

До уважаемите членове на Научно жури,
определено със заповед № РД 38-262/09.05.2017
на Ректора на СУ “Св. Кл. Охридски”

Становище

на доц. д-р Христо Цачев Цачев (председател на научното жури)
относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в Софийски университет “Св. Кл. Охридски”, съгласно Заповед № РД-38-262 от 09.05.2017 г. на Ректора, по професионално направление 7.3. Фармация (Фармацевтична химия), обявен в ДВ, бр. 23/17.03.2017 г.

В настоящия конкурс участва един кандидат, д-р Мариана Стефанова Герова, главен асистент от катедра “Фармацевтична и приложна органична химия” във Факултета по химия и фармация на Софийски университет “Св. Климент Охридски”.

Изискванията на Закона за академичния растеж в РБ, на Правилника за приложението му и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ “Св. Кл. Охридски” и документите за участието на кандидатката в конкурса са изпълнени и предоставени.

Д-р Герова е преподавател по Фармацевтична и приложна органична химия във Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“.

Кариерно развитие

Анализът на кариерния профил на гл. ас. д-р Герова показва, че кандидатката има последователно развитие в академичната общност. Дипломира се като магистър по органична аналитична химия във Факултета по химия и фармация на СУ “Св. Кл. Охридски” през 2001 г. след което работи като химик в БАН (2001-2004), а след това (от 2004 досега) е последователно асистент и главен асистент в катедра “Фармацевтична и приложна органична химия” на Факултета по химия и фармация на СУ.

През 2004-2005 г. специализира в Университета “Пол Сабатие” в Тулуза, Франция след спечелен грант по линия на Програма “Мария Склодовска- Кюри”. На 26.07.2012 г. придобива образователната и научна степен “доктор” след успешно и публично защитен дисертационен труд.

Наукометрични показатели

Представени са 21 научни публикации, автореферат на докторска дисертация и хабилитационен труд.

Анализът на представените научни статии показва съответствие на научните интереси на кандидатката с профила на конкурса, а именно приложения в областта на органичен синтез и фармацевтична химия. Общият импакт фактор на публикациите е 14,881, а h-index на кандидата е 5. Кандидатът е първи автор в 11 статии. Представени са данни за 121 цитирания в реферирани научни списания.

Д-р Герова участва в 17 международни/национални научни форуми.

Кандидатката взема участие в 9 одобрени проекта към фонд "Научни изследвания" на СУ от които е била ръководител на 3.

Наукометричните показатели на д-р Мариана Герова разкриват възходящо научно развитие.

Представените научни публикации и хабилитационния труд на Мариана Герова показват, че кандидатката има изявен научен интерес и приноси в две основни научни направления:

- Дизайн, насочен синтез, структурно охарактеризиране и биологична активност на стилбени и халкони;
- Дизайн, насочен синтез, структурно охарактеризиране и биологична активност на бензозолови и други хетероциклени производни.

Резултатите от научно-изследователска дейност на кандидата са значими, с потенциал за практическо приложение както на получените нови химични съединения, така и на описаните нови технологии за синтез.

Преподавателска дейност

Гл. ас. Герова води занятия като асистент от 2004 г. на студенти в бакалавърска и магистърска степен по учебни дисциплини, свързани с направлението на конкурса. Средната ѝ учебна натовареност за последните пет учебни години възлиза на 450 учебни часа годишно.

Гл. ас. Герова води лекции в курсовете по „Фармацевтична химия II част“ за студенти от магистърска програма "Медицинска химия"; „Химични технологии“ за студенти от специалност "Биология и химия"; „Химия на лекарствените препарати", избираем курс за студенти от различни специалности в бакалавърска степен на обучение във ФХФ.

Д-р Мариана Герова е научен ръководител три дипломни работи, а една от тях е

отличена с награда в Националния конкурс за най-добра дипломна работа за 2009 г., организиран от Съюза на химиците в България. Научен консултант е при разработването на 7 дипломни работи.

Високото ниво на преподавателската работа на д-р Герова е оценено от студентите с отлични показатели от анкетите, както и отличието ѝ като най-добър асистент.

Обща оценка

гл.ас. д-р Герова покрива всички основни и допълнителни изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в СУ и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ. Научните разработки на кандидатката са в областта на синтеза и охарактеризирането на биологично-активни вещества с отчетлив баланс между теоретична и практическа насоченост. Безспорно д-р Герова е утвърден специалист, който, с преподавателската си дейност и опит, и с доказани достижения в специфичната научна област, покрива напълно изискванията и целите на настоящия конкурс.

Заклучение

гл. ас. д-р Мариана Стефанова Герова е ерудиран, задълбочен, последователен в научната и преподавателската си кариера учен. Нейният преподавателски и научно-изследователски профил съответства на нуждите на факултета по Химия и Фармация във връзка с настоящия конкурс.

Налице са условията за одобряване на кандидатурата на Мариана Стефанова Герова за заемане на длъжността „Доцент“.

Предлагам гл. ас. д-р Мариана Стефанова Герова да получи академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 7.3. Фармация (Фармацевтична химия) в катедра “Фармацевтична и приложна органична химия” на Факултета по химия и фармация на Софийски университет “св. Климент Охридски”.

София, 26.08.2017 г.

Доц. д-р Христо Цачев