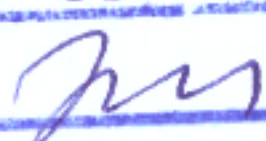


Вх. № 524
Дата: 17.08.2020г.
Дело № 40-05-06
Подпис: 

СТАНОВИЩЕ

от професор д-р Доля Калчева Павлова-Тонкова, член на Научно Жури назначено със заповед № 50/28.06.2020 г. от Директора на ИБЕИ при БАН

ОТНОСНО ИЗБОР НА ДОЦЕНТ по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“ за нуждите на секция „Флора и растителност“ на отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“, с единствен кандидат главен асистент д-р Десислава Сопотлиева

1. Общи данни за кандидата и материалите по процедурата

Единственият участник в конкурса за доцент обявен в ДВ брой 36 от 14.04. 2020 г. е главен асистент д-р Десислава Сопотлиева. Тя притежава магистърска степен от специалност „Биология“, специализация „Ботаника“ към Катедра Ботаника при Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ (2000 г.). Придобила е образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност 02.22.01 Екология и опазване на екосистемите (Диплом №33120/27.04.2009) след успешна защита на дисертационен труд. От 2000 г. до момента кандидатката работи в ИБЕИ при БАН като последователно заема длъжностите специалист-биолог и главен асистент.

Всички материали по конкурса са изготвени съгласно действащите нормативни документи като ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН и ИБЕИ. За участие в конкурса е представен списък от 51 публикации, от тях 5 са свързани с образователната и научна степен „Доктор“ (№№ от I.A до I.E) и не подлежат на оценка в настоящето становище. Останалите 46 научни труда са групирани съгласно указанията за покриване на минималните национални изисквания по Професионално направление 4.3 Биологически науки. От тях 7 (№№ от B.1, 2, 3, 5, 7, 8 и 9) са публикации еквивалентни на хабилитационен труд с обща числова стойност от съответните квартали 135 точки (при 100 изискуеми), 6 са публикации в реферирани и индексирани списания и 12 глави от книги (№№ Г.29 - Г.38 и Г.45, Г.46) с обща числова стойност от съответните квартали 285 точки (при 220 изискуеми). Представен е и списък на установените цитирания (125) в научни издания, реферирани и индексирани в WEB of SCIENCE и SCOPUS с обща числова стойност 250 точки (при изискуеми 50). От приложената справка е видно, че кандидатката покрива и надвишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в съответното професионално направление. Приемам допълнителните разяснения представени от кандидатката във връзка с изготвянето на справката за изпълнението на минималните национални изисквания.

2. Оценка на научно-изследователската дейност

Научно-изследователската дейност на д-р Д. Сопотлиева е с основна насоченост към проучване на растителността, флората, природните местообитания и екосистемите, които

отразяват различни аспекти на растителното разнообразие. Научните постижения са и резултат от активни контакти, участия в научни форуми в страната и чужбина (общо 43, от които с 19 доклада), както и ръководство и участие в различни изследователски проекти и научни програми (общо 32). Следните основни постижения и приноси могат да бъдат отбелязани:

