

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Любомир Димитров Спасов дм  
МФ при СУ „Св. Климент Охридски“, УБ „Лозенец“

конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“  
по професионално направление 7.1. „Медицина“, научна специалност „Очни болести“  
към Медицински факултет“ при СУ „Св. Климент Охридски“  
обявен в ДВ бр. 59/26.07.2019 г.

Становището е изготвено съобразно Закона за развитие на академичния състав и  
Правилника за прилагането му, както и Правилника за условията и реда за придобиване на  
научни степени и заемане на академични длъжности в СУ- София

В обявения конкурс като единствен кандидат участва д-р Елена Атанасова  
Мермеклиева - Хараланова д.м.

**Образование и обучение:** Д-р Елена Мермеклиева е родена в гр. Казанлък. Средното си образование завършва със златен медал в СОУ с изучаване на английски език. През 1997 г. завършва Медицински университет - София с отличен успех. През 2002 г. придобива специалност „офталмология“. Има завършен пълен курс по „Здравен мениджмънт“ към МУ – София пре 2004 г. През 2018 г. придобива образователна и научна степен „Доктор“ след защитен дисертационен труд. През 2018 г. издава монографичен труд „Електрофизиология на зрението основни принципи и клинично приложение“ и практическо ръководство „Електрофизиологични методи в офталмологичната и офталмоневрологичната практика“ . Д-р Мермеклиева има 20 г. трудов стаж като офталмолог. В началото на кариерата си е работила в ДКЦ „ХХ“ и ДКЦ „Св.София“ – София, а от 2007 г. до момента е офталмолог в УМБАЛ „Александровска“, клиника по офталмология, отделение по витреоретинална хирургия и очни травми. От месец май 2019 г. е офталмолог и в очно отделение към УБ „Лозенец“. Д-р Елена Мермеклиева има многобройни специализации в чужбина – в „Moorfields Eye Hospital“ – Лондон, където специализира окулопластика, операции на преден очен сегмент, витреоретинална хирургия. В New York - САЩ – окулопластика и орбитална хирургия, Словакия - ОСТ, ФА, лазертерапия, електрофизиология, невроофталмология, Австрия, Индия – катарактална хирургия, Чехия – заболявания на ретината и Германия - електрофизиология. Спечелила е множество международни грантове за обучение от международни организации - SOE Educational grant - 2007, IFOS/ICO International Fellowship – 2008, EVO grant for teachers – 2008, AAF/OMI grant – 2012, LIONS Club International Grant – 2013. Има 39 специализирани курсове по офталмология и естетична медицина. От 2017 г. тя е лектор на основен курс на специализиращи лекари – офталмолози към Катедра по офталмология към МУ – София, а от 2018 г. и на студенти медицински сестри и акушерки към МУ – Варна филиал Велико Търново. Тя членува в Българското дружество по офталмология, Българската глаукомна асоциация, Съюза на очните лекари в България, Българската асоциация по клинична електромиография и евокирани потенциали, Член е на Федерацията на синдикатите в здравеопазването към КНСБ. През 2016 г. д-р Мермеклиева е рецензент на резюмета на Световния конгрес по офталмология в Мексико. Рецензирала е 7 статии в реферирани списания в световните база данни Scopus, Web of science с ISI импакт фактор. Член на редакционната колегия на три специализирани международни медицински списания и на едно българско специализирано медицинско списание. През 1997 г. д-р Елена Мермеклиева има награден с грамота научен



доклад на Студентска научна сесия - МУ- София, а през 2017 г. получава Първа награда за най-добър постер на 12-ти Национален Конгрес на Българското дружество по офталмология с международно участие. Владее свободно английски, гръцки, руски език. Омъжена е, с три деца.

**Научна дейност:** Общият брой научни трудове на д-р Елена Мермеклиева е 71, от които 5 във връзка с дисертационния труд, един от които публикуван в списание с ISI импакт фактор. Освен дисертационен труд, тя представя и монографичен труд и практическо ръководство. Реалните публикации извън дисертационния труд са 39, от които 6 в международни реферирани в световните база данни Scopus, Web of science списания с ISI импакт фактор – първи единствен автор. Общият ISI импакт фактор на д-р Мермеклиева е 5.943, а личният ISI импакт фактор - 5,94. В международни реферирани в световните база данни Scopus, Web of science списания с SJR импакт фактор д-р Мермеклиева има 2 публикации, като и на двете е първи автор. В български реферирани в световните база данни Scopus, Web of science списания има 4 статии, като на всички е първи автор. Д-р Мермеклиева има 1 публикация в международно списание с научно рецензиране, където е трети автор и 26 статии в национални медицински списания с научно рецензиране, като първи автор е в 13 от тях. Д-р Мермеклиева има 3 участия в научни форуми в чужбина като в 2 от тях е първи автор и 23 участия в национални научни форуми (21 извън тези за придобиване на ОНС “Доктор”) - в 6 от тях първи автор

Според справката за изпълнение на минималните национални изисквания за съответната научна област реалните точки на д-р Елена Мермеклиева са 1502,38. Според представената справка от НАЦИД в базите данни Scopus, Web of science и други бази данни са открити 6 цитации. IF на списанията, в които са цитациите е 0,453, SJR – 0,267. Според представената справка от ЦМБ, МУ – София, са издирени 4 български цитации. В базата данни Scopus са открити 4 цитации и в базата данни Web of Knowledge са открити 4 цитации. Според представените справки от ЦМБ, МУ - София и НАЦИД общият импакт фактор на публикациите на д-р Мермеклиева дм, извън дисертационния труд е: 5, 943, личният импакт фактор- 5,94, като има публикации в международни медицински списания с висок импакт фактор като European Journal of Ophthalmology, Biotechnology & Biotechnological Equipment, Neurophysiologie Clinique,

Основните публикации и научни интереси на д-р Елена Мермеклиева са в областта на електрофизиологията, невроофтальмологията, заболяванията на ретината, травмите, възпалителните заболявания и туморите на очите,.

