

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. **Марин Нейков Маринов**, катедра „Химия и фитофармация“, факултет „Растителна защита и агроекология“, Аграрен университет – Пловдив 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“

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 53 от 25.06.2021 г. и в интернет-страница на ИОХЦФ, БАН, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р **Манол Христов Огнянов**, лаборатория „Биологично активни вещества – Пловдив“ (ЛБАВ-Пловдив), ИОХЦФ, БАН.

1. Общо представяне на кандидата и процедурата

Манол Христов Огнянов е роден на 20.11.1985 г. в гр. Варна. Придобива висшето си образование (специалност „Биотехнологии“, професионална квалификация „инженер“) в Университета по хранителни технологии (УХТ) в гр. Пловдив, както следва: ОКС „бакалавър“ (2005-2009 г.) и ОКС „магистър“ (2009-2010 г.).

Разработва докторска дисертация в ИОХЦФ, БАН (2011-2016 г) на тема „Получаване и ензимна модификация на биологично активни пектинови полизахариди“, с научни ръководители доц. д-р М. Г. Крачанова и проф. дн Св. Д. Симова. Защитава успешно дисертационния си труд през 2016 г., в резултат на което придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“.

Трудовият стаж на д-р М. Огнянов е свързан със заемане на следните длъжности: инженер-технолог към ЛБАВ-Пловдив, ИОХЦФ, БАН (2009-2010 г.); инженер-технолог (2010-2012 г.) и химик-аналитик (2012-2019 г.) към „ИТЦ-Иновативно-Технологичен Център“ ООД, Пловдив; асистент в ИОХЦФ, БАН, ЛБАВ-Пловдив (2014-2017 г.); хоноруван преподавател по дисциплината „Биохимия 2-ра част“ (лабораторни упражнения със студенти от ОКС „бакалавър“) в УХТ, гр. Пловдив (2017-2018 г.); главен асистент в ИОХЦФ, БАН, ЛБАВ-Пловдив (от 2017 г. до момента).

Представените от д-р М. Огнянов документи и материали, свързани с настоящия конкурс (ДВ, бр. 53 от 25.06.2021 г.) напълно покриват критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“, в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИОХЦФ, БАН.

Гл. ас. д-р М. Огнянов участва в конкурса за „доцент“ с 20 научни труда, публикувани след дисертацията за присъждане на ОНС „доктор“, които подлежат на разглеждане. Представените статии са групирани по следния начин:

- показател „В“ – 3 броя в Q1, 1 брой в Q2 и 1 брой със SJR без IF;
- показател „Г“ – 3 броя в Q1, 3 броя в Q2, 1 брой в Q3 и 8 броя със SJR без IF.

Личното участие на кандидата в посочените публикации е обобщено както следва: първи автор – 4 броя; втори автор – 6 броя; трети и следващ автор – 10 броя; автор за кореспонденция – 6 броя.

Съгласно представената хабилитационна справка за научните приноси на кандидата, 5 от научните публикации (№ 1, 2, 5-7) са приравнени на хабилитационен труд (показател „В“). Те са свързани с изследване на химичния състав и свойствата на полизахариди. Останалите 15 публикации (№ 3, 4, 8-20; показател „Г“) са насочени към проучване на химичния състав на растителни продукти.

Част от получените от д-р М. Огнянов резултати, включени в 16 публикации са намерили подobaващ отзвук в международната научна общност под формата на 109 цитирания в издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Показателен в тази насока е и притежаваният от кандидата *h*-индекс: 7.

Минималните изисквани точки по групи показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“, съгласно 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, както и наукометричните показатели на д-р М. Огнянов са обобщени в посочената по-долу таблица. Представените от кандидата данни напълно покриват специфичните изисквания на ИОХЦФ, БАН, съгласно ЗРАСРБ.

