

Зх. № 541-НО-05-06/23.08.2020

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на Академична длъжност „Доцент“ в Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ), БАН, София, обявен в Държавен вестник бр. 36/14.04.2020 по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.3. Биологични науки; научна специалност "Екология и опазване на екосистемите"

от проф. д-р Петър Желев Стоянов – Лесотехнически университет – София

В обявения конкурс за нуждите на секция „Флора и растителност“, отдел „Растително и гъбно разнообразие“ към ИБЕИ-БАН, е подал документи единствен кандидат – гл. ас. д-р Десислава Сопотлиева.

1. Кратко представяне на кандидата

Гл. ас. д-р Десислава Сопотлиева получава магистърска степен по биология със специализация по ботаника през 2000 г. в Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Същата година постъпва на работа в бившия Институт по ботаника към БАН като специалист-биолог. През периода 2004-2006 е редовен докторант, от 2009 г. е н.с. II ст., а от 2010, след промяната на ЗРАСРБ и след обособяването на ИБЕИ, е главен асистент в отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“. Темата на дисертационната ѝ работа, която защитава през 2008 г., е „Синтаксономична характеристика на тревната растителност в Стралджанско-Айтоски геоботаничен окръг“, с научен ръководител проф. д-р Ива Апостолова.

Д-р Сопотлиева е участвала в 32 научни и научно-приложни проекти и има значителен опит в преподавателска дейност в Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

2. Общо описание на представените документи по конкурса

Гл. ас. д-р Десислава Сопотлиева е представила пълен комплект материали по конкурса, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, както и според Правилника на ИБЕИ – БАН.

3. Оценка на научните трудове и приноси

3.1. Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност

Гл. ас. д-р Десислава Сопотлиева участва в настоящия конкурс с трудове, които покриват 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 В: 135 т. от 7 публикации (при необходими 100 т.); по група показатели Г – 285 т. от 18 публикации (при необходими 200 т.) и по показател Д (цитирания) – 250 т. (при необходим минимум от 50 т.). Общо за участието си в конкурса гл. ас. д-р Десислава Сопотлиева е представила 15 публикации в списания с Импакт фактор и импакт ранг. Представена е информация за 11 публикации в други научни списания, два доклада, публикувани в сборници от конференции и 18 глави от книги. Глави от книги представляват също публикации под номера 39-44, които общо могат да бъдат оценени с допълнителни 90 т. Общият брой на публикациите извън тези по дисертацията е 46.

Резултатите от изследванията са представени на 28 научни форума у нас и в други страни.

Прегледът на документите показва, че гл.ас. Д. Сопотлиева 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 Десислава Сопотлиева съответстват на тематиката на конкурса – професионално направление 4.3. „Биологични науки“, научна специалност “Екология и опазване на екосистемите”. Приносите са добре структурирани, разделени на такива с научно-фундаментален и научно-приложен характер. От първата група приноси могат да бъдат обособени тези, свързани с класификацията на растителните съобщества в България - описани са шест синтаксона, нови за науката - четири асоциации и две субасоциации. Освен това други шест синтаксона с различен ранг (от асоциация до клас) са съобщени като нови за растителната покривка на страната. На голям брой растителни асоциации е направен подробна екологична и флористична характеристика, а на редица синтаксони е направена номенклатурна ревизия в съответствие с най-новите научни данни. Демонстрирано е значението на почвените условия за формирането на флористичния състав на ксерофитната и мезо-ксерофитна тревна растителност в България. Високо могат да бъдат

оценени и приносите, получени в резултат на проучването на халофитната и суб-халофитна растителност, в рамките на мащабен международен проект, включващ десет страни от централната и югоизточна част на Европа. Това изследване, освен, че поставя особеностите на този тип растителност от България в по-широк контекст, спомага и за унифицирането на съществуващите класификации.

Съществени приноси са и установените закономерности в екологичните, структурни и функционални особености на разнообразни растителни съобщества (от крайморски до субалпийски) и видове (от псамофити и „не-псамофити“ до аркто-алпийски).

Тъй като приложението на метода на Браун-Бланке за класифициране на растителните съобщества изисква много подробна инвентаризация на флората, в резултат често се установяват нови флористични данни. Д-р Сопотлиева е установила два вида, смятани за изчезнали от флората на България, а за 63 други вида е съобщила нова информация за разпространението им.

Д-р Сопотлиева има съществен принос за създаването и развитието на Националната база данни за растителността, в която към момента на подаване на документите участва с около 11 % от всички съдържащи се описания. Освен към националната, тя допринася и за обогатяването на международни бази данни.

Научно-приложните приноси на кандидатката са свързани главно (макар и не само) с природозащитното значение на редица природни местообитания и видове. Тя е разработила оценка за консервационната значимост на 16 вида, а на много природни територии е направена подробна характеристика във връзка с тяхното консервационно значение и включването им в природозащитната мрежа Натура 2000.

3.3. Цитиране на публикациите в националната и чуждестранна литература

Кандидатката е представила информация за 125 цитирания на нейни публикации в списания с импакт фактор и/или импакт ранг, което се оценява с 250 точки и превишава пет пъти изискванията, предвидени в нормативните документи. Освен това, тя има над 80 цитирания в други публикации. Този брой илюстрира, че нейното научно творчество е забелязано и коментирано от международната научна общност.

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 Десислава Сопотлиева отговаря на всички задължителни условия и наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност Доцент в ИБЕИ-БАН. Тя е утвърден и търсен експерт в областта на проучването и класификацията на растителните съобщества у нас, което се илюстрира от големия брой проекти, в които е участвала, и от преподавателската ѝ дейност. На базата на цялостното ми впечатление от научната продукция и другите достойнства на гл. ас. д-р Десислава Георгиева Сопотлиева, декларирам, че подкрепям избирането ѝ за академична длъжност „Доцент“ и препоръчвам на уважаемите членове на научното жури също да гласуват за присъждането на тази академична длъжност.

Дата: 22.08.2020 г.

Гр. София

Изготвил становището:.....

/проф. д-р Петър Желев/