Дисертационният труд на д-р Елена Мермеклиева - „Промени в показателите на електрофизиологичните изследвания на зрителния анализатор при пациенти със захарен диабет“ разглежда увреждането на зрителния анализатор като усложнение на захарния диабет и акцентира върху ролята и значението на електрофизиологичните методи за ранното предклинично откриване на увредената функция на зрителния анализатор, което е от съществено значение за профилактиката и предотвратяване на усложненията на захарния диабет.

Монографията на д-р Мермеклиева „Електрофизиология на зрението – основни принципи и клинично приложение”, е посветена на задълбочено и обстойно разглеждане на всички електрофизиологични методи - електроретинография (ЕРГ), електроокулография (ЕОГ) и зрителни евокирани потенциали (ЗЕП) като се акцентира на ролята и значението им при изследване функцията на ЗА при редица заболявания в офталмологичната и неврологичната практика, за обективно измерване на зрителната острота и зрителното поле при некооперативни пациенти, при малки деца и при симулация. Друго важно приложение



на ЕФ изследвания е при определяне на лекарствена и производствена токсичност. Монографията на д-р Мермеклиева е единственото подобно издание на български език. Представен е собственият опит на автора, онагледен с подходящи примери и са разгледани интересни клинични случаи. Тя е много ценна за широк кръг специалисти – офталмолози, невролози, електрофизиолози. Структурирана е в три отделни глави, всяка със собствена библиография. Практическото ръководство за специалисти офталмолози, невролози и физиолози „Електрофизиологични методи в офталмологичната и офталмоневрологичната практика“ подробно разглежда механизма на извършване на отделните електрофизиологични методи като се дават препоръки при кои заболявания кое изследване е най-информативно.

В по-голямата си част (33 бр.) научната продукция на д-р Елена Мермеклиева е свързана с електрофизиологията на зрението при различни заболявания. Д-р Мермеклиева започва своите научни занимания в тази област още като студент като докладът и е отличен с грамота. Тя е автор на множество статии, свързани с проучване на различните електрофизиологични изследвания при редица офталмоневрологични, неврологични и общи заболявания. Включва се и в проучвания, при които се използват слухови евокирани потенциали и интраоперативно мониториране на мозъчната функция (4 бр). Д-р Мермеклиева има и разработки в областта на офталмоневрологията – при множествена склероза, оптикомиелит, антифосфолипиден синдром с очно засягане и редки болести с офталмоневрологично ангажиране (7 бр). Д-р Мермеклиева е включена и в международен колектив в научна разработка като представят рядък случай на орбитален шваном. Има и научни разработки и в областта на отлепване на ретината, възпалителните заболявания и очните травми, представени на научни форуми в страната и чужбина (6 бр.).

Основните приноси на д-р Мермеклиева са свързани с въвеждането в България на патерната електроретинография, фулфилд ретинографията, както и създаване на оригинална методика за едномоментна регистрация на патерна електроретинография и зрителни евокирани потенциали при офталмологични, офталмоневрологични и някои системни заболявания. Изработила е референтни стойности за българската популация. Има и публикации с мултифокална IРG методика при дистрофични ретинални заболявания,

**Учебно-преподавателска дейност:** Д-р Мермеклиева е лектор на основен курс за специализиращи лекари – офталмолози към Катедра по очни болести при МУ – София и хонорован преподавател на студенти медицински сестри и акушерки към МУ - Варна, филиал Велико Търново. Има издадено практическо ръководство за специалисти офталмолози, невроофталмолози и електрофизиолози „Електрофизиологични методи в офталмологичната и офталмоневрологичната практика“. Като офталмолог в клиника по очни болести към УМБАЛ “Александровска” - София, д-р Мермеклиева обучава практически специализиращите лекари – офталмолози както в лечебно-диагностична, така и в оперативна дейност.

**Научно-изследователска дейност:** Д-р Мермеклиева е участвала в два научно-изследователски проекта - “InterCriteria Analysis –Нов подход към вземане на решение“ - финансиран от Националния фонд за научни изследвания 2016-2017, DFNI-I-02-5, и “Модел за анализ на слухови мозъчно-стволови предизвикани потенциали при болни с остри разстройства на мозъчното кръвообращение” – МУ - София 1996-1997 год. Тя е съизследовател в 7 клинични проучвания фаза III и притежава Сертификати за добра клинична практика при клинични проучвания.

**В заключение** д-р Елена Мермеклиева е изявен лекар и учен в областта на офталмологията, електрофизиологията и офталмоневрологията със значителен принос в



научната, терапевтичната и оперативна дейност. Кандидатът напълно покрива количествените и качествените критерии на СУ "Св. Климент Охридски" за академичната длъжност „доцент“.

Въз основа на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ "Св. Климент Охридски" предлагам на членовете на уважаемото научно жури да гласуват положително д-р Елена Мермеклиева д.м да бъде избрана за „доцент“ по офталмология за нуждите на МФ при СУ – София.

01.12.2019 г.  
София

Проф. д-р Любомир Димитров Спасов дм