Група показатели	Съдържание	Минимални изисквани точки от ИОХЦФ, БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“, Професионално направление 4.2. Химически науки	Наукометрични показатели на гл. ас. д-р Манол Христов Огнянов
А	Показател 1	50	50
В	Показател 3 или 4	100	105
Г	Сума от показателите от 5 до 10	220	230
Д	Сума от точките в показател 11	70	218
Ж	Н – фактор	≥ 5	7

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Научните интереси на д-р М. Огнянов (в областта на биоорганичната химия и химията на природните вещества) са насочени в следните направления:

1. Изучаване на химичния състав, структурата, функционалните и биологични свойства на полизахариди, изолирани от различни растителни обекти, като: мурсалски чай (*Sideritis scardica* Griseb.), праз (*Allium ampeloprasum* var. *porrum* L.), тученица (*Portulaca oleracea* L.), цветове на липа (*Tilia tomentosa* Moench), лавандула (*Lavandula angustifolia* Mill.), фумария (*Fumaria officinalis* L.), брашно от рошков (*Ceratonia siliqua* L.) и невен (*Calendula officinalis*). Получените от проведените проучвания резултати са включени в

публикации № 1-7, съгласно представената хабилитационна справка за научните приноси на кандидата.

2. Изследване на химичния състав, стабилността и антиоксидантната активност на редица плодове, зеленчуци и лечебни растения, а именно: шипка, арония, обикновен дрян, мукина, пипер, коприва, обикновено плюскокавиче, водно пипериче и червен кантарион. В обхвата на това направление са и проведените анализи на отпадъци от етерично-маслената и пивоварна индустрия, като: бял трън, роза, лавандула, маточина, босилек и дрожди. Съгласно хабилитационната справка, данните от посочените по-горе изследвания са представени в публикации № 8-20.

Показателни за активната научноизследователска дейност на д-р М. Огнянов са посочените в настоящия конкурс участия в 41 национални и международни научни конференции, на които са представени 22 устни и 31 постерни доклада. Трябва да се отбележи, че кандидатът е бил ръководител на 2 дипломанти, както и на 7 специализанти/стажанти от УХТ, гр. Пловдив. Впечатляващ е големият брой (27) научно-изследователски и научно-приложни проекти, в които участва д-р М. Огнянов, като 2 от тях са под негово ръководство. В периода 2016-2021 г. е рецензент на 108 научни публикации. Високото ниво на научната продукция на кандидата намира отражение в получените 6 отличия, като най-вече трябва да се посочи наградата на БАН „Професор Марин Дринов“ за млади учени до 35 години, присъдена на гл. ас. д-р М. Огнянов през 2019 г. за постижения в научно направление „Биомедицина и качество на живот“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Анализът на разгледаните документи и материали показва, че кандидатурата на д-р М. Огнянов за заемане на академичната длъжност „доцент“ отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИОХЦФ, БАН.

2. Научната продукция на д-р М. Огнянов е свързана с актуална тематика, разработвана в областта на биоорганичната химия и химията на природните и физиологично активните вещества, която е в съответствие с обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“.

3. Наукометричните показатели на д-р М. Огнянов надхвърлят изискванията на ИОХЦФ, БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

4. Приложеният списък с цитирания на публикациите на д-р М. Огнянов недвусмислено показва значимостта на проведените изследвания, както и интересът на световната научна общност към тях.

5. Представените от д-р М. Огнянов фундаментални и приложни резултати, го определят като изграден учен в областта на биоорганичната химия и химията на природните и физиологично активните вещества.

Всичко това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на гл. ас. д-р М. Огнянов.

Позволявам си да предложа на Научното жури да потвърди направената от мен оценка и да изготви доклад до Научния съвет на ИОХЦФ, БАН, с предложение да избере гл. ас. д-р Манол Христов Огнянов за „доцент“ в Област 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.2. Химически науки (Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества).

21.10.2021 г.

Изготвил становището:

(доц. д-р инж. Марин Маринов)