

## СТ А Н О В И Щ Е

Вх. №

549/05.12.2019.

По конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 7.1. Медицина (Очни болести) за нуждите на Медицински факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Конкурса е обявен в ДВ, бр.№59/26.07.2019 г.

От: проф. д-р Иван Петров, дм, дмн  
Началник неврологична клиника при МИ – МВР

Със заповед № РД 38-634/31.10.2019 г г на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ съм назначен за член на научно жури, което да проведе процедурата по конкурса за ”доцент”. Единствен кандидат по този конкурс е д-р Елена Атанасова Мермеклиева – Хараланова, дм, офталмолог в УМБАЛ „Лозенец“ и в УМБАЛ „Александровска“, Клиника по офталмология.

### **Биографични данни и творчески път на развитие**

Д-р Елена Мермеклиева е родена на 09.08.1973 г в гр. Казънлък. През 1991 г завършва средното си образование в СОУ с изучаване на английски език със златен медал. Висше медицинско образование завършва в Медицинския университет – София през 1997 г с отличен успех. Диплома – магистър по медицина С-МУС, № 002988, рег. № 1967. В периода 1998 -2002 г е специализант по офталмология при Медицинския университет – София , Катедрата по офталмология при ВМА, Спешна очна клиника при УМБАЛ „Царица Йоана”. От 2002 г. има призната специалност по офталмология, свидетелство С-АС № 008651, рег. № 008455. От 2003 до 2006 г д-р Мермеклиева работи като офталмолог в МЦ „Св.София,от 2006 до 2012 г. също като офталмолог в ДКЦ – ХХ „София. От 2007 г. работи в Клиниката по офталмология в УМБАЛ „Александровска” и от м. май 2019 и в УМБАЛ „Лозенец“

В периода 2001 г – 2019 г д-р Мермеклиева има впечатляващ брой (37) участия в специализирани курсове в областта на офталмология у нас и в чужбина по-важните от които са: 6<sup>th</sup> International Update Ophthalmology course, Ултразвукова диагностика в офталмологията, Очедвигателни разстройства, Основи на здравния мениндржмънт, Трансплантация на роговица, Компютърна периметрия, Хирургия на катарактата, 5-ти Балкански Wetlab Phaco&Glaukoma Advanced Course, Retinal and Vitreous surgery, AMD . По пътя на професионалната си реализация тя има и следните специализации в чужбина: Moorfields Eye Hospital – London (2007г), New York Eye&Ear Infirmary, USA – пластична и реконструктивна хирургия на клепачи, хирургия на орбита и лакримална система (2008),



University Eye clinic – Ljubljana, Slovenia – лазер терапия, електрофизиология, невроофтальмология (2008), Salzburg Weill Cornell Seminar in ophthalmology – Austria, Phaco Fellowship, Training in cataract Surgery by Phacoemulsification – Mahatme Eye Bank&Eye Hospital – Nagpur, India, 4-th LOEG Age related macular degeneration course – Charls University, Prague (2013), Roland Consult Hands-On-Course in Electrophysiology and Imaging- Berlin, Germani(2017), Vitreous surgery, AMD (2018), Good clinical practices NIDA Clinical Trials Network Certificate (2018), Трансплантация на роговица (2019).

Д-р Мермеклиева е член на: БЛС, Съюза на очните лекари в България, Българското дружество по офталмология, Националното сдружение на офталмолозите от доболничната помощ, Европейската асоциация на студентите медици и др. Има присъдени награди: Научен доклад на Студентската научна сесия – МУ, София, 1997, Първа награда за най-добър постер на 12-тия Национален конгрес на Българското дружество по офталмология с международно участие -2017 г. Има спечелени грантове: SOE Educational grant (2007), IFOS/ICO Internatiolal Fellowship (2008), Ebo grant for teachers(2008), AAF/OMI grant – 2012, член на Българската асоциация по клинична ЕМГ и ЕП (2018) и др.

Д-р Мермеклиева владее (писмено и говоримо) английски, гръцки и руски езици и има много добри компютърни умения.

#### **Научно-изследователска дейност**

Анализът на количествените данни за научната продукция на д-р Мермеклиева показва, че тя участва в настоящия конкурс с общо **69 научни труда** от които: **44 реални публикации** и **25 участия** в национални и международни научни форуми с отпечатани резюмета. Реалните публикации включват: 1 десертационен труд, 1 монография, и 42 научни статии от които: 3 са във връзка с дисертационния труд (1 с ИФ), 12 са публикувани в списания реферирани в световната база данни Scopus, Web of science като 6 са с ИФ, 1 в международно списание с научно рецензиране, 26 в национални медицински списания с научно рецензиране. В реалните публикации д-р Мермеклиева е първи или самостоятелен автор - в 28(67%), втори автор – в 2(5%), трети и последващ – в 12(28%), публикуваните резюмета – 1-ви автор в 8, 2-ри – в 3 и 3-ти и последващ – в 15. Общия ИФ на публикациите извън дисертационния труд е 5,943 (личния - 5,94)

В приложената справка за изпълнение на минималните национални изисквания за съответната научна област за „доцент“ се изискват **400 точки** а д-р Мермеклиева има **1502,38 точки**.

