

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Стела Лазарова

Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) БАН

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност “Доцент” по Направление 4.3. “Биологични науки”, специалност “Зоология”, секция “Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни”, ИБЕИ-БАН, обявен в бр. №84/08.10.2021 г. на Държавен вестник

Главен асистент д-р Боян Людмилов Вагалински е единствен кандидат в конкурса за доцент по специалността Зоология за нуждите на изследователска група “Фауна, таксономия и екология на безгръбначни животни” към секция “Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни”, ИБЕИ-БАН. Завършил е средното си образование в Националната природо-математическа гимназия “Акад. Л. Чакалов” с профил “Биология” през 2003 г. През 2007 г. получава бакалавърска степен по биология в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, а през 2010 г. – магистърска степен по ентомология в същото висше училище. Изследванията от магистратурата му са отразени в първата му публикация върху видовия състав на мравките от Плана планина. През 2010 г. постъпва като редовен докторант по зоология в Биологическия факултет на Софийския университет и разработва дисертация на тема „Ревизия на многоножките от трибус Brachyiulini (Diplopoda: Julida: Julidae)“, която защитава успешно през 2014 г. Изследванията по дисертацията му са отразени в 4 публикации в списания с импакт фактор, между които и две обширни студии, всяка на повече от 40 печатни страници. През 2012 г. постъпва като асистент в секция “Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни” на ИБЕИ-БАН. От 2014 г. е главен асистент, която длъжност заема и до момента.

Научната продукция на кандидата, с която участва в настоящия конкурс, включва 18 научни труда в пълен текст. Те са 2 монографии, публикувани в авторитетни международни издания с импакт фактор, 10 статии в списания с импакт фактор и SJR, 3 глави от книги и 3 статии в неиндексирано списание или тематичен сборник. Кандидатът е представил списък от 63 цитирания на научните му трудове, от които 47 са в индексирани в Web of Science или Scopus издания. Съгласно Закона за развитие на академичния състав в България, както и Критериите на Научния съвет на ИБЕИ – БАН, д-р Вагалински напълно покрива и дори надвишава изискванията за заемането на академичната длъжност „доцент“.

Сред списанията, в които са отпечатани трудовете на д-р Вагалински по този конкурс, са авторитетни международни издания с високи изисквания при подбор на публикуваните статии – *Zootaxa*, *European Journal of Taxonomy*, *ZooKeys*, *Journal of Chemical Ecology*, *Chemoecology*, *Biochemical Systematics and Ecology*, *Arthropoda Selecta* и *Revue Suisse de Zoologie*. Това свидетелства за високото методично равнище и приносния характер на неговите изследвания.

Значителна част от публикациите му са в съавторство с изтъкнати специалисти не само от България, но също от Унгария, Русия, Дания, Австрия, Сърбия. От представените за участие в конкурса 18 научни труда, на 15 от тях д-р Вагалински е водещ автор (включително и на двете монографии), което показва ключовата му роля в изследователските колективи, в които участва.

Д-р Вагалински посочва като свой хабилитационен труд монография върху многоножките от трибус *Brachyiulini* от Кавказ, публикувана пред 2021 г. В нея са разгледани 8 рода и 32 вида, като от тях 1 род и 14 вида са описани за първи път за науката. Разработката е в съавторство с изтъкнатия руски специалист проф. Сергей Головач, но д-р Вагалински е водещ съавтор и единствен автор на описаните в труда нови таксони. Това показва водещата му роля в тази разработка. Важно е да се отбележи и по-ранната монография, разработена заедно с унгарския специалист д-р Lazányi и публикувана през 2018 г. Тя представя цялостна ревизия на таксономията на трибус *Brachyiulini*. На този труд д-р Вагалински също е водещ автор. Голяма част от останалите трудове на кандидата са посветени на изучаването на таксономията на многоножки от различни групи, с основен акцент върху фауната на България и Балканския полуостров, но също и разработка на материали от Източното Средиземноморие и Близкия изток. Важен дял от изследванията на д-р Вагалински е и участието му в международен екип, изучаващ химичната екология и хемотаксономията на многоножките.

Всичко това ми дава основание да смятам, че д-р Вагалински има ясно очертан научен профил като специалист в областта на таксономията на многоножките. Той е добре познат и интегриран в международната научна област. В изследванията си използва широк набор от методични подходи, включващ теренни изследвания, морфологични наблюдения, светлинна микроскопия, сканираща електронна микроскопия.

Д-р Вагалински е спечелил 6 проекта по програмата SYNTHESIS, в резултат на които е осъществил изследователски посещения във водещи научни институции и природонаучни музеи в Европа (Женева, Копенхаген, Будапеща, Виена, Москва и др.); участвал е в 12 научни форума, от които 8 международни. През 2019-та година получава наградата “Проф. Марин Дринов” за млади учени, за постижения в научното направление “Биоразнообразие, биоресурси и екология”.

Личните ми впечатления от кандидата са отлични. Той е мотивиран и отлично подготвен колега, който се ползва с уважението на професионалната общност. Нямам критични бележки към представените материали по конкурса. Приемам изцяло табличната справка за покриване на минималните наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Като препоръка за бъдещите му работа препоръчвам да разшири обхвата на изследванията си като използва по-широко молекулярно-филогенетични подходи, което би допълнило отличната му таксономична експертиза в изследваната група.

Като имам предвид постигнатите научни резултати и личните ми впечатления от кандидата, считам че гл. ас. д-р Боян Людмилов Вагалински е перспективен и мотивиран учен със значими научни приноси и вярвам, че изборът му за доцент по зоология ще бъде

положителна стъпка в развитието на изследователската група и секцията "Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни". Оценявам високо научните му резултати и постижения, и препоръчвам на Научния съвет на ИБЕИ-БАН да одобрят избора му за академичната длъжност доцент по специалност „Зоология“.

2 март 2022 г.

Подпис:

Доц. д-р Стела Лазарова