

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Зорница Златарова, дмн

Медицински университет - Варна

назначена със Заповед на Ректора на МУ-Варна № Р109-139/23.02.2023

Относно: Обявен конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ" в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“, по научна специалност „Очни болести" за нуждите на Катедра „Очни болести и зрителни науки“, Факултет Медицина, съгласно обява в

ДВ бр.102/23.12.2022г.

Д-р Младена Николаева Радева, дм е единствен кандидат по обявения конкурс. Представени са документи, посочени в правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – Варна.

Кратки биографични данни

Д-р Младена Николаева Радева е завършила медицина в МУ – Варна през 2015 година. От 2015 до 2019 г. е специализант по офталмология в СБОБАЛ-Варна и МУ-Варна, като през 2020г. придобива специалност „Очни болести“. В периода 2018/ 2021 г. е редовен докторант към катедра “Очни болести и зрителни науки”, МУ-Варна, като през 2021г. придобива ОНС „доктор“ по медицина, след защита на дисертационен труд на тема „Възможности за микроструктурен анализ и оценка на уврежданията на предната очна повърхност от ултравиолетови лъчи с естествен и изкуствен произход“. През 2018г. д-р Радева започва работа като асистент в катедра “Очни болести и зрителни науки”, МУ-Варна, а през 2021г. става главен асистент. През 2020 д-р Радева придобива магистърска степен по „Здравен мениджмънт и медико-социални грижи“, Медицински Университет – Варна.

Д-р Радева владее английски и испански езици. Участвала е в редица национални и международни научни конференции, като по време на XVII симпозиум на Българското глаукомно дружество, 22 – 23 март, 2019, Пловдив е удостоена с наградата „Млад учен на БГД“, а през 2022 по време на конференцията Постижения и перспективи

в офталмологията, БДО 28-30 октомври 2022, Боровец – с награда на името на проф. Дъбов. През 2019г. д-р Радева получава сертификат „Лекар-специализант на когото вярваме“ от инициативата на „24 часа“, а през 2021- сертификат от ЕВО.

Оценка на наукометричните показатели във връзка с участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"

I. Научноизследователска дейност:

Общата публикационна активност на д-р Младена Радева съдържа 29 научни труда. За участие в конкурса тя е представила:

- **Дисертационен труд** за придобиване на ОНС „доктор“ на тема „Възможности за микроструктурен анализ и оценка на уврежданията на предната очна повърхност от ултравиолетови лъчи с естествен и изкуствен произход“, 2021г.
- **Монография** – Мейбомиевите жлези-норма и патология, 2022г.
- **Пълнотекстови публикации** в научни списания и сборници извън тези за придобиване на ОНС “Доктор” – 21 (от които 5 в чуждестранни научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация/WOS/Scopus/, 16 в нереферирани списания с научно рецензиране, от които 3 чуждестранни)
- Пълнотекстови публикации в научни списания и сборници във връзка с придобиване на ОНС “Доктор” – 3, от които 1 в чуждестранни научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация/WOS/Scopus/
- Пълнотекстови публикации в научни списания и сборници извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „Доцент“ – 3

Общият брой точки от показателите Г5-9 е **220**, които покриват задължителния минимум от 200 точки.

Д-р Радева е участвала с доклад в общо 14 национални и международни научни конференции.

През 2022 година е издаден монографичен труд на д-р Радева: „Мейбомиевите жлези-норма и патология“, рецензиран от чл. кор. проф. д-р Христина Групчева, дмн и доц. д-р Весела Иванчева, дм. Монографията е написана на 231 страници и е много добре

онагледен с таблици и фигури. Съдържа 5 глави: 1) Анатомия и физиология; 2) Дисфункция на мейбомиевите жлези (ДМЖ); 3) Диагностика на мейбомиевите жлези; 4) Влияние на вътрешни и външни фактори; 5) Менажиране и терапия на дисфункцията на мейбомиевите жлези. Монографията предоставя по-подробен поглед върху мейбомиевите жлези (МЖ), патофизиологията и методите за диагностика на ДМЖ, като се задълбочава в практически приложимите варианти за контрол на това все по-широко разпространено състояние. Анализирани са връзката между дисфункцията на мейбомиевите жлези и синдрома на сухото око, разгледани са различни методи за оценка на функцията на МЖ, като детайлно са описани клиничните признаци на дисфункция, описани са различни видове мейбографски техники, както и влиянието на факторите на средата върху функцията на жлезите. В последната глава са описани различните подходи и методи за лечение на ДМЖ, включващи експресия на мейбомиевите жлези, терапевтично затопляне, терапия с интензивна импулсна светлина, овлажняващи средства и др., като се разглеждат и перспективите в медикаментозното и хирургично лечение на този проблем. Монографията може да се разглежда едновременно като научен труд и като полезно практическо ръководство за клиницистите при лечението на дисфункцията на мейбомиевите жлези.

