

## **СТАНОВИЩЕ**

От чл.-кор. Димитър Иванов, дбн  
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН, София

**Относно:** Конкурс за заемане на Академичната длъжност „Доцент” за нуждите на изследователска група „Растително разнообразие и местно развитие“, секция „Приложна ботаника“ към отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“ на ИБЕИ-БАН, София, обявен в Държавен вестник бр. 98/24.11.2023 г. по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.3. Биологически науки; научна специалност "Ботаника".

В обявения конкурс е подал документи единствен кандидат – гл. ас. д-р Теодора Ангелова Иванова.

### **1. Кратко представяне на кандидата**

Гл. ас. д-р Теодора Иванова е завършила висшето си образование с магистърска степен по биология със специализация по Биотехнологии, Растителни биотехнологии през 2003 г. в Биологическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. От 2003 г. постъпва на работа в бившия Институт по ботаника – БАН, където разработва на дисертационната си теза. През 2013 г. защитава дисертация за ОНС Доктор на тема: *In vitro* култивиране на *Ruscus aculeatus* L. и *Ruscus hypoglossum* L. (Liliaceae).

Д-р Теодора Иванова е участвала в 11 научни и научно-приложни проекта, от които 5 международни. Тя е носител на Наградата на името на проф. ”Е. Паламарев” за млади изследователи за 2009 г.

### **2. Общо описание на представените документи по конкурса**

Кандидатът гл. ас. д-р Теодора Иванова е представила пълен комплект документи по конкурса, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, както и на Правилника на ИБЕИ – БАН.

### **3. Оценка на научните трудове и приноси**

#### **3.1. Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност**

Научната продукция на д-р Теодора Иванова покрива необходимия минимум, предвиден в ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, а по някои показатели го надвишава. По отделните показатели тя декларира следните резултати: по показател **A1**: 50 т. от дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“; по група показатели **B**:

110, в т.ч. 3 публикации с Q1, 1 с Q2, и 1 с Q3 (при необходими 100 т.); по група показатели Г – 277 т. от публикации и глави от книги/монографии (при необходими 220 т.) и по показател Д (цитирания) – 74 т. (при необходим минимум от 60 т.). Общо може да се направи заключението, че д-р Иванова участва в конкурса с научна продукция на високо международно ниво, която покрива както изискванията за доцент, предвидени в ЗРАСРБ, така и допълнителните изисквания на ИБЕИ-БАН.

### **3.2. Научноизследователска дейност**

Научните трудове, представени от гл. ас. д-р Теодора Иванова съответстват на тематиката на конкурса – професионално направление 4.3. „Биологически науки”, научна специалност “Ботаника”. Основното направление на научните изследвания и професионални интереси на д-р Иванова са в областта на проучването на местно знание, свързано с растенията и техните съобщества, ландшафти/пейзажи и различните услуги, които те предоставят е разпознато като ключово за предотвратяването на загубата на биологично разнообразие, природни местообитания, както и за адаптирането към изменението на климата. По този начин етноботаничните проучвания в България са разширени и задълбочени с изследването на дивите и култивирани растения, използвани за храна, насочени предимно върху лечебните растения, докато остават встрани от изследователския интерес, акцентира се върху биокултурното разнообразие (етноботаника и културна антропология) и трансформацията на традиционното знание за растенията, запазено в българското общество.

Необходимо е да се посочи че Иванова има научни интереси и съществени постижения в изследването на биологично активни вещества и биологична активност на екстракти от растителен произход, и в прилагането на биотехнологични методи за размножаване на икономически важни и консервационно значими растения.

Резултатите от изследванията на Иванова са публикувани в 19 научни статии - 6 по показател В и 13 по показател Г ((вкл. 4 глави от книги), като на 11 от тях е първи автор и кореспондиращ автор.

Научните си приноси по темата на хабилитационния труд д-р Т. Иванова е представила пълно и изчерпателно в представената справка. Те са в следните направления:

1. Растителното разнообразие в българския песенен фолклор;
2. Растително разнообразие на домашните градини;
3. (Био)културни аспекти/измерения на растенията – идентичност и валоризация;
4. Устойчиво развитие и социо-икономически аспекти – екологосъобразно земеделие, производство на храни и хранене.

Приносите извън темата на хабилитационния труд са в следните направления:

1. Съдържание на биологично активни вещества и биологична активност на екстракти

- от растителен произход;
2. Биотехнологични методи за размножаване на икономически важни и консервационно значими растения;
  3. Таксономични проучвания с използване на изоензимни профили и оценка на генетичната принадлежност.

### **3.3. Цитиране на публикациите в националната и чуждестранна литература**

Гл. ас. Теодора Иванова е представила информация за 37 цитирания на публикации с нейно участие в списания с импакт фактор и/или импакт ранг, което се оценява със 74 точки и превишава изискванията за доцент, предвидени в съответните нормативни документи. Това показва, че творчеството ѝ е познато на експертите в научната област и е оценено по достойнство.

### **4. Критични бележки и препоръки**

Нямам съществени критични бележки и препоръки.

### **5. Обща оценка за съответствието на кандидата по условията на конкурса**

Гл. ас. д-р Теодора Иванова отговаря на задължителните условия и покрива напълно наукометричните показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ИБЕИ-БАН. Тя е утвърден експерт в областта на етноботаниката, проучването на биологичното разнообразие, изследването на биологично активни вещества и приложението на биотехнологични подходи. Това се подкрепя и от значителния брой научни брой проекти, в които тя участва, и от високата оценка, която е получава от колегите за своята работа.

Всичко това ми дава основание да оценя положително цялостната ѝ дейност да гласувам положително за избора на Гл. ас. д-р Теодора Иванова за „доцент“ по научната специалност Ботаника за нуждите на секция „Приложна ботаника“ към отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“ на ИБЕИ-БАН.

19.03.2024 г.  
София

**Изготвил становището:** .....  
(чл.-кор. Д. Иванов, дбн)