

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 и Органометална химия**

Конкурсът за доцент по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична и Органометална химия) е обявен в ДВ, бр. 44 от 29.05.2018 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 Петър Йотов Петров**. 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 Петър Йотов Петров завършва висшето си образование, като магистър през 2000 г. в Химическия факултет на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“. От 2005 г. е доктор по 4.2. Химически науки (органична химия). Кандидатът е провел в периода от 2011 г. до 2015 г. пет постдокторски специализации в *Comenius University in Bratislava*, Словакия; приемаща група на доц. Martin Putala и в *Max Plank Institute for Polymer Research*, Майнц, Германия, в лабораторията по периленови багрила на проф. Klaus Müllen.

II. Научноизследователска дейност:

Гл. ас. д-р Петър Йотов Петров е съавтор на 20 научни труда и 19 съобщения на национални и международни научни форуми. За участие в конкурса, кандидатът представя 17 научни труда, в които не са включени публикациите от докторската дисертация (2 публикации). 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 3.45), RSC Advances (IF 3.11), Journal of Organometallic Chemistry (IF 2.18) и Chemical Physics Letters (IF 1.88), доказват високото качество на научната продукция на д-р Петров. Към момента на подаване на документите са забелязани 54 цитата на работите, участващи в конкурса, от които 13 свързани или автоцитата, а h-индексът е 4 (по Scopus).

Представените за участие в конкурса научни трудове са в областта на органичната химия и по-специално – на органичния синтез и органометалната химия. Основната част от изследванията са ориентирани към разработване на нови методи за синтез NHC лиганди и техни комплекси както и тяхното спектрално охарактеризиране и изследване на определени оптични свойства с оглед на практическото им приложение. Накратко, научните приноси могат да се групират тематично в следните направления:

- Синтез и спектрални свойства на NHC лиганди и техни комплекси.
- Органофосфорна химия
- Други.

Съгласно препоръчителните изисквания на ФХФ на СУ, гл. ас. д-р Петър Йотов Петров е представил за участие в конкурса и хабилитационен труд на тема: „Синтез на NHC лиганди и съответните им каталитично активни комплекси”. Той е написан на 20 стр. и съдържа кратко въведение и собствени резултати върху синтеза, свойствата и фотофизични изследвания на NHC лиганди и техни комплекси. Изследванията включени в хабилитационния труд са част от първото 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 Петров 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 50 цитата), недвусмислено показва тяхната значимост.

III. Учебно-преподавателска дейност:

Учебно-преподавателската си дейност гл. ас. д-р Петър Петров започва през 2005 година, като главен асистент към катедрата по Органична химия. Той

поема четенето на лекционни курсове по Токсикохимия (45 ч.) за специалностите по Химия и Екохимия, лекции по Органометална химия I (бакалавърска степен на обучение, 30 ч.), лекции по Органометална химия II (магистърска степен на обучение, 30 ч.), лекции по Екотоксикология I (магистърска степен на обучение, 30 ч.). Главен ас. д-р Петър Петров е ръководил упражнения и семинари по Органична химия I и II (бакалавърска степен на обучение), упражнения по Органометална химия I и II (бакалавърска и магистърска степени на обучение), упражнения по Токсикохимия (бакалавърска степен на обучение). Петров е бил научен ръководител на пет успешно защитили дипломанти и в момента под негово ръководство се подготвят още две дипломни работи 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 Петър Петров. Считам, 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 Петър Йотов Петров в професионално направление 4.2 “Химически науки (Органична и Органометална химия), за което ще гласувам с „ДА“.

05.11.2018 г

Подпис:

доц. д-р Юлиан Загранярски