

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 Петър Тодоров Тодоров, кандидат в конкурс за доцент по 4.2. Химически науки (Органична химия), обявен от ХТМУ в ДВ, бр. 35 от 08.05.2012

Единствен кандидат в конкурса за доцент за нуждите на катедра "Органична химия" на Факултета по химични технологии към ХТМУ е гл. ас. д-р Петър Тодоров Тодоров. Той е възпитаник на ХТМУ, София, специалност "Фин Органичен синтез". През 2007 защитава докторска дисертация в същия ВУЗ на тема "*Синтез, охарактеризиране и биологична активност на нови производни на N-фосфонометилглицина*". Кандидатът има и допълнителна професионална квалификация като "учител" и "Аналитичен специалист в областта на химията". Той е специализирал в Университета на Монтпелие, Франция в периода 2010-2011 г. Преподавателската и научна реализация на кандидата е в ХТМУ като старши асистент от 2007 г. и като главен асистент от 2008 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 р Петър Тодоров Тодоров **е придобил образователна и научна степен "доктор"** през 2007 г. на тема "*Синтез, охарактеризиране и биологична активност на нови производни на N-фосфонометилглицина*" под ръководството на доц. д-р инж. Емилия Найденова и ст.н.с. I ст. дхн Кольо Троев.
2. Той **е заемал академичната длъжност "главен асистент" в ХТМУ-София от 2008 г., т.е изпълнено е изискването от правилника - не по-малко от 3 години.**
3. Кандидатът е представил списък от 23 публикации в специализирани научни издания. От общия брой публикации 15 са в международни списания с импакт фактор, 4 са в български специализирани научни списания и 4 са публикации от международни конференции, отпечатани в пълен текст в сборници с редактор. В списъка с публикации правят впечатление реномирани международни списания като *Amino Acids, European Journal of Medicinal Chemistry, Heteroatom Chemistry, Central European Journal of Chemistry* и *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements*. Публикациите, включени в докторската дисертация са 4 и не са в този списък и аз приемам за разглеждане **23 публикации в специализирани научни издания, което е в съгласие с изискванията на правилника.**
4. Кандидатът е представил научните си резултати на 22 национални и международни форуми.
5. По данни на кандидата, върху представените трудове са забелязани **42 цитата като индексът на Хирш е 3**. Тези данни отговарят на приетите в България статистически показатели за исканата длъжност.
6. Гл. ас. д-р Петър Тодоров Тодоров е автор на **учебното помагало "Записки по органична химия"** издадено през 2011 г с рецензенти проф. дхн Любомир Везенков и доц. д-р Илияна Караманчева.
7. Кандидатът е участвал активно в изготвянето на **учебни програми** по Органична химия I и II част и е водил както практически занятия, така и **лекционни курсове** по Органична химия с хорариум 247 часа за последните 4 години.

Всички научни трудове на гл. ас. д-р Петър Тодоров Тодоров, представени за участие в конкурса за доцент са в областта на органичната химия. Научните трудове на кандидата отговарят по брой и качество на условията и темата на конкурса.

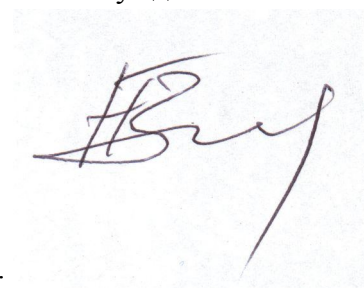
Научните изследвания на гл. ас. д-р Петър Тодоров Тодоров са в областта на синтеза на нови оргонофосфорни съединения – α -аминофосфонови киселини, аминокосфонати и фосфонептиди, доказване на тяхната структура и изследване на биологичната им активност. Прави впечатление прецизното доказване на структурата на новополучените съединения с използването на широк спектър от физични методи (ИЧ, ^1H , ^{13}C и ^{31}P ЯМР спектроскопия, ES-MS масспектрометрия и кристалография). Научните приноси на кандидата могат да се сумират в целенасочено синтезиране на нови α -аминофосфонови киселини, аминокосфонати и фосфонептиди с потенциално приложение в медицинската химия като болкоуспокояващи средства.

Гл. ас. д-р Петър Тодоров Тодоров е ръководител на 2 и участник в 4 научно-изследователски проекта.

Неразделна част от научната биография на гл. ас. д-р Петър Тодоров Тодоров е преподавателската му заетост. От приложената справка се вижда сериозна учебна и аудиторна заетост на кандидата в курсове по Органична химия. Издадените през 2011 г. „Записки по органична химия” демонстрират както задълбочените му познания по органична химия, така и преподавателските му умения.

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 убежденост да препоръчам на уважаемото НЖ гл. ас. д-р Петър Тодоров Тодоров да бъде избран за доцент по научната специалност "Органична химия" за нуждите на ХТМУ.



София, 23.08.2012

Рецензент:

(доцент д-р Н. Василев)