

**Вх. № 228-НО-05-06/14.03.2022 г.**

## **СТАНОВИЩЕ**

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“,  
Професионално направление 4.3. Биологични науки, специалност  
"Хидробиология" (01.06.11)

**От:** проф. д-р Надя Г. Огнянова-Руменова, Геологически институт при БАН, секция  
„Палеонтология, стратиграфия, седиментология”

**Относно:** Представена документация по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”, научна специалност 01.06.11 „Хидробиология”, за нуждите на изследователска група „Лотични екосистеми”, секция „Биоразнообразие и процеси в сладководните екосистеми”, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания към Българска академия на науките (ИБЕИ-БАН). Конкурсът е обявен в Държавен вестник, брой 84 от 08.10.2021г. Настоящото становище ми е възложено на 12.01.2022 г. на заседание на Научно жури, назначено със заповед № 1/05.01.2022г. на директора на ИБЕИ-БАН. Изготвено е в съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, а така също и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИБЕИ при БАН.

**Процедура:** В законово установения срок за участие в конкурса са постъпили документите на единствен кандидат – главен асистент д-р Весела Василева Евтимова. Д-р Евтимова е завършила Биологически факултет, СУ „Св. Климент Охридски”, специализация „Хидробиология”, като най-добър студент във випуск 2002 г. През 2012 г. получава образователна и научна степен „доктор” по научна дисциплина „Сладководна екология” (Ниво 8 според Международната стандартна класификация за образование (ISCED) в Училище по природни науки, TCD, University of Dublin, Ирландия. Тема на дисертацията е: „Флуктуации във водните нива и ефектът им върху езерната екология”. Има над 15 години трудов стаж по специалността в Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН, от 2014 г. е главен асистент. Основни области на научен интерес са изследванията ѝ в сферата на водната екология: структура, функциониране и биоразнообразие на зоопланктон и зообентос; чужди видове; значимост на хидрологичния режим за речната/ езерна екология; отделяне на парникови газове от реки; стигобиология. Натрупала е изключително богат професионален опит и в рамките на поредица от специализации и участия в международни проекти в: Генерална дирекция на Европейската Комисия, Испра, Италия; Тринити Колидж Дъблин, University of Dublin, Институт по Селско Стопанство, Хранително-вкусова Промисленост и Биологични Науки (AFBI), Морски институт и Galway-Mayo институт по технологии, Корк, Dublin College University, Ирландия; Хайлендс Статистикс ООД, Шотландия; IMAR-Морски Институт към Университета на Коимбра, Португалия; DNAqua-Net, COST и Факултет по Биология, University of Bucharest, Румъния, и др.

### **Обща характеристика на дейността на кандидата**

#### ***Публикационна дейност на кандидата***

В списъка на научните трудове д-р Евтимова представя 32 научни публикации, от които три са статии по нейната дисертация (A1), както и още осем статии са добавени извън конкурса за придобиване на академичната длъжност „доцент”. Научните

публикации са разпределени както следва: в научни списания с импакт фактор – 12; научни трудове във Web of Science (21) и в списания с импакт ранг (4). Повечето публикации отразяват резултатите от изпълнението на научно-изследователски проекти. Д-р Евтимова публикува само на английски език – 32 броя, няма нито една самостоятелна статия. С оглед характера на разработваните научни проблеми, публикациите са дело на екип автори и всички са колективни, в някои от тях съавторите са над 50 души. В 10 от представените публикации кандидатката е водещ автор. H-index = 4.

Считам, че д-р Евтимова коректно е изтъкнала своите най-важни научни приноси:

- Разпространение на водни безгръбначни спрямо географски характеристики, типа водоем и фактори на средата;
- Водни безгръбначни от различни типове водоеми и екологично състояние (потенциал) на база зообентосни съобщества;
- Влияние на водните нива върху моделни групи водни организми;
- Таксономични приноси;
- Фаунистични приноси и приноси свързани с разпространението на различни групи хидробионти;
- Опазване на биоразнообразието;
- Първична продуктивност и трофични зависимости;
- Количество и значението на различни елементи и микроорганизми във водните екосистеми на Европа;
- Методи за оценка на екологично състояние;

#### ***Отражение на публикациите на кандидата***

За целите на конкурса са представени 53 цитирания. Извадката включва и допълнителни цитирания за публикации излезли от печат за периода 2005-2016. Общият брой на цитиранията на д-р Евтимова е над 250, а цитиранията във Web of Science е над 180.

#### ***Проектна дейност на кандидата***

Д-р Весела Евтимова е участвала в 11 национални проекта, като е ръководител на два от тях. Те са финансирани от ДИКОН, Център за полярни изследвания, НПНМ, МОСВ, ФНИ-МОНМ. Международните й проекти са 14, като на два от тях е ръководител. Прави впечатление разнообразната им тематика и насоченост на изследванията към различни райони на света. Трябва да отбележа и създадените контакти и успешна работа с различни международни и държавни институции, както и браншови организации.

#### ***Преподавателска дейност на кандидата***

Д-р Евтимова има значителна по обем преподавателска дейност, която безспорно е ангажира голяма част от времето на кандидата. Тя провежда лабораторни занятия по: Биология 1<sup>ви</sup> курс (включва Въведение в молекулярна и клетъчна биология; Еволюция, биоразнообразие и околна среда; Екосистемна биология и глобални промени) ( 116.5 ч.); Екология 2<sup>ри</sup> курс (27 ч.); Екология 3<sup>ти</sup> курс (3 ч.); Микробиология 2<sup>ри</sup> курс (24 ч.); Приложни молекулярни техники 3<sup>ти</sup> курс (9 ч.); Сравнителна физиология 3<sup>ти</sup> курс (18 ч.); Статистическа обработка на данни 4<sup>ти</sup> курс ( 10 ч.) в Училище по природни науки, Тринити Колидж Дъблин (TCD), University of Dublin, Република Ирландия (2008-2012).

Провеждала е биомедицински лабораторни занятия в 1<sup>ви</sup> курс ( 48 ч.) в Кралски Колеж на Ирландските Хирурзи, Дъблин, Република Ирландия (2010- 2011).

През 2021 г. д-р Евтимова е провеждала лабораторни занятия по Хидробиология в 3<sup>ти</sup> курс на специалностите: Екология и опазване на околната среда (14 ч) и Биомениджмънт и устойчиво развитие (14 ч.) в Биологически факултет, Софийски Университет „Св. Климент Охридски”.

#### **Коментар:**

Оценката на представените материали по отношение на препоръчителните критерии показва, че наукометричните показатели на кандидатката донякъде покриват изискванията за избор на „доцент”. Научните приноси са видими международно, което доказва тяхната цитируемост, както ръководството и участието на д-р Евтимова в разнообразни научни проекти (в т.ч. международни и научно-приложни). В автобиографичната справка са отбелязани и допълнителни експертни дейности – нейната отлична работа с апаратура и уреди за вземане на хидрохимични и хидробиологични проби, богат опит за изграждането на експериментални установки по време на дисертационния ѝ проект и изследователската ѝ работа в Ирландия. Бих искала да препоръчам този методичен опит, който д-р Евтимова е придобила при разнообразните специализации, да бъде използван в повече самостоятелни публикации.

Посочена е разнообразна преподавателска заетост, както и участието ѝ в организационни и редакционни съвети. В автобиографичната справка не са отбелязани нейните участия с доклади и постери на научни национални и международни форуми.

Установих определени несъответствия, които би трябвало да се обсъдят от Научното жури и Научния съвет към ИБЕИ: Две от статиите в „Група показатели-А”, публикувани в *Acta Zoologica Bulgarica* през 2009 г. са с IF 0.88 – списанието е с импакт фактор от 2010 г., когато е определен IF 0.269; Статия В 4.1. е публикувана през 2016 г. в *Biodiversity Data Journal* и е представена с IF 1.029, списанието е с импакт фактор от 2018 г. При така допуснатите пропуски в група „В” и „Г” са включени само 9 публикации с импакт фактор, което не е в съответствие с Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на ИБЕИ при БАН. Има и една дребна неточност в Приложение 4 – Г8, осемте участия в монографични издания трябва да бъдат включени със 120 точки (а не 125).

**Заключение:** Д-р Весела Евтимова е утвърден специалист в областта на хидробиологията със значими оригинални научно-фундаментални и приложни разработки. Имам добри лични впечатления от нейната работа и компетентност в нашите съвместни участия в общи изследователски проекти. Но така представените по-горе несъответствия в нейните документи не покриват напълно всички критерии и показатели за заемането на академична длъжност „доцент” съгласно ЗРАСРБ и Правилниците за прилагане на ЗРАСРБ на МС, на БАН, и на ИБЕИ в частност.

Въпреки критичните ми бележки, наукометричните показатели на гл. ас. д-р Весела Евтимова са достатъчни за покриване на изискванията за длъжността „доцент” в Българската академия на науките и ИБЕИ при БАН, допуснатият пропуск в приложената таблица с група показатели „Г” оставам за обсъждане и дискусия в Научния съвет на ИБЕИ при БАН. Имайки предвид приносите ѝ в областта на хидробиологията давам положителното си становище за назначаването ѝ на длъжност „доцент”.

12. март. 2022 г.  
София

Подпис:  
(проф. д-р Надя Огнянова-Руменова)