

РЕЦЕНЗИЯ

Вх. № 551/03 12.2019г.

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност "Очни болести", обявен от СУ „Св. Климент Охридски“ в Държавен вестник, брой 59/26.07.2019 г.

от Проф. д-р Цветанка Цанкова Маринова, дм, дмн, член на Научно жури и преподавател в Медицинския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“

Данни за процедурата на конкурса

Нормативните изисквания относно процедурата на конкурса са спазени. Конкурсът за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 7.1. Медицина (Очни болести - един) е обявен за нуждите на Катедра „Хирургически болести, акушерство и гинекология“ в Медицинския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Обявата за конкурса е публикувана в ДВ, бр. 59/26.07.2019 г. Съставът на научното жури е определен със Заповед на Ректора № РД 38-634 от 31.10.2019 г., на основание решение на Факултетния съвет на Медицинския факултет (Протокол № 72/30.09.2019 г.). В конкурса участва един кандидат: д-р Елена Атанасова Мермеклиева – Хараланова, дм.

Рецензията е изготвена в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането на ЗРАСРБ и Раздел IV (Условия и ред за заемане на академичната длъжност „доцент“) от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Документите на кандидата са в пълно съответствие с нормативните изисквания за допускане и участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в СУ „Св. Климент Охридски“. Те са представени в последователност от № 1 до № 44 и включват приложен доказателствен материал: Автобиография; Диплома за висше образование; Диплома за образователна и научна степен „доктор“ по „Офталмология“; Диплома за

специалност по „Очни болести“; Удостоверение за трудов стаж по специалността; Служебна бележка от УБ „Лозенец“ за сключен трудов договор; Документи доказващи изпълнението на изискванията по чл. 105, ал. 1, т. 2; Медицинско свидетелство; Свидетелство за съдимост; Списък на публикации, изобретения и други научно-приложни резултати: а) списък на всички публикации, б) списък на публикациите, представени за участие в конкурса; Справка по образец за изпълнение на минималните национални изисквания за съответната научна област и допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ с доказателства; Справка за цитиранията от ЦМБ, МУ-София; Справка за цитиранията от НАЦИД; Справка за оригиналните научни приноси; Справка за показателите по чл. 112, ал. 2; Научни трудове, представени за участие в конкурса; Резюмета на рецензираните публикации на български и английски език; Копие от обявата в Държавен вестник; Декларация по Чл. 115, ал. 1, т. 5; Два вида служебни бележки за IF от ЦМБ, МУ-София и от НАЦИД; Документ, удостоверяващ регистрация в Националния Регистър на учените към НАЦИД и приложения; Дисертационен труд (с Автореферат); Монографичен труд; Практическо ръководство; Публикации в списания с ISI IF, реферирани в световните база данни Scopus, Web of Science; Публикации в списания, реферирани в световните база данни Scopus, Web of Science; Публикации в международни списания с научно рецензиране; Публикации в национални медицински списания с научно рецензиране; Участия в международни научни форуми; Участия в национални научни форуми; Приложения относно преподавателска дейност; Справки за кандидата като рецензент в реферирани списания с ISI IF и член на редакционни колегии на медицински списания; Членства в научни дружества и организации; Награди и отличия; Справка за клинично-оперативна дейност от УМБАЛ „Александровска“, София; Спечелени международни грантове; Сертификати за специализации в чужбина; Сертификати за завършени специализирани курсове по офталмология и по естетична медицина; Удостоверения за завършен пълен курс по здравен мениджмънт и други.

Биографични данни и академично развитие на кандидата

Д-р Елена Атанасова Мермеклиева - Хараланова е родена през 1973 г. в гр. Казанлък. Тя има висше образование по “Медицина” (Диплома С-МУС, № 002988, Рег. № 1967 от 10.12.1997 г.). Средно и висше образование завършва с отличен успех. През 2002 г. придобива специалност по “Очни болести” (Диплома С-АС № 008651 г., Рег. № 007455 от 25.11.2002 г.). Образователна и научна степен “доктор” по „Офталмология” ѝ е присъдена през 2018 г. (Диплома № 649-Д от 16.10.2018 г., С-МУС № 000705). Притежава професионална квалификация по здравен мениджмънт, като завършва пълен курс от три модула: Основи на здравния мениджмънт; Здравен мениджмънт на доболничната и болнична медицинска помощ; Мениджмънт на ресурсите в здравеопазването.

