

## СТАНОВИЩЕ

от проф. дхн Иво Грабчев

Ръководител катедра „Химия и биохимия, физиология и патофизиология”  
Медицински факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски”

**ОТНОСНО:** конкурс за академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия – Органичен синтез и анализ) обявен в ДВ, бр. 50 от 15.06.2018 г. за нуждите на Катедра „Органична химия и фармакогнозия” към Факултет по химия и фармация на Софийския университет „Св. Климент Охридски”

В обявеният конкурс за доцент участва само един кандидат – **гл. ас. д-р Меглена Илиева Къндинска-Василева** от катедра „Органична химия и фармакогнозия”, Факултет по химия и фармация на Софийския университет „Св. Климент Охридски”

### БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

гл. ас. д-р Меглена Илиева Къндинска-Василева е родена през 1972 г. Висше образование завършва през 1999 г. във Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Кл. Охридски“, специалност „Химия“ и получава Магистърска степен по „Органична и аналитична химия“ През 2001-2002 г. тя е химик в Катедра по „Органична химия и фармакогнозия“ при Факултет по химия и фармация на Софийски университет “Св. Климент Охридски”. През периода 2002-2008 е последователно асистент и старши асистент в същата катедра, а от 2008 г. до сега е главен асистент. През 2007 год. защитава дисертационен труд на тема: *„Синтез и свойства на тетраhydroизохинолини и изохромани, съдържащи фармакофорни и хирални групи“* с научен ръководител проф. дхн Мариана Паламарева, и придобива образователна и научна степен „доктор“. През 2012-2013 провежда едногодишна специализация, в световноизвестния Институт за полимерни изследвания „Макс Планк“ Майнц, Германия, което ѝ дава нов

тласък в научните изследвания. Общия научния стаж по специалността на д-р Меглена Къндинска-Василева е 17 г.

## **УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

След избирането ѝ за асистент, старши асистент и главен асистент в Катедра по „Органична химия и фармакогнозия“, основната учебно-преподавателска дейност на гл. ас. д-р Меглена Къндинска-Василева е свързана с практическите и лекционни занимания по органична химия на студенти, обучаващи се в различни специалности от Биологически и Физически факултет и Факултета по химия и фармация. Във връзка с това тя е разработила и води лекционни курсове и практически упражнения по Органична химия за:

- ✓ студенти от специалност “Биология”
- ✓ за студенти от специалност “Оптометрия”
- ✓ за студенти от специалност “Биотехнологии”

Освен тези курсове д-р Меглена Къндинска-Василева е разработила курс и семинарни упражнения по “Компютърни методи в химията” за студенти в магистърска програма ССХМА, избираем курс “Стереохимия” за студенти в магистърска програма “Съвременни методи за синтез и анализ на органични съединения” и задължително-избираем лекционен курс и лабораторни упражнения „Методи на органичния анализ“ за студенти от специалност „Химия“ по направление “Органична химия“. Гл. ас. д-р Меглена Къндинска-Василева има и практикум по органична химия за електронно обучение. Била е ръководител на 6 дипломни работи, консултант на 5 дипломни работи и ръководител на кръжочници.

## **НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Научна дейност на гл. ас. д-р Меглена Къндинска-Василева включва 23 публикации, от които 17 – в реферирани и индексирани списания с импакт фактор, 2 – в реферирано от Scopus списание без IF към момента на публикуване, 2 – реферирано от Chemical Abstracts международно списание без IF и 2 – в нереперирани списания. Забелязани са 32 цитати, което показва добър

международен отзвук от нейните научни изследвания. Има 22 участия в международни и национални научни конференции. Била е ръководител на 3 проекта към Фонд "Научни изследвания" на СУ „Св. Кл. Охридски“ и е участник в 5 проекта по програми, финансирани от ЕК, 3 проекта, финансирани от ФНИ към МОН, 1 проект, финансиран от ФНИ на СУ „Св. Кл. Охридски.

Основните научни интереси на д-р Меглена Къндинска-Василева са разнообразни и интердисциплинарни и включват дизайн и синтеза на хетероциклени съединения и функционални багрила, изследвания в областта на тереохимията, спектрални методи, хроматографски, рентгеноструктурен и конформационен анализ, които изследвания съвпадат напълно с темата на обявения конкурс. Тя е представила хабилитационен труд на тема: *"Синтез на нови функционални хетероциклени съединения с потенциална биологична активност или приложение в биомедицинския анализ, съдържащ 34 страници, и са цитирани 133 литературни източника, в който са обобщени резултатите, обединяващи научните изследвания и приноси на кандидатката в следните две по-главни направления:*

- ✓ *Синтез, структурно охарактеризиране и предварителен скрининг на биологичните свойства на нови функционализирани изохинолинони и изохроманони.*
- ✓ *Синтез, структурно охарактеризиране и изследване на фотофизичните свойства на асиметрични монометинцианинови багрила, съдържащи хетероциклени фрагменти в структурата си, с цел използването им като флуоресцентни маркери за нуклеинови киселини.*

## **ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ**

Познавам лично гл. ас д-р Меглена Къндинска-Василева имам отлични впечатления за нея. С увереност мога да твърдя, че тя се ползва с уважение сред колегите и студентите благодарение на професионалната ѝ компетентност и съвестно отношение към служебните си задължения.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Активната преподавателска и научна дейност определя гл. ас. д-р Меглена Къндинска-Василева като много добър учен и преподавател в областта на органичната химия. Тя напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент”, съгласно ЗРАСРБ и препоръчителните критерии на ФХФ на СУ „Свети Климент Охридски“. Това ми дава основание да препоръчам на Уважаемото научно жури да присъди на **гл. ас. д-р Меглена Къндинска-Василева**, академичната длъжност **доцент** по професионално направление **4.2 Химически науки (Органична химия – Органичен синтез и анализ)**.

16.11.2018г.  
София

Член на научно жури.....  
проф. дхн Иво Грабчев