

СТАНОВИЩЕ

относно конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”, по научна специалност „Имунология” с шифър 01.06.23, професионално направление 4.3. Биологически науки, обнародван в ДВ, бр. 106/23.12.2014г, за нуждите на секция „Имунобиология на размножаването” към Институт по биология и имунология на размножаването-БАН

В обявения конкурс участва един кандидат: гл.ас. д-р Таня Георгиева Димова

Изготвил становището: доц. Цветелина Орешкова, член на научно жури

Становището е изготвено въз основа на представените материали, отнасящи се към научната, научно-приложна и учебно-преподавателска дейност на кандидатката, одобрени от Комисия за допускане до участие в конкурса, определена със Заповед 76/24.2.2015г на директора на ИБИР. Всички необходими документи и научни трудове са приложени в систематичен вид и в съответствие с изискванията на нормативните актове, регулиращи процедурата.

Образование, квалификация и учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. Димова завършва ветеринарна медицина в Тракийския университет в гр. Стара Загора през 1991г, където по-късно в периода 1996-2001г работи като асистент и старши асистент в катедра Анатомия и води курсове упражнения по цитология и хистология и ембриология на студенти по ветеринарна медицина. От 2001г постъпва на работа в ИБИР и през 2009г придобива образователната и научна степен „доктор”. Оттогава има възможност да работи в различни престижни изследователски групи и институти в страната и чужбина. Активно и равностойно участва в извършването на научно-изследователски проекти в мултинационални екипи в Белгия и Швеция, общо за време равняващо се на 5 години. Положителна оценка за успеха в професионалното ѝ развитие са многократните завръщания в чуждестранните лаборатории, като участник и ръководител с различни тематични проекти, допълващи и разширяващи нейната научно-изследователска тематика. Гл. ас. Димова системно надгражда квалификацията си, като посещава различни международни workshops, конференции и участва в проекти. По отношение на преподавателската си компетентност, тя има изграден менторски потенциал с регулярна преподавателска активност до 2001г при провеждането на специализирани студентски курсове във висше учебно заведение, а след това провежда индивидуално обучение на двама дипломанти (единият по време на престоя ѝ в Швеция) и един докторант. Лектор е в 3 международни конференции. Владее и ползва английски, руски и френски език.

Научно-изследователска дейност

Гл. ас. Димова се представя с утвърден изследователски профил в областта, изучаваща формирането и функционирането на майчино-феталната бариера през бременността и най-общо ролята на регулаторните Т-клетки, както и клетките на вродения имунитет в репродуктивната имунология. Ще отбележа само някои насоки от работата ѝ. Добре очертани и проучени са изследванията на динамиката на разпределението на различни левкоцитни популации в морфологията на ендометриума при модела на епителнохориален тип плацента. Изследвана е зависимостта между фазата на имплантацията и клетки на вродения (утеринните NK, $\gamma\delta$ Т-клетки, еозинофили и моноцити) и адаптивния имунитет (Т-клетъчни субпопулации). С проучванията относно локалната имуномодулация в човешка маточна лигавица през бременността, постига ценни и оригинални заключения за характеристиката на неописан досега вид - FoxP3-експресиращи CD4+CD25- регулаторни Т-клетки, които представляват резервоар от клетки-предшественици на функционалните CD4+CD25+ регулаторни Т клетки. Интерес представлява и работата, засягаща феталната имунология, а именно произхода, диференциацията и функцията на $\gamma\delta$ Т-клетки през човешкото ембрионално развитие. Оскъдно е знанието за тези неконвенционални Т-клетки (важни в защитата срещу инфекции), появяващи се рано в онтогенезата на човек, като се има предвид, че наличната информация в световен план се черпи предимно от миши модели, които не отразяват междувидовите разлики. Накратко, постигнатите научни приноси са значими, със сериозно международно признание и потенциал за бъдещо практическо развитие. В документите на кандидатурата са приложени 21 оригинални научни трудове, включващи 3 от дисертацията. Гл.ас Димова е първи автор в 14 от всички публикации, което показва нейното пряко участие в проектирането и разработването на тематиките. Шест научни съобщения са отпечатани в реномирани международни списания с общ импакт фактор 24.565. Високата научна стойност на резултатите, тяхната оригиналност и научна значимост се определя от големия брой цитирания (81бр.) от чужди автори. Кандидатката участва в 10 научни проекта и в 30 национални и международни конференции. Гл. ас. Димова реализира достатъчна по количество, качество и значимост научно-изследователска продукция.

Заключение:

Научно-изследователската област на досегашното професионално развитие, както и постиженията на д-р Димова, показват пълно съответствие между дефинираните в обявения конкурс параметри на академичната длъжност. Доказаните мотивираност и капацитет за аналитичност в теоретичната и практическа работа утвърждават д-р Димова като изграден професионалист и представляват обосновано основание за причисляването ѝ в научно-изследователския и преподавателски състав на ИБИР-БАН. След разглеждане на предоставените материали, както и в резултат на отличните ми лични

впечатления от сътрудничеството с нея, убедено подкрепям избора на кандидатката за заемане на академичната длъжност „доцент“ към научна специалност „Имунология“ за нуждите на секция „Имунобиология на размножаването“ към Института по биология и имунология на размножаването-БАН, на основание на Закона за развитието на академичния състав в Република България.

17.4.2015 г.

гр. София

Член на научното жури:

(доц. Цветелина Орешкова)

