

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
И-Т ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ,
ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ
Вх. № 631
..... 26-11 20 18 г.
СОФИЯ

До Председателя на Научно жури
определено със заповед
№ РД-09 - 56/05.09.2018 г.
на Директора на ИЕМПАМ-БАН

СТ А Н О В И Щ Е

относно: научните приноси, преподавателската, експертна и организационни дейности на доц. д-р Радостина Ивайлова Александрова от секция „Патология”, при Института по експериментална морфология, патология и антропология с музей (ИЕМПАМ) при БАН, кандидат в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по научна специалност шифър 01.06.26 „Морфология”, научна област 4. „Биология”, професионално направление 4.3. “Биологически науки”, обявен в ДВ бр. 57/10.07.2018 г.

В обявения конкурс за професор по горното направление участва един кандидат – доц. д-р Радостина Ивайлова Александрова. Документите на кандидата са редовни, като процедурата по избора е стартирала със заседание на научното жури на 20.09.2018 г.

Изготвил: чл.кор. Христо Миладинов Найденски, двмн от Института по микробиология „Стефан Ангелов” при БАН

Декларирам, че не съществуват условия за конфликт на интереси между мен и кандидата, както и на частен интерес по смисъла на т.2а и т.3 от ДР на ЗРАСРБ.

За участие в конкурса, доц. Александрова представя подробна справка за своята цялостна дейност, като конкретно за участие в конкурса са включени 78 научни труда (16 от които в списания с импакт фактор), 26 статии в сборници (15 от които издадени в чужбина), 2 глави от книги и др. Общият ИФ е 91.7, а индивидуалния – 18.1 при общ брой научни трудове 222. Положителен отзвук сред световната научна общност са намерили общо 50 публикации, като в електронните бази данни (SCOPUS, Web of Science, Google Scholar) са отразени 252 цитата. Много активно е участието на доц. Александрова в национални и международни научни форуми (общо 633), където (често като поканен лектор) тя представя своите достижения по много завладяващ и интригуващ аудиторията начин.

Своят изследователски и научен потенциал доц Александрова разгръща в редицата успешно изпълнени национални и международни проекти, финансирани по програмите COST, NATO, Оперативните програми на ЕС, Фонд научни изследвания към МОН и др., където ръководения от нея колектив

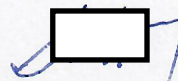
прилага ефективно разнообразни биомедицински подходи в изследванията свързани с подобряване качеството на живот и създаването на иновативни интердисциплинарни решения от полза за цялото общество. Доцент Александрова е и ръководител на 12 двустранни научно изследователски проекти с Беларус, Литва, Румъния, Испания, Гърция, и Иран, фокусирани върху комбинираното приложение на наночастици или хетероциклени съединения с антитуморни препарати с цел понижаване на страничните им ефекти и повишаване на антинеопластичната активност при експериментални модели; и биосъвместимостта на нови материали за костни импланти, търсене на нови антитуморни агенти и др. актуални и приоритетни области на медико-биологичните науки,

Без да навлизам в подробности, бих искал да отбележа мащабните и ползотворни интердисциплинарни проучвания, формиращи научния профил на доц. Александрова върху клетъчната биология, експерименталната морфология и патология, вирусологията, експерименталната онкология и онкофармакология, клетъчната и молекулна токсикология, и костното тъканно моделиране. Получените резултати имат подчертан принос за съвременната медико-биологична наука, а именно - разгадаване механизмите на канцерогенезата и костно-ставните заболявания и създаването на нови подходи за тяхното лечение. В партньорство с други институти на БАН и университети са изследвани задълбочено и биологичната активност (цитотоксична и антитуморна, антивирусна, антипаразитна) на редица нови материали (метали, синтетични съединения, природни продукти, наноматериали и др.) с потенциално биомедицинско приложение.

Не на последно място, искам да отбележа и активната и всеотдайна преподавателска дейност на доц. Александрова, която тя изпълнява с висок професионализъм, отговорност и разбиране към този важен за развитието на науката и обществото ни проблем. Тя е ръководител на 7 докторанта, двама от които са защитили успешно дисертационния си труд и са придобили ОНС „Доктор”, на 34 успешно защитили дипломните си работи студенти за придобиване на ОКС „Магистър”, ментор на 31 студенти по програмата

„Студентски практики” на МОН от водещи у нас ВУЗ, като СУ „Св. Климент Охридски”; Лесотехническият университет (София) и др., създава и ръководи кръжок по експериментална патология, в който от 2000 г. до момента са се включили повече от 150 студенти и редица други образователни инициативи. В допълнение към всички посочени по-горе достижения и приноси, следва да се изтъкне и неразделната в нейната работа и значима допълнителна дейност като експерт и рецензент на публикации, дисертации, процедури по ЗРАСРБ и др. Тя е търсен научен консултант и на проекти на докторанти и млади учени в направление „Биомедицина и качество на живот“ по Програмата за подпомагане на младите учени в БАН, на проекти на докторанти в СУ „Св. Кл. Охридски”, проекти, финансирани само от бюджетната субсидия на БАН и др.

В заключение считам, че доц. Александрова е изграден и много успешен изследовател, преподавател и експерт в посочените области на биомедицината. Нейните разработки са актуални, научно и социално значими, и по своето съдържание, качества и приноси отговарят на научните критерии на ЗРАСРБ и правилника на ИЕМПАМ за придобиване на академичната длъжност „професор”. Въз основа на приведените по-горе аргументи, препоръчвам на научното жури да присъди академичната длъжност „професор” на доц. д-р Радостина Ивайлова Александрова по научна специалност „Морфология”, научна област 4. „Биология”, професионално направление 4.3. “Биологически науки”.



29.11.2018 г.

София

чл.-кор. Христо Найденски, двмн