



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ**  
**СОФИЯ**  
**ФАРМАЦЕВТИЧЕН ФАКУЛТЕТ**  
1000 СОФИЯ, ул. Дунав № 2  
Тел./Факс: +359 2 987 9874

## РЕЦЕНЗИЯ

от проф. дхн **Ирини Дойчинова**,  
Фармацевтичен ф-т, МУ – София

**ОТНОСНО:** конкурс за академична длъжност доцент в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Неорганична химия), обявен в ДВ бр. 93 от 27.11.2012 г. за нуждите на Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“

Документи за конкурса е подал само един кандидат – гл. ас. д-р **Марина Николаевна Московкина** от катедра „Обща химия“ на Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“.

Д-р Московкина е завършила Химическия факултет на Ленинградския държавен университет, специалност „Химия“, през 1977 г. От 1984 г. работи в Шуменския университет като заема последователно позициите научен сътрудник, асистент, старши асистент, главен асистент. Води лабораторни и семинарни упражнения по обща и неорганична химия в бакалавърската степен на обучение по специалностите „Химия“, „Химия и опазване на околната среда“, „Биология и химия“, „Растителна защита“, „Екология и опазване на околната среда“. Допълнително води семинарни занятия по „Въведение в химията“, „Решаване на задачи в химията“, „Руски език в природните науки“, „Хроматографски методи за анализ“ в магистърската степен на обучение. От 2004 г. е доктор по химия.

### **Оценка на научно-изследователската дейност на д-р Марина Московкина**

Д-р Московкина участва в конкурса с 42 публикации, включващи 40 оригинални статии, 1 автореферат на докторската ѝ дисертация и 1 учебно ръководство за решаване на изчислителни задачи в химията. Шест от оригиналните статии са включени в дисертационния ѝ труд и съгласно чл. 24 ал. (1) т. 3 от ЗРАСРБ не могат да участват в

конкурса за доцент. От останалите 34 статии 4 са публикувани в списания с импакт фактор, вариращ от 0,156 до 0,210, и 4 са публикувани в чуждестранни периодики. В 18 от тях д-р Московкина е първи автор, а в 13 – втори. Приложената цитатна справка се отнася за публикации, включени в докторската дисертация. Моята лична справка за Марина Московкина в Scopus ([www.scopus.com](http://www.scopus.com)) (21.02.2013г.) не показва цитати на публикациите, участващи в конкурса за доцент.

В периода 2003 – 2012 г. д-р Московкина е участвала в 21 научни конференции, симпозиуми и конгреси у нас и в чужбина с общо 29 доклада и постера.

Научната дейност на д-р Московкина е финансирана от 5 грантови договора с фонд „Научни изследвания“ на ШУ и 2 договора с фонд „Научни изследвания“ към МОМН. Във всички договори д-р Московкина е участник.

Д-р Московкина е научен ръководител на шестима дипломанти – четирима за магистърска и двама за бакалавърска степен.

Научните приноси на д-р Московкина могат да се формулират в две направления:

- Изследване влиянието на различни промотори върху активността, селективността и времето за експлоатация на ванадиево-титаниев катализатор. На тази тема д-р Московкина има 12 публикации.

- Хемометрично моделиране на хроматографския параметър време на задържане и извеждане на зависимости химична структура – време на задържане за различни серии съединения. В това направление д-р Московкина има 20 публикации, в 17 от тях е първи автор.

Със съжаление констатирам, че интересните и съдържателни статии на д-р Московкина не са публикувани в чуждестранни списания с импакт фактори, откъдето биха станали достояние до много по-широка научна аудитория.

Тъй като в приложения Правилник за развитие на академичния състав на ШУ, няма посочени количествените критерии за заемане на длъжността „Доцент“ в ШУ, **по моя лична преценка научната продукция на Марина Московкина е достатъчна за заемането на тази длъжност.**

#### **Оценка на учебно-преподавателската дейност на д-р Марина Московкина**

Преподавателската работа на д-р Московкина започва през 1985 г. като асистент по обща и неорганична химия в ШУ. През 1989 г. става старши асистент, а през 1999 г. – главен. Досега, вече 28 години, тя преподава без прекъсване. Първоначално се



изявява като водещ на лабораторни и семинарни упражнения, а след получаване на докторска степен през 2004 г., започва да чете и лекции по обща и неорганична химия. Съавтор е на 1 магистърска и 14 бакалавърски учебни програми. От тях 10 са по „Обща и неорганична химия“, 2 – по „Решаване на задачи в химията“, 1 – по „Въведение в химията“, 1 – по „Руски език в природните науки“ и 1 – по „Хроматографски методи за анализ“. Автор е на 9 лекционни курса по „Обща и неорганична химия“.

Д-р Московкина е автор на 4 от 9-те глави на Ръководството за решаване на изчислителни задачи по обща и неорганична химия, издадено през 2006 г. Понастоящем тя участва в научен проект за подготовка и публикуване на електронен учебник по ОНХ.

Силно впечатление прави учебната натовареност на д-р Московкина. Според справка от последните 10 години, средната годишна учебна натовареност на д-р Московкина е 848 часа, от които 487 часа за семинари, упражнения и лекции и 361 часа за индивидуална работа със студентите. Допълнително, тя води занятия по „Занимателна химия“ и организира срещи с ученици от гр. Шумен, свързани с дните на химията в ШУ, с цел популяризиране на специалността.

Към учебно-преподавателската дейност на Марина Московкина отчитам и задълженията ѝ от 1985 г. досега като курсов ръководител на студенти от I курс, специалности „Химия“ и „Химия и опазване на околната среда“. През изминалата учебна година е била и административен ръководител на курса в магистърската степен, специалност „Екологична химия“.

В допълнение, д-р Московкина е секретар на Катедрата по Обща химия и отговорник по техника на безопасност. Активен участник в подготовката на документи за акредитацията на Университета по специалностите „Химия и физика“, „Химия“ и „Химия и опазване на околната среда“.

Професионалната биография на Марина Московкