

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 – Органична Фотохимия**

Конкурсът за доцент по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична Фотохимия) е обявен в ДВ, бр. 63 от 30.07.2021 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 Станислав Стефанов Станимиров**. 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 Станислав Стефанов Станимиров завършва висшето си образование, като бакалавър през 2002 г. в Химическия факултет на Софийския университет „Св. Кл. Охридски“. През 2003 г. постъпва като докторант в катедрата по органична химия към Факултета по химия и фармация. От 2009 г. е доктор по 4.2. Химически науки (Органична Фотохимия), а през 2009 г. до сега заема длъжност главен асистент. Кандидатът е провел в периода от 2015 г. до 2020 г. три постдокторски специализации в Boston College Boston USA, Swansea University Swansea UK, *Max Plank Institute for Polymer Research*, Mainz, Germany.

II. Научноизследователска дейност:

Гл. ас. д-р Станислав Станимиров е съавтор на 19 научни труда. Кандидатът е представил 16 публикации по проблематиката на конкурса, излезли в периода 2007-2021 г., които не са включени в докторската му дисертация и които приемам за рецензиране. Всичките 16 публикации са в списания с импакт-фактор (IF), разпределени по категории както следва: в списания с категория Q1 – 6; с Q2 – 5, с Q3 – 4 и 1 публикация без квантил.

По показател *B* са посочени 5 публикации (от тях 1 с Q1, 3 с Q2 и 1 с Q3), а по показател *Г* - 11 публикации (5 с Q1, 2 с Q2, 3 с Q3 и 1 без квантил).

По показатели *B*, *Г*, *Д* и *Е* кандидатът изпълнява или 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* (IF 3.678), *Soft Matter* (IF 3.95), *Journal of Physical Chemistry A* (IF 2.93) и *Journal of Fluorescence* (IF 2.03), доказват високото качество на научната продукция на гл. ас. д-р Станислав Станимиров. 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 99 цитата (реферирани и индексирани в *Scopus*), *h* факторът е 7.

Научните приноси, в представените за участие в конкурса публикации, са в областта на синтеза, фотофизичното и физикохимично охарактеризиране на различни органични молекули, както и на техни метални комплекси. Основните приноси могат да бъдат обобщени в следните научни направления:

1. Използване на електронната спектроскопия за определяне на фотофизичните и структурни свойства на европиеви комплекси на β -дикарбонилни съединения [1-7].

2. Спектрално охарактеризиране на електролуминесцентни органоиридиеви комплекси използвани като излъчватели в електролуминесцентни устройства [8-10].

3. Използване на електронната спектроскопия за определяне на термодинамични и фотохимични параметри на системи от органични молекули

използвани като сензори или за оптичен запис на информация [11-16].

Съгласно препоръчителните изисквания на ФХФ на СУ, гл. ас. д-р Станислав Станимиров е представил за участие в конкурса и хабилитационен труд на тема: „ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА ЛЮИСОВИЯТ ЛИГАНД ВЪРХУ КВАНТОВИЯТ ДОБИВ НА ТЕРНАРНИ β -ДИКАРБОНИЛНИ ЕВРОПИЕВИ КОМПЛЕКСИ С ПОМОЩТА НА СВРЪХ БЪРЗА ТРАНЗИЕНТНА АБСОРБЦИЯ“. Представеният хабилитационен труд е написан на 38 страници, като включва и лични постижения върху използване на електронната спектроскопия за определяне на фотофизичните и структурни свойства на европиеви комплекси на β -дикарбонилни съединения. Изследванията включени в хабилитационния труд са част от основното тематично направление, което кандидатът развива през последните години.

Научните изследвания на д-р Станислав Станимиров имат безспорен принос в различни области на органичната фотохимия и електронната спектроскопия, като впечатляват с оригиналност и находчивост. Публикуването на тези резултати в реномирани списания и техния международен отзвук (почти 100 цитата), недвусмислено показва тяхната значимост.

III. Учебно-преподавателска дейност:

Учебно-преподавателската си дейност гл. ас. д-р Станислав Станимиров започва през 2008 година, като асистент а през 2009 година като главен асистент към катедрата по Органична химия. Той поема лекционните курсове по Органична химия – специалност Агробиотехнология (БФ), редовно обучение, задължителен; Органична фотохимия – специалност химия (ФХФ), редовно обучение, задължителен; Органична фотохимия – специалност химия (ФХФ), задочно обучение, задължителен. Главен асистент д-р Станислав Станимиров е ръководил упражнения и семинари по Органична химия I и II (бакалавърска степен на обучение), всички химически специалности на ФХФ и БФ; Семинарни занятия и упражнения по Органична фотохимия – всички химически специалности на ФХФ, редовно и задочно обучение.

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 Станислав Станимиров. 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 Станислав Стефанов Станимиров** в професионално направление **4.2. Химически науки** (Органична Фотохимия).

02.11.2021 г.

Подпис:



/доц. д-р Юлиан Загранярски/