



Становище

От доцент, д-р Велислава Терзиева, дм

Назначена със заповед №88 от 11.03.2015 г. За член на Научно Жури

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“, в област на висше образование: 4. - Природни науки, математика и информатика; 4.3.- Професионално направление Биологически науки; Научна специалност “Имунология”, с шифър 01.06.23 за нуждите на лаборатория по „Репродуктивни омикс технологии“, при ИБИР – БАН.

За участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“, обявен в държавен вестник брой 9 от 03.02.2015 г. са представени документите на единствен кандидат – **главен асистент д-р Диана Йорданова Зашева** от изследователската група на лаборатория по „Репродуктивни омикс технологии „.

Представените документи са пълни и отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси, включително съавторство в публикации и съвместни участия в научни форуми с кандидатката.

Доктор Зашева е учен, с дългогодишен опит в областите имунобиология на размножаването и молекулярна имунология – повече от седем години. Съгласно представените документи мога да кажа, че нейните разработки имат фундаментален характер с ясно очертани насоки за практическо приложение.

Голяма част от изследванията на д-р Зашева са фокусирани върху молекулните механизми на един от основните имунологични процеси – възпалението. В приложен аспект е изведено значението на тези механизми за развитието на ендометриозата. Д-р Зашева има задълбочени познания по този проблем, както е видно от публикациите (9, 17). Въз основа на собствени наблюдения, тя доразвива проблема и доказва влиянието на някои протеини от семейството на NFκB за развитие на отклоненията в сигналното предаване и последващите събития (6, 8).

Работата на кандидатката в областта на репродукцията е видима в значителна част от представените публикации (7, 12, 14, 15, 16, 20). Трябва да се отбележи, че те са направени на различни модели и засягат и мъжката и женската

репродуктивна система. Този факт, заедно с приложението на най-съвременни молекулярно-биологични методи показва, че д-р Зашева притежава методична подготовка и научна компетентност за интерпретация на получените резултати, необходими умения за поемане на отговорностите като доцент. Като съществен принос в тази посока е идентифицирането на белтъчни молекули, които могат да бъдат предложени като маркери за качеството на ооцитите при жени с репродуктивни проблеми и характеризиране на спермално-специфичен антиген Ag60 приживотни в качеството му на контрацептивен имуноген.

Значителна част от научната работа на д-р Зашева е посветена на изследване на молекулярните механизми на простатния карцином – участие в три проекта и пет публикации (3,5,9,11,13). През последните около пет години, в световната литература се налага мнението, че miRNA имат ключово значение за протичането на множество вътреклетъчни събития в норма и патология. Ето защо, представените проучвания върху молекули, участващи във възпалителни реакции, вроден имунитет и сигнални пътища, свързани с андрогенната чувствителност в простатни карциномни клетъчни линии с различен p53 статус имат съществен приносен характер.

Потвърждение на експерименталните и аналитични умения на кандидатката е и участието и в съвместна разработка, заедно с колектив от ССА, върху протеома на *Haberleaphodopensis*.

Изследванията на д-р Зашева са обобщени в 22 научни труда, които с изключение на един, са на английски език. Общият импакт фактор е 8.731, а цитиранията са 35 без автоцитирания. От представената справка се вижда, че д-р Зашева е първи автор в четири публикации, в други четири е втори, а в седем е трети автор. Общият анализ на предоставените материали показва, че д-р Зашева отговаря на препоръчителните критерии на НС на ИБИР-БАН за заемане на академичната длъжност “доцент” – 15 статии в списания с импакт фактор, при минимум 10 необходими и 22 публикации, при минимум 20. Представената публикация №2 има по-скоро административно-обобщителен характер, но я приемам, тъй като показва методичната квалификация и научната експериза на кандидатката в областта на молекулярната имунология. Статии с номера 10, 18 и 22 също така не са точно фокусирани в специалността на конкурса, но се явяват

потвърдителни за качествата на кандидатката като експериментатор и учен, поради което ги приемам.

При минимално необходими четири участия в научни форуми, кандидатката е представила списък и копия на 13 резюмета от български и международни научни форуми.

Изискването на закона, да не се включват публикации, отпечатани преди защитата на докторската степен, е спазено. Представен е автореферат от дисертационния труд, защитен през 1992 г.

Д-р Зашева има значителен преподавателски опит като учител, ръководител на дипломант и като ментор по проект "Студентски практики". Това е важно условие за заемане на академичната длъжност "доцент", предвид активното участие на хабилитираните лица в обучението на студенти и докторанти.

Препоръки

Бих желала да отправя две препоръки към кандидатката - да увеличи участията си в научни форуми и да постави по-силен акцент върху преподавателската работа в бъдещата си дейност, тъй като това би имало съществен принос за развитието на ИБИР и на Лабораторията по ОМИКС-технологии.

Заключение

Обобщеният анализ на предоставената от кандидатката информация показва, че научно-изследователската и работа отговаря на тематиката на обявения конкурс. Наукометричната справка е съответна на изискванията на НС на ИБИР-БАН за заемане на академичната длъжност "доцент". Въз основа на гореизложеното, изразявам положителна оценка на кандидатурата на д-р Зашева и убедено препоръчвам на членовете на научното жури да присъдят на главен асистент Диана Йорданова Зашева академичната длъжност "доцент" в област на висше образование 4. - Природнинауки, математика и информатика; 4.3.- ПрофесионалнанаправлениеБиологически науки; Научнаспециалност "Имунология", с шифър 01.06.23.

28 май 2015 г.

София



Доц. д-р Велислава Терзиева, дм