

СТАНОВИЩЕ

от проф. дхн Светлана Димитрова Симова – ИОХЦФ-БАН, член на научно жури,

по обявен конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”,
по шифър 4.2. Химически науки (Органична химия – Химия на хетероциклените
съединения) за нуждите на ФХФ на СУ „Св. К. Охридски“

В конкурса за “доцент”, обявен в Държавен вестник, бр. 105 от 11.12.2020 г. и в интернет-страницата на ФХФ - СУ за нуждите на катедра Органична химия на ФХФ - СУ като единствен кандидат участва гл. ас. д-р **Никола Томов Бурджиев** от ФХФ - СУ.

Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД 38-9/ 07.01.2021 г. на Ректора на ФХФ – СУ съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност ‘доцент’ в ФХФ – СУ по област на висше образование “4. Природни науки, математика и информатика“, професионално направление “4.2. Химически науки (Органична химия – Химия на хетероциклените съединения)“, обявен за нуждите на катедра Органична химия в ФХФ - СУ.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствено:

Гл. ас. д-р **Никола Томов Бурджиев** от катедра Органична химия на ФХФ – СУ.

Той е представил комплект материали през електронната система на СУ, които са подредени и обширни. Те са в съответствие със Специфичните правила и условия за заемане на академични длъжности в ФХФ и СУ, като надхвърлят препоръчителните критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ФХФ – СУ и включват необходимите за процедурата документи от административен и научен характер.

Д-р **Никола Бурджиев** е представил за конкурса 19 от общо 28 научни труда, преобладаващо в специализирани международни списания, от които 4 научни статии в Q1 списания, 7 в Q2, 1 в Q3 и 7 в Q4, от които две обзорни статии. Представена е подробна справка с 54 цитирания за трудовете представени в конкурса, а съгласно Scopus д-р Бурджиев има 102 цитирания, които отговарят на h-индекс 7. Гл. ас. Бурджиев участва в значителен брой научно-изследователски проекти с възложители фонд „Научни изследвания“, 7^{ма} и 8^{ма} рамкови програми, ОП НОИР, СУ, МОН и е ръководител на един проект, финансиран от СУ. Представен е списък с участия в 15 научни конференции със секционни доклади, от които 6 изнесени лично. Съгласно

изискванията е представен хабилитационен труд, който обобщава изследванията на д-р Бурджиев по темата „Полифункционални хетероциклени съединения – синтетични и спектрални изследвания“

Д-р **Никола Бурджиев** има значителна преподавателска дейност. През последната година има над 640 часа обща и 525 аудиторна заетост, води пет лекционни курса и практически занятия по 6 дисциплини за студенти редовно и задочно обучение. Удостоен е с грамота за най-добър асистент за студентите от Факултета по химия и фармация в три последователни години (2012-2013, 2014, 2015-2016 г.). Той е ръководител и съръководител на пет магистърски и 4 бакалавърски тези. Участва в изготвянето на 3 учебни помагала. Значителна е и ангажираността му с учители и ученици като член и председател на Националната комисия за провеждане на Националната олимпиада по химия и опазване на околната среда и като член на Националната комисия за провеждане на Националното състезание по химия и опазване на околната среда. За дейността си е удостоен с почетен знак на СУ „Св. К. Охридски“ втора степен.

Лични впечатления

Познавам лично гл. ас. Бурджиев от много години първоначално като студент, по-късно като ползвател на апаратурата за ЯМР спектроскопия в ИОХЦФ-БАН, а по-късно по време на инсталирането и пускането в действие на ЯМР спектралната апаратура в ФХФ - СУ. Мога да твърдя, че той бе сред най-добрите студенти и конструктивен член на колективите на спектралните лаборатории. Действията му винаги бяха подчинени на правилото за упорито търсене на решения за постигане на резултати, без необходимост от оправдания за срещаните трудности. В научната си работа се отличава със задълбоченост, трудолюбие и усърдност. Считаю, че освен постигнатите дотук резултати, той има значителни данни за по-нататъшно професионално развитие в областта на органичната химия.

Обща характеристика на дейността на кандидата

Професионалното израстване на гл. ас. Бурджиев се осъществява в най-авторитетната в образователно и научно отношение институция в страната - Химическия факултет на СУ. Повишава квалификацията си в Университета в Оксфорд, Великобритания, Института Макс Планк за полимерни изследвания в Майнц, Германия и Университета в Барселона, Испания. Той е продуктивен млад изследовател с изградени качества и обещаваща кариера, който съвместява академичната и преподавателската дейност. Дългогодишното системно самоизграждане, натрупаните знания и опит правят

придобиването на статут на доцент от кандидата логична и естествена следваща стъпка в неговото професионално развитие, подкрепено и с изложените по-долу аргументи.

- перспективна научна тематика – синтез на хетероциклени съединения с желани свойства и определяне на структурата и стереохимията им с помощта на ЯМР спектроскопия.
- значителна по обем и качество научна продукция, представена за целите на този конкурс, намерила отзвук в научната литература.
- съществени научни приноси като синтез на хетероциклени съединения чрез реакции на циклични анхидриди и последващи модификации за получаване на съединения с потенциална биологична активност.
- научни приноси при синтеза и спектралното характеризиране на хетероциклени съединения с потенциално приложение в практиката.
- успешно участие в научни и научно-приложни проекти, финансирани от национални и международни организации. Следва да се отбележи интердисциплинарният характер на много от проектите и способността на кандидата за работа в екип.
- експертна дейност при провеждане на Националната олимпиада по химия и опазване на околната среда и на Националното състезание по химия и опазване на околната среда.

Оценка на личния принос на кандидата

Личният принос на гл. ас. Никола Бурджиев в разработваните теми и публикации е несъмнен и значителен. Представената авторска справка за научните приноси правилно обобщава извършената дейност и отразява постигнатите теоретични и приложни резултати. Бих могла да охарактеризирам д-р Бурджиев като ерудиран, коректен, комуникативен колега, с висока химическа култура и значителен интелектуален капацитет.

Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки по същество към представените материали, с които д-р Бурджиев участва в конкурса за доцент, както и към значителната му образователна и научна дейност. Изразявам недоумение за някои дребни факти от представените материали – няколко списъка с публикации с различна номерация, не са представени данни за всички цитирания, липсата на финансираща организация за някои от договорите. Не е отбелязано, къде са изнесени докладите. Не е ясно на какъв принцип някои от представените данни имат хипервръзки, а други не.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р **Никола Томов Бурджиев** **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане му и Специфичните правила за академично израстване във ФХФ и СУ.

Гл. ас. Бурджиев има **значителна** преподавателска дейност и е представил **значителен** брой научни трудове. В работите са налице съществени научни и научно-приложни приноси в областта на органичната химия, които са получили международно признание. Научната квалификация на д-р Никола Бурджиев **е несъмнена и високо оценена**.

Постигнатите от д-р **Никола Томов Бурджиев** резултати в преподавателската, научно-изследователската и научно-приложна дейност **надхвърлят** специфичните изисквания на ФХФ и СУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на ФХФ - СУ за избор на гл. ас. д-р **Никола Томов Бурджиев** на академичната длъжност 'доцент' в ФХФ – СУ по професионално направление "4.2. Химически науки" (Органична химия – Химия на хетероциклените съединения).

София, 14.02.2021 г.

/проф. дхн Светлана Симова/