

Становище

Относно конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” по 4.3 Биологични науки, стар шифър 01.06.08, обявен от Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН в ДВ бр. 106 от 30. 12. 2011 год. с кандидат доц. кбн Мая Янева Величкова от секция „Фотовъзбудими мембрани”, ИБФБМИ, БАН.

От Проф. дбн Яна Христова Цонева – Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН, избрана за член на Научно жури, съгласно заповед 60 от 24. 02. 2012 на Директора на ИБФБМИ-БАН и да представи становище (съгласно решение на заседанието на Научното жури)

Мая Величкова е доцент от 2002 година и е с трудов стаж 32 години по специалността на обявения конкурс за професор. Специализирала е в Окаяма, Япония, в Сарагоса, Испания, в Квебек, Канада и в Сегед, Унгария. Научен ръководител е била на един дипломант и един докторант (предстояща защита). Водила е лекции и упражнения по специалността. Доц. Величкова участва в общо 21 Международни и Национални проекта (като ръководител е на 6 от тях). В конкурса доц. Величкова участва с 25 научни труда, предимно в списания с ИФ (общ **ИФ – 38,2**). Автор и съавтор е на общо 46 устни и постерни доклади, представени на наши и международни конгреси и конференции. Цитиранията са предимно от чужди автори и в списания с ИФ (общо **263**).

Научни приноси: Научно-изследователската дейност на доц. Величкова е областта на биофизиката на фотосинтезата. Въз основа 25 научни труда са посочени приноси, разделени в 3 големи раздела. Във всеки раздел е направен общ анализ, а след подточките са посочени възможните бъдещи изследвания и

насоки. Приемам направените приноси от автора, те са професионално и компетентно анализирани и спадат предимно към раздела: **Получаване и доказване на нови за науката факти, разкриване на биологичните механизми на изследваните явления.** Използвани са съвременни биохимични и биофизични методики. Публикациите, с които доц. Мая Величкова участва в конкурса са в колектив. Ръководството на голям брой договори (наши и чужди) ми дават основание да приема, че направените приноси са лично дело на автора. Като дългогодишен член на ИБФ, БАН (сега ИБФБМИ) и от познанството ми с кандидата имам впечатлението, че д-р Величкова е професионално изграден и самостоятелен изследовател с добра компютърната компетентност и с много висока административно-управленческа отговорност.

Заключение: Представените трудове от доц. Мая Янева Величкова за този конкурс я характеризират като напълно изграден учен, способен самостоятелно да провежда научни изследвания, да организира финансово обезпечаване на научната си работа и да ръководи млади специалисти. Имайки предвид високата актуалност на тематиката и перспективност на научните ѝ приноси, а също така и широкия им международен отзвук, препоръчвам на членовете на уважаемото Научно жури и по-нататък на членовете на НС при ИБФБМИ, БАН да присъдят на доц. д-р Величкова академичната длъжност „Професор” за нуждите на секция „Фотовъзбудими мембрани”.

20. 03. 2012 година

София

Подпис:

Проф. дбн Яна Цонева