

СТАНОВИЩЕ

от проф. Любомир Евстатиев Македонски, дх

Медицински Университет „Проф. д-р П. Стоянов“- Варна, Катедра Химия, член на научното жури, назначено съгласно заповед на Директора на Института по ИОХЦФ-БАН при Българската академия на науките

относно конкурс за заемане на академична длъжност “професор” в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, по професионално направление 4.2. “Химически науки”, научна специалност 01.05.10 “Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества”, обявен за нуждите на Лаборатория по биологично-активни вещества – Пловдив.

В конкурса за академична длъжност „професор“, обявен в Държавен вестник, бр.43/31.05.2019 година и в интернет-страница на Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия – БАН (ИОХЦФ-БАН), като кандидат участва доцент Петко Недялков Денев от ИОХЦФ – БАН, Лаборатория по биологично-активни вещества – Пловдив.

1. *Общо представяне на процедурата и кандидата*

На първото заседание на Научното жури се взе решение да представя становище относно конкурс за академична длъжност “професор” 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.

За участие в обявения конкурс е подал документи един единствен кандидат - доцент Петко Недялков Денев от Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия – БАН, Лаборатория по биологично-активни вещества – Пловдив.

Представеният от доцент Петко Денев комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ИОХЦФ, и отговаря на критериите на ИОХЦФ-БАН за заемане на академичната длъжност “професор“.

Цялостната научна продукция на кандидата доцент Петко Денев включва 88 публикации, сред които 3 глави от колективни монографии, 1 полезен модел и патент.

За участието си в конкурса за „професор“ е приложил общо 31 бр. публикации, разпределени както следва:

- ✓ Публикации равностойни на хабилизационен труд – 8 броя. Всички представени публикации са с импакт фактор (Общ импакт фактор – 19.23) Разпределение на публикациите по квартали съгласно SJR (www.scimagojr.com) е както следва:
 - ❖ Q1 - 3 бр.
 - ❖ Q2 - 3 бр.
 - ❖ Q3 - 0 бр.
 - ❖ Q4 - 2 бр.
- ✓ Публикации, извън равностойните на хабилизационен труд – 23 броя . От тях с импакт фактор са 14 броя (Общ импакт фактор – 33.16), без импакт фактор са 5 броя, полезен модел – 1 брой, както и участие като съавтор в глави от колективни монографии – 3

броя. Разпределение на публикациите по квартали съгласно SJR (www.scimagojr.com) е както следва:

- ❖ Q1 - 7 бр.
- ❖ Q2 - 1 бр.
- ❖ Q3 - 0 бр.
- ❖ Q4 - 6 бр.

Представени са списъци:

- ✓ участия в научни конференции, придружен с доказателствен материал,
- ✓ списък на цитатите, които не са представени в предишни процедури,
- ✓ списък с участия в изследователски и приложни проекти, придружен с доказателствен материал,
- ✓ удостоверение за получаване на голяма награда за млад учен „Питагор“ – 2013, връчена от МОН;
- ✓ удостоверение за получаване на награда „Проф. Марин Дринов“ – 2013, връчена от БАН, в направление „Биомедицина и качество на живот“;
- ✓ Резултати от междинна атестация на доцентите в ИОХЦФ-БАН за 2018 година.

Доцент Петко Денев завършва магистърска степен в Университета по Хранителни Технологии – Пловдив, и там придобива образователно научната степен Доктор по специалност 02.11.11 „Технология на биологично активните вещества“. Трудовият и научно – изследователски път на доцент Петко Денев продължава в Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия – БАН, Лаборатория по биологично-активни вещества – Пловдив, като преминава през асистент, главен асистент, доцент, като от 2014 година е Ръководител на Лаборатория по биологично-активни вещества – Пловдив.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Доцент Петко Денев е приложил общ брой: 31 бр., разпределени както следва:

- ✓ С импакт фактор - 22 бр. (Общ импакт фактор – 52.39)
- ✓ Разпределение по квартали съгласно SJR (www.scimagojr.com) както следва:
 - ❖ Q1 10 бр.
 - ❖ Q2 4 бр.
 - ❖ Q3 0 бр.
 - ❖ Q4 8 бр.
- ✓ Без импакт фактор - 5 бр.
- ✓ Полезен модел - 1 бр.
- ✓ Глави от колективни монографии - 3 бр.

