

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурса за академичната длъжност „Професор“, обявен в ДВ бр. 103/27.12.2016 г.
по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност
„Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“, за
нуждите на лаборатория „ХББЕ“ към ИОХЦФ - БАН
с кандидат **доц. дн Иванка Борисова Стойнева**

от проф. дн Тодор Минков Дудев
Факултет по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“

В конкурса за професор по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“, за нуждите на лаборатория „ХББЕ“ към ИОХЦФ - БАН участва само един кандидат – доц. дн Иванка Борисова Стойнева. За участие в конкурса кандидатът е представил пълен комплект от документи в съответствие с изискванията на Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България.

Биографична справка: Доц. Стойнева завършва Химическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ през 1978 г. в специалността химия. През 1988 г., под ръководството на проф. Д. Петков, защитава успешно докторска дисертация в областта на ензимната биохимия. През 2015 г. придобива научната степен „доктор на науките“ на тема: „Дизайн и синтез на пептиди и гликоконюгати с потенциално приложение в биомедицината и екологията“. Професионалното и развитие протича в ИОХЦФ – БАН, където последователно заема длъжностите н.с. II ст. (1988 г.), н.с. I ст. (1991 г.) и доцент (1995 г.). Членува в редица научни организации като Българско пептидно дружество, Европейско пептидно дружество, Европейска федерация по липиди, Съюз на химиците в България и Българско общество за органична и органометална химия.

Наукометрични показатели: За участие в конкурса доц. Стойнева е представила 69 научни труда, автореферати на дисертациите за доктор и доктор на науките, 2 заявки за патенти и 7 авторски свидетелства. Трудовете, публикувани след заемане на длъжността доцент, са 48, а тези, невключени в дисертацията за придобиване на научната степен „доктор на науките“, са 18. 45 от общия брой публикации са

отпечатани в списания с импакт фактор, като сумарният импакт фактор е 83.19. Индексът на Хирш е 13. Общият брой забелязани цитати (без автоцитирание) по трудовете на доц. Стойнева е 463. Кандидатът е участвал с лекции и постери в повече от 50 научни форуми. Доц. Стойнева е участвала като ръководител или член на колектива в общо 21 научни проекта, финансирани от МОН, международни организации или фирми. Била е многократно председател/член на научното жури при конкурси за заемане на научни длъжности/степени.

Научни приноси: Основните приноси на кандидата са в областта на разработването на нови съвременни методи за ензимно катализиран биоорганичен синтез на биологично активни вещества с възможности за приложение в медицината, екологията и бита. Изследванията са актуални и са насочени към решаване на широк спектър от задачи, включващи изследвания на реакционни механизми, синтез, дизайн и охарактеризиране на редица биоактивни вещества като човешка гликозиласпарагиназа и L-аспарагинази, инсулин, енкефалинови аналози с доказан опиоиден ефект, вкусови пептиди, продукти с антихипертензивно действие, биосърфактанти.

Учебно-преподавателска дейност: Доц. Стойнева активно се включва в обучението на студенти и докторанти: чете лекционни курсове и води семинари и упражнения към магистърски програми в ХТМУ по “Молекулярни основи на фармацевтичните биотехнологии” и „Биотехнологии”, както и упражнения към курса по „Биоорганична химия” в Софийския университет. Ръководител или консултант е на 15 защитени и 2 предстоящи магистърски тези.

Заклучение

Представените от кандидата материали са по темата на конкурса и представляват оригинални научни разработки със значителен принос в областта на ензимно катализиран биоорганичен синтез на биологично активни вещества. Обектите на научен интерес са умело подбрани пред вид тяхната значимост за науката и практиката. Постигнатите резултати могат да се отнесат към категорията новости в научното дирене. Дават база за по-нататъшни изследвания/моделирания на процесите в клетката, а така също чертаят насоки за дизайн и инженеране на биопродукти с нови свойства. Приложените материали ми дават основание да смятам, че кандидатът е водещ учен в своята област с дълбоки познания и преактически умения в разработването и приложението на нови биосинтетични подходи за изследване на обекти от интерес за биологията, медицината и екологията.

В заключение, в резултат на гореизложеното, считам убедено, че със своята многостранна и активна научно-преподавателска дейност доц. дн Иванка Борисова Стойнева напълно отговаря на всички изисквания на Закона и неговото приложение за заемане на академичната длъжност „Професор“. Предлагам доц. дн Иванка Борисова Стойнева да бъде избрана за Професор по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“, за нуждите на лаборатория „ХББЕ“ към ИОХЦФ – БАН.

12.IV.2017 г.

Подпис:

(проф. дн Годор Дудев)