

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Юлиан Димитров Загранярски, СУ „Св. Климент Охридски“,
катедра Органична химия и фармакогнозия

за материалите, представени за участие

в конкурс за заемане на академичната длъжност

доцент в Катедрата по органична химия и фармакогнозия

на Факултет по химия и фармация

на Софийския университет „Св. Климент Охридски“

професионално направление **4.2. Химически науки**

по научната специалност **Органична химия – Химия на хетероциклените
съединения**

Конкурсът за доцент по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия – Химия на хетероциклените съединения) е обявен в ДВ, бр. 105 от 11.12.2020 г. за нуждите на катедра „Органична химия и фармакогнозия“ при Софийския университет, Факултет по Химия и Фармация. В него единствен кандидат е **гл. ас. д-р Никола Томов Бурджиев**. Представените документи и научните постижения отговарят напълно на изискванията на СРАСРБ и Правилника на Софийския университет „Св. Кл. Охридски“.

I. Кариерно развитие на кандидата:

Гл. ас. д-р Никола Томов Бурджиев завършва висшето си образование, като бакалавър през 2002 г. в Химическия факултет на Софийския университет „Св. Кл. Охридски“. През 2007 г. постъпва като химик в катедрата по органична химия към Факултета по химия и фармация. От 2007 г. е доктор по 4.2. Химически науки (органична химия), а през 2010 г. до сега заема длъжност главен асистент. Кандидатът е провел в периода от 2015 г. до 2020 г. три постдокторски специализации в *University of Oxford, Oxford, UK; Max Plank Institute for Polymer Research, Mainz, Germany; Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain.*

II. Научноизследователска дейност:

Гл. ас. д-р Никола Томов Бурджиев е съавтор на 24 научни труда и 3 учебни помагала. Кандидатът е представил 19 публикации по проблематиката на конкурса, излезли в периода 2008-2020 г., които не са включени в докторската му дисертация и които приемам за рецензиране. Всичките 19 публикации са в списания с импакт-фактор (IF), разпределени по категории както следва: в списания с категория Q1 – 4; с Q2 – 7, с Q3 – 1 и с Q4 – 7 публикации.

По *показател В* са посочени 6 статии (от тях 1 с Q1, 3 с Q2 и 2 с Q4), а по *показател Г* - 13 статии (3 с Q1, 4 с Q2, 1 с Q3 и 5 с Q4).

По показатели В, Г, Д и Е кандидатът надхвърля необходимия брой точки, съгласно специфичните изисквания на ФХФ-СУ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Научните трудове на кандидата са публикувани в реферирани и индексирани международни списания и съответстват на обявеното научно направление. Публикации в списания с висок импакт фактор, като *European Journal of Medicinal Chemistry* (IF 4.83), *Journal of Drug Delivery Science and Technology* (IF 2.73), *Beilstein Journal of Organic Chemistry* (IF 2.62) и *Chemical Papers* (IF 1.68), доказват високото качество на научната продукция на гл. ас. д-р Никола Бурджиев. Научните резултати са представени в общо 15 устни доклади и постерни съобщения на национални и международни форуми. Към момента на подаване на документите за участие в конкурса са забелязани 97 цитата (реферирани и индексирани в *Scopus*), *h* факторът е 7.

Представените за участие в конкурса публикации, са в областта на синтез и модифициране на разнообразни по строеж хетероциклени съединения с определени свойства, и определяне на тяхната структура и стереохимия с помощта на ЯМР-спектроскопия. Основните приноси могат да бъдат обобщени в следните научни направления:

(1) Синтез на хетероциклени съединения чрез реакции на циклични анхидриди и следващи модификации, с цел получаване на съединения с потенциална биологична активност [3, 6-10, 12, 21, 23];

(2) Синтез и спектрално характеризирание на хетероциклени съединения с потенциално приложение в практиката [4, 5, 11, 14-15];

(3) Спектрални свойства на хетероцикли използвани в практиката [16, 18, 19, 22].

Съгласно препоръчителните изисквания на ФХФ на СУ, гл. ас. д-р Никола Бурджиев е представил за участие в конкурса и хабилитационен труд на тема: „Полифункционални хетероциклени съединения – синтетични и спектрални изследвания. Представеният хабилитационен труд е написан на 33 страници, като включва и лични постижения върху синтеза на полифункционални хетероциклени азот-съдържащи съединения с възможна биологична активност. Изследванията включени в хабилитационния труд са част от основното тематично направление, което кандидатът развива през последните години. Отлично впечатление прави използването на много на брой и разнообразни синтетични подходи за постигане на оригинални резултати дори в доста комплицирани случаи.

Научните изследвания на д-р Бурджиев имат безспорен принос в различни области на органичния синтез и впечатляват с оригиналност и находчивост. Публикуването на тези резултати в реномирани списания и техния международен отзвук (над 90 цитата), недвусмислено показва тяхната значимост.

III. Учебно-преподавателска дейност:

Учебно-преподавателската си дейност гл. ас. д-р Никола Бурджиев започва през 2010 година, като главен асистент към катедрата по Органична химия. Той поема лекционните курсове по Органична химия II – специалност Химия (ФХФ), задочно обучение; Строеж и биологична активност на органичните съединения – специалност Химия (ФХФ), редовно обучение; Строеж и биологична активност на органичните съединения – специалност Химия (ФХФ), задочно обучение; Химия на хетероциклените съединения – всички химически специалности (ФХФ), редовно обучение. Главен асистент д-р Никола Бурджиев е ръководил упражнения и семинари по Органична химия I и II (бакалавърска степен на обучение); семинарни занятия и упражнения по Химия на хетероциклените съединения – всички химически специалности на ФХФ; семинарни занятия по Строеж и биологична активност на органичните съединения – за всички химически специалности (ФХФ), редовно и задочно обучение; Упражнения по Съвременни техники в ЯМР-спектроскопията – всички специалности на ФХФ, редовно обучение. Трябва да се отбележи, че кандидатът е удостоен с грамота за най-добър асистент за студентите от Факултета по химия и фармация в три последователни години (за студентите завършили в периода 2012-2013, 2014, 2015-2016 г.). Гл. ас. д-р Никола

Бурджиев е бил научен ръководител на девет успешно защитили дипломанти в областта на органичния синтез.

IV. Заключение:

Въз основа на изложения по-горе анализ, както и от лични впечатления, давам своята положителна оценка за преподавателската дейност и научните изследвания на гл. ас. д-р Никола Томов Бурджиев. Считаю, че кандидатът в конкурса е изграден учен и преподавател и отговаря на задължителните и специфични условия на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, както и на препоръчителните критерии на СУ „Св. Кл. Охридски“ за академичната длъжност „Доцент“.

С убеденост препоръчам на уважаемото Научно жури и на членовете на Научния факултетен съвет на Факултета по химия и фармация при СУ “Св. Климент Охридски” да гласуват за присъждането на академичната длъжност “**Доцент**” на гл. ас. д-р **Никола Томов Бурджиев** в професионално направление **4.2. Химически науки** (Органична химия – Химия на хетероциклените съединения).

05.03.2021 г.

Подпис:



/доц. д-р Юлиан Загранярски/