Според представената справка от библиотеката на МУ-Варна са издирени **5 цитирания** на научните трудове на д-р Радева в чуждестранни научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация /WOS/Scopus/.

Посочените цитирания по показатели **Д10-12** носят общо **75 точки**, при минимално изискване от 50 точки.

Научно-изследователската дейност и приносите на научните трудове на д-р Радева са в следните основни направления:

1. Изследване на въздействието на ултравиолетовата светлина върху очния анализатор. (Г7.1, Г7.4, Г7.5, Г8.4, Г8.7)
2. Микроструктурен анализ на очна повърхност. (Г7.2, Г7.3)
3. Диагностика и лечение на глаукома. (Г8.2, Г8.5, Г8.15)
4. Детско зрение – превенция и профилактика. (Г8.6, Г8.9, Г8.12)
5. Изучаване на мейбомиевите жлези като част от очната повърхност. (монографичен труд, Г8.13, Г8.16)

Основните приноси на научните трудове на д-р Радева са следните:

- За пръв път в българската литература се публикува монография, посветена на функцията и диагностиката на мейбомиевите жлези, и възможностите за терапевтичното им повлияване
- За първи път в световната литература е публикуван микроструктурен анализ на промените на очната повърхност под въздействие на ултравиолетови лъчи с естествен и изкуствен произход.
- Доказана е връзка между здравните навици и такива за очна слънцезащита, и микроструктурните промени на очната повърхност, предизвикани от действие на ултравиолетови лъчи.
- Утвърдена е конфокалната микроскопия като метод за детекция на промените на клетъчно ниво при липса на биомикроскопска находка.
- За първи път в литературата е доказано чрез ИВЛСКМ, че муциновите топчета повлияват повърхността на роговицата, което включва дезинтеграция на епитела и активиране на кератоцитите.
- За пръв път в световната литература се извърши и описа микроструктурен анализ на пръстена на Kayser-Fleischer при пациенти с болест на Wilson чрез ИВЛСКМ.

Д-р Радева участва в **8 проекта** финансирани от МУ-Варна, на два от които е ръководител и **един национален проект**.

II. Учебно-преподавателска дейност:

Според предоставената справка преподавателският стаж на д-р Радева към януари 2023г. е 4г.9м.23дни. Тя е преподавател в Катедрата по очни болести и зрителни науки на МУ – Варна, като участва в обучението на българо- и англоезични студенти по медицина и дентална медицина, студенти по специалност „Медицинска сестра“, „Акушерка“ и „Медицински оптик“, лекари-специализанти, и в тематични курсове, като академичната заетост е както следва: - през академична 2019/2020 общата заетост е 295 часа; - през академична 2020/2021 общата заетост е 362 часа; - през академична 2021/2022 общата заетост е 448 часа. Прави впечатление, че учебната натовареност на д-р Радева надвишава значително изискуемите 220ч. за позициите, които е заемала.

III. Лечебно-диагностична дейност

Д-р Радева участва активно в лечебно-диагностичната и консултативната работа в СБОБАЛ-Варна, както и в различни скринингови програми. Основните ѝ клинични интереси са свързани със заболяванията на предната очна повърхност и глаукома. Като млад и амбициозен клиницист тя непрекъснато работи за разширяване на познанията си и обогатяване на хирургичните си умения.

Познавам д-р Радева от началото на специализацията ѝ в СБОБАЛ-Варна и впечатленията ми от нея са отлични. Тя е отговорен млад офталмолог с непрекъснат стремеж за развитие и усъвършенстване, умее да работи в екип и има подчертан интерес към научната работа.

Заклучение

Представените от д-р Младена Радева, дм наукометрични показатели, както и справка за учебната натовареност отговарят на критериите, заложи в ЗРАС и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет-Варна, като изискване за заемане на академична длъжност „доцент“. Това ми дава основание да дам своя положителен глас и да препоръчам на уважаемото Научно жури да присъди на д-р Младена Николаева Радева, дм заемането на академична длъжност „доцент“.

10.05.2023г

гр. Варна

проф. д-р Зорница Златарова, дмн