Д-р Мермеклиева работи последователно като лекар – офталмолог в МЦ “Света София” и ДКЦ-ХХ-София от 12.2002 до 08.2012 г. От 2007 г. до момента тя работи като офталмолог в УМБАЛ “Александровска”, София, Клиника по офталмология, Отделение по витреоретинална хирургия и очни травми; от 2009 г. - като офталмолог в МЦ “ОФТА-НЕВРО”, а от 2019 г. и като офталмолог в УБ “Лозенец”.

Д-р Мермеклиева е специализирала в чужбина и в страната. Специализациите в чужбина са седем (Англия, Словения, Австрия, Индия, Чехия, Германия и САЩ): 1. Специализация в Moorfields Eye Hospital – London, England – окулопластика, роговица, катаракта, витреоретинална хирургия; 2. Специализация в New York Eye & Ear Infirmary, New York, USA – пластична и реконструктивна хирургия на клепачи, хирургия на орбита и лакримална система; 3. Специализация в University Eye Clinic, Ljubljana, Slovenia - лазертерапия, електрофизиология, невроофталмология ; “Salzburg Weill Cornell Seminar in ophthalmology” – Salzburg, Austria; 5. Phaco Fellowship, Training in Cataract Surgery by Phacoemulsification – Mahatme Eye Bank & Eye Hospital – Nagpur, India; 6. 4-th LOEG Age related macular degeneration course – Charles University, Prague, Czech Republic; 7. Roland Consult Hands-On-Course in Electrophysiology and Imaging, Berlin, Germany. Представен е доказателствен

материал (общо 39 сертификата) за професионалните специализации на кандидата. Приложени са документи за завършени специализирани курсове по офталмология – 31 и специализирани курсове и сертификати по естетична медицина – 6. Д-р Мермеклиева членува в девет научни дружества и организации, включително в: Български лекарски съюз, Българско дружество по офталмология, Българска глаукомна асоциация, Българска асоциация по клинична електромиография и евокирани потенциали. Носител е на отличия и награди: три национални отличия и пет спечелени международни гранта със сертификати за тях (1. SOE Educational grant – 2007; 2. IFOS/ICO International Fellowship – 2008; 3. EBO grant for teachers – 2008; 4. AAF/OMI grant – 2012; 5. LIONS Club International Grant – 2013). Д-р Елена Мермеклиева е майка на три деца.

Научноизследователска дейност и наукометрични данни

Наукометричните данни на кандидата, оценени в тяхната цялост, са в пълно съответствие с препоръчаните в нормативните документи критерии и показатели за оценяване от Научно жури при провеждане на конкурс за “доцент”.

Представените за рецензия научни трудове са от област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Очни болести”. Те са главно в следните области на специалността: електрофизиология, офталмоневрология, заболявания на ретината, възпалителни, травматични и туморни заболявания на очите. Разпределението на трудовете на д-р Елена Мермеклиева по области е както следва: Електрофизиология: статии – 31, доклади – 10, постери - 7; Възпалителни заболявания на очите: доклади – 2, постери – 1; Заболявания на ретината: статии – 1, доклади - 1; Туморни заболявания: статии - 1, доклади – 1; Травми на окото: доклади - 2; Офталмоневрологични заболявания: статии – 9, доклади – 1, постери – 1. Анализът на публикациите и участията в научни форуми не включва тези, които са свързани с дисертационния труд за присъждане на ОНС „доктор“.

Д-р Мермеклиева е автор и съавтор на общо 68 научни труда с безспорен научно-приложен и фундаментален приносен характер. Броят на публикуваните научни трудове е 42, а на докладваните научни трудове - 26. Кандидатът е единствен автор на една монография и на едно практическо ръководство. Списъкът на публикациите, представени за участие в конкурса включва: Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ по „Офталмология“: „Промени в показателите на електрофизиологичните изследвания на зрителния анализатор при пациенти със захарен диабет“, София, 2018, 205 стр.; Монография: „Електрофизиология на зрението – основни принципи и клинично приложение“; автор д-р Елена Мермеклиева, дм, 2018, изд. „Изток-Запад“, 141 стр., ISBN: 978-619-01-0265; Практическо ръководство: „Електрофизиологични методи в офталмологичната и офталмоневрологичната практика“, практическо ръководство за специалисти офталмолози, невролози и физиолози; автор д-р Елена Мермеклиева, дм, 2018, изд. „Изток-Запад“, 61 стр., ISBN: 978-619-01-0366-0.

