

СТАНОВИЩЕ

от д-р Никола Томов Бурджиев – доцент във Факултет по химия и фармация на
СУ „Св. Климент Охридски“

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: „Органична химия“

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 37 от 17.5.2022 г. и в интернет-страница на ИОХЦФ, БАН, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Явор Николаев Митрев от Център по ЯМР спектроскопия, ИОХЦФ, БАН.

Общо представяне на процедурата и кандидата

Представеният от гл. ас. д-р Явор Николаев Митрев комплект материали на електронен носител е **в съответствие** с изискванията на Закона за Развитие на Академичния Състав на Република България (ЗРАСРБ) и правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и академични длъжности в Института по Органична Химия с Център по Фитохимия, БАН (ИОХЦФ, БАН), и **отговаря** на критериите на ИОХЦФ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Д-р Явор Митрев е защитил дисертационен труд на тема: „Синтез, спектрални и хроматографски свойства на нови 6*H*-6-оксо-добензо[с,h]хромени“, с което изпълнява критериите по **група показатели А** от минималните изисквания.

За участие в конкурса кандидатът е представил **16 публикации**, от които 11 са в списания с ранг Q1, по две в списания с ранг Q2 и Q3, и една в списание с ранг Q4. Всички те отговарят на тематиката на конкурса и не повтарят статиите, с които кандидатът е придобил образователна и научна степен „доктор“. Пет от представените научни публикации са приравнени на хабилитационен труд, с което се събират 112 точки и се изпълняват изискванията по **група показатели В**. Останалите 11 реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни научни трудове събират общо 245 точки, при необходими 220, с което кандидатът изпълнява и дори надхвърля минималните изисквания по **група показатели Г**.

Д-р Явор Митрев е представил списък с 97 цитирания в реномирани списания, с което точките по **група показатели Д** е преизпълнена почти трикратно спрямо минималните изисквания, упоменати в правилника на ИОХЦФ-БАН.

Въпреки че не е отбелязано в справката по образец за изпълнение на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на ИОХЦФ-БАН, д-р Митрев притежава *h* индекс 6, което е видно от автобиографията и списъка с публикации, с което кандидатът покрива изискванията по **група показатели Ж**.

Представени са и документи удостоверяващи участието на кандидата в 9 изследователски проекта, и 14 научни форума, с представени 15 устни или постерни доклади.

Обща характеристика на дейността на кандидата

Кандидатът е съавтор на **24 научни публикации**, в три, от които е първи автор и/или автор за кореспонденция. Преобладаващото количество от статиите е публикувано в списания от първата четвърт на класацията, което е доказателство за високото качество на изследванията на д-р Митрев. Високото ниво на научната продукция на кандидата се потвърждава и от големия брой цитати (135 цитата (Scopus), 159 цитата (Web of Science)) в реномирани списания, измежду които се открояват: *Nature Chemical Biology*, *European Journal of Medicinal Chemistry*, *Journal of Medicinal Chemistry*, *Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy*, *Molecules* и др.

Цялостната научна дейност на кандидата е в областта на ЯМР спектроскопията и употребата ѝ за решаване на съвременните проблеми на структурния анализ на отделни органични съединения или нови материали. От постигнатите от д-р Митрев научни резултати, впечатление правят разработките на нови ЯМР методи за разграничаване на **хексабромциклододекан**, използван широко като забавител на горенето, от по-съвременните бром-съдържащи полимери със същите свойства, и за получаване на ЯМР титрувални данни във вода с помощта на гел и пространствено селективни едномерни ЯМР експерименти. Възможността за анализиране на голям брой проби, включително и в автоматичен режим прави двата метода подходящи за внедряване в ежедневната лабораторна практика. В по-голяма част от съвместните си публикации, д-р Митрев е единствен ЯМР специалист, което е несъмнен атестат за личния принос на кандидата в създаването на съответните научни трудове.

Придобитата наскоро от ИОХЦФ-БАН съвременна ЯМР апаратура в комбинация със задълбочените познания на кандидата очертават и перспективите за бъдещо му развитие в областта на течната и твърдотелна ЯМР спектроскопия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, както и постигнатите научни резултати, представени от гл. ас. д-р Явор Митрев **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.

След запознаване с представените в конкурса материали, анализ на съдържащите се в тях научни и приложни приноси, както и на база на своите лични впечатления от кандидата, **препоръчвам** на Научното жури да изготви доклад-предложение до Научния съвет на ИОХЦФ-БАН за избор на гл. ас. д-р Явор Митрев на академичната длъжност „доцент“ в ИОХЦФ-БАН по професионално направление 4.2. Химически науки, научната специалност „Органична химия“.

12.09. 2022 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р Никола Бурджиев/