

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 и Органометална химия), обявен за нуждите на катедра “Органична химия и фармакогнозия”, Факултет по химия и фармация, Софийски Университет «Св. Климент Охридски» в ДВ бр. 44 от 29.05.2018 г.

В конкурса участва само един кандидат – **гл. ас. д-р Петър Йотов Петров**. Той е роден през 1975 год. През 2000 год. се дипломира като магистър по специалността „Органична и аналитична химия“ във Факултет по химия и фармация, Софийски Университет «Св. Климент Охридски». През 2005 год. защитава дисертация за придобиване на научната и образователна степен „доктор“ на тема: *Реакции на моделни съединения на тривалентния фосфор с някои 1,2- и 1,3-карбо- и хетероатомни диени*, с научен ръководител проф. дхн Галин Петров. След защитата на дисертационния си труд е назначен като главен асистент в катедра „Органична химия и фармакогнозия“, където работи и досега. През периода 2011 - 2015 год. д-р Петров е провел няколко специализации в Словакия и Германия. Сред тях бих отбелязал трите му специализации в Института Max Planck в групата на проф. М. Мюлен.

Основните научни интереси на д-р Петров са фокусирани върху органичния синтез, органо-металните съединения и изследване на техните свойства.

В обявения конкурс за доцент, д-р Петров участва с 17 научни труда, които са публикувани във водещи специализирани научни списания с импакт фактор, като: *Journal of Organometallic Chemistry*, *European Journal of Medicinal*

Chemistry, Chemical Physics Letters. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Letters in Organic Chemistry, RSC Advances, Journal of Molecular Structure и други, които са били цитирани 36 пъти, което показва добро международно признание на неговите изследвания. Резултатите от тези изследвания са докладвани като 5 устни доклада и 14 постерни съобщения на международни и национални научни конференции.

Гл. ас. д-р Петров е участник в 4 научни проекта. До 2015 год. той е бил ръководител на лаборатория по елементарен анализ.

От научните трудове, представени за участие в конкурса за доцент, изследванията и приносният характер на д-р Петър Петров могат да се обединят в следните направления:

- ✓ Синтез на *N*-хетероциклени карбенови лиганди, кондензирани с флуорофорна ароматна система и метални комплекси с Pd и Pt;
- ✓ Изследване и охарактеризиране на лигандите и техните метални комплекси чрез използване на различни спектрални техники;
- ✓ Изследване на каталитичната активност на комплекси с двата вида лиганди;

Прави добро впечатление интердисциплинарния характер на научните трудове, с които д-р Петров участва в този конкурс, което обяснява и сравнително големия авторски колектив. Допускам, че в тези разработки основният му принос е главно в синтетичната част, което включва не само експерименталната работа, а така също и дизайна на целевите флуорофори.

Освен научноизследователската си дейност, д-р Петров има и добра преподавателска активност. От 2005 год. до сега той е титуляр на дисциплините:

- ✓ Токсикохимия за бакалавърската програма на студенти по Химия и Екохимия;
- ✓ Органометална химия за бакалавърска и магистърска програма по Химия;
- ✓ Екотоксикология за магистърска програма по Екохимия.

Освен лекционните курсове д-р Петров води практически упражнения по Органична химия и Органометална химия на студенти по специалност Химия от бакалавърски и магистърски курс.

Познавам д-р Петров от 2010 год. и моите лични впечатления за него са, че той умее много добре да работи в колектив, ползва се с уважение сред колегите си от катедрата по Органична химия и фармакогнозия. Тези негови качества ми дават основание да твърдя, че той би могъл да бъде изключително полезен като преподавател в тази катедра.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Активната преподавателска и научна дейност определя гл. ас. д-р Петров като добър учен в областта на органичната и органометалната химия. Той напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент”, съгласно ЗРАСРБ и препоръчителните критерии на ФХФ на СУ „Свети Климент Охридски“. Това ми дава основание да препоръчам на Уважаемото научно жури да присъди на **гл. ас. д-р Петър Петров**, академичната длъжност **доцент** по професионално направление **4.2 Химически науки (Органична химия и Органометална химия)**.

06.11.2018

София

Член на научното жури:.....

проф. дхн Иво Грабчев