

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Гергана Петрунова Василева

член на научно жури по конкурса за академична длъжност „Доцент“

научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“

за нуждите на изследователска група „Кръвни паразити по птици“, секция „Биоразнообразие и екология на паразитите“, отдел „Животинско разнообразие и ресурси“

Единствен кандидат по обявения в бр. 53/05.07.2019 г. на Държавен вестник конкурс е гл. ас. д-р Димитър Владимиров Димитров от изследователска група „Кръвни паразити по птици“ към отдел „Животинско разнообразие и ресурси“ на ИБЕИ–БАН.

Кандидатът е автор на 23 научни труда, от които 3 са публикации, свързани с разработка на дисертация за придобиване на образователна и научна степен “доктор” и са в международни списания с импакт-фактор (Q2, Q4 и Q3, общо 47 т. по показател Г, при изискуем минимум от 30 точки). В настоящия конкурс д-р Димитров участва с 20 научни труда, всичките в международни научни списания с импакт-фактор, сред които преобладават специализирани паразитологични издания като *Journal of Parasitology*, *Parasitology Research*, *Medical and Veterinary Entomology*, *Parasites & Vectors*, *Systematic Parasitology* и др. Част от статиите са в орнитологични и зоологични списания с по-широк профил като *Journal of Avian Biology*, *Zootaxa*, *Journal of Animal Ecology*, *Ecography*, и др. Справката за публикациите свидетелства за много добра продуктивност – 20 статии в списания с импакт-фактор, само 8 г. след защитата на неговия дисертационен труд. Всички статии в провеждания конкурс са в съавторство, както с български специалисти така и с хелминтолози с международно признат авторитет.

Кандидатът е представил списък от 226 цитирания в международни списания с импакт-фактор (равнява се на 452 точки по показател Д11). Данните за цитиранията са впечатляващи и показват, че д-р Димитров е международно разпознаваем специалист със актуални и значими научни резултати. С тези наукометрични данни, кандидатът надхвърля минималните критерии за академичната длъжност „Доцент“, утвърдени от Научния съвет на ИБЕИ-БАН, както и тези на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, утвърдени от БАН.

Представена е изчерпателна и аналитична справка за приносите на кандидата. Неговите разработки могат да се обединят в няколко основни направления като всички те са свързани с различни аспекти в изучаването на еноклетъчните от разред Naemosporida

(Apicomplexa), кръвни паразити по птици. Една значителна част от оригиналните приноси са свързани с изясняване на таксономията, филогенията и гостоприемниковата специфичност на тази група паразити: описани са четири нови за науката вида хемоспоридни кръвни паразити (3 от род *Haemoproteus* и 1 от род *Plasmodium*); експериментално е изяснена специфичността на изследваните хемоспоридните паразити и развитието на инвазията в гостоприемниците; направена е взаимовръзка на 20 cyt b генетични линии с вече описани морфологично видове, което улеснява видовата идентификация на паразитите. Публикуването на тази информация в общодостъпна онлайн база данни (MalAvi) осигурява навременното и ефективно разпространение на получените резултати. Добрата таксономична подготовка на кандидата, опитът му да съчетава морфологичните изследвания, с молекулярно-биологични и използване на експериментални методи, дават една много добра основа за надграждане с изследвания на хемоспоридиите в други аспекти. Такива са изясняване на хранителните предпочитания и специфичност на преносителите на хемоспоридиите по птиците, изследване на връзката между поведението на птиците и наличието на кръвни паразити от разред *Haemosporida*, проучване на географското разпространение на хемоспоридиите по птиците и взаимоотношенията им с други кръвни паразити, взаимовръзката на хемоспоридните паразити (екстензивност на инвазия, разнообразие) с миграцията на птиците, и др. Последната група приноси засягат орнитологични проучвания върху методиката за прилагане на изотопния анализ за изясняване на миграцията при птиците и влияние на ветроенергийните паркове върху ареала на зимуващите гъски в крайморска Добруджа. Представената справка за приносите отразява обективно изследователската работа на д-р Димитър Димитров и показва, че тя се характеризира с ясно очертан научен профил.

От 2001 г. досега д-р Димитров има участия в 10 научни проекта, три от които с международно финансиране. В периода 2013–2015 г. изпълнява постдокторска програма в Лабораторията по паразитология Р. В. Šivickis, Институт по екология, Природонаучен център, Вилнюс, Литва. Осъществени са общо 7 едномесечни специализации за периода 2006-2015 г. в Литва, САЩ, Австралия, Швеция, Русия и Италия. Представен е списък с общо 24 участия в научни форуми. Всичко това е допринесло изключително много за затвърждаване на международните контакти, създаване на нови сътрудничества и е съдействало за натрупване на методичен и изследователски опит, и за професионалното израстване на кандидата като международно признат специалист в областта на таксономията, филогенията и екологията на хемоспоридиите по птици.

Личните ми впечатления от работата ни като колеги и участници в съвместни проекти

и мероприятия, са отлични. Освен опитен и прецизен таксоном, микроскопист и морфолог, д-р Димитров е търсен съавтор и партньор, притежава всички необходими качества за успешна, ползотворна и приятна екипна работа. С тези качества бих искала да му препоръчам да отдели повече време и усилия за обучаване на млади кадри, дипломанти и докторанти, което е гарант за приемственост и успешно развитие на направлението, в което работи.

В заключение бих искала да обобщя, че изследователската работа на д-р Димитър Димитров се отличава с актуалност, продуктивност, добре очертан научен профил и признати научни приноси, както в нашата страна, така и в международната научна общност. Научно-изследователската дейност отговаря на критериите, приети от Научния съвет на ИБЕИ–БАН и напълно съответства на целите на настоящия конкурс. Предлагам на научното жури и Научния съвет на ИБЕИ д-р Димитър Димитров да бъде избран за заемане на академичната длъжност “Доцент”.

03.11.2019 г.

София

Подпис:

(доц. д-р Гергана П. Василева)