

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Николай Георгиев Василев
Институт по органична химия с ЦФ при БАН

относно научната и преподавателска дейност на гл. ас. д-р Николай Иванов Калоянов, кандидат в конкурс за доцент по 4.2. Химически науки (Органична химия), обявен от ХТМУ в ДВ, бр. 10 от 03.02.2012

Единствен кандидат в конкурса за доцент за нуждите на катедра "Органична химия" на Факултета по химични технологии към ХТМУ е гл. ас. д-р Николай Иванов Калоянов. Той е възпитаник на ХТМУ, София, специалност "Синтез на лекарствени средства". През 2002 защитава докторска дисертация в същия ВУЗ на тема "Синтез на полусинтетични β -лактамни антибиотици и изследване зависимостта структура - микробиологична активност". Кандидатът е изкарал едногодишна постдокторантура в гр. Монпелие, Франция под ръководството на проф. Jean-Luc Pirat от Laboratoire de Chimie Organique de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier „Charles Gerhardt". Преподавателска и научна реализация след 9 месечна работа като старши експерт в Централната лаборатория по ветеринаро-санитарна експертиза и екология в София е основно в ХТМУ като старши асистент от 01.2003 г. и като главен асистент от 02.2004 г. до сега.

В Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на ХТМУ, изискванията към кандидатите за заемане на академичната длъжност "доцент" са описани в чл. 41, ал. 2 и ще се придържам към тях:

1. Гл. ас. д-р Николай Иванов Калоянов **е придобил образователна и научна степен "доктор"** през 2002 г. на тема Синтез на полусинтетични β -лактамни антибиотици и изследване зависимостта структура-микробиологична активност" под ръководството на доц. д-р Росица Стоянова.
2. Той **е заемал академичната длъжност "главен асистент" в ХТМУ-София от 02.2004 г., т.е значително повече от изисканото от правилника - не по-малко от 3 години.**
3. Кандидатът е представил списък от 25 публикации в специализирани научни издания. От общия брой публикации 11 са в международни списания с импакт фактор и 14 са в български специализирани научни списания. В списъка с публикации правят впечатление реномирани международни списания като *Organic and Biomolecular Chemistry*, *European Journal of Medicinal Chemistry*, *Tetrahedron Letters*, *Thermochimica Acta* и *Radiation Physics and Chemistry*. Публикациите, включени в докторската дисертация не са в този списък и аз приемам за разглеждане **25 публикации в специализирани научни издания, което е в съгласие с изискванията на правилника.**
4. Кандидатът е представил списък от 1 доклад на научни форум, публикуван в пълен текст. Той е представил научните си резултати на 16 национални и международни форуми.
5. По данни на кандидата, върху представените трудове са забелязани **50 цитата като индексът на Хирш е 5**. Тези данни отговарят на приетите в България статистически показатели за исканата длъжност.

6. Гл. ас. д-р Николай Иванов Калоянов е съавтор на учебното помагало "Ръководство за лабораторни упражнения по органична химия" издадено през 2008 г.
7. Кандидатът е представил списък с **8 лекционни курса** по различни учебни дисциплини за студенти по различни специалности както за бакалавърската степен на обучение, така и за магистърската степен на обучение.

Всички научни трудове на гл. ас. д-р Николай Иванов Калоянов, представени за участие в конкурса за доцент са в областта на органичната химия или в областта на хранителната химия, в които той е участвал със своите знания и опит на химик-органик. Научните трудове на кандидата отговарят по брой и качество на условията и темата на конкурса.

Научните изследвания на гл. ас. д-р Николай Иванов Калоянов са в основно областта на синтеза на нови съединения с зададена биологична активност. Научните приноси могат да се сумират с следното: целенасочено са синтезирани нови метални и молекулни на 1,10-фенантролин и 5-амино-1,10-фенантролин и е изследвана тяхната антибактериална и антитуморна активност; синтезирани са и са охарактеризирани нови комплекси на Bi(III) със сулфоокиселини; синтезирани са също нови фосфолактони и е изследвана тяхната антидепресантна активност.

Освен в областта на целенасочен синтез на нови съединения с зададени свойства, кандидатът има приноси и в областта на хранителната химия, но тъй като не съм специалист в тази област се въздържам от коментар.

Гл. ас. д-р Николай Иванов Калоянов е ръководител на 7 и търсен партньор и участник в 13 научно-изследователски проекта.

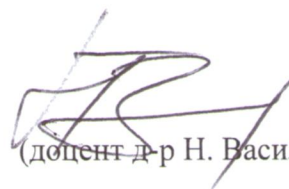
Неразделна част от научната биография на гл. ас. д-р Николай Иванов Калоянов е преподавателската му заетост. От приложената справка се вижда сериозна учебна и аудиторна заетост на кандидата в курсове по Органична химия както с преподаване на български език, така и на френски език на студенти от различни специалности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научните приноси, активната публикационна и преподавателска дейност, участието в научно-изследователски проекти представят кандидата като успешно развиващ се млад специалист в областта на органичната химия, и ми дават основание с убеденост да препоръчам гл. ас. д-р Николай Иванов Калоянов да бъде избран за доцент по научната специалност "Органична химия" към катедра "Органична химия" на Департамента по химични науки към ХТМУ.

София, 20.05.2012

Рецензент:



(доцент д-р Н. Василев)