

ДО ЧЛЕНОВЕТЕ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
за провеждане на конкурс за заемане на академична
длъжност „Професор“ в професионално направление
4.2 Химически науки (органична химия) за нуждите на
СУ „Св. Климент Охридски“.

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Огнян Иванов Петров

Софийски университет "Св. Кл. Охридски",
Факултет по химия и фармация

Относно процедура за заемане на академична длъжност "Професор", в професионално направление 4.3 Химически науки и научна специалност Органична химия (Органичен синтез), за нуждите на СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация.

I. Общо представяне на процедурата и кандидата.

Становището е изготвено на основание Заповед № РД 38-571/11.09.2024 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“, относно определяне на Научно жури за провеждане на настоящия конкурс, обявен в ДВ бр. 67 от 09.08.2024 г. Становището е изготвено в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ, Правилника за неговото приложение, както и препоръчителните критерии за заемане на академична длъжност „Професор“ в СУ „Св. Кл. Охридски“.

Документи за участие в конкурса е подал само един кандидат – доц. д-р Юлиан Димитров Загранярски. Представеният комплект материали е на електронен носител и е в съответствие със Закона и съответните правилници.

Кратки биографични данни

Доц. 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 α -аминофосфоновы киселини, съдържащи диметилфосфинилна група“. След успешен конкурс, през 2017 г придобива академична длъжност „Доцент“, която заема до момента в катедра Органична химия и фармакогнозия. По време на работата си във Факултета е бил 3 пъти на специализация в Макс Планк Институт за Полимерни Изследвания, Майнц, Германия, за различни периоди с обща продължителност 36 месеца.

През 2023 г доц. Загранярски е удостоен с награда на името на „Акад. Богдан Куртев“ за „научно постижение в областта на органичната химия“.

II. Научна дейност

Цялостната научна продукция на доц. Загранярски включва 46 научни труда, разпределени както следва: 40 публикации, от които 36 са в списания с импакт фактор, цитирани 576 пъти и 6 патента, от които 5 световни и 1 български. Представен е списък с 12 участия в национални и международни научни конференции и участие в 13 изследователски проекта.

В конкурса за професор, кандидатът участва с 20 научни публикации, от които 19 в списания с импакт фактор (IF), върху които са забелязани 121 цитата (без да се отчитат автоцитати). Представените данни за цитируемост са от базата данни на Scopus, според която h факторът на кандидата е 12.

Приемам и високо оценявам научните и научно-приложни приноси на доц. Загранярски, които са в областта на органичната химия, и по-специално в органичния синтез. Основната част от изследванията са ориентирани към разработване на нови методи за синтез на нафталенови и периленови багрила и пигменти, както и тяхното спектрално охарактеризиране и изследване на определени оптични свойства, с оглед на практическото им приложение. Научните приноси могат да се групират тематично в следните направления:

- **Синтез и приложение на багрила на базата на 1,8-нафталимидите.** За първи път е разработен синтетичен метод за получаване на дитиоло- и диселенолозаместени 1,8-нафталимидни лиганди и са изследвани техните електрохимични и флуоресцентни свойства. Разработен е синтетични подходи за получаване на нови класове кондензирани или *peri*-дитиолозаместени 1,8-нафталимидаи.
- **Синтез и приложение на багрила на базата на периленимидите.** Синтезирани са серия серия концепционално нови диимидни и моноимидни периленови пигменти с много високата фото- и термостабилност и потенциал за приложение във високите технологии.
- **Синтез и приложение на други кондензирани ароматни системи.** Синтезирани са три различни донор-акцепторни системи на базата на индолокарбазол, дифениламинофлуорен и трифениламин. Предложена е изцяло нова концепция за синтез на заместен индолокарбазол, както и иновативен подход за синтез на флуореновото производно. Синтезирани са серии от позиционни изомери на дизаместени дибензофуранови производни, като нов тип флуорофори с дибензофуранов мост.

III. Преподавателска и експертна дейност.

Доц. Юлиан Загранярски е утвърден и уважаван преподавател в СУ „Св. Климент Охридски“. Неговата аудиторната заетост е 389 часа годишно. Той е титуляр на курса Органична химия за специалност „Молекулярна биология“, както и на задължителните дисциплини Основни принципи на органичния синтез и Съвременни методи на органичния

синтез за специалност „Химия“. Доц. Загранярски е бил научен ръководител на 9 дипломанти и съръководител на един. В момента е ръководител на 2 редовни докторанти.

IV. Заключение

Въз основа на представените по конкурса материали и научни трудове, гореизложения анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни приноси, както и на моето лично мнение за кандидата, като високо ерудиран учен в областта на органичната химия и органичния синтез, убедено давам своята положителна оценка. Препоръчвам на почитаемото Научното жури да предложи доц. д-р Юлиан Димитров Загранярски за присъждане на академичната длъжност "Професор" в професионално направление 4.2 Химия и научна специалност Органична химия.

10.12.2024 г

София

.....

проф. д-р Огнян Петров