

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Цонко Деков Цонев, ИФРГ - БАН

по конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност Биофизика, за нуждите на секция „Фотовъзбудими мембрани“ към Института по биофизика и биомедицинско инженерство при БАН, съгласно обявата в ДВ, брой 101 / 09.12.2014 г.

с кандидат гл.ас. д-р Радка Славова Владкова

Гл. ас. д-р Радка Владкова участва в обявения конкурс за доцент за нуждите на секция “Фотовъзбудими мембрани” като единствен кандидат. Представените документи са съобразени със ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане, както и с правилниците за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на БАН и ИБФБМЕ-БАН.

Научното творчество на д-р Владкова е отразено в 21 научни публикации и един патент (12 публикации с ИФ) с общ импакт-фактор 29.218 (съгласно Journal Citation Report на Thomson Reuters за 2013 г.), които според представените от кандидатката данни са цитирани 99 пъти, изцяло в чуждестранни издания. От представените публикации 4 са включени в дисертацията и 1 автореферат, т.е. за участие в конкурса за доцент д-р Владкова е представила 16 статии (3 самостоятелни), публикувани след придобиване на научната степен доктор, от които 10 са с импакт-фактор. Резултати от изследванията на д-р Владкова са представени и на 29 постерни и устни доклади на научни форуми, от които 24 – на международни и 5 – на национални. Наукометричните данни на публикациите, с които д-р Владкова участва в конкурса, както и броят на цитиранията надхвърлят минималните изисквания на Правилника на ИБФБМИ за заемане на академичната длъжност „доцент”.

Прави впечатление и активната работа на д-р Радка Владкова, свързана с изпълнението на проекти, финансирани от национални и международни научни организации. Тя е била ръководител на 1 проект финансиран от Международно бюро на Федералното министерство на образованието и научните изследвания на

Германия и на 3 проекта, с бюджетно финансиране от БАН. Като участник е работила по други 2 двустранни международни проекта, 4 проекта с национално финансиране и 2 проекта, финансирани от БАН.

Д-р Владкова има ясно изразен научен профил. Изследванията ѝ имат определено приносен характер, както във фундаментален, така и в научно-приложен аспект. Нейната научно-изследователска дейност е свързана с изследване на моделни и нативни фотовъзбудими системи. Като особено ценни бих изтъкнал изследванията, свързани с организацията и механизма на агрегация на главния фотосинтетичен пигмент хлорофил *a*, неговите структурни свойства и ролята му при регулацията на фотосинтезата. Не по-маловажни са и приносите, свързани с изследването на ефектите на някои стрес-индуцирани съединения върху тилакоидните мембрани и толерантността им към стрес. Кандидатката има сериозно участие и в научно-приложни изследвания, свързани с разработването на биосензори, фоторадиометър и приспособление за изследване на кинетиките на преходите между състояния 1 и 2 във фотосинтетични обекти. Представената справка за научните приноси отразява коректно постиженията в публикуваните научни трудове на д-р Владкова.

За високата научна квалификация на д-р Владкова несъмнено са допринесли и специализациите в Естония, Русия и Германия, както и завършени международни курсове за обучение по модерни биофизични методи.

Заклучение:

Анализът на представените материали, както и личните ми впечатления, ми позволяват да направя аргументирано заключение, че гл.ас. д-р Радка Владкова е изграден учен, работещ в едно актуално и модерно направление на съвременната наука. Това ми дава основание, като член на Научното жури по конкурса, да дам положителна оценка на нейната кандидатура и убедено да препоръчам на НЖ и на почитаемия Научен съвет на Института по биофизика и биомедицинско инженерство при БАН - София да гласуват ПОЛОЖИТЕЛНО за избирането на гл.ас. д-р РАДКА СЛАВОВА ВЛАДКОВА на академичната длъжност ДОЦЕНТ по научно направление 4.3. Биологически науки, специалност Биофизика.

16.03.2015 г.

София

Подпис:

/проф. д-р Цонко Цонев/