

## 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 ИОХЦФ-БАН № РД-09-173/05.08.2021г.

**Относно:** конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” в област на висшето 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 „Биологично активни вещества” – Пловдив, ИОХЦФ - БАН

### 1. Общо представяне на получените материали по процедурата

В конкурса за академична длъжност „доцент“, обявен в Държавен вестник, 53/25.06.2021 година на интернет-страницата на Институт по органична химия с Център по фитохимия като единствен кандидат участва **главен асистент д-р Манол Христов Огнянов**, ЛАБВ – 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 на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на ИОХЦФ-БАН за заемане на академичната длъжност “доцент”.

За участието си в конкурса за „доцент“ д-р Огнянов е приложил общо 20 научни трудове, от които:

- Публикации равностойни на хабилитационен труд (Показател В) – 5 броя, разпределени по квартали съгласно SJR ([www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com)) е както следва: **Q1 -3 бр., Q2 - 1 бр.** и публикации с **SJR без IF – 1 бр.**

- Публикации, извън равностойните на хабилитационен труд (Показател Г) – 15 броя, разпределени по квартали съгласно SJR ([www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com)) е както следва: **Q1 – 3 бр., Q2 - 3 бр., Q3 – 1 бр.** и публикации с **SJR без IF – 8 бр.**

Д-р Огнянов е представил списък на цитатите (109 бр.), които не са представени в предишни процедури (Показател Д) и списък с участия в изследователски и приложни проекти (27 бр.) (Показател Е).

Справка за *h-фактор* от Scopus показва (***h-7***).

Гл. асистент Манол Огнянов придобива магистърска степен по „Биотехнологии“ в УХТ - Пловдив през 2010 г. и образователно научната степен „Доктор“ по специалност 01.05.10 “Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества” в Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия – БАН през 2016 г. От 2017 г. до момента той продължава научно–изследователската си кариера като главен асистент в ИОХЦФ-БАН. Според личните ми впечатления д-р Огнянов е отговорен и амбициозен млад учен, който умее да работи в колектив и е ценен от колегите си лабораторията.

## **2. Обща характеристика на дейността на кандидата**

Представените материали свидетелстват за активна научно-изследователска дейност с високо качество. Научните приноси на кандидата са представени в две основни направления.

В направление 1 са проведени изследвания върху състава, структурата и биологичните свойства на полизахариди от растителни източници - *Sideritis scardica*, *Portulaca oleracea*, *Tilia tomentosa*, *Lavandula angustifolia*, и *Alium ampeloprasum*. Приложен е комплексен подход, включващ хидролиза и анализ чрез съвременни хроматографски и мас-спектрални техники. Доказани са имуномодулиращите свойства на някои от изследваните полизахариди. За други, като тези изолирани от калусни клетъчни култури от *Fumaria officinalis*, от биобрашно от *Ceratonia siliqua* и от третираните суровини от *Calendula officinalis*, след провеждане на химични и физикохимични изследвания, са предложени възможности за приложението им в хранителната промишленост.

В направление 2 са изследвани химичният състав и антиоксидантната активност на лечебни растения, горски плодове и зеленчуци. Обекти на изследванията са важни стопански култури като арония и сортове пипер, горски плодове като шипка и мукина, традиционни лечебни растения и отпадъци от пивоварната и етерично-маслената промишленост. Получените резултати имат научно-приложен характер в направления като създаването на

функционални храни и напитки, опазването на генетичния фонд на традиционни зеленчукови култури и оползотворяването промишлените отпадъци.

Съавторството на д-р Огнянов в представените публикации, на част от които е автор за кореспонденция, доказва ясно личния принос на кандидата в изследванията по дългогодишната тематика на лаборатория „Биологично активни вещества”. Впечатляващ е броят на участията на кандидата в общо 41 национални и международни научни форуми.

Главен асистент Манол Огнянов е участник в 27 научни и научно-приложни проекта, финансирани от ФНИ, оперативни програми на ЕС, стопански предприятия и др. Придобил е преподавателски опит като хоноруван преподавател в УХТ – Пловдив и е ръководител на двама дипломанти и седем стажанти от същия университет.

Всичко изброено дотук говори за убедително неговата за компетентност и професионални качества.

## **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 и Правилника на ИОХЦФ-БАН.

Въз основа на представените в конкурса материали и 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 ИОХЦФ за присъждането на академичната длъжност **„доцент“** на главен асистент д-р Манол Христов Огнянов по професионално направление 4.2. „Химически науки”, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества”.

01.11.2021 год.

.....  
доц. д-р Калина Алипиева