

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Станислав Стефанов Станимиров 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.103 от 12.12.2023 г.

Единствен кандидат в конкурса за „доцент“ е гл. ас. д-р Станислава Борисова Йорданова-Томова. 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 Станислава Йорданова-Томова е съавтор на общо 23 научни труда (22 от тях в списания с импакт фактор, една в списание без импакт фактор). В конкурса за доцент кандидатът участва със 19 научни публикации.

Станислава Борисова Йорданова-Томова завършва висше образование като бакалавър през 2009 г. и магистър през 2011 г. в Химически факултет, Софийски университет. През 2014 г. защитава дисертация за ОНС „доктор“ под ръководството на проф. дхн Иван Петков, проф. д-р Иво Грабчев, на тема „Молекулни устройства, задвижвани от светлина, за бърз мониторинг на околната среда“, с което се удовлетворяват изискванията по **показател А** за заемане на длъжност „доцент“ от минималните национални изисквания. След завършване на висшето си образование Станислава Йорданова-Томова продължава научната си и преподавателска дейност в катедрата по Органична химия. През 2014 година Станислава Йорданова-Томова е назначена за асистент, а от 2015 г. продължава кариерното си развитие като 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 6 броя публикации (една в квартал Q1, три в квартал Q2, една в квартал Q3 и една в квартал Q4), които отговарят на 112 т. Съгласно препоръчителните критерии на ФХФ на СУ, кандидатът е представил и хабилитационен труд на тема „ХАБИЛИТАЦИОНЕН ТРУД“. В нито една от шесте публикациите гл. ас. д-р Станислава Борисова Йорданова-Томова не е първи автор или автор за кореспонденция.

По **Показател Г** са представени 13 публикации (1 в квартал Q1, 5 в квартал Q2, 7 в квартал Q3). Общо по този показател кандидатът има 220 точки, което удовлетворява не само минималните изисквания по ЗРАСРБ, но и препоръчителните изисквания на ФХФ.

По **Показател Д** кандидатът надхвърля необходимия брой точки (294 точки при изискуем минимум от 70) с 147 цитата с изключени автоцитати на всички съавтори, съгласно справка по Scopus към 05.03. 2024 г.

По **Показател Ж** при изискуеми 70 точки, кандидатът има 100.

Д-р Станислава Йорданова-Томова е съавтор на общо 23 научни труда (съгласно справка, приложена от кандидата) с индекс на Хирш – 7.

Кандидатът е участвал в 5 научни проекта, финансирани от ФНИ и един финансиран от ФНИ на СУ „Св. Кл. Охридски“, на който д-р Йорданова-Томова е била ръководител. В приложените документи не са отбелязани международни специализации и участия в национални и международни конференции.

Научните интереси на д-р Йорданова-Томова са в областта на електронната абсорбционна и емисионна спектроскопия на органични съединения и на техни метални комплекси, които намират приложение като сензори или като съединения с микробиологични, антимикуробни и антибактериални свойства. Изследвано е влиянието на различни параметри на средата, като рН, полярност на разтворителя, температура и др. върху фотофизичните свойства на изследваните съединения, установени с УВ електронна абсорбционна и емисионна спектроскопия. Основните приноси на кандидата са обобщени от него 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, антимикуробни и антибактериални свойства на новосинтезираните комплекси, както и на техните медни и цинкови комплекси – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 14, 17.

Д-р Станислава Йорданова-Томова участва активно и в преподавателската дейност на катедрата по Органична химия и фармакогнозия. Тя води практическите занимания – семинари и упражнения по „Органична химия” I и II – всички специалности на ФХФ и БФ, редовно и задочно обучение. Била е дипломен ръководител на шест успешно защитили дипломанти. Също така е носител на награда на името на акад. Иван Юхновски „Изявен млад учен в областта на органичната химия“ за 2017 г.

Заклучение

Представените от гл. ас. д-р Станислава Йорданова-Томова научни трудове са оригинални, на високо научно ниво и отговарят на тематиката на конкурса. Кандидатът е изграден учен в своята област. Д-р Станислава Борисова Йорданова-Томова 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 Станислава Борисова Йорданова-Томова да бъде назначена на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност „Органична фотохимия“.

05. 03. 2024 г.

София

подпис:

(доц. д-р Станислав Станимиров)