

СТАНОВИЩЕ

от **проф. дхн Валерий Христов Христов**, председател на Научно жури, назначено със Заповед № РД-16-094 от 08. 07. 2013 г. на Ректора на ШУ „Епископ Константин Преславски“ относно обявен конкурс за заемане на академичната длъжност **доцент** в ДВ бр. 42 от 10. 05. 2013 г., област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия) в Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“, Факултет по природни науки, Катедра по органична химия и технология

В обявения конкурс е подал документи и е допуснат до участие само **д-р Ивайло Кънчев Иванов**, главен асистент в Катедрата по органична химия и технология, Факултет по природни науки, ШУ „Епископ Константин Преславски“. Представеният комплект материали е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав в ШУ „Епископ Константин Преславски“. Настоящото становище е изготвено съобразно минималните условия за участие в конкурс на Факултета по природни науки в Шуменския университет за придобиването на академичната длъжност **доцент**, които кандидатът не само напълно удовлетворява, но и значително надхвърля като брой.

Д-р Иванов завършва висше образование (магистър) в ШУ „Епископ Константин Преславски“ през 1997 г., специалност „Химик-органик“. От 1999 г. е последователно асистент, старши и главен асистент по органична химия в Катедрата по органична химия и технология. През 2005 г. защитава докторска дисертация на тема „Реакции на циклизация на винилаленови сулфоксиди и сулфони“ по научна специалност 01.05.03 Органична химия, под мое научно ръководство.

Гл. ас. д-р И. Иванов има общо **56 броя научни публикации**, от които **15 броя** статии, публикувани в специализирани международни списания с импакт фактор, **14 броя** – в български списания, **12 броя** участие в международни научни форуми и **15 броя** участия в национални форуми. В конкурса за доцент участва с **38 броя публикации** (които са извън дисертацията за **доктор**), от които **9 броя** статии, публикувани в специализирани международни списания с импакт фактор, **11 броя** статии в специализирани български научни списания, **14 броя** – в български списания, **9 броя** участие в международни научни форуми и **9 броя** участия в национални форуми. **Общият импакт фактор на статиите му е 13.77, а индивидуалният – 5.86.**

Всички публикации на д-р Иванов отговарят на научния профил на конкурса. Има публикуван учебник по органична химия (В. Христов, **И. Иванов**, Основи на органичната химия, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", Шумен, **2007**, 396 стр. ISBN: 978-954-577-449-2). Забелязаните цитати, свързани с публикациите, по данни на кандидата, към момента са **66 броя**, от които **58 броя** от чуждестранни автори и **8 броя** - от български автори. Д-р Иванов е участвал като член на колектива, работещ по **1 национален** проект, финансиран от Фонд „Научни изследвания“ при МОМН и по **14 проекти**, финансирани от фонд “Научни изследвания” на ШУ.

Научните интереси на д-р Иванов и свързаните с тях публикации, след защита на докторската дисертация, са в областта на органичния синтез и химията на алени. Изследванията, описани в публикациите, имат научно-приложен характер. Те са насочени към създаване на лесно достъпни и високо селективни методи за синтез на 1,1- и 1,3-бифункционализирани алени и изследване на техните реакции на електрофилна циклизация и на циклоприсъединяване. Получените резултати намират приложение за синтез на разнообразни високо ненаситени, хетеро- и карбоцикленни съединения. Основните научни приноси в публикациите на д-р Иванов са в следните две направления:

1) Синтез и реакции на циклизация и циклоприсъединяване на 1- и 3-винилаленови сулфоксиди, сулфони и фосфин оксиди (по своята същност това са 1,1- и 1,3-бифункционализирани алени, ако допуснем, че виниловата група е функционална група); и

2) Получаване и изследване на възможностите и ограниченията за протичане на електрофилна циклизация на синтезираните 1,1- и 1,3-бифункционализирани с карбоксилатна, сулфоксидна, сулфонова, фосфонатна и фосфиноксидна групи, алени.

От приложената справка по чл. 57а от ППЗРАСРБ за учебната натовареност личи, че гл. ас. Иванов има изключително активна учебно-преподавателска дейност. През последните осем академични години учебната натовареност на д-р Иванов е между 373 и 623 часа в упражнения годишно (при норматив 360 часа). Ръководи семинарни занятия и води лабораторни упражнения на студенти от бакалавърска степен по дисциплините “Органична химия - I част”, “Органична химия - II част”, “Органична химия”, „Токсикохимия”, „Високомолекулни съединения”, „Екологична химия”, „Химическа защита”, „Агротоксикохимия”, „Химия на пестицидите” и „Екотоксикохимия”, както и на студенти от магистърска степен по дисциплините „Нови аспекти в органичната

химия”, „Химия на пестицидите” „Токсикохимия”, „Химични замърсители и техния контрол” и „Химическа защита”. От четири години са му възложени лекции по “Органична химия - II част”, „Токсикохимия”, „Високомолекулни съединения”, „Екологична химия”, „Химическа защита”, „Агротоксикохимия”, „Химия на пестицидите” и „Екотоксикохимия”. Научен консултант е на седем успешно защитени дипломни работи, научен консултант е на двама докторанти. Работил е по научни публикации, свързани с научно-изследователски проекти, с 30 студенти от бакалавърска и магистърска степен. Курсов ръководител е на студентите от специалностите „Химия“ и „Химия и опазване на околната среда“, втори курс.

Гл. ас. Иванов е участвал в разработването на учебните програми от бакалавърска степен по дисциплините „Органична химия - I част”, „Органична химия - II част”, „Токсикохимия”, „Високомолекулни съединения”, „Химия на пестицидите”, „Органична химия”, „Екологична химия”, „Екотоксикохимия”, „Химическа защита” и „Агротоксикохимия”, и от магистърска степен по дисциплините „Нови аспекти в органичната химия”, „Химия на пестицидите” „Токсикохимия”, „Химични замърсители и техния контрол” и „Химическа защита”.

Познавам лично д-р Иванов още от студентските му години и още от тогава съм впечатлен от неговото трудолюбие, усърдие и отзивчивост. Той защити с отличие дипломна работа, изработена под мое научно ръководство през 1997 г. Имам лични впечатления от неговите делови качества, без съмнение той има много добра теоретична и експериментална подготовка, въз основа на които мога да констатирам, че те са били продуктивни при реализацията на изследователската му работа.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, съм мотивиран да дам без колебание своята **положителна** оценка и **да препоръчам** на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултета по природни науки за избор на **гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов** на академичната длъжност **доцент** в ШУ „Епископ Константин Преславски“ по област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност Органична химия.

29. 08. 2013 г.

София

Председател на жури:

(проф. дхн Валерий Христов)