

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Калина Иванова Алипиева

Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия – БАН (ИОХЦФ-БАН), член на научното жури за конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“, назначено съгласно заповед на Директора на ИБЕИ-БАН № 58/18.06.2021г.

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.3. Биологически науки; научна специалност „Ботаника“ за нуждите на катедра Ботаника и Агрометеорология, Аграрен университет – Пловдив

1. Общо представяне на получените материали по процедурата

В конкурса за академична длъжност „доцент“, обявен в Държавен вестник, 27/02.04.2021 г. и на интернет-страницата на Институт по Биоразнообразие и екосистемни изследвания, като единствен кандидат участва **главен асистент д-р Иванка Божкова Семерджиева**, Аграрен университет – Пловдив.

На първото заседание на Научното жури единодушно бе взето решение, че кандидатът се допуска до оценяване по обявения конкурс и представените от него материали са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на ИБЕИ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

За участието си в конкурса за „доцент“ д-р Семерджиева е приложила общо 21 научни трудове, от които:

- Публикации равностойни на хабилитационен труд (Показател В) – 4 броя, публикувани в списания с импакт фактор, квартил съгласно SJR (www.scimagojr.com) - **Q1**.
- Публикации, извън равностойните на хабилитационен труд (Показател Г) – 17 броя, разпределени по квартили съгласно SJR (www.scimagojr.com) е както следва: **Q1 - 9 бр., Q2 - 3 бр., Q3 – 3 бр. и Q4 - 2 бр.**

Д-р Семерджиева е представила списък с публикации за цялата си научна продукция, в който са ясно са разграничени публикациите представени по настоящия конкурс и тези, използвани в процедура за придобиване на ОНС „доктор“. Представени са също така:

- списък на цитатите, които не са представени в предишни процедури (Показател Д);

- списък с участия в изследователски и приложни проекти (Показател Е);
Справката за *h-фактор* на кандидата от Scopus показва ***h-5***.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Гл. асистент Иванка Семерджиева участва в конкурса със четири публикации, представени като разширена хабилитационна справка, които включват резултати от изследването на шест вида хвойна, естествено разпространени на територията на страната. Фитохимичните приноси, включват сравнителен ГХ/МС анализ на състава на етеричните масла от видовете *Juniperus*. Експерименталната матрица за тези изследвания е доста обширна и покрива както междувидовите различия в състава на маслата, така и тези на вътрепопулационно и междупопулационно ниво, като за целта са изследвани и различни части на растенията (листа и шишарки). За някои от изследваните таксони са проведени анализи на проби с произход от Сърбия и Словакия. Анализиран е съставът на маслата в различни времеви интервали в процеса на тяхното получаване. Оценена е антимикробната активност на получените етерични масла срещу голям брой патогенни микроорганизми, както и антиоксидантният им потенциал и предположена връзка между състава на основните компоненти в маслата и тази активност. Получените резултати от всички проведени изследвания имат научно и научно-приложно приложение в областта на агрономията, таксономията и хранително-вкусовата промишленост.

Представените материали свидетелстват за активна научно-изследователска дейност с високо качество. Научните интереси на кандидата са насочени към фитохимична оценка и на други лечебни и ароматични растителни видове като *Alkanna*, *Satureja*, *Micromeria* и *Canabis sativa*. Познанията и експертизата на д-р Семерджиева покриват и други важни аспекти от научните ѝ приноси, а именно ресурсна оценка на популациите и репродуктивен потенциал на лечебни растения, както и структурно-анатомични и генетични изследвания на лечебни растения и важни стопански култури.

Участието ѝ в редица проекти, финансирани от български източници, включително и като ръководител на такъв, ръководството на шест успешно защитили дипломанти в периода 2017-2020 г. и участието в 21 национални и международни научни форума говори красноречиво за нейната компетентност и професионални качества.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от д-р Иванка Семерджиева документи и материали, напълно съответстват на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на БАН и Правилника на ИБЕИ-БАН.

От представените в конкурса материали, отразените в тях научни и научно-приложни приноси, напълно убедено давам своята **положителна оценка** и препоръчвам на останалите членове на Научното жури да бъде изготвен доклад-предложение до Научния съвет на ИБЕИ за присъждането на академичната длъжност „**доцент**“ на главен асистент д-р Иванка Божкова Семерджиева по професионално направление 4.3. Биологически науки; научна специалност „Ботаника“ за нуждите на катедра Ботаника и Агрометеорология, Аграрен университет – Пловдив

18.08.2021г.

София

.....

/доц. д-р Калина Алипиева/