

## **СТАНОВИЩЕ**

върху материалите по обявен конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”, професионално направление 4.3 „Биологически науки”, научна специалност „Хидробиология”, за нуждите на изследователска група „Лотични екосистеми”, отдел „Водни екосистеми“ към ИБЕИ-БАН, обявен в ДВ, бр. 93/22.11.2022 г.

Автор на становището: **доц. д-р Борислав Василев Георгиев** – Национален природонаучен музей при БАН

В обявения конкурс е подал документи един кандидат – гл. ас. д-р Весела Евтимова. Представеният комплект документи е в съответствие с изискванията на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени, и заемане на академични длъжности в БАН, и съответния правилник на ИБЕИ-БАН.

Весела Евтимова завършва висше образование през 2003 г. в СУ “Св. Климент Охридски” със специалност „Биология“ и специализация „Хидробиология и опазване на водите“. Специализирала е в реномирани чуждестранни институции – Университета на Дъблин, Колежът „Тринити“ в Дъблин, Университета „Масарик“ в Бърно, Технологичният институт на Голуей-Майо в Корк, Морския Институт към Университета на Коимбра и др. Изследователският стаж, придобитите квалификации и провежданото обучение в тези престижни научни учреждения и други организации са спомогнали в значителна степен за нейното успешно изграждане като специалист еколог и хидробиолог. През 2013 г. придобива степен “Доктор” в дисциплината „Сладководна екология” в Университета на Дъблин. Част от трудовият ѝ стаж преминава в Института по зоология при БАН, а от октомври 2011 г. до сега – в ИБЕИ-БАН. Д-р Евтимова е автор и съавтор на общо 42 публикации, от които 3 статии са трудове представени в НАЦИД, за признаване на

докторската степен, а други 17 не са обект на оценяване в конкурса. В настоящия конкурс тя участва с 22 научни труда, от които 15 са публикации в реферирани и индексирани списания с IF и/или SJR, а 7 са глави от книги или колективни монографии. Впечатляващо висок е броят участия на кандидатката в национални и международни научни форуми – резултати от изследвания с нейно участие са представени под формата на 54 бр. научни доклади и постери. Списъкът на цитиранията съдържа 140 позовавания, от които 129 са в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация като 108 са в списания с IF. Впечатлява също и проектната дейност на кандидатката. Тя е участвала в общо 10 национални и 20 международни проекти, и в допълнение е ръководила 2 национални проекта, един от които финансиран по програма на ЕС. Нейната преподавателска дейност се изразява в провеждане на лабораторни упражнения за бакалаври и магистри от различни биологични специалности във вузове в Ирландия и България, в периода 2008-2021 г.

#### **Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата**

Научните приноси на д-р Евтимова са в областта на екологията на водните екосистеми и влиянието на факторите на средата върху моделни групи хидробионти и техните съобщества. Квалифицирана е в предоставяне на специализиран вид екосистемни услуги на други изследователи и държавни институции, което е важна предпоставка за идентифицирането на краткосрочни и дългосрочни тенденции в развитието на водните екосистеми и оценяването на настъпилите в тях промени.

Представена е хабилитационна справка, в която са обобщени резултатите от изследванията и приносите в научните публикации на кандидата по показател В4. Някои по-важни приноси на д-р В. Евтимова могат да бъдат резюмирани, както следва:

- Чрез прилагане на многоаспектен подход за изследване механизмите и ефекта на промени във водните нива върху структурата и функционирането на дънни езерни съобщества е установена намалена биомаса, плътност и таксономично разнообразие на бентосни съобщества;
- Резките промени в амплитудата на водните нива водят до значителни структурни и количествени изменения в таксономичната и трофичната структура на бентосните консументи по протежение на дълбочинния градиент;

- За първи път е изследвана слабопроучената микробезгръбначна водна фауна в Югозападна Исландия, в резултат на което са установени 39 таксона, от които 3 са нови за фауната на Исландия;
- Ревизирано и допълнено е таксономичното описание на ларвата на редкия терциерен реликт ручейник *Calamoceras illiesi* при което са установени ключови белези, важни за определянето на вида в последен ларвен стадий; ларвата на вида е намерена за първи път в Европа; съобщени са 3 нови находища за вида от две реки в Странджа планина;
- За първи път е публикуван списък на перлите в България, в който са включени 109 вида и подвиди, от които 3 са нови за фауната на България.

### **Профил на научно-изследователската работа**

Главен асистент Евтимова е изследовател с добре очертан научен профил, фокусиран върху проучване факторите на средата и тяхното влияние върху хидробионтите. Тя има безспорни научни приноси в изследване на физикогеографските характеристики, морфологичните особености и антропогенните влияния в повърхностни водни басейни, които са научна основа за разбирането как хидробионтите взаимодействат помежду си и с тяхната абиотична среда, и по какъв начин тези взаимодействия засягат човешките дейности.

### **Лични впечатления**

Не познавам лично гл. ас. В. Евтимова. Съдя за нея изцяло по предоставените ми материали, включително научните ѝ публикации. Публикуваните от гл. ас. В. Евтимова трудове подчертават нейната отдаденост на научни изследвания и прецизност при изпълнението на дейностите, с които се ангажира.

### **Заклучение**

Документите и материалите, представени от д-р Весела Василева Евтимова, отговарят на всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника на ИБЕИ-БАН, покриват и дори превишават изискванията за академичната длъжност „доцент“. Очевидно е, че д-р Весела Евтимова е опитен и ерудиран научен изследовател с ясно очертана научна тематика. Всичко това ми дава основание да обявя своята положителна оценка и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да

гласуват да ѝ бъде присъдена академичната длъжност „доцент“ в професионално направление „4.3. „Биологични науки“, научна специалност „Хидробиология“.

София

Изготвил становището:

07.03.2023 г.

(доц. д-р Борислав Георгиев)