

# Становище

от проф. дхн Иво Грабчев

Катедра „Химия и биохимия, физиология и патофизиология”  
Медицински Факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

**Относно:** Конкурс за академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.2. Химични науки (Органична химия), обявен за нуждите на Катедра “Органична химия и фармакогнозия” на Софийския Университет „Св. Климент Охридски” в ДВ, бр. 95 от 29.11.2016 год.

В конкурса участва само един кандидат - гл. ас. д-р **Юлиан Димитров Загранярски**, преподавател в катедра „Органична химия и фармакогнозия” на СУ „Св. Климент Охридски”.

Гл. ас. д-р **Юлиан Димитров Загранярски** е роден през 1978 год. През 2001 год. се дипломира като Магистър по Органична химия в СУ „Св. Климент Охридски”. През 2007 год. защитава докторска дисертация на тема *„Приложение на имини на диметилфосфинилметанамина за синтез на пиролидини и  $\alpha$ -аминофосфонови киселини, съдържащи диметилфосфинилна група”*, с ръководители доц. д-р Цветанка Чолакова и проф. дхн Александър Добрев . През периода 2002 до 2008 год. е съответно асистент и старши асистент, а от 2008 год. до сега е главен асистент в катедра „Органична химия и фармакогнозия”.

От постъпването си в катедрата д-р Загранярски води последователно практически упражнения, семинари и лекции по Органична химия и Органичен синтез на студенти от различни специалности на ФХФ и БФ, от бакалавърска и магистърска степен както следва:

- „Органична химия” I част“ (45 часа) за спец. „Молекулярна биология“ и спец. „Биотехнологии“.
- „Основни принципи на органичния синтез” (45 часа) за спец. „Химия“, „Органична химия“ (45 часа) за специалност „Агробиотехнологии“.
- „Обща и органична химия“ (органичната част) за спец. „Биология и английски език“.

След защитата на докторската си дисертация, през периода 2011-2015 год. е провел три постдокторански специализации с обща продължителност от 36 месеца в Макс Планк Институт за Полимерни Изследвания, Майнц, Германия, в лабораторията по периленови багрила на проф. Клаус Мюлен.

Бил е съответно участник и ръководител на два проекта към фонд „НИ“ на СУ през 2015 и 2016 год. Несъмнено престоят му в лабораторията на проф. Мюлен го е изградила, като отличен химик-синтетик в областта на периленовите и нафтаденови багрила, което личи от неговите научни изследвания и публикувани статии.

В обявения конкурс за доцент, д-р Загранярски участва с 15 научни статии, някои от тях публикувани в едни от водещите в областта международни списания, като: *Materials Chemistry and Physics*, *Org. Chem. Front.*, *Organic Letters*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Advanced Materials*. Отличен показател за приложната дейност от изследванията му са и четирите патента, три от които са със германските му колеги, върху синтеза и приложението на периленови и нафтаденови производни. Една от статиите, написана на български език, обобщава известните в литературата класически и съвременни методи за синтез на  $\beta$ -лактами. Освен това той е представил част от научните си резултати като постерни съобщения на наши и международни научни конференции. Забелязаните цитати на научните трудове, участващи в конкурса за доцент са 98, което показва много добро международно признание на неговите изследвания.

Изследванията на д-р Загранярски са главно в областта на финия органичен синтез. От представените научни трудове и хабилитационен труд, научните приноси могат да се групират главно в три основни направления:

- Синтез и спектрални свойства на нафтаденови и периленови багрила
- Синтез на графенови наноленти и графеноксид
- Синтез на нови фосфорорганични съединения, съдържащи диметилфосфинилна група

Това са нови актуални научни направления, които изискват добра организация, синтетични умения и познания в областта на финия органичен синтез, структурен и спектрален анализ, изследване на функционалните свойства на

новосинтезираните съединения. В разработките си д-р Загранярски провежда целенасочен синтез с оглед намиране на най-подходящите реакционни условия на съединения с предварително зададени свойства. Особено впечатляващи са получените резултати по време на специализациите му в Германия, като синтезираните от него съединения имат подчертано иновативен приложен характер.

Познавам д-р Загранярски от 2009 год. и моите лични впечатления за него са, че той умее да работи в колектив, ползва се с уважение сред колегите си от катедрата и Факултета по химия и фармация. Тези негови качества ми дават основание да твърдя, че той ще бъде изключително полезен като преподавател и изследовател в катедра „Органична химия и фармакогнозия” при СУ Св. „Климент Охридски”.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Активната преподавателска и научна дейност, определя д-р Загранярски, като сериозен млад учен в областта на органичната химия и по-специално във финия органичен синтез. Той напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент”, съгласно ЗРАСРБ и препоръчителните критерии на Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски”. Това ми дава основание да препоръчам на Уважаемото научно жури да присъди на **гл. ас. д-р Загранярски**, академичната длъжност **доцент** по професионално направление **4.2 Химически науки (органична химия)**:

29.03.2017

София

Член на научното жури.....

проф. дхн Иво Грабчев