

СТАНОВИЩЕ

Относно: **Конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“**

(обявен в ДВ бр. 27/02.04.2021)

по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност “Ботаника”

за нуждите на Аграрен университет – Пловдив

От Проф. Екатерина Кръстева Кожухарова, дбн,

Катедра Фармакогнозия, Фармацевтичен Факултет, МУ – София,

Титуляр на курса по Фармацевтична ботаника.

Член на научното жури, определено със Заповед № 58/18.06.2021 г.

на Директора на ИБЕИ-БАН

За участие в конкурса са подадени документи от **единствен кандидат - гл. ас. д-р. Иванка Божкова Семерджиева.**

Представените документи съдържат необходимата информация и са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН, Приет от НС на ИБЕИ-БАН на 22 юли 2014 г., Изменен и допълнен от НС на ИБЕИ-БАН с решения от 28 април 2015 г., 12 май 2015 г. и 20 ноември 2018 г.

1. Кратко представяне на кандидата: Гл. ас. д-р. Иванка Божкова Семерджиева е ”Инженер-агроном” (Диплома PD/№002317) от Аграрен Университет, Агрономичен факултет, от 1995 г. Притежава квалификация “Учител по агрономическите дисциплини в средните училища”, Свободен факултет ВСИ – Пловдив. Завършила е следните курсове на

обучение в ИБЕИ-БАН - “Биологично култивиране на лечебни растения”; “Растителни биотехнологии за опазване на редки лечебни растения” и “Статистически анализ на данни”. Има няколко специализации в чужбина и квалификации по програмата „Еразъм“. Владее много добре руски и английски език, притежава необходимата базова компютърна грамотност. Има умения за работа със специализирана фитохимична апаратура, работа с микроскопска техника и умения за управление на МПС категория Т, М, В. Владее широк спектър от лабораторни техники и е ангажирана в обучението на студентите в Аграрен Университет - Пловдив.

2. Учебно-преподавателска дейност: Гл. ас. д-р Семерджиева е университетски преподавател вече 15 години, като не е за пренебрегване натрупаният преди това практически опит в частен бизнес. Има голяма учебна натовареност със студентите. Работата ѝ е свързана с лекции, ръководство на практически упражнения и семинари. Участва активно при провеждането на летните учебни практики на терен. Участва като съавтор в написването на едно учебно пособие – „Ръководство за лабораторни упражнения по Билкарство“.

3. Научно-изследователска дейност: Д-р Семерджиева има защитен дисертационен труд за образователна и научна степен „доктор“. Областта на научните ѝ интереси е широкоспектърна - фитохимични проучвания на представители от българската флора, растителна анатомия и емрбиология, поленова морфология, ресурси от лечебни растения. Не е за пренебрегване насочеността на д-р Семерджиева към практиката и постиженията ѝ при изследванията с научно-приложен характер. Изследователската дейност на кандидата е предимно в областта на фитохимичния състав и биологична активност, ресурс и репродуктивен потенциал на лечебните растения; морфолого-анатомични особености на различни растения. Формулираните приноси отразяват професионалната насоченост на кандидата към различни аспекти от Приложната Ботаника. Тази насоченост е продължение, разширяване и надграждане на изследванията, след защитата на научната и образователна степен „Доктор“ в областта на лечебните растения. Получените резултати и приноси са резултат от изпълнение на задачи в научни проекти, в сътрудничеството с колеги от България, Македония, Сърбия, Словакия, Италия, Канада, САЩ. Д-р Семерджиева

ръководи или участва в колектива на над 10 национални и международни научно-изследователски и научно-приложни проекти.

Анализът на наукометричните показатели на кандидата показва достатъчна по обем и качество научна продукция. Общ брой научни публикации – 37; Общ импакт фактор: - 45.341. - Научни публикации, на основата на които е защитена дисертация – 5 бр. (Показател А., не са номерирани) - Научни публикации извън дисертацията – 32 бр. (Показател В и Г и други бази данни), от които: - Статии в списания с импакт-фактор – 18 бр. (№№1-5,7-9,11-14, 16-21); - Статии в списания с импакт ранг – 3 бр. (№№6,10, 15); - Статии в международни списания, реферирани в други бази данни – 10 бр. (№№ 22-32); **като е необходимо да се обърне внимание на факта, че кандидатът е първи автор в половината от тези научни публикации.** Анализът на преподавателската работа на кандидата показва - Издадени учебни помагала – 1 бр. (Показател Е т. 20); Изведени учебни часове - >600 на година, в т.ч. лекции и упражнения по дисциплините: Анатомия и морфология на растенията; Систематика на растенията; Билкарство; Обща Ботаника за специалност Животновъдство; Учебни, теренни практики по Морфология на растенията и Систематика; Лятна производствена практика на студентите от 1 и 2 курс. В резултат на горепосоченото: Сумата от точки по показател В е 100 т., което покрива изискванията, а за показател Г е 332 т. при изисквани 220 т. Цитатите в списания реферирани от Scopus и/или Web of Science без автоцитирания са 58, което носи 116 т. по този показател при минимално изискуеми 60 т. Учебната дейност, разработването на учебни помагала, както и ръководството, и участието в екипа на научноизследователски проекти носят на кандидата точки, които надхвърлят изискуемия минимум. Трудовете, представени на научни форуми, са общо 21 – в чужбина или международни у нас. Членува в научни и съсловни организации.

4. Лични впечатления: Познавам гл. ас. Иванка Семерджиева, от защитата на докторската ѝ теза, когато имах удоволствието да бъда член на научното жури. Впоследствие сме работили за кратко върху едно научно изследване. Д-р Семерджиева е способен учен със собствена позиция и отличителна черта – прецизност и работохолизъм. Тя е отзивчив и отговорен колега, на когото винаги може да се разчита за перфектна работа в екип. Д-р Семерджиева е отличен преподавател, отзивчив към студентите и зареден с

енергия за предаване на знания и умения, включително ръководство на множество дипломанти.

Заклучение: Въз основа на гореизложената отлична оценка на научно-преподавателската работа на кандидата убедено подкрепям с положителен глас заемането на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, по професионално направление 4.3. Биологически науки, Научна специалност “Ботаника“ за нуждите на Аграрен университет – Пловдив от гл. ас., д-р Иванка Божкова Семерджиева и препоръчвам на останалите членове на научното жури да подкрепят нейната кандидатура.

София,

10.08.2018 г.

Проф. Е. Кожухарова, дбн