Научните трудове са насочени главно към изучаване на химичния състав на лечебни и икономически важни растения, и определяне на тяхната биологична активност. Приносителите от научната работа на доцент Петко Денев имат ясно подчертан фундаментален и приложен характер.

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

1. Изследване на химичния състав и биологичната активност на лечебни и икономически важни растения:

- ✓ Изследване на химичния състав и биологичната активност на плодове и функционални храни от арония (*Aronia melanocarpa*);
- ✓ Изследване на химичния състав и биологичната активност на други лечебни и икономически важни растения;

2. Оползотворяване на отпадъците от етерично-маслената индустрия за получаване на нови продукти;

3. Изследване на химичния състав и биологичната активност на пектинови полизахариди.

Всички тези направления са приоритетни за редица национални стратегически документи като „Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017-2030 г.“, Иновационната стратегия за интелигентна специализация“ и др.

Справка за общ брой цитати и h-фактор от Scopus, които не са представени в предишни процедури говори за изключителна цитируемост на научните трудове на доцент Петко Денев:

- ✓ Общ брой цитати за периода 2010-2019 година – 762
- ✓ Брой цитати за конкурса, включващ периода 2015 – 2019 година - 531
- ✓ h-фактор – 12

Доцент Петко Денев е участник и ръководител на множество национални, проекти, проекти финансирани от български частни фирми, от Оперативни програми на ЕС и проекти, разработвани в международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР).

Експертна дейност на доцент Петко Денев включва членство в оценителен панел „Природни науки“ по програма COST (The European Cooperation in Science and Technology) за периода 2019 – 2020 година, експерт-оценител на проектни предложения по програма Eurostars, съфинансирана от EUREKA и Хоризонт 2020, експерт-оценител на проекти по програма Хоризонт 2020: Процедура TWINNING: дистанционно и централно оценяване в Брюксел, както и експерт-оценител на проекти към Фонд „Научни изследвания по фонд „Наука“ на УХТ – Пловдив, по фонд „Научни изследвания“ на ПУ „Паисий Хилендарски“ – Пловдив.

Учебно-образователна дейност на доцент Петко Денев включва Съ-ръководител на 8 дипломни работи и ръководител на 10 студенти по линия на студентски практики.

3. Препоръки и критични бележки:

Нямам критични бележки към научните тематики и научната продукция на кандидата. Считаю, че представените научни изследвания са на много високо ниво,

актуални, с голям потенциал за бъдещи разработки, за което говорят и високия брой цитирания. Препоръчвам полученият богат опитен материал да бъде обобщен в монографичен труд, което ще даде напълно завършен вид на разработваната тематика и възможност за равностепенна на научната дейност по конкретните научни проблеми. Доц. Петко Денев, доказва, че е опитен и ценен експерт, участвал като експерт-оценител в множество български и международни програми. Впечатляващо е и участието му в десетки проекти. Препоръчвам на кандидата да продължи да се развива в тази област, но същевременно да привлича по-активно и млади специалисти – като докторанти, в докторски програми.

Допуснати са технически грешки при представянето на автобиографичните данни на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доцент Петко Денев отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на БАН и Правилник на ИОХЦФ-БАН.

Кандидатът в конкурса е представил значителен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и заемане на академична длъжност „доцент“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание като представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от международни академични издателства. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост.

Постигнатите от доцент Петко Денев резултати в научно-изследователската дейност, напълно съответстват на специфичните изисквания на Правилник на ИОХЦФ-БАН за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, напълно убедено давам своето **положително становище** и препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да *гласуват положително* за присъждането на академичната длъжност „**професор**“ на доцент Петко Недялков Денев 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.

Изготвил становището:

15 август 2019 год.
Варна

проф. Любомир Македонски, дх