а) проучване разнообразието на естествените и полустествени растителни съобщества в България и Европа – описани са 6 нови синтаксона за науката (4 асоциации и 2 субасоциации), а други 8 синтаксона са установени за първи път за България; изследвано е разнообразието на растителни съобщества от 9 класа разпространени в различни части на страната, като 34 растителни асоциации или растителни съобщества с неопределен ранг и 15 фитоценотични съюза са охарактеризирани флористично и екологично; направен е за първи път анализ на основни екологични и флористични характеристики на ксерофитна и ксеро-мезофитна тревна растителност от различни райони на страната; сравнена е халофилната и суб-халофилна растителност в Панонската област и на Балканите на територията на 10 държави с използване на 2437 фитоценотични описания и резултатите са използвани за унифициране на класификационните системи между отделните страни; извършена е номенклатурна ревизия на 19 синтаксона, като за част от тях е направена и типификация. **б) проучване на екологични и структурно-функционални характеристики на растителни съобщества и видове** - изследвана е връзката флористично разнообразие – степен на стабилност на тревни растителни съобщества при екстремни климатични събития свързани със засушаване; разгледани са особеностите на високопланински пасищни системи (видов състав, обилие и основни структурно-функционални характеристики); проучени са разпространението, екологичните и фитоценотични характеристики на 16 аркто-алпийски растителни вида; проучена е степента на присъствие на непсамофитни растителни видове в дюнните комплекси по българското черноморско крайбрежие; съществен научен принос е направеният обзор на флористичното разнообразие от висши растения (без мъхове) срещащи се по крайбрежните пясъчни дюни и техните хабитатни предпочитания; **в) флористични изследвания** – потвърдени за флората на страната са два считани за изчезнали вида - *Lathyrus palustris* L. и *Salix rosmarinifolia* L. и са установени нови данни за хорологията на 63 вида в България; **г) създаване и развитие на бази данни** – активно участие в създаването на Националната база-данни за растителността индексирани в Global Index of Vegetation databases (GIVD Database ID: EU-BG-001) с около 11% от фитоценотичните описания и значителен брой описания в съавторство; участие в създаването на европейски (European Vegetation Archive (EVA)) и глобални (sPlot) платформи за растителността с фитоценотични описания от Националната база-данни за растителност; обогатена е информацията на TRY база-данни за морфо-функционални характеристики на растителните видове с оригинални данни от България; **д) с приложен характер** са изследванията върху биоконсервационната значимост на мочурните и изворни комплекси в

България; върху състоянието на тревни растителни съобщества разположени извън границите на екологичната мрежа Натура 2000; върху оценката на консервационната значимост по критериите на IUCN на 16 вида висши растения включени в „Червен списък на висшите растения в България“; върху флористичното, растително и/или хабитатно разнообразие на защитени територии у нас; върху методики за оценка, мониторинг и картиране на екосистемите и екосистемните услуги.

Признание за качеството на научните разработки с участието на д-р Д. Сопотлиева са публикациите с нейно участие в реномирани издания с импакт-фактор като *Plant Biosystems*, *Flora*, *Applied Vegetation Science*, *Tuexenia*, *Ecology Letters*, *Global Change Biology* и др., както и многобройните положителни цитирания. Кандидатката е представила и справка за изготвени рецензии на научни публикации в национални и международни научни издания (10 броя).

3. Учебно-преподавателска дейност

Д-р Д. Сопотлиева участва активно в учебно-преподавателската дейност в катедрите по Ботаника и Екология и опазване на околната среда при Биологическия факултет на Софийския Университет „Св. Кл. Охридски“ от 2009 г. досега, като извежда лекции, упражнения и участва в учебни практики (над 1500 часа). Необходимо е да се отбележи нейното активно и отговорно участие при дистанционното обучение на студентите с разработване на електронни ресурси за обучение и провеждане на изпити през настоящата учебна година.

4. Бележки и препоръки

Подреждането на научните трудове в списъка на публикациите трябва да следва последователността в таблицата за минималните национални изисквания. Като приемам справката за приносите на кандидатката, препоръчително е тя да бъде изготвена в съответствие с изискванията за хабилитационна справка.

5. Заключение

Общата оценка на материалите по обявения конкурс представят д-р Десислава Сопотлиева като утвърден изследовател и специалист със значителен опит в областта на фитоценологията, фитоекологията и флористиката. В научните ѝ трудове са налице съществени научни и научно-приложни приноси, които са получили положителен отзвук сред научната общност в страната и чужбина. Наукометричните показатели отговарят за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Това ми дава основание да препоръчам и на останалите членове на уважаемото Научно Жури да гласуват с положителен вот за избирането на главен асистент д-р Десислава Георгиева Сопотлиева за „Доцент“ при ИБЕИ-БАН по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“.

17.08.2020 г.

Подготвил становището:

(проф. д-р Доля Павлова-Тонкова)