Справката за цитирания от ЦМБ – София и НАЦИД в базата данни Scopus, Web of Knowledge и други база данни са открити 14 цитации. ИФ



на списанията в които са цитациите е **0,453, SJR – 0,267**. Д-р Мермеклиева има и 4 цитирания в български източници.

В представената самооценка, д-р Мермеклиева определя следните основни направления в научно-изследователската си дейност: електрофизиология, възпалителни заболявания на очите, заболявания на ретината, тумори, травми на окото и офталмоневрология.

Анализът на представените научни трудове ми дава основание да определя следните по-важни оригинални и с научно-приложно значение приноси на авторката:

1. За първи път в България се въвеждат редица електрофизиологични методи на изследване – патерна електроретинография, фулфилд ретинография, както и създаването на оригинална методика за едномоментна регистрация на патерна ЕРГ и ЗЕП при офталмологични, невроофтальмологични и някои системни заболявания.

2. За първи път у нас се създадоха референтни стойности за българската популация при едновременно изследване на патерна ЕРГ и ЗЕП, както и оценка на диагностичните възможности на отделните им компоненти при болни със захарен диабет.

3. В областта на невроофтальмологията авторката има принос при проучване на невромиелита, антифосфолипидния синдром с очно засягане, множествена склероза и редки болести с офталмоневрологично засягане. Интерес представлява и представянето на рядък случай на орбитален шваном.

4. С приложението на фулфилд електроретинографията авторката представя интересни клинични случаи, при които изследването е от изключителна важност за поставянето на диагнозата, както и за прогнозата на заболяванията (пигментен ретинит, наследствени дистрофии на фоторецепторите, Леберова атрофия, токсични ретинопатии и др.)

5. Посредством фокалната и мултифокална ЕРГ авторката оценява постоперативната макулна функция преди хирургия на макулата при макулна дупка или епиретинна мембрана. Тези техники приложени при различни клинични случаи, са от изключителна важност за поставяне на диагнозата, както и за прогнозата на заболяванията.

6. Мултифокалните ЗЕП са сравнително нов метод, който обективно отразява коровите отговори от централното зрително поле. Според д-р Мермеклиева метода дава топографска информация от централното зрително поле, така и възможност за оценка на локализираните отговори.

7. При използването на електроокулографията се записва постоянния потенциал, който съществува в очната ябълка и отразява основно функцията на ретинния пигментен епител. Представена е техниката и информативността на изследването при болестта на Бест.

Д-р Мермеклиева има участие в два научно-изследователски проекта (1998 и 2016-2017 г.), както и в 7 международни клинични проучвания.



### **Учебно-преподавателска дейност**

Д-р Мермеклиева има активна учебно-преподавателска дейност със лекари специализанти, студенти, медицински сестри и акушерки в : Медицинския университет, София, МУ – Варна (филиал Велико Търново) като има обща преподавателска активност за: 2016/2017: 1.5 ч., 2017/2018 : 1.5 ч, 2018/2019 : 3 часа лекции и 20 часа упражнения, 2019 / 2020 : 20 ч упражнения . Има издадено едно практическо ръководство „Електрофизиологични методи в офталмологичната и офталмоневрологичната практика“ за специалисти офталмолози, невролози и физиолози.

### **Лечебно-диагностична дейност**

Д-р Мермеклиева работи като офталмолог в УБ „Александровска“ и в УБ „Лозенец. Като такава тя повече от 18 г има активна диагностична, терапевтична и хирургична дейност в областта на различни очни заболявания. Искан специално да отбележа нейната оперативна активност. В резултат на нейните многократни специализации в чужбина тя е овладяла всички съвременни оперативни методи, които прилага много успешно в ежедневната си практика.

### **Заклучение:**

Д-р Елена Мермеклиева, дм е изграден, високо квалифициран специалист в областта на очните заболявания. Владее перфектно редица диагностични, терапевтични и хирургични методи на лечение. Научната й продукция и приносите й имат оригинален и научно-приложен характер и са всеобщо признати.

Нейните наукометрични критерии и количествени показатели за научно-изследователската, учебно-преподавателската и диагностично-лечебната й дейности отговарят на критериите за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински факултет при СУ „Св.Климент Охридски“.

Всичко това ми дава основание убедено да дам положително становище и да предложа на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по „очни болести“ към Медицинския факултет при СУ „Св.Климент Охридски“ на д-р Елена Атанасова Мермеклиева-Хараланова, дм.

25.11.2019 г.

Дал становището:



Проф. д-р Иван Петров, дмн