

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Цветанка Чолакова, СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация, катедра Органична химия и Фармакогнозия – член на научно жури за оценяване на кандидатите в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия – Органичен синтез и анализ), обявен от Софийския Университет „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация, катедра Органична химия и фармакогнозия (ДВ, бр. 50 от 15.06.2018 г.)

Единственият кандидат, заявил желание за участие в обявения конкурс, е гл. асистент д-р Меглена Къндинска от катедра Органична химия и Фармакогнозия, Факултет по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“. Подадените от нея документи са в съответствие със Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (последна редакция 19.10.2016 г.).

Д-р Къндинска се е дипломирала като „Магистър по органична и аналитична химия“ в СУ „Св. Климент Охридски“ през 1999 г., а през 2007 г. е придобила образователната и научна степен „доктор“, като е защитила дисертация на тема „Синтез и свойства на тетрахидроизохинолини и изохромани, съдържащи фармакофорни и хирални групи“. От 2008 г. е главен асистент в Катедра Органична химия и Фармакогнозия на Факултета по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“. Тя отговаря на Препоръчителните критерии за заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ за професионално направление 4.2 Химически науки по показателите, касаещи нейната научно-образователна степен и трудов стаж.

Оценка на учебната дейност

От 2002 г. д-р Къндинска участва в учебната дейност на Катедрата по органична химия и фармакогнозия, като е ръководила лабораторни упражнения и семинари по „Органична химия I и II част” за студенти от различни специалности на Факултета по химия и фармация и Биологическия факултет.

Към настоящия момент ѝ е възложено четенето на лекции по:

- Органична химия (бакалавърска степен, Специалност Биология, БФ)
- Методи на органичния анализ (бакалавърска степен, Специалност Химия, направление Органична химия)
- Компютърни методи в химията (Магистърска програма Съвременни спектрални и хроматографски методи за анализ)
- Статична и динамична стереохимия (Магистърска програма Съвременни методи за синтез и анализ на органични съединения)

Програмите на последните три курса за значително обновени от нея и към тях са разработени съответни лабораторни и семинарни упражнения. Д-р Къндинска е участвала в изготвянето на практикум по органична химия за електронно обучение. Част от преподавателската ѝ работа включва ръководство или консултация на единадесет дипломни работи, с които завършва обучението в бакалавърските и магистърски програми за част от студентите. Всички лекционни курсове са в областта на Органичната химия и Органичния анализ и отговарят на направлението на конкурса за доцент. Бих искала да отбележа много доброто си личното впечатление от задълбоченото и отговорно отношение на д-р Къндинска към преподавателската работа като цяло.

Оценка на научноизследователската дейност

Наукометричните показатели на научната продукция на д-р Къндинска отговарят на Препоръчителните критерии за заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски” за професионално направление 4.2. Химически науки. Представените научни трудове са главно в областта на органичния синтез и анализ на органични съединения с практическо приложение и отговарят на направлението на обявения конкурс.

Представената самооценка на приносите в публикациите на д-р Къндинска отразява основните им постижения, които могат да бъдат групирани в следните направления:

- Синтез и структурно охарактеризиране на полизаместени карбоксилни киселини, съдържащи тетрахидроизохинолинов или изохроманов цикъл, и функционализирането на карбоксилната група с цел получаване на съединения с потенциална биологична активност

- Синтез на нови и на описани в литературата (но получени по модифицирани методики) багрилни молекули, съдържащи хетероциклени фрагменти, с потенциално приложение в оптоелектрониката и за визуализация на биообекти в биомедицинския анализ

- Използване, изпробване на обхвата и ограниченията и популяризация на разработената в катедрата по Органична химия и фармакогнозия програма LSChrom за подбор на подходящи подвижни фази за тънкослойно-хроматографско разделяне на различни нейонни органични съединения, само въз основа на данни за тяхната структура. Възможностите на софтуера се представят в лекционните курсове за двете магистърски програми, споменати по-горе.

Много добро впечатление прави хабилитационният труд, в който са намерили място и непубликувани данни в основните направления на синтетичната дейност на д-р Къндинска. От него става ясно какъв е личният ѝ принос в статиите с интердисциплинарен характер и голям брой съавтори.

Заклучение

След запознаване с представените в конкурса материали, давам своята положителна оценка за учебната и научноизследователска дейност на главен асистент д-р Меглена Къндинска и препоръчвам на Научното жури да предложи на Научния съвет на ФХФ на СУ „Св. Климент Охридски“ да ѝ присъди академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия – Органичен синтез и анализ).

15.11.2018

София

Член на научното жури.

доц. д-р Цветанка Чолакова