Реалните публикации са 42 (3 от тях са във връзка с дисертационния труд, от които 1 в списание с ISI импакт фактор); 39 не са свързани с дисертационния труд, като 6 от тях са в международни списания с ISI импакт фактор, реферирани в световните база данни Scopus, Web of Science – първи, единствен автор; 2 в международни списания с SJR импакт фактор, реферирани в световните база данни Scopus, Web of Science - първи автор; 4 в български списания, реферирани в световните база данни Scopus, Web of Science - първи автор; 1 в международно списание с научно рецензиране – трети автор; 26 в национални медицински списания с научно рецензиране – първи автор в 13 от тях. В реалните публикации разпределението на авторското участие на д-р Мермеклиева е както следва: първи автор - 28 (67%); втори автор - 2 (5%); трети и следващ автор - 12 (28%). В публикуваните резюмета, на брой 26 (2 от тях преди ОНС "доктор") разпределението е както следва: първи автор - 8 (31%); втори автор – 3 (12%); трети и следващ автор - 15 (57%).

Участия в научни форуми: 3 участия в научни форуми в чужбина (без тези за придобиване на ОНС “Доктор”), в 2 от тях първи автор; 23 участия в

национални научни форуми (2 свързани с ОНС „доктор“), в 6 от тях първи автор. Разпределението на доказателствения материал е както следва: Участия в международни научни форуми извън дисертационния труд – 3; Участия в национални научни форуми извън дисертационния труд – 21; Участия в научно-изследователски проекти – 2: 1. Матвеев М., Мермеклиева Е. “InterCriteria Analysis – Нов подход към вземане на решение“. Научноизследователски проект, финансиран от Националния фонд за научни изследвания 2016-2017, DFNI-I-02-5; 2. Хараланов Л., Матвеев М., Мермеклиева Е. “Модел за анализ на слухови мозъчно-стволови предизвикани потенциали при болни с остри разстройства на мозъчното кръвообращение”, финансиран от МУ - София през 1996-1997 г., Сборник - анализи и резултати, София, януари, 1998, 20-21.

Според представената справка от ЦМБ, МУ-София в базата данни Scopus са открити 4 цитирания, в Web of Knowledge – 4 цитирания, а в български източници са намерени 4 цитирания. Според справката за цитиранията от НАЦИД - в базите данни Scopus, Web of Science и други бази данни са открити 6 цитирания. IF на списанията, в които са цитиранията е 0,453, SJR – 0,267. Според представените справки от ЦМБ, МУ - София и НАЦИД за стойности на IF относно публикациите на д-р Елена Мермеклиева, дм (без свързаните с дисертационния труд), стойността на общия ISI IF е 5. 943, а на личния ISI IF - 5,940.

Най-съществените приноси от научно-творческата работа на д-р Мермеклиева са детайлно отразени в приложената към документите на конкурса „Авторска справка за приносяния характер на научните трудове“. Те са резултат от проучвания в изброените по-горе основни научни области, като са много добре обосновани и прецизно аргументирани с доказателствен материал. Отнасят се главно до следните по-съществени етапи от научно-творческото развитие на кандидата: Дисертационният труд на д-р Мермеклиева за присъждане на ОНС „доктор“ е посветен на актуален и изключително значим офталмологичен проблем – увреждането на зрителния анализатор като усложнение на захарния диабет, ролята и значението на някои електрофизиологични методи за ранното предклинично откриване на увредената

функция на зрителния анализатор. Получени са оригинални резултати и са формулирани три приноса с научно-теоретичен характер, четири приноса с научно-приложен характер и два приноса с потвърдителен характер. Монографията на д-р Мермеклиева е единственото издание на български език, в което се описват същността, възникването и развитието на знанията за електрофизиологията на зрението. Подробно се обсъждат различни видове електрофизиологични методи и тяхното приложение при множество офталмологични и офталмоневрологични заболявания. Представят се нови, оригинални данни на автора и негов собствен клиничен опит при анализа на интересни клинични случаи. Практическото ръководство на д-р Мермеклиева е книга, в която подробно се обсъждат нови възможности за приложение на електрофизиологичните методи за изследване, с препоръки за тяхното реализиране и степен на информативност при диагностицирането на различни заболявания. Направен е успешен опит за представяне на сложната материя на електрофизиологията в достъпен вид за по-голям брой специалисти – офталмолози, невролози и физиолози.

Като цяло, публикациите на д-р Мермеклиева (в по-голямата си част - 31 броя) са посветени на електрофизиологичните методи за изследване при различни заболявания. Получените оригинални научни резултати от интересни клинични случаи имат безспорен фундаментален, методичен и научно-приложен приносен характер. Една част от приносите на получените от д-р Мермеклиева резултати (публикувани и докладвани) са свързани с въвеждането в България на редица нови и класически електрофизиологични методи. Други нейни научни приноси се отнасят до създаването на оригинални методични подходи за електроретинография при офталмологични, офталмоневрологични и някои системни заболявания, както и до изработването на референтни стойности от тези изследвания за българската популация.

Д-р Мермеклиева е регистрирана в Регистъра за научна дейност в НАЦИД. Направеният сравнителен анализ на минималните национални изисквания по Чл. 26 от ЗРАСРБ за научна област 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина с приложената справка за реалните

точки на д-р Мермеклиева показва, че д-р Елена Мермеклиева отговаря на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“. Детайлният анализ на съответните групи от показатели А, Б, В, Г, Д, Е на д-р Мермеклиева доказва следното: Показатели А и В отговарят на националните изисквания, показател Г е 1087,38 при минимална стойност 200. Показател Д е 160 при минимална стойност 50. Показател Е на кандидата е 105, при минимални национални изисквания за Е (0) [Последните са такива и за показател Б (0)]. Общият брой точки на д-р Мермеклиева е 1502,38 при минимален брой като национално изискване за академичната длъжност „доцент“ - 400. По група показатели - Г, Д, Е, стойностите на д-р Мермеклиева надвишават минималните национални изисквания.

Преподавателска и учебно-възпитателна дейност

Д-р Мермеклиева има съществен опит в преподаването по учебната дисциплина „Очни болести“ на студенти с ОКС «Магистър», специалност «Медицина» и ОКС «Бакалавър». Тя е обучавала студенти на МУ - Варна, филиал Велико Търново 4 учебни години и лекари-специализанти по очни болести в МУ – София, Катедра по офталмология (основен курс, първа и втора част) - 4 учебни години.

Клинична дейност, научно-приложни и други професионални активности

Д-р Мермеклиева е високо квалифициран офталмолог, с доказан значителен клиничен опит в различни аспекти: консервативно лечение на всички видове офталмологични и офталмо-неврологични заболявания, оперативно лечение на клепачи и конюктива, катаракта, глаукома, лазерно лечение при разкъсване на ретината, диабетна ретинопатия, YAG-лазер и SLT-терапии, интравитреални апликации на медикаменти, електрофизиология, флуоресцеинова ангиография (ФА), оптична кохерентна томография (ОСТ), ехография и други. Тя е участвала в седем клинични проучвания. Приложена е служебна бележка от УМБАЛ „Александровска“, София за извършените оперативни интервенции през 2017 г.

Д-р Мермеклиева е член на редакционни колегии на медицински списания (международни и национални), рецензент е на статии в специализирани медицински списания, на резюмета на Световния конгрес по офталмология през 2016 г. и на статии в реферирани международни списания с ISI IF (приложени са 6 сертификата).

Заклучение

Д-р Елена Атанасова Мермеклиева – Хараланова, дм, участваща в конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент” е високо квалифициран и ерудиран специалист, креативен и утвърден изследовател със значително научно творчество и оригинални приноси в областта на офталмологията. Тя проявява последователност, упоритост и прецизност във всички аспекти на своята научно-творческа, клинична и експертна дейност. Носител е на отличия и сертификати от международни и национални организации и научни форуми. Нейната изследователска работа е много интензивна и резултатна. Наукометричните данни на д-р Мермеклиева са не само в съответствие, но и надвишават минималните национални изисквания, нормативните критерии и показатели за оценяване на кандидатите при провеждане на конкурс за академичната длъжност „доцент“.

Д-р Мермеклиева напълно отговаря на нормативните изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Комплексната оценка на нейните документи ми дава основание за положително становище, поради което с пълна убеденост предлагам на уважаемите членове на Научното жури да вземат решение за избор на д-р Елена Атанасова Мермеклиева – Хараланова, дм за “доцент” по: 7.1. Медицина (Очни болести) и заемане на тази академична длъжност в Медицинския факултет на СУ “Св. Климент Охридски”.

06. 12. 2019 г.

Член на Научно жури и рецензент:

(Проф. д-р Цветанка Маринова, дм, дмн)