

530/05.12.2019

СТ А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 7.1. „Медицина“ (Очни болести - един) за нуждите на МФ, СУ „Св. Климент Охридски“, по обявление на конкурса в „Държавен вестник“, бр. 59 от 26. 07. 2019 г. и съгласно заповед на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“, София – РД 38-634/ 31.10. 2019 г.

От: Проф. Д-р Силвия Здравкова Чернинкова – Гопина, д.м., д.м.н.

На конкурса за „Доцент“ по професионално направление 7.1. „Медицина“ (Очни болести - един) за нуждите на МФ, СУ „Св. Климент Охридски“, обявен в „Държавен вестник“, бр. 59 от 26. 07. 2019 г. се е явил кандидатът (единствен) Д-р Елена Атанасова Мермеклиева-Хараланова, дм.

Образование и обучение: Д-р Елена Мермеклиева завършва средно образование в СУ с изучаване на английски език в Казанлък през 1991 г., като е удостоена със златен медал. Тя завършва медицина през 1997 г. в Медицински Университет, София, с отличен успех. В периода 1998 - 2002 г. е специализант по офталмология, като през 2002 г. след издържан държавен изпит придобива специалност по Очни болести. От 2007 до 2019 г. работи като офталмолог-ординатор в УМБАЛ „Александровска“, София, Клиника по офталмология, Отделение по витреоретинална хирургия и очни травми.

Д-р Елена Мермеклиева е специализирала в престижни очни клиники в чужбина. През 2007 г. е специализирала в Moorfields Eye Hospital, London, England – окулопластика, роговица, катаракта, витреоретинална хирургия; през 2008 г. – специализация в New York Eye & Ear Infirmary, New York, USA – пластична и реконструктивна хирургия на клепачи, хирургия на орбита и лакримална система с придобит Certificate of Continuing Education from Healthcare Compliance Certification Board, USA и Certificate of Completion from Healthcare Compliance Strategies, USA; през 2008 г. - специализация в University Eye Clinic, Ljubljana, Slovenia по OCT, ФА, лазертерапия, електрофизиология, невроофталмология; както и други по-краткосрочни специализации в Залцбург, Австрия през 2012 г., в Нагпур, Индия през 2013 г., в Прага, Чехословакия през 2013 г., в Берлин, Германия през 2017 г. и др.

Научна дейност: През 2018 г. Д-р Елена Мермеклиева придобива образователна и научна степен „Доктор” след защитен дисертационен труд на тема: „Промени в показателите на електрофизиологичните изследвания на зрителния анализатор при пациенти със захарен диабет”. В дисертационния си труд Д-р Мермеклиева разработва методика, включваща съвременни, неинвазивни, високо информативни електрофизиологични методи като ПЕРГ и ПЗЕП. С помощта на тези диагностични методи докторантката установява най-ранни и предклинични промени на ретината и зрителния път при болни със захарен диабет, което обогатява литературата и подпомага практиката.

Извън дисертационния труд, за настоящия конкурс Д-р Елена Мермеклиева се представя с общо 42 реални публикации в специализирани научни списания (39 от които извън дисертационния труд), една авторска монография, едно авторско практическо ръководство и 26 участия с резюмета в международни и национални медицински конгреси и симпозиуми.

Д-р Елена Мермеклиева има 7 публикации в международни реферирани в световните база данни списания с ISI импакт фактор (6 от които извън дисертационния труд), 6 публикации в международни или български реферирани в световните база данни списания, 1 публикация в международно списание с научно рецензиране и 26 публикации в национални списания с научно рецензиране. В 6-те публикации с импакт фактор извън дисертационния труд тя е единствен автор, в 6-те публикации в реферирани в световните база данни списания д-р Мермеклиева е първи автор, а от 26-те публикации в български медицински списания с научно рецензиране в 13 е също първи автор.

Основните области на научен интерес на д-р Елена Мермеклиева са електрофизиологията, невроофтальмологията, заболяванията на ретината, възпалителните и туморни заболявания на очите, очния травматизъм.

Задълбочено и компетентно е написан монографичния ѝ труд „Електрофизиология на зрението – основни принципи и клинично приложение”. Авторката подробно разглежда всички електрофизиологични методи, които се използват в диагностиката на заболяванията на зрителния анализатор от възникването на електрофизиологията до настоящия момент. Богато илюстрираните представени собствени клинични случаи са много показателни за важността на този тип изследвания за диагнозата и прогнозата на много наследствени и придобити очни, неврологични и някои общи заболявания.

Монографията на д-р Елена Мермеклиева е единственото по рода си издание на български език, посветено на електрофизиологията на зрението. Това е сложна материя, която авторката умело успява да представи в по-понятен вид, за да стане достъпна за по-голям брой специалисти – офталмолози, електрофизиолози и невролози. Структурирана е в три отделни глави, всяка със собствена библиография.

Практическото ръководство на Д-р Елена Мермеклиева „Електрофизиологични методи в офталмологичната и офталмоневрологичната практика“ е ценно помагало за офталмолози, невролози и електрофизиолози. В него подробно авторката описва техниката на извършване на всяко електрофизиологично изследване, като дава и насоки при кое заболяване кой вид изследване е най-информативно.

В по-голямата си част (33 броя) публикациите на Д-р Елена Мермеклиева са посветени на приложението на електрофизиологичните методи в диагностиката на редица заболявания. Интересът на д-р Елена Мермеклиева в тази област датира още от студентските и години, първата ѝ публикация на тази тема са на Студентска научна сесия, където са представени резултатите от извършено експериментално проучване за влиянието на нервен растежен фактор върху регенерацията на травматично увредени зрителни нерви на зайци, като се следи електрофизиологичната им активност. Докладът е отличен с грамота за принос в развитието на науката.

През следващите години се запазва интересът ѝ към метода на зрителните евокирани потенциали, които е изключително информативен обективен метод за изследване функцията на зрителната аферентна система при редица невроофтальмологични, неврологични и общи заболявания (18 броя). Д-р Елена Мермеклиева се включва и в проучвания, при които се използват и други електрофизиологични изследвания като слухови евокирани потенциали и интраоперативно мониториране на мозъчната функция, което не е провеждано дотогава в България (4 броя).

Д-р Мермеклиева има и престававащи интерес разработки в областта на невроофтальмологията – оптикомиелит, антифосфолипиден синдром с очно ангажиране, множествена склероза и редки болести с невроофтальмологично засягане (7 броя). В две статии авторката анализира информативността на отделните електрофизиологични методики - мултифокална ЕРГ, фулфилд ЕРГ, патерна ЕРГ и зрителни евокирани потенциали при дегенеративни ретинални заболявания. Тя има научни разработки и в

областта на отлепване на ретината, диабетната ретинопатия, възпалителни заболявания и очни травми, представени на научни форуми (6 броя).

Основните приноси на творчеството на д-р Мермеклиева са свързани с въвеждането в България на редица електрофизиологични методики – патерна електроретинография, фулфилд електроретинография, както и създаване на оригинална методика за едномоментна регистрация на патерна електроретинография и зрителни евокирани потенциали при офталмологични, невроофталмологични и някои системни заболявания. Изработени са референтни стойности за тези изследвания за българската популация, което допринася за статистическата достоверност на нейните проучвания.

Общият **ISI импакт фактор** на публикациите на д-р Елена Мермеклиева е **5,943**, **личният ѝ импакт фактор е 5,94**.

Д-р Елена Мермеклиева е участник в 2 одобрени научни проекта в съавторство, един от които с финансиране от МУ, София, 1996-1997 г., посветен на проучване на слуховите мозъчно-стволови предизвикани потенциали при остро разстройство на мозъчното кръвообращение и втори, финансиран от Националния фонд за научни изследвания, 2016-2017 г., посветен на създаване на нов подход при вземане на решение. Тя е член на Редакционните колегии на 2 международни и едно национално списание, рецензент е на статии към 5 международни списания, реферирани в световната база данни Scopus, Web of Science, както и рецензент на резюмета към Световния конгрес по офталмология, 2016 г., Мексико.

Освен научна и диагностично-терапевтична дейност, Д-р Мермеклиева има и **преподавателска дейност**. Тя изнася лекции към основния курс по офталмология за лекари-специалисти, МФ, МУ, София от 2016 г. до момента (2019 г.). Преподавател е и на медицински сестри и акушерки към МУ, Варна, филиал Велико Търново. За учебната година 2018 - 2019 преподавателската ѝ активност включва **3 часа лекции и 20 часа упражнения**. Освен това Д-р Мермеклиева от 2007 г. работи в Клиника по офталмология, УМБАЛ „Александровска”, София, като участва в практическото обучение (диагностично-терапевтична и хирургична дейност) на лекари-специалисти по очни болести към същата клиника.

Професионалните качества на Д-р Елена Мермеклиева са безспорни. Тя е един от отлично подготвените офталмолози, с квалификация и компетентност по отношение

диагностиката и хирургията на очните заболявания, профилирана в областта на електрофизиологията на зрителната аферентна система.

В заключение, **Д-р Елена Атанасова Мермеклиева-Хараланова**, дм. има всички качества и отговаря на всички критерии на СУ „Св. Климент Охридски”, София, да бъде избрана за доцент за нуждите на МФ, СУ „Св. Климент Охридски”, София. Аз убедено давам положителен вот – „ДА”, за избирането на **Д-р Елена Атанасова Мермеклиева-Хараланова**, дм. за доцент по очни болести.

25.11. 2019 г.

Проф. Д-р Силвия Здравкова Чернинкова-Гопина, д.м.н.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'S' followed by a long, sweeping horizontal line that curves downwards at the end.