

СТАНОВИЩЕ

от Стефан Емилов Бояджиев, дхн, професор в Медицински Университет – Плевен по материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност «доцент» в Шуменския Университет „Епископ Константин Преславски” по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия)

В конкурса за «доцент», обявен в ДВ, бр. 42 от 10.05.2013 г., във Факултет по природни науки на Шуменския Университет (ШУ) участва единствен кандидат – гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов. Той е възпитаник на ШУ, откъдето е дипломиран магистър по химия (1997 г.) и където е разработил дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен «доктор» по химия (ВАК, 2005 г.).

Кандидатът има 14 години стаж като преподавател в ШУ. Там израства от асистент (от 1999 г.) до главен асистент (от 2005 г.) в Катедра „Органична химия и технология”. Преподавателската му работа включва изнасяне на лекции, провеждане на семинарни и лабораторни упражнения, свързаните с тях изпити на студенти и консултации по дипломни работи по „Органична химия”, „Токсикохимия”, „Високомолекулни съединения”, „Екологична химия”, „Агротоксикохимия”, „Екотоксикохимия” и други надстроечни дисциплини за различни специалности. Участвал е в разработване на учебните програми за бакалавърска степен по тези дисциплини и програми за магистърска степен по „Нови аспекти в органичната химия”, „Химия на пестицидите”, „Химични замърсители и техния контрол”, „Химическа защита”. От приложената справка е видна значителната аудиторна заетост на гл. ас. И. Иванов. Тя не се изчерпва само с преподавателска дейност, но продължава в изследователските лаборатории чрез съвместната му работа със студенти по научни проекти. Кандидатът е бил курсов ръководител на студенти втори курс от специалностите „Химия” и „Химия и опазване на околната среда” в продължение на 5 години. Към учебната дейност на гл. ас. И. Иванов следва да се прибави и участието му в изготвяне на материалите за програмна акредитация на обучението по образователна и научна степен «доктор» по специалността „Органична химия” през 2010 г. и за програмна акредитация на специалността „Химия” в ШУ през 2012 г. Активността на кандидата намира израз в членството му в Общото събрание на ШУ, в Общото събрание и Факултетния съвет на Факултета по природни науки, и като секретар и отговорник по качеството на Катедра „Органична химия и технология”. Гл. ас. И.

Иванов е съавтор на учебника „Основи на органичната химия”, издателство на ШУ, 2007 г.

За участие в конкурса гл. ас. И. Иванов представя 29 научни статии, от които 15 в международни списания и 14 в български печатни издания, както и споменатия вече учебник. Общият импакт фактор е 13.77, но h-индекс не е отбелязан. Не е включен авторефератът обобщаващ дисертацията „Реакции на циклизация на винилаленови сулфоксиди и сулфони” за придобиване на образователна и научна степен «доктор» (2005 г.). Развитието на кандидата след защитата на дисертацията е видно от публикуваните впоследствие 9 статии в международни списания и 12 в български. Списъкът включва също 12 доклада или постерни съобщения изнесени на международни научни срещи и 15 участия на национално ниво, повечето от тях – след защита на дисертацията. По публикациите са забелязани 66 цитата, от които 59 са от чуждестранни автори. Някои цитати са от електронни бази данни, но други са в книги или реномирани поредици. Финансирането на научните изследвания на гл. ас. И. Иванов е от фонд „Научни изследвания” на ШУ по 14 проекта и от националния ФНИ по един проект.

Всички трудове на гл. ас. И. Иванов са в областта на типичния органичен синтез. Представената от него справка за научните приноси в трудовете му отразява обстойно и прецизно основните изводи в публикациите му. Те са групирани в две тематика: 1) синтез и реакции на циклизация и циклоприсъединяване на сулфинилирани, сулфонирани или фосфорилирани винилалени; 2) получаване и изследване реактивоспособността на бифункционални алени в електрофилна циклизация. Създадени са методи за синтез на значителен брой изходни 1,1- и 1,3-функционализирани алени съдържащи хетероатом (S и P) в непосредствено съседство на π -системата. Техните реакции с електрофили, като бром, сулфурилхлорид, фенилсулфенил(или селенил)хлорид, дават различни хетероциклени съединения в зависимост от структурата на субстрата и природата на електрофилния реагент. По-късно са изследвани реакциите на присъединяване към същите субстрати на SO_2 и на Дилс-Алдер с диметил 2-бутиндиоат, малеинов анхидрид и малеимида. Логичното развитие води до втората тематика, по която са синтезирани и е изследвана реактивоспособността на фосфорилирани, сулфинилирани или сулфонирани аленкарбоксилати. Те реагират с електрофилни реагенти до получаване на разнообразни хетероциклени и ненаситени съединения.

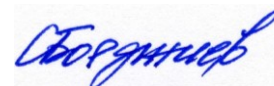
Представената научна продукция надхвърля изискванията на ШУ за заемане на академичната длъжност «доцент».

Цялостната документация по конкурса е комплектувана и подредена изрядно съобразно изискванията, което облекчава задачата на рецензентите и членовете на Научното жури.

След запознаване и анализ на представените в конкурса материали, научни трудове и съдържащите се в тях приноси, личното ми мнение изключва каквото и да е съмнение в качествата на кандидата за заемане на академичната длъжност «доцент» в ШУ. Давам положителната си оценка за работата му досега и убедено препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на гл. ас. д-р Ивайло Кънчев Иванов академичната длъжност «доцент» в Шуменския университет «Епископ Константин Преславски» по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия).

19 август 2013 г.
Плевен

Изготвил становището:



(проф. Стефан Е. Бояджиев, дхн)