



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И
АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ

СТ А Н О В И Щ Е

От доц. д-р Мариана Станчева Панайотова-Пенчева – Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей към БАН, назначена за член на Научно жури със заповед № 66/04.10.2024 г. на Директора на ИБЕИ - БАН

Във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Паразитология и хелминтология“ за нуждите на изследователска група „Таксономия, еволюция и екология на хелминтите“, секция „Биоразнообразие и екология на паразитите“ към отдел „Животинско разнообразие и ресурси“ на ИБЕИ-БАН, съгласно обавя в ДВ бр. 66/06.08.2024 г.

За участие в конкурса са представени документи на един кандидат – д-р Симона Георгиева Георгиева от секция „Биоразнообразие и екология на паразитите“ на ИБЕИ - БАН. Симона Георгиева се дипломира като бакалавър и магистър по биология във ФБ на СУ „Св. Климент Охридски“ съответно през 2006 и 2008 г. От 2005 до 2012 г. работи като биолог, научен сътрудник и главен асистент в Централна лаборатория по обща екология, Институт по експериментална патология и паразитология и Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания на БАН. От 2011 до 2015 г. работи като асистент в Институт по паразитология на Чешката академия на науките. През 2015 г. защитава докторска степен по биология в Южнобохемския университет - Чехия на тема „Интегративен таксономичен подход за изучаване на трематодното разнообразие и жизнените им цикли в сладководни екосистеми“. От 2015 до 2020 г. печели стипендии и заема пост-докторски позиции в научни институции в Чехия и Испания. От 2020 г. до момента работи като биолог в ИБЕИ – БАН. Има 8 години и 6 месеца стаж по специалността.

Приложените документи по конкурса показват, че научноизследователската работа на кандидата е насочена главно към изучаване на видовото разнообразие и еволюцията на хелминти от клас Trematoda. Д-р Георгиева е участвала в реализирането на редица изследвания, проведени от международни научни колективи, за високите

резултати на които свидетелстват големия брой статии, публикувани в качествен научни списания като *Acta Parasitologica*, *Systematic Parasitology*, *International Journal for Parasitology*, *Parasites & Vectors* и др. Д-р Георгиева е представила за разглеждане общо 34 публикации, от които 11 са свързани с дисертационния труд, а 23 - с настоящия конкурс. От статиите по конкурса за „Доцент“ 21 са публикувани в реферирани и индексирани списания с IF или SJR, 1 - в списание без IF и SJR и 1 е глава от книга. Общият IF на публикациите по конкурса е 47,475. Всички те са колективно дело, като на една от тях д-р Георгиева е водещ и кореспондиращ автор, в 4 има еднакъв принос с водещия автор, а на 2 е кореспондиращ автор. Тридесет и три от представените публикации са цитирани общо 670 пъти, като 660 от цитатите са в реферирани и индексирани международни научни издания с IF. Тази изключително висока цитируемост в списания, индексирани в Web of Science и Scopus, отразява положителния отзвук и влияние на разработките сред международната научна общност. Д-р Георгиева е участвала в 23 международни научни форума в областта на паразитологията и близки науки, проведени в България, Чехия, Румъния, Канада, Мексико, Испания, ЮАР, Германия, Ю. Корея, Дания, Франция и САЩ, работила е по 27 проекта финансирани от различни български и чуждестранни източници, като 5 от тях са били индивидуални, а на 8 е била ръководител. Една от най-силните ѝ страни е овладяването и успешното реализиране на така наречения интегративен таксономичен подход, който съчетава морфологични, молекулярно-генетични и екологични методики при изучаване на хелминтите от таргетните групи. Като резултат от работата си до момента Симона Георгиева формулира 23 приноса, сред които бих искала да открия описанието на два нови рода и 14 нови за науката хелминтни вида, изготвянето на ключ за определяне на церкариите и възрастните стадии на трематоди от *Echinostoma* spp. на базата на светлинна микроскопия и прилагане на набор от светлинно-микроскопски техники при работа с жив материал, изготвянето на ключове за определяне видовете от род *Diplostomum* въз основа на светлинна и сканираща електронна микроскопия на отделните хелминтни стадии, както и други ключове за видова идентификация на трематоди, които се основават на съчетанието на морфологични белези и молекулярни маркери за отдиференциране.

Д-р Георгиева има богат преподавателски опит, водила е практически упражнения на студенти в Южнобохемския университет (Чехия) и Университета във Валенсия (Испания) по дисциплините „Биология на хелминтите“, „Паразитология“, „Ихтиология“ и „Биоразнообразие: консервация и еволюция“, била е ръководител/съ-

ръководител на 2 докторски, 4 магистърски и една бакалавърска тези, както и ментор на голям брой студенти в рамките на различни програми за мобилност и сътрудничество.

Д-р Георгиева е преизпълнила минималните държавни изисквания и изискванията на БАН за заемане на длъжността „Доцент“, като съотношението между минималните изискуеми точки и постигнатите от нея по отделните показатели е както следва: А 50/50, В 100/175, Г 220/260, Д 60/1340. Тя е преизпълнила и специфичните критерии за заемане на длъжността „Доцент“ според Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и на академични длъжности в ИБЕИ-БАН. Бележки към документите по конкурса: има разминаване между номерата на публикациите във файла със списъка и папката с копията им, неточно е отразен общият брой на точките по показател Г в справката за съответствие.

Заклучение

Д-р Симона Георгиева е изграден специалист в областта на таксономията и еволюцията на плоски червеи от клас Trematoda. Тя притежава добри умения за комуникация, работа в екип и менторство на млади изследователи, показва активност при инициране и разработване на научни проекти, реализирала е качествена научна продукция с висока международна цитируемост, а наукометричните показатели, отразяващи работата ѝ, превишават държавните изисквания, изискванията на БАН и критериите на НС на ИБЕИ-БАН. Това ми дава основание да гласувам положително за класирането ѝ в конкурса и предлагам тя да бъде избрана за „Доцент“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Паразитология и хелминтология“.

28.11.2024

Гр. София

Изготвил становището:

/доц. д-р Мариана Панайотова Пенчева/