификантна разлика во дебелината на рожницата и кератометриските вредности (групата со ниска миопија покажа помали промени од групата со висока миопија). Не постоеше статистички сигнификантна промена во липидниот слој на солзниот филм и во прекин на солзниот филм помеѓу трите групи со миопија.

4. Al Sabti K, **Zechevikj S, Raizada S.** 2022, Evaluation of lipid layer tear film changes after femtosecond small incision Lenticule extraction. *Therapeutic Advances in Ophthalmology*. 2022 October 10; 14:25158414221129534. DOI:10.117/25158414221129534. PMID: 36246953; PMCID: PMC9554113.

Авторката во трудот ја претставува евалуацијата на дебелината на липидниот слој по направена рефрактивна хирургија SMILE, кај пациенти со миопија и миопичен астигматизам. Синдромот на суво око како една од најчестите компликации по рефрактивната хирургија се должи во голема мерка на стабилноста на липидниот слој на солзниот филм кој ја спречува евапорацијата на солзите. Испитувањето на дебелината на липидниот слој со неинвазивна метода на интерферометрија, игра кандидатката констатира дека операцијата SMILE како релативно нов хируршки метод ветува одржување на подобар структурален интегритет на рожницата и поретка појава на суво око. Со оглед на фактот дека дебелината на липидниот слој има клучна улога во одржување на стабилноста

на солзниот филм, оваа студија покажува дека рефрактивната процедура SMILE не влијае на дебелината на липидниот слој по периодот на следење, како и дека интерферометријата претставува брз и сигурен метод во проценка на дебелината на липидниот слој.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Д-р Снежана Зечевиќ, доктор на медицински науки – клиничка медицина, е пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област офталмологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Од степенот на образованието, работното искуство, како и научноистражувачката работа, евидентна е способноста на д-р Снежана Зечевиќ да пристапува кон самостојни истражувања, да анализира и сублимира резултати. Преку ангажманите и сериозниот пристап кон работата, покажува еволутивен развој и стремеж кон подобрување на сопствените вештини, како и подготвеност да прифати работни задачи, предизвици и обврски.

Врз основа на приложениот материјал, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да ја избере д-р Снежана Зечевиќ во звање насловен доцент за наставно-научната област офталмологија на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Страхил Газепов, вонреден професор, претседател, с.р.

Д-р Билјана Костовска, насловен доцент, член, с.р.

Д-р Беким Татеша, насловен доцент, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Д-р Снежана Зечевиќ

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 под реден број 4 - втор автор	1 x 10 = 10			10	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Труд под реден број 1, 2 и 3 - прв автор	3 x 9 = 27			27	
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				63	
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		Број	поени	број	поени	
1	Книга / учебник	10			10	
13	Учесник во научен проект			2 x 8	16	
26	Раководител на катедра/оддел/центар	3			3	
29	Член на институтски орган, комисија	2 x 2			4	
	Вкупно				33	
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					96 бод	