

С Т А Н О В И Щ Е

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 Ивайло Кънчев Иванов, кандидат в конкурс за доцент по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия) в Шуменския университет „Епископ Константин Преславски” (ДВ бр. 42 от 10.05.2013 г.)

Единствен кандидат в конкурса за доцент за нуждите на Факултета по природни науки към ШУ е гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов. Той е възпитаник на ШУ „Епископ Константин Преславски”. През 2005 г. защитава докторска дисертация в същия ВУЗ на тема *"Реакции на циклизация на винилаленови сулфоксиди и сулфони"*. Преподавателската и научна реализация на кандидата е в ШУ като асистент от 1999 г., старши асистент от 2001 г. и като главен асистент от 2005 г. до сега.

Изискванията към кандидатите за заемане на академичната длъжност "доцент" са описани в чл. 53 на Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република и ще се придържам към тях:

1. Гл. ас. д-р р Ивайло Кънчев Иванов **е придобил образователна и научна степен "доктор"** през 2005 г. на тема *"Реакции на циклизация на винилаленови сулфоксиди и сулфони"* под ръководството на проф. дн Валерий Христов.
2. Той **е заемал академичната длъжност "главен асистент" в ШУ от 2005 г., т.е изпълнено е изискването от правилника - не по-малко от 3 години.**
3. Кандидатът е представил списък от 29 публикации в специализирани научни издания. От общия брой публикации 15 са в международни списания с импакт фактор, като 13 са публикувани или приети за печат, а 2 са само изпратени за печат. 14 статии са в български специализирани научни списания. В списъка с публикации правят впечатление реномирани международни списания като *Phosphorus, Sulfur and Silicon (3 статии)*, *Sulfur Letter (1 статия)*, *Heterocyclic Communications (1 статия)*, *Synthetic Communications (3 статии)*, *Heterocycles (2 статии)*, *Heteroatom Chemistry (2 статии)*, *Arkivoc (1 статия)*, *Central European Journal of Chemistry (1 статия)*. Публикациите, включени в докторската дисертация са 6 в международни списания с импакт фактор и 3 в български специализирани научни

списания и аз приемам за разглеждане **18 публикации на кандидата (7 в списания с импакт фактор и 11 в български специализирани научни списания). С този брой научни трудове кандидатът покрива и надхвърля минималните изисквания на ФС на Факултета по Природни науки към ШУ.**

4. Кандидатът е представил научните си резултати на 15 национални и 12 международни форуми.
5. По данни на кандидата, върху представените трудове са забелязани **66 цитата** като 5 са в обзори, а 6 са в книги. **Индексът на Хирш е 3 според Scopus на базата на 11 по-нови публикации.** Тези данни **надхвърля минималните изисквания на ФС на Факултета по Природни науки към ШУ** и отговарят на приетите в България статистически показатели за исканата длъжност.
6. Гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов е съавтор (заедно с проф. дн Валерий Христов) на **учебното помагало "Основи на Органичната химия"** издадено през 2007 г. от Университетското издателство на ШУ с рецензенти проф. дн Иван Петков от ХФ на СУ и проф. дн Владимир Димитров от ИОХ-ЦФ на БАН.
7. Кандидатът е участвал активно в изготвянето на **учебни програми** за бакалаври (Органична химия I и II част, Токсикохимия, Високомолекулни съединения, Химия на пестицидите, Екологична химия, Екотоксикохимия, Химическа защита, Агротоксикохимия) и магистри (Нови аспекти на органична химия, Химия на пестицидите, Химична защита, Токсикохимия, Химични замърсители и техния контрол) като е водил както **лекционни курсове**, така и семинарни упражнения като общият му хорариум за последните 8 години е значително над норматива.

Всички научни трудове на гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов, представени за участие в конкурса за доцент са в областта на органичната химия като отговарят по брой и качество на условията и темата на конкурса.

Научните изследвания на гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов са в областта на синтеза, реакциите на циклизация и циклоприсъединяване на сулфинилирани, сулфонилирани или фосфорилирани винилалени, както и в областта на електрофилна циклизация на бифункционализирани алени. 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). Научните приноси на кандидата могат да се сумират в разработване на синтетични подходи във финния органичен синтез за получаване на разнообразни високо ненаситени, хетеро- и карбоциклени съединения.

Гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов е участник в 15 научно-изследователски проекта.

Неразделна част от научната биография на гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов е преподавателската му заетост. От приложената справка се вижда сериозна учебна и аудиторна заетост на кандидата в курсове по Органична химия, Токсикохимия, Химия на пестицидите, Екологична химия и др. Издадените през 2007 г. **"Основи на Органичната 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 убеденост да препоръчам на уважаемото НЖ гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов да бъде избран за доцент по научната специалност "Органична химия" за нуждите на ШУ „Епископ Константин Преславски”.

София, 29.08.2012

Рецензент:



(доцент д-р Н. Василев)