

СТАНОВИЩЕ

от д-р **Боряна Стойкова Трушева**, доцент в ИОХЦФ-БАН

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в Институт по Органична химия с Център по Фитохимия (ИОХЦФ), БАН по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“, за нуждите на Лаборатория по биологично активни вещества- гр. Пловдив.

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. №53 от 25.06.2021 г. и в интернет-страницата на ИОХЦФ, БАН, като единствен кандидат участва гл. **ас. д-р Манол Христов Огнянов** от Лаборатория по биологично активни вещества- Пловдив при ИОХЦФ-БАН

1. Общо представяне на кандидата и получените по процедурата материали

Представеният от гл. **ас. д-р Манол Огнянов** комплект материали е в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на БАН и Правилника на ИОХЦФ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

За настоящия конкурс кандидатът е приложил общо 20 научни труда (5 по показател В и 15 по показател Г), всички публикувани в реферирани научни списания. Разпределението на тези трудове по съответните квартали съгласно SJR (www.scimagojr.com) е както следва:

- ✓ За публикации равностойни на хабилитационен труд (показател В): **Q1 - 3, Q2 - 1 и 1** публикация в издание **със SJR без IF**.
- ✓ За публикации извън равностойните на хабилитационен труд (показател Г): **Q1 - 3, Q2 - 3, Q3 - 1 и 8** публикации в издания **със SJR без IF**.

Общият импакт фактор на трудовете е 51.739. Забелязаните цитати, след заемане на академичната длъжност „главен асистент” са 109 (показател Д), h-индекс 10 (съгласно Scopus; показател Ж). Представени са и материали за участие в научно-изследователски проекти и в научни мероприятия, както и грамота, с която гл. ас. д-р Манол Огнянов получава наградата „Проф. Марин Дринов“ за млади учени до 35 г. – 2019, връчена от БАН в направление „Биомедицина и качество на живот“.

Гл. ас. д-р Манол Огнянов завършва висшето си образование през 2010 г. като магистър по биотехнология в Университет по хранителни технологии- гр. Пловдив. Още през 2009 г. започва трудовия си път като инженер-технолог в Лаборатория по биологично активни вещества- Пловдив към Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН, където през 2011 г. е зачислен като редовен докторант и през 2016 г. придобива ОНС „доктор” по научна специалност 01.05.10 „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества”. Д-р Огнянов продължава научно-изследователската си кариера в същата лаборатория като асистент, а от 2017 г. и като главен асистент. Едновременно с това през 2017-2018 г. ръководи лабораторни упражнения на студенти

ОКС „Бакалавър“ по дисциплината „Биохимия“ в Университет по хранителни технологии – Пловдив.

Според личните ми впечатления гл. ас. д-р Огнянов е способен, компетентен, амбициозен и не на последно място отговорен млад колега, който умее да работи в екип.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Научните трудове на гл. ас. д-р Огнянов са насочени главно към изучаване на химичния състав на лечебни и икономически важни растения, в частност на тяхното полизахаридно съдържание и определяне на биологичната активност. Приносите от научната му работа имат ясно подчертан фундаментален и научно-приложен характер.

Основните научни и научно-приложни приноси от тези трудове могат да се обобщат в следните две основни направления:

- Изучаване на състава, структурата, функционалните и биологични свойства на полизахариди, изолирани от икономически значими растителни видове, лечебни растения и отпадъци от преработката им. Тематика, която е естествено продължение на дисертационния труд на кандидата и в която ЛБАВ-Пловдив има водеща роля в страната и получените резултати имат практическо приложение.

Обектите му на изследване в това направление са мурсалски чай (*Sideritis scardica* Griseb.), праз (*Allium ampeloprasum* var. *porrum* L.), тученица (*Portulaca oleracea* L.), цветове на липа (*Tilia tomentosa* Moench) и лавандула (*Lavandula angustifolia* Mill.), невен (*Calendula officinalis*), калусни клетъчни култури, получени от фумария (*Fumaria officinalis* L.) и биобрашно на рошков, получено от цялата шушулка на растението (*Ceratonia siliqua* L.).

- Изследване на химичния състав и антиоксидантната активност на лечебни растения, горски плодове и зеленчуци, и разкриване на възможностите за тяхното приложение.

Обекти на изследване по второто направление са икономически важни плодове, зеленчуци, лечебни и етерично-маслени растения като шипка, арония, обикновен дрян, мукина, пипер, лечебни растения (коприва, обикновено плюскавиче, водно пипериче, червен кантарион), отпадъци от етерично-маслената и пивоварна индустрия (бял трън, роза, лавандула, маточина, босилек, дрожди).

Значимостта на приносите на д-р Огнянов се доказва и от добрата цитируемост на публикуваните резултати (бр. цитати за конкурса, включващ периода 2017 – 2021 г. според Scopus/WoS - 109).

След запознаване с трудовете му имам достатъчно основание да приема, че д-р Огнянов има съществен принос в изработването, обобщението и анализа на резултатите, и оформянето им в публикация, без да омаловажавам приноса и на останалите съавтори. В половината от представените публикации той е първи или втори автор, а в шест от работите е автор за кореспонденция, което свидетелства за неговата водеща роля в тях.

Гл. ас. д-р Манол Огнянов е бил участник в множество национални проекти, проекти финансирани от български частни фирми, от Оперативни програми на ЕС и проекти по линия на двустранен междуакадемичен обмен (ЕБР), някои от които текущи, като на два от приключилите проекти е бил ръководител. Съавтор е на 52 постерни и устни доклади, представени на национални и международни научни форуми. Бил е в

Организационния комитет на 1^{-вата} Международна конференция по био-антиоксиданти (BIO-ANTIOXIDANTS), организирана от ИОХЦФ-БАН.

По отношение на учебно-образователната дейност д-р Огнянов е бил ръководител на 2 дипломни работи и е ръководил 7 студенти по линия на студентските практики.

3. Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки по същество към представените материали, с които д-р Огнянов участва в конкурса за доцент, както и към научната му дейност. Бих препоръчала номерацията на публикациите в разширената хабилитационна справка да съответства на номерацията им по показател В и Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от д-р Манол Огнянов 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 ИОХЦФ-БАН.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализа на тяхната значимост и приноси, напълно убедено давам своето **положително становище** и препоръчвам на останалите членове на Научното жури да изготвят доклад-предложение до Научния съвет на ИОХЦФ-БАН за присъждането на академичната длъжност „**доцент**“ на гл. ас. д-р Манол Христов Огнянов по професионално направление 4.2. “Химически науки”, научна специалност 01.05.10 “Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества” за нуждите на Лаборатория по биологично-активни вещества – Пловдив към ИОХЦФ-БАН.

04.11.2021 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Боряна Трушева