

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Диана Валентинова Чешмеджиева
Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“
относно конкурса

за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.2.

Химически науки, научна специалност „Органична фотохимия“
за нуждите на катедра „Органична химия и фармакогнозия“
при Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“,
обявен в ДВ бр. 63 от 30.07.2021 г.

Единствен кандидат в конкурса за „доцент“ е гл. ас. д-р Станислав Стефанов Станимиров. За участие в конкурса кандидатът е представил пълен комплект от документи в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и съответните правилници за прилагането му (вкл. тези на ФХФ и СУ).

Д-р Станислав Станимиров е съавтор на общо 20 научни труда (19 от тях в списания с импакт фактор, една в списание без импакт фактор). В конкурса за доцент кандидатът участва със 17 научни публикации.

Станислав Стефанов Станимиров завършва висше образование като бакалавър през 2002 г. в Химически факултет, Софийски университет. През 2009 г. защитава дисертация за ОНС „доктор“ под ръководството на проф. дхн Иван Петков, на тема „Синтез и фотофизични свойства на тернарни β -дикарбонилни европиеви комплекси с азотсъдържащи или поли(оксиетилен фосфатни) лиганди“, с което се удовлетворяват изискванията по **показател А** за заемане на длъжност „доцент“ от минималните национални изисквания. След завършване на висшето си образование Станислав Станимиров продължава научната си и преподавателска дейност в катедрата по Органична химия. През 2007 година Станислав Станимиров е назначен на позиция химик, от 2008г продължава кариерното си развитие като асистент, а от 2009 заема длъжността главен асистент към катедра по Органична химия и фармакогнозия, където работи и до момента.

Показател В „хабилитационен труд“ е покрит чрез представяне на 5 броя публикации (една в квартал Q1, три в квартал Q2 и една в квартал Q3), които отговарят на 100г. Съгласно препоръчителните критерии на ФХФ на СУ, кандидатът е представил и хабилитационен труд на тема „Изследване влиянието на люисовия лиганд върху квантовия добив на тернарни β -дикарбонилни европиеви комплекси с помощта на свръх бърза транзиентна абсорбция“, базиран върху една от представените статии. В 4 от публикациите гл. ас. д-р Станислав Стефанов Станимиров е първи автор.

По **Показател Г** са представени 12 публикации (5 в квартал Q1, 1 в квартал Q2, 4 в квартал Q3, 1 в квартал Q4 и една статия с SJR без IF). Една от статиите в J. of Fluorescence е отнесена като квартал Q2, но за 2012г, списанието попада в квартал Q3. Общо по този показател кандидатът има 227 точки, което удовлетворява не само минималните изисквания по ЗРАСРБ, но и препоръчителните изисквания на ФХФ.

По **Показател Д** кандидатът надхвърля необходимия брой точки (198 точки при изискуем минимум от 70) с 99 цитата с изключени автоцитати на всички съавтори,

съгласно справка по Scopus към 1.11. 2021 г. Кандидатът е представил 123 цитата в документите по конкурса, но от тях трябва да бъдат изключени автоцитатите на всички съавтори.

По **Показател Ж** при изискуеми 70 точки, кандидатът има 110.

Д-р Станислав Станимиров е съавтор на общо 19 научни труда (съгласно справка, приложена от кандидата) с индекс на Хирш – 7.

Кандидатът е участвал в редица научни проекта, финансирани от различни институции. Д-р Станимиров е бил ръководител от страна на партньорската организация на един проект към оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност”. В приложените документи са отбелязани и 7 международни краткосрочни специализации в Германия, Великобритания и САЩ за периода 2007–2020 г. Д-р Станимиров е участвал в редица национални и международни конференции.

Научните интереси на д-р Станимиров са в областта на синтеза, фотофизичното и физикохимично охарактеризиране на органични съединения и на техни метални комплекси, които намират приложение като излъчватели в електролуминесцентни устройства, сензори или като съединения за оптичен запис на информация. Методите, които се използват за изследване на фотофизичните и термодинамични параметри на изследваните съединения включват УВ електронна абсорционна и емисионна спектроскопия, както и на техники с времева резолюция, като фемтосекундна транзитна абсорбция и измервания на флуоресцентното време на живот. Основните приноси на кандидата са обобщени от него в следните научни направления:

1. Приложение на електронната спектроскопия за определяне на фотофизичните и структурни свойства на европиеви комплекси на β -дикарбонилни съединения [статии с номера 1-7 от приложената справка].

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

3. Приложение 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].

Д-р Станислав Станимиров участва активно и в преподавателската дейност на катедрата по Органична химия и фармакогнозия. Той е лектор на курсовете по „Органична химия” за специалност Агроботехнология (БФ), редовно обучение и „Органична фотохимия” за специалност Химия (ФХФ), редовно и задочно обучение. Води практическите занимания – семинари и упражнения по „Органична химия” I и II – всички специалности на ФХФ и БФ, редовно и задочно обучение, както и по „Органична фотохимия” – всички химически специалности на ФХФ, редовно и задочно обучение.

Заклучение

Представените от гл.ас. д-р Станислав Станимиров научни трудове са оригинални, на високо научно ниво и отговарят на тематиката на конкурса. Кандидатът е изграден учен в своята област. Д-р Станислав Стефанов Станимиров отговаря на всички изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно ЗРАСРБ,

Правилника за неговото прилагане и препоръчителните критерии на Факултета по химия и фармация.

Във връзка с посоченото по-горе препоръчвам гл. ас. д-р Станислав Стефанов Станимиров да бъде назначен на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност „Органична фотохимия“.

4. 11. 2021 г.
София

подпис:
(доц. д-р Диана Чешмеджиева)