

СТАНОВИЩЕ

от д-х Светлана Димитрова Симова – професор в ИОХЦФ-БАН
по обявен конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“
по професионално направление 4.2. Химически науки, научната специалност
„Биоорганична химия, химия на природните и физиологичноактивни вещества“
за нуждите на лаборатория „Химия на природните продукти“ в ИОХЦФ – БАН

Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-09-184 от 26.07.2019 г. на Директора на ИОХЦФ - БАН съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ИОХЦФ - БАН по област на висше образование 4.2. Химически науки, научната специалност

„Биоорганична химия, химия на природните и физиологичноактивни вещества“
за нуждите на лаборатория „Химия на природните вещества“ в ИОХЦФ – БАН.

В конкурса за *доцент*, обявен в Държавен вестник, бр. 43 от 31.05.2019.г. като единствен кандидат участва

д-р Боряна Стойкова Трушева,

гл. ас. в ИОХЦФ-БАН, лаборатория „Химия на природните вещества“.

Тя е представила комплект материали на хартиен и електронен носител, които са последователно подредени и издържани. Те са в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по органична химия с център по фитохимия, БАН, като в значителна степен надхвърлят препоръчителните критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“ и включват необходимите за процедурата документи от административен и научен характер.

Д-р **Боряна Трушева** е представила за конкурса 21 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, от които 8 в списания Q1 и 9 в списания Q2 и 3 глави от книги, като е първи автор в 5 от тях и втори в 10. Представена е справка с 778 цитирания в реферирани издания и 451 в нереперирани издания, след които над 125 в докторски дисертации, като според Scopus h-индексът ѝ е 15. Д-р Трушева участва в значителен брой научно-изследователски и научно-приложни проекти както с национално, така и с международно финансиране. Тя е съавтор на един признат полезен модел в България, който е намерил реализация в една българска компания. Д-р Трушева има и научно-преподавателска дейност като ръководител на един и консултант на двама успешно защитили дипломанта, обучава и един стажант от Департамента по фина химия и инженерство на Националния институт по приложни науки в Сент Етиен дьо Рувре, Франция. Поканен лектор е на работна конференция по мембранни технологии в хранителната индустрия в Цетраро, Италия. Показва значителен интерес за

взаимодействие с учени от други страни, като осъществява мобилности в Университета Ровира и Виргили в Тарагона, Испания като преподавател (Еразъм), и като изследовател по финансирани от Европейската комисия проекти в Департамента по храни и хранителни науки на Института по агрономство и ветеринарни науки Хасан Втори в Рабат, Мароко, както и в Chios Mastiha Growers Association в Хиос, Гърция. Участва като член на техническата комисия при провеждането на 2^{рата} Международна конференция за прополис в София. Не е представен списък за участие в научни форуми с доклади и постерни съобщения, както и данни за привлечени финансови средства.

Превишаване от д-р **Боряна Трушева** на минималните изискванията на Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ИОХЦФ при БАН е ясно видимо от таблицата с точките по отделните групи показатели, както следва:

ГРУПА ОТ ПОКАЗАТЕЛИ	С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е	Изисквания ИОХЦФ „доцент“	Брой точки в конкурса
А	Дисертационен труд за ОНС „доктор“	50	50
Б	Дисертационен труд за „доктор на науките“	---	---
В	Научни публикации приравнени на хабилитационен труд	100	135
Г	Публикации в конкурса за доцент (без тези за ОНС „доктор“ и „гл. асистент“)	220	372
Д	Цитирания след заемане на академичната длъжност главен асистент	70	1556
Е	Участие в научни проекти	---	160

Познавам д-р Трушева като един от перспективните колеги в Института, отличаващи се с отговорност, задълбоченост, упоритост и желание за постигане на достоверни научни резултати.

Обща характеристика на дейността на кандидата

Професионалното израстване на д-р Трушева се осъществява в най-авторитетните в образователно и научно отношение институции в страната – Химическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ и ИОХЦФ – БАН. Повишава квалификацията си във Факултета по науки и математика на Университета „Св. св. Кирил и Методий“ в Скопие, Северна Македония. Системното самоизграждане, натрупаните знания и опит правят придобиването на статут на доцент от кандидата логична и естествена следваща стъпка в нейното професионално развитие, подкрепена и с изложените по-долу аргументи.

- перспективна научна тематика – изясняване на химичния състав на природни обекти, използвани традиционно в народната медицина и на свързаната с него биологична

активност, както и търсене на възможности и начини за приложението на природни обекти, екстракти или съдържащи се в тях биологично активни компоненти в съвременната медицинска практика.

- значителна по обем и качество научна продукция, представена за целите на този конкурс, намерила значителен отзвук в научната литература.
- съществени научни приноси като изолиране на нови природни съединения и нови данни за химичния състав на прополис от различни географски райони, главно неизследвани до сега.
- научни приноси чрез обобщаване на сравнителни данни за прополис от растителни източници на прополис от различни географски и климатични райони.
- научни приноси, получени при събиране и обобщаване на данните за съдържанието на летливи съединения в прополис от различни географски райони.
- научни приноси при изследванията върху дървесни гъби.
- приноси при изучаването на съвременни методи за екстракция на биологично активни вещества в прополис и оценка на тяхната ефективност
- успешно участие в голям брой научни и научноприложни проекти, финансирани от различни източници. Следва да се отбележи способността на кандидата за работа в екип.
- участие в преподавателска и консултантска дейност.

Оценка на личния принос на кандидата

Личният принос на д-р Боряна Трушева в разработваните теми и публикации е несъмнен и значителен. Представената авторска справка за научните приноси правилно обобщава извършената дейност и отразява постигнатите теоретични и приложни резултати. Бих могла да охарактеризирам д-р Трушева като ерудиран, коректен, комуникативен колега, със значителен интелектуален капацитет.

Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки по същество към представените материали, с които д-р Трушева участва в конкурса за доцент, както и към научната ѝ дейност. Бих препоръчала превод на български език на някои от представените само на английски материали.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл.ас. д-р **Боряна Стойкова Трушева** **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане му и Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ИОХЦФ - БАН.

Д-р Трушева е представила **значителен** брой научни трудове, публикувани след придобиване на академичната длъжност "главен асистент". В работите са налице съществени научни и научно-приложни приноси в областта на химията на природните продукти и по-специално на прополис, които са получили значително международно признание. Научната квалификация на д-р Боряна Трушева е **несъмнена и високо оценена**.

Постигнатите от д-р **Боряна Стойкова Трушева** резултати в научно-изследователската и научно-приложна дейност **значително надхвърлят** изискванията на Института по органична химия с център по фитохимия при БАН за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад - предложение до Научния съвет на Института по органична химия с център по фитохимия - БАН за избор на доц. д-р **Боряна Стойкова Трушева** на академичната длъжност 'доцент' в ИОХЦФ - БАН по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологичноактивни вещества“.

София, 10.09.2019 г.

Изготвил становището:

/проф. дхн Светлана Симова/


Заличено съгл. ЗЗЛД