

# СТАНОВИЩЕ

**Относно конкурс за заемане на академичната длъжност “Доцент” по професионално направление 4.2 Химически науки (органична химия) обявен в Държавен вестник, бр. 95/29.11.2016 г.**

**от проф. д-р Огнян Иванов Петров, Факултет по химия и фармация, СУ “Св. Кл. Охридски”, член на Научното жури назначено със заповед № РД 38-32/13.01.2017 г. на Ректора на СУ “Св. Климент Охридски”**

В обявеният конкурс участва като единствен кандидат гл.ас. д-р Юлиан Димитров Загранярски. Документите, представени от кандидата, са в съответствие с изискванията на Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски“.

## **I. Кариерно развитие на кандидата:**

Д-р Загранярски се дипломира като магистър по химия през 2001 г в Софийски университет, Химически факултет. От 2002 г е асистент в катедра Органична химия. През 2008 г защитава докторска дисертация по органична химия на тема: „Приложение на имини на диметилфосфинилметанамина за синтез на пиролидини и  $\alpha$ -аминофосфонови киселини, съдържащи диметилфосфинилна група“. По-късно д-р Загранярски специализира в Макс Планк Институт за Полимерни Изследвания, Майнц, Германия за различни периоди с обща продължителност 36 месеца.

## **II. Научноизследователска дейност:**

Д-р Загранярски е съавтор на 21 научни труда и 8 съобщения на национални и международни научни форуми. За участие в конкурса, кандидатът представя 17 научни труда, от които 13 публикации и 4 патента, 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 Organic Letters (IF 6.364), Journal of the American Chemical Society (IF 13.038), Advanced Materials (IF 18.96) и Org. Chem. Front (IF 4.693), доказват високото качество на научната продукция на д-р Загранярски. Към момента на подаване на документите са забелязани 98 цитата на работите, участващи в конкурса, а h-индексът е 5 (по Scopus).

Представените за участие в конкурса научни трудове са в областта на органичната химия и по-специално – на органичния синтез. Основната част от изследванията са ориентирани към разработване на нови методи за синтез на периленови и нафталенови

багрила и пигменти 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 периленови и нафтаденови багрила. (*трудове 7, 9, 12, 14, 15, П1, П2, П3, К5, К6, К7, К8*); Синтез на графенови наноленти и графеноксид (*трудове 11, 13, П4*); Синтез на нови фосфорорганични съединения, съдържащи диметилфосфинилна група (*трудове 2, 3, 4, 6, 10, К1, К2, К3, К4, А1*).

Съгласно препоръчителните изисквания на ФХФ на СУ, гл. ас. д-р Юлиан Загранярски е представил за участие в конкурса и хабилизационен труд на тема: „Синтез на нов клас периленови багрила и пигменти“. Той е написан на 34 стр. и съдържа кратко въведение и собствени резултати върху синтеза, свойствата и приложението на периленови багрила и полупродукти за тях. Изследванията включени в хабилизационния труд са част от първото тематично направление, което кандидатът развива през последните години. Един бърз преглед показва, че тази нова тематика в научното развитие на д-р Загранярски е резултат на успешното му сътрудничество с колеги от Макс Планк Институт за полимерни изследвания, Майнц. 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 Загранярски 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 80 цитата), недвусмислено показва тяхната значимост. Категоричен е изводът, че това ново научно направление има освен фундаментален и приложен характер, за което говори интереса на индустрията и патентоването на голяма част от тези изследвания в няколко държави.

### **III. Учебно-преподавателска дейност:**

От назначаването му в катедра Органична химия и фармакогнозия, гл.ас. д-р Юлиан Загранярски участва активно в преподавателската работа на катедрата, като е водил упражнения и семинари по Органична химия I и II част за студенти в бакалавърската степен от ФХФ и БФ на СУ. След защитата на докторска дисертация, той поема четенето на лекционни курсове по Органична химия I част (45 часа) за специалностите Молекулярна биология, Биотехнологии, Агробиотехнологии и по Обща и органична химия“ (органичната част) за спец. Биология и английски език. От тази учебна година кандидатът е титуляр на курса “Основни принципи на органичния синтез” (45 часа) за спец. Химия. Загранярски е бил научен ръководител на двама 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 Юлиан Загранярски. 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 Юлиан Димитров Загранярски в професионално направление 4.2 “ Химически науки (Органична химия), за което ще гласувам с „ДА“.

21.03.2017 г



Подпис:.....  
проф. д-р Огнян Петров