

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 Факултета по химия и
фармация на Софийския университет „Св. Климент Охридски“
професионално направление **4.2. Химически науки**
по научната специалност **Органична фотохимия**

Конкурсът за доцент по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична фотохимия) е обявен в ДВ, бр. 103 от 12.12.2023 г. за нуждите на катедра „Органична химия и фармакогнозия“ при Софийски университет, Факултет по Химия и Фармация. В него единствен кандидат е гл. ас. д-р **Станислава Борисова Йорданова-Томова**. Представените документи и научните постижения отговарят напълно на изискванията на СРАСРБ и Правилника на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“.

I. Кариерно развитие на кандидата:

Гл. ас. д-р Станислава Борисова Йорданова-Томова завършва висшето си образование, като бакалавър през 2009 г. и магистър 2011 г. в Химическия факултет на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“. През 2011 г. постъпва като докторант в катедрата по органична химия. От 2014 г. е доктор по 4.2. Химически науки (органична химия), а през 2015 г. до сега заема длъжност главен асистент.

II. Научноизследователска дейност:

Гл. ас. д-р Станислава Йорданова-Томова е съавтор на 23 научни труда, от които 22 са в списания с импакт фактор, 1 в списания без импакт фактор. Кандидатът е представил 19 публикации по проблематиката на конкурса, излезли в периода 2014-2020 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: 2 - в списания с категория Q1; с Q2 – 8, с Q3 – 8 и с Q4 – 1 публикации. По показател В са посочени 6 статии (от тях 1 статия с Q1, 3 статии с Q2, 1 статия с Q3 и 1 статия с Q4, общо 112 т.), а по показател Г - 13 статии (1 статия с Q1, 5 статии с Q2 и 7 статии с Q3, общо 230 т.). 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 *Dyes and Pigments*, *Sensors*, *Beilstein Journal of Organic Chemistry* и *Journal of Luminescence*, доказват високото качество на научната продукция на гл. ас. д-р Станислава Йорданова-Томова. Научните резултати са представени в общо 10 устни доклади и постерни съобщения на национални и международни форуми. Към момента на подаване на документите за участие в конкурса са забелязани 147 цитата (реферирани и индексирани в Scopus), h факторът е 7.

Представените за участие в конкурса публикации, са в областта на синтеза, фотофизичните изследвания и сензорната способност на серия мономерни и дендримерни съединения, както и техни метални комплекси. Основните приноси могат да бъдат обобщени в следните научни направления:

(1) Изследване на фотофизични характеристики на новосинтезирани съединения в разтворители с различна полярност – 15, 18;

(2) Изследване на сензорните свойства на новосинтезираните съединения към различни метални йони – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 17, 19;

(3) Изследване влиянието на рН на средата върху абсорбционния и флуоресцентния интензитет – 7.

(4) Изследване на микробиологични, антимикробни и антибактериални свойства на новосинтезираните комплекси, както и на техните медни и цинкови комплекси – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 14, 17

Съгласно препоръчителните изисквания на ФХФ на СУ, гл. ас. д-р Станислава Борисова Йорданова-Томова е представила за участие в конкурса и хабилитационен труд. Той е написан на 25 стр. и съдържа някои нейни постижения върху синтеза и охарактеризирането на нови производни на 4-хлоро-7-нитробензофуразан и 1,8-нафталимида. Изследванията включени в хабилитационния труд са част от основното тематично направление, което кандидатът развива през последните години. Научните изследвания на д-р Йорданова-Томова 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 140 цитата), недвусмислено показва тяхната значимост. Кандидатът е участник или ръководител в шест проекта към ФНИ или ФНИ на СУ „Св. Кл. Охридски“. Гл. ас. д-р Станислава Йорданова-

Томова е получил награда на името на акад. Иван Юхновски „Изявен млад учен в областта на органичната химия“ за 2017 г.

III. Учебно-преподавателска дейност:

Учебно-преподавателската си дейност гл. ас. д-р Станислава Борисова Йорданова-Томова започва през 2014 година, като асистент към катедрата по Органична химия. Главен ас. д-р Станислава Йорданова-Томова е ръководила упражнения и семинари по Органична химия I и II (бакалавърска степен на обучение) - всички химически специалности на ФХФ; както и всички специалности Биологически факултет, които изучават органична химия. Водила е и упражнения по Органична фотохимия за всички химически специалности. Гл. ас. д-р Станислава Йорданова-Томова е била научен ръководител на шест 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 Станислава Борисова Йорданова-Томова. 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 Станислава Борисова Йорданова-Томова в професионално направление **4.2 “ Химически науки (Органична фотохимия)**, за което ще гласувам с „ДА“.

25.03.2024 г

Подпис:

доц. д-р Юлиан Загранярски