

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Иван Георгиев Гошев (Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия - БАН), относно конкурс за заемане на длъжността „доцент” по научна специалност 4.2 „Химически науки (Органична химия)” за нуждите на ХТМУ-София, Департамент по химични науки, Катедра „Органична Химия”, обявен в „ДВ” бр. 10/03.02.2012 с единствен кандидат гл. асистент д-р инж. **НИКОЛАЙ ИВАНОВ КАЛОЯНОВ**.

За участие в конкурса е подал документи единствен кандидат гл. асистент д-р инж. **НИКОЛАЙ ИВАНОВ КАЛОЯНОВ**, който работи ХТМУ-София, Департамент по химични науки, Катедра „Органична Химия”.

Г-н Калоянов е роден на 15.10.1970 г. в гр. София. Висше образование завършва в ХТМУ, 1994 г., Факултет по Органична Технология и Инженерна Химия, специалност „Синтез на лекарствени средства”. В периода 1996-1997 г. работи в НИХФИ-София. През 2002 г. успешно защитава докторска дисертация на тема: „Синтез на полусинтетични β -лактамни антибиотици и изследване на зависимостта структура-микробиологична активност”. В периода 2002-2003 г. работи в Централна лаборатория по ветеринарно-санитарна експертиза и екология – София. От 2003 г. до момента г-н Калоянов работи в ХТМУ-София, Департамент по химични науки, Катедра „Органична Химия”. През 2005/2006 г. и 2010 г. д-р Калоянов специализира в Лаборатория по Органична Химия, Монпелие, Франция – синтез на нови продукти с агрохимично приложение.

Д-р Калоянов участва в конкурса с 26 публикации. Докторската му дисертация се базира на 3 публикации, които не са включени в материалите по конкурса. 14 публикации са в български специализирани списания без IF, 1 е пълен текст на материал от конференция и 11 публикации са в международни списания с IF (общ IF=22.125).

Значимостта на научните трудове на д-р Калоянов личи от големия брой цитати – 50 (от които 4 в монографии от международни издателства и 26 в международни специализирани списания с общ IF = 64.791). Изчисленият h-index (Scopus) (показва честотата на цитиране) е 5, което свидетелства за високия интерес на научната общност към разработките с участието на кандидата.

Научните резултати на д-р Калоянов са представени с доклади, научни съобщения и постери на 17 международни конференции и конгреси. Кандидатът

участва активно в 10 проекта на ХТМУ (2006-2012 г.), на 7 от които е ръководител и в 10 проекта на Института по криобиология и хранителни технологии (2003-2012 г.). Д-р Калоянов провежда активна преподавателска дейност: 2006-2008 г. – участие в курсове на Institut Francais, София, общо 1242 ч. за покриване на нива В.2 и В 2.1 на ЕС за езикова подготовка и референции (освен това владее писмено и говоримо руски и английски езици); 2008-2012 г. – 8 лекционни курса (2 на бълг. език, 6 на фр. език – 207 часа); 2008 г. активно участие в подготовката и издаването на учебно помагало – Ръководство за лабораторни упражнения по органична химия. Всички представени материали са по темата на обявения конкурс.

Според представените материали считам, че **научните интереси** на кандидата са ясно очертани в следните направления: синтез и охарактеризиране на нови субстанции с медицинско приложение – антитуморни и антибактериални препарати (публ. 1,5,6,7,9) вкл. 1,10-фенантролин и 5-амино-1,10-фенантролин; физикохимично охарактеризиране на комплекси на Bi(III) със сулфокиселини (публ. 8, 10); подобряване качеството и удължаване на срока на съхранение на хранителни продукти (публ. 12-25). Прави впечатление детайлният подход, изчерпателното охарактеризиране, широкият спектър от използвани аналитични методи и адекватна интерпретация. От тук следват и основните **научни приноси** на кандидата – **постижения в органичния синтез и решаване на проблеми на хранителната химия.**

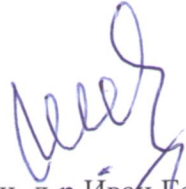
Участието на д-р Калоянов в 20 проекта и организирането на 8 лекционни курса показват умението му да работи в колектив със собствен принос и идеи и да разпространява научен опит и идеи. Нямам забележки към методичното ниво на изследванията и считам, че проведената работа и съществената част от интерпретацията на резултатите са лично дело на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След направения преглед и анализ на научната продукция на д-р Николай Иванов Калоянов и имайки предвид и личните му качества, убедено препоръчвам на членовете на уважаемото жури и уважаемия Академичен Съвет на ХТМУ-София да гласуват за присъждане на д-р Калоянов на академичната длъжност "Доцент" по специалност 4.2. Химически науки (Органична химия).

16.05.2012, София

Член на журито:


(доц. д-р Иван Гошев)