

Вх №	923
Дата:	01.07.2019г
Дело №	Но-05-06
Подпись:	

## Становище

по конкурс за заемане на Академична длъжност „Доцент“  
 в Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН, София,  
 обявен в Държавен вестник бр. 53/05.07.2019 по област на висше образование 4. Природни  
 науки, математика и информатика; професионално направление 4.3. Биологически науки;  
 научна специалност „Ботаника“

от чл.-кор. проф. дбн Димитър Асенов Иванов

Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН, София,  
 определен съгласно Заповед № 11/26.01.2016 год. на Директора на  
 Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН за член  
 на научното жури.

За участие в обявения конкурс по посочената по-горе научна специалност „Ботаника“,  
 за нуждите на изследователска група "Ресурсна оценка и мониторинг на редки лечебни и  
 ароматни растения" (секция Приложна ботаника, отдел „Растително и гъбно разнообразие и  
 ресурси“) е подал документи един кандидат - главен асистент д-р ИНА ЙОСИФОВА АНЕВА,  
 от секция Приложна ботаника, отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“ на  
 ИБЕИ-БАН.

### 1. Кратко представяне на кандидата

Единственият кандидат по обявения конкурс, гл.ас. Ина Йосифова Анева, е завършила  
 висше образование (бакалавър) в Софийския университет „Св. Климент Охридски“ през 2008  
 г. със специалност молекуларна биология. През 2010 г завършва със златна значка за отличен  
 успех ОКС „магистър“ по специалността „Ботаника“ с тема магистърската теза “Флористична  
 характеристика на българската част на Влахина планина от Делчевски проход до връх  
 Кадийца“ в същия университет. От 2012 г. до 2016 г. е докторант в Института по  
 биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН, където разработва и защитава дисертация  
 на тема: Биологично и фитохимично *in situ* и *ex situ* проучване на видове с природозаштитен  
 статус от род *Sideritis* в България.

Д-р Анева е провела четири успешни специализации в Албания, Македония, Германия  
 и Гърция, което несъмнено е оказало изключително важно значение за нейното израстване  
 като специалист в областта на ботаниката и фитохимията. Тя участва активно в  
 разработването на научни проекти – за периода 2012 г. до днес в общо 30 проекта, от които: 6  
 международни и 24 национални. Заслужава да се отбележи, че е член на редакционните  
 колегии на 2 международни научни списания. Доказателство за положителната оценка на  
 научната дейност на гл.ас. Анева са присъдените ѝ награди – общо 7 от национални и  
 международни институции.

Заслужава да се отбележат компютърните умения на кандидатката, придобитите  
 квалификации за работа с клетъчни култури и биохимични методи, уменията за работа с GPS и  
 Trimble, преподавателската дейност в ЛТУ и др. Анева участва активно и в популяризирането  
 на науката чрез телевизионни предавания, интервюта и научнопопулярни статии.

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

Гл. ас. Ина Анева е представила пълен комплект материали по конкурса, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, както и според Правилника на ИБЕИ – БАН. Прави изключително положително впечатление прецизното оформяне на материалите по конкурса (както в електронен вид, така и на хартиения носител), което е в съответствие с цялостното впечатление за кандидатката като прецизен учен, с внимание върху детайлите и оформянето на резултатите и документацията.

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

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

Кандидатката за доцент Ина Анева участва в настоящия конкурс с трудове, които покриват и значително надхвърлят необходимия минимум по ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение: по показател А1 50 т. от дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“; по група показатели Б 166 т. от 10 публикации (при необходими 100 т.); по група показатели Г – 391 (при необходими 200 т.) и по показател Д (цитирания) – 110 т. (при необходим минимум от 50 т.). Общо за участието си в конкурса Анева е представила 29 публикации, индексирани в WoS и SJR и 3 глави от книги в чужбина. Трябва да отбележа, че 4 от статиите са в групата Q1 и 11 – в Q2. Общийят брой на представените доклади на национални и международни научни форуми е 103. Кандидатката участва в този конкурс с изключително добри наукометрични показатели.

Всички представени научни трудове са по темата на конкурса. Те са изработени прецизно и представят ясно очертан профил на изследовател по специалността ботаника.

### **3.2. Научноизследователска дейност**

Научните трудове, представени от кандидатката за участие в настоящия конкурс, са изцяло в съответствие с тематиката на конкурса – професионално направление 4.3. „Биологични науки“, научна специалност “Ботаника”. Основните научни приноси на д-р Анева в преобладаващата част от нейните трудовете са свързани с получаването на нови данни и потвърждаване на известни вече хипотези в областите на Биоразнообразие, биоресурси и екология на лечебни и ароматни растения – опазване и устойчиво използване, Фитохимични изследвания и Биологични активности на растителни екстракти.

Справката за приносите на кандидатката е доста обширна и подробна. От нея ясно се виждат научните области, в които тя притежава научна и практическа компетентност. Научните приноси на Анева са свързани с изследвания в няколко важни области:

*Проучване на естествените находища на видове лечебни растения и тяхното опазване*, където са инвентаризирани естествени находища, проучено е разпространение и са направени екологични и флористични характеристики на редица видове от родовете видове *Thymus, Alchemilla, Micromeria, Clinopodium, Arctostaphylos, Sideritis, Rhodiola* и *Salvia*.

*Опазване на флористичното и растителното разнообразие*: направен е преглед на биологичното разнообразие в България на различни нива (видово, хабитатно, ландшафтно). Проследени са възможните изменения в резултат на промените в средата и са разгледани необходимите мерки за минимизиране на тяхното въздействие върху видовете и екосистемите. Направен е анализ на биологичните типове и функционалната морфология на

цветовете на ентомофилни лечебни растения в България във връзка с начините на опрашване и потенциалните опрашители. Проведени са флористични анализи в редица райони на страната.

*Фармакологични активности на видове лечебни растения и използването им в традиционната медицина:* направена е оценка на ацетилхолинестеразната инхибираща активност на алкалоидни екстракти; изследвани са съставът и биологичните активности на редица лечебни растения в българската флора; проучени са антиоксидантните свойства на растения, които не са били обект на изследвания и др.

*Биоцидна активност на растителни екстракти:* изследвана е активността и инхибиращия ефект на екстракти от различни видове лечебни и ароматни растения, както и на получени от тях етерични масла.

*Фитохимични проучвания:* проведени са серия от лабораторни методи за анализ на биосинтетичния потенциал на видовете от българската флора, с помощта на съвременни методи за анализ (HPLC, NMR, GC/MS – анализи), чрез които са установени редица алкалоиди и други биологично активни вещества.

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

Оценката за качеството на научната продукция са цитатите. Кандидатката е представила 55 цитата, което е един отличен показател.

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

Тук бих си позволил да препоръчам на кандидатката, при бъдещи представяния на постиженията и приносите си от научната дейност да се стреми към тяхното по-значително обобщаване. Това ще помогне за по-лесното им възприятие не само от тесни специалисти, но и от по-ширака аудитория. Добре е при тяхната организация да се следва не само тематичния подход, но да се изведат на преден план новостите, да отделят подтвърдителните приноси, и да се обособи група на методологичните приноси.

Като цяло, трудовете на Ина Анева са изработени с висока степен на акуратност и прецизност, и свидетелстват за нейната отлична научна подготовка.

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

Кандидатката Ина Йосифова Анева покрива всички задължителни условия и наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност Доцент в ИБЕИ-БАН, както е видно от представените документи и съпътстващи материали и наукометрични справки. Покрити са всички минимални изисквания за заемане на длъжността, при това в повечето случаи с по-голям брой точки от изискуемия. В заключение искам да кажа, че аз недвусмислено подкрепям избора на кандидатката и бих препоръчал на членовете на уважаемото научно жури да гласуват за присъждането на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ на ГЛАС. ИНА ЙОСИФОВА АНЕВА.

Дата: 10.11.2019 г.  
Гр. София

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