

СТАНОВИЩЕ

От доцент доктор Милена Сергеева Мурджева-Андонова, Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“, БАН

Определена за член на научно жури със заповед N P-ОХ 405 от 14.10.2016 на Ректора на ХТМУ

Относно материалите представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност 4.2. Химически науки (Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества), обявен от ХТМУ в ДВ брой 64/16.08.2016

За участие в конкурса, заявление е постъпило от един единствен кандидат - Десислава Антонова Маринкова-Калоянова, главен асистент в Катедра “Биотехнология”, ХТМУ. Документите на кандидата са подготвени много внимателно, постъпили са навреме и предоставят необходимата информация. Документацията е подредена изключително прецизно и позволява обективна оценка на кандидата в съответствие с изискванията заложи в нормативните документи за подобен род конкурси.

Д-р Десислава Маринкова изпълнява нормите за образователен ценз, докторска степен, трудов стаж, преподавателски опит и учебна заетост, наукометрични показатели и др. Понастоящем тя е главен асистент към Катедра “Биотехнология”, ХТМУ. Д-р Маринкова е възпитаник на математическа гимназия “Гео Милев” – гр. Плевен, профил биология, химия, информатика, английски език. Завършва бакалавърска (1998) и магистърска степен (2004) към Катедра “Биотехнология”, Специалност “Биотехнологии”, Факултет по химично и системно инженерство, ХТМУ. През 2012 защитава докторска степен по научна специалност - 01.05.10-“Биоорганична химия и химия на физиологичноактивните и природни вещества”, Катедра “Биотехнология” Факултет по химично и системно инженерство, ХТМУ.

Учебна дейност

Преподавателската активност на Д. Маринкова започва през 2006 като хоноруван асистент, от 2010 е асистент, а от 2012 – главен асистент в Катедра “Биотехнология”, като води практически лабораторни занимания по “Биосензори и биосензорни технологии” – редовни студенти, магистри, специалност “Биотехнология”; “Основи на биотехнологиите” – редовни студенти, бакалаври, специалност “Екология и опазване на околната среда”; “Технологични основи на биотрансформациите” – редовни студенти, магистри, специалност “Индустриална химия” - на френски език; “Биотехнологични процеси” – с чуждестранни студенти по програмата ERASMUS-MUNDUS на английски език. През последните три академични години са й възлагани лекционни курсове с аудиторна заетост над 500 часа по Основи на биотехнологиите, Имунология, Биохимия и Технологии на биотрансформациите за ОКС Бакалавър и ОКС Магистър.

Впечатляващо е, че доктор Маринкова е ръководител на 20 дипломанта от 2011г. насам и е научен консултант на други 10; под ръководството ѝ се обучават и стажанти. Участвала е в изпитни комисии за защита на дипломни работи, включително и на английски език. Член е на комисия за

изготвяне на доклад и провеждане на процедура по акредитация на професионално направление Биотехнологии в ХТМУ. През 2014г по покана на Държавния Университет в гр. Семей, Казахстан е била гостуващ лектор, за което Ректорът проф. Амирбеков е изпратил писмо с прекрасни отзиви. Деси Маринкова е член на авторския колектив на две учебни помагала – ръководство за студенти по Имунология - Имунохимични и биотехнологични методи и “Биокатализа и технология на биотрансформациите” - електронна форма на курс обучение в бакалавърска степен от професионалните направления на ХТМУ. Всичко това представя кандидата като един добре подготвен и многостранно изявен специалист в областта, в която кандидатства.

Публикационна дейност

За участие в конкурса гл.ас. Маринкова е представила списък с 23 публикации (при изискуем минимум от 20), от които в списания с импакт фактор 9 (при изискуем минимум от 4), с общ имакт фактор над 5,4. Още 4 публикации са в индексирани списания, докладите в пълен текст са 7. В списъка присъстват и 3 глави от книги. Отпечатаните резюмета от конгресни участия са 43. Представен е списък с 32 цитирания (при изискуем минимум от 10), но направената от мен неизчерпателна справка в Google scholar показва значително по-голям брой забелязани цитирания, което вероятно ще доведе и до по-висок h-фактор, от посочения от кандидата в документите за кандидатстване. Накратко всички показатели за публикационна дейност на кандидата надхвърлят изискуемия минимум.

Научна дейност

Основен научен интерес на кандидата е конструирането и изследването на технически характеристики на различни биосензори, които намират приложение за определяне на токсични съединения, на микотоксини, на органофосфатни пестициди, както и за мониторинг на околната среда, регистриране на феноли в отпадни води, хранителни продукти и в медицината. Други научни разработки са посветени на пречистването на ензими; на изследвания на антибактериални свойства на български природни продукти; на формирането, структурата и приложението на биофилми в процесите на биоремедиация. Друго научно направление е свързано със синтезиране, модифициране и изследване на свойствата на нови пептидни аналози и тяхното приложение в медицинската практика. Очертаният профил на научни изследвания е в изключително актуални направления, които освен добри публикации - реализация на научния продукт от тези изследвания, предполагат възможност за патентоване и широко приложение в практиката, което ги прави икономически и обществено полезни.

Участие в научни проекти

Доктор Маринкова е била бенефициент и ръководител на проект по програма Наука –бизнес на МОН, благодарение на който е провела едномесечни изследвания в Университет на Сержи Понтоаз, Париж, Франция. Участник е в други три българо-френски и един българо-италиански проекта, които също са надградили кариерното й развитие и чрез кратки специализации. Гл.ас. Маринкова е участник като ментор в „Студентски практики” и в проект финансиран по ОП „Развитие на човешките ресурси”, съфинансиран от Европейския социален фонд за обучение на

докторанти, постдокторанти и млади учени. Ръководител е на 4 и е участник в други 6 проекта, финансирани от НИС, ХТМУ. Този впечатляващ списък на проекти гарантира опита ѝ в подготовката и успешното изпълнение на проекти, което заедно с публикуваните резултати от изследванията говори за един изграден учен, подготвен да води направление.

Лични впечатления, препоръки и забележки

Познавам кандидата от около 5 години във връзка с подготовка на проект за обучение на докторанти и последващото му изпълнение. Винаги сме имали прекрасни работни отношения и освен изграден професионалист, Деси е човек, на който винаги съм могла да разчитам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цялостната дейност на д-р Десислава Антонова Маринкова-Калоянова – научна, научно-изследователска и преподавателска – напълно отговаря на съвкупността от критерии и показатели за заемането на академичната длъжност „доцент” съгласно ЗРАС РБ, неговия Правилник и Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ХТМУ. Прегледаните материали представени за конкурса доказват че гл. ас. д-р Десислава Маринкова е изграден професионалист и преподавател с перспектива да развива тематичното направление „Биотехнология“ и да обучава студенти и млади специалисти.

Въз основа на гореизложеното, убедено бих искала да препоръчвам на уважаемото Научно жури в съответствие с чл.27а, ал.1, във връзка с чл.24 от ЗРАС, както и с чл. чл. 53 и 57а от Правилника за неговото прилагане – да гласуват за придобиването от Десислава Маринкова на академичната длъжност ДОЦЕНТ.

29.11.2016

Изготвил становището:



(доц. д-р Милена Мурджева)