

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за получаване на академичната длъжност

”Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. ”Химически науки“ (Неорганична химия) в Шуменски университет ”Епископ Константин Преславски”
обявен в ДВ, бр.93 от 27.11.2012 г.

с кандидат:

д-р Марина Николаевна Московкина
главен асистент във Факултет по природни науки, катедра ”Обща химия”
в Шуменски университет ”Епископ Константин Преславски”

От член на научното жури:

доц. д-р Румяна Стаматова Милина
Университет „Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас

Гл. ас. д-р Марина Николаевна Московкина започва работа като научен сътрудник III ст. в ШУ ”Епископ Константин Преславски” през 1984 г. От 1985 г. е назначавана последователно като асистент и ст. асистент във Факултет по природни науки, катедра ”Обща химия” към университета. От 1999 г. до настоящия момент е гл. асистент в същия факултет и катедра. Защитила е дисертация за образователната и научна степен ”Доктор” на тема „Моделиране на хроматографско задържане с помощта на молекулни дескриптори” през 2004 г. по научната специалност 01.05.04 Аналитична химия.

От 1985 г. до настоящия момент кандидатката води лабораторни и семинарни занятия по дисциплините Обща и неорганична химия – I и II част (ОНХ-I и ОНХ-II) със студенти от специалности „Химия”, „Химия и физика”, „Биология и химия” като разработва и въвежда нови упражнения по тези дисциплини. От 2004 г. кандидатката чете лекции по ОНХ-I и -II по подготвени от нея 9 лекционни курсове за студенти от различни специалности. Автор и съавтор е в създаването на 17 учебни програми за образователно-квалификационните степени ”бакалавър” и ”магистър” по ОНХ за специалностите: „Химия”, „Химия и опазване на околната среда, „Биология и химия”, „Биология и физика”, „География и биология”, учебни програми по Решаване на задачи в химията, Въведение в химията, Руски език и Хроматографски методи за анализ. Съавтор е на учебно ръководство за решаване на задачи в химията. Била е ръководител

Гл. ас. д-р Марина Московкина е участвала в разработването на 6 научноизследователски проекта. Понастоящем участва в национален проект като член на колектив на ШУ (2012-2013 г) и подготвя електронен учебник по ОНХ.

Научните трудове на гл. ас. д-р Марина Московкина са публикувани у нас и в международни научни издания. Автор е на 41 научни публикации (според приложения списък за конкурса), от които 7 и автореферата са по дисертационния труд за получаване на образователната и научна степен "доктор". Трудовете са публикувани в наши и чужди научни издания и като пълен текст доклади в сборници на национални и международни научни конференции, в които кандидатката е взела участие. Седем от публикациите са в научни издания с импакт фактор.

Научните интереси на гл. ас. д-р Марина Московкина са насочени главно към хеометрични изследвания, свързани с намиране на количествена връзка между структурите на молекулите и свойството им да се задържат в хроматографски системи (QSRR). Създаването и използването на математични методи за изучаване на процеси на разделяне на сложни химически смеси чрез хроматографски методи се разви през последните 40 години и безспорен принос в моделирането на количествени връзки между структура и задържане на съединения в хроматографията в и тяхното използване в практиката имат изследванията на кандидатката самостоятелно и в съавторство с наши изтъкнати изследователи в тази област (Бангов, Димов, Мекенян). Установени са и са изучени такива връзки за съединения като бензодиазепини, алкилфеноли, пиразини, оксазоли, тиазоли, наситени естери и др. в газовата, високоефективната течна, тънкослойна хроматография и техни варианти. (28 публикации от приложения списък).

Хеометричните подходи и компетентността на кандидатката в областта на хроматографските методи са използвани за описание на химични процеси, протичащи върху хетерогенни катализатори – тематика, засегната във втората група от научните изследвания на автора (13 публикации от приложения списък). Изследванията са свързани с изучаване на каталитичната активност и селективност на катализатори и оползотворяване на отработените катализатори.

Предоставените материали по конкурса показват значителна научна и научно-приложна дейност на кандидатката. Приносите от проведените изследвания са теоретични и научно-приложни.

Участието на гл. ас. д-р Марина Московкина в научните публикации и описаните резултати е съществено. В 23 от публикациите е на първо място, а броят на

съавторите е 1 или 2. Това представя кандидатката като изграден учен в областта на неорганичната химия.

Научната продукция на кандидатката е намерила отражение в литературни източници от наши и чужди автори. Посочени са 10 цитата, от които 8 от чужди и 2 от наши автори.

От приложените в документите списъци на разработените научни програми, подготвените лекционни курсове и лабораторни и семинарни занятия, и извънаудиторните дейности със студенти може да се направят изводи за богатия опит на кандидатката като химик и полезно съчетаване на научната и учебна работа.

Към документите за кандидатстване са приложени необходимите справки и списъци, отразяващи дейността на кандидатката, както и удостоверения, издадени от Шуменски университет "Епископ Константин Преславски" и други институции.

На основата на гореизложеното и отчитайки учебно-преподавателската, научната и научно-приложната дейност на кандидатката в конкурса за Доцент по "Неорганична химия" в ШУ "Епископ Константин Преславски", считам, че гл.ас. д-р Марина Московкина притежава необходимите качества за получаване на тази академична длъжност. Нейният преподавателски и научноизследователски опит, квалификация, научни трудове и постигнати резултати ми позволяват да препоръчам присъждането на гл.ас. д-р Марина Московкина на академичната длъжност Доцент по "Неорганична химия" в ШУ "Епископ Константин Преславски".

19.02.2013 г.

Доц. д-р Р. Милина

