

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
И-Т ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ,
ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ

Вх. № 129
Ц. 03 2019 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Емил Иванов Сапунджиев, двмн от ФВМ на ЛТУ,
назначен за член на Научно жури със Заповед на Директора на ИЕМПАМ-
БАН №РД-09-101/20.12.2018 г.

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по научно направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Морфология“ (01.06.26.) за нуждите на секция „Експериментална морфология“ на ИЕМПАМ - БАН, обявен в ДВ № 100/04.12.2018 г.

По конкурса е депозирала документи единствено кандидатката главен асистент д-р Вера Иванова Кольовска, от ИЕМПАМ - БАН. Тя работи в системата на БАН от 1992 г., като специалист-химик и асистент, и през 2007 г. е придобила ОНС „Доктор“ по научната специалност „Морфология“ (01.06.26.), а от 2010 г. е гл. асистент в секция „Експериментална морфология“ на ИЕМПАМ - БАН.

Публикационна активност

Публикационната продукция на д-р В. Кольовска включва общо 59 публикации, от които 1 е под печат, като следва да се отчете допълнително и регистрираният дисертационен труд, за който по въведените нови параметри незаслужено не се отчитат точки. От тях 3 са във връзка със защитата на дисертацията, 10 са представени, като адекватни на монографичен труд, 16 статии и 2 резюмета са с импакт фактор и останалите са в общия контекст на конкурса. От отчетените публикации с I.F. са набрани 10.168 т., а индивидуалният е съответно 2.071.

В резултат на публикациите от тях са посочени 7 статии за периода 2004-2018 г., които са цитирани общо 30 пъти в престижни международни списания, при което са постигнати 114 т.

Участие в научни проекти

Отчита се общо участие в 6 научни проекти, от които 1 международен, 1 към ФНИ и 1 с частна организация, и е посочено още изпълнение по 3 проекти от бюджетната субсидия на БАН, от които 2 международни. Препоръчително е в такива случаи да се посочва целият авторски колектив и финансовите средства за проекта. Във връзка с работата по проектите са осъществени 3 работни командировки в Русия, Санкт Петербург.

В проектите се откроява ролята на д-р В. Кольовска, като тя е свързана с нейната дейност, като специалист невроморфолог, и това допринася за фундаменталното изясняване на научните аспекти от темите на проектите.

Във връзка с общото научно развитие и участието в научните проекти се отчита и участие с 56 научни съобщения на научни форуми у нас и в чужбина.

Преподавателска дейност

В материалите по конкурса са представени доказателства за участие в интердисциплинарно обучение на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ по модул: “Експерименталното моделиране – съвременен ефективен подход в биомедицинските изследвания” при което са изнесени цикъл лекции на тема “Антиганглиозидни антители – биомаркери за демиелинизация и нерводегенерация”.

Също така от позиция на Експерт обучение и квалификация са изведени практически занятия във връзка с изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи и преподаватели за иновативни интердисциплинарни изследвания от полза за биомедицината.

Извършената преподавателска дейност е адекватна на професионалното направление на д-р В. Кольовска и показва, че тя е търсен и компетентен специалист по невроморфология.

Покриване на критерии за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“

По показател А има покрит критерий, за който е защитена дисертация за ОНС „Доктор“ с 50 т. По показател В с изискване за приравнени към монография 10 публикации в реферирани и индексирани в световни бази данни, и с изискване за 100 т. са постигнати 186.59 т. По показател Г включващ общо оценките за критерии 7 и 8 при изискваем минимум от 200 т. е постигнат резултат от 357.62 т. По показател Д във връзка с цитирания и изискване за 60 т. е постигнат резултат 114 т., който се постига от критерий 10 - цитиранията в реферирани и индексирани научни издания, съответно 90 т., и критерий 12 - от цитиранията в неререферирани издания, съответно 20 т.

Приноси

Основна линия, която се очертава в научната дейност на д-р В. Кольовска, и с която тя е разпознаваема учен-морфолог, е работата в областта на невроморфологията по изясняване ролята на ганглиозидите в процесите на миелинизация, демиелинизация и невронална деструкция на

нервните влакна, взаимодействията, включително установяване на серумни биомаркери, по време на хистогенезата на нервната тъкан при аксоно-олигодендроцитните процеси на миелинообразуването и множествената склероза.

Отделните публикации изясняват различни детайли в това направление, като те са свързани с използването на модерни и класически методи на изследване, които кандидатката по конкурса владее и включва адекватно в своята научноизследователска работа. В изследванията освен експериментални животни са включени и групи хора, които са с определени признаци за отклонения в съдържанието на основните невронални и миелинови ганглиозиди в серума на болни с множествена склероза, както и от нормалната хистогенеза на нервната тъкан. Данните и резултатите са обект за интерпретация на прилаганите техники и подходи, и дават подчертан принос за развитието на научното направление на д-р В. Кольовска. Те са и една база за нововъведения и бъдещи планове за прилагане на адекватни методи за лечение на множествена склероза и сходните с нея патологични състояния на демиелинизация на нервната тъкан.

Заключение

Посочените данни и изпълнените наукометрични показатели, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и правилниците за неговото приложение ми дават основание да дам положителна оценка на кандидатката по конкурса д-р Вера Иванова Кольовска. Намирам, че тя е последователен и профилиран учен и преподавател, специалист в областта на експерименталната невроморфология и е постигнала съществени резултати и приноси в тази област. Кандидатката по конкурса покрива и дори превишава минималните изисквания и брой точки по критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Личните ми впечатления за нея, като секретар на клона на Българското анатомично дружество към ИЕМПАМ - БАН са, че тя се справя и с тази социална ангажираност адекватно, точно и организирано. Всичко това ми дава основание убедено да предложа на НС на ИЕМПАМ, доктор Вера Иванова Кольовска, да бъде избрана за „ДОЦЕНТ“ по научна специалност „Морфология“ (01.06.26.), в научно направление 4.3. Биологически науки, и област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, за нуждите на секция „Експериментална морфология“ към ИЕМПАМ-БАН.

09.03.2019 г, София

Подпис: 
/проф. д-р Е. Сапунджиев, д-р/

* заличен подпис - лични данни – чл. 2, ал. 1 ЗЗЛД (Закон за защита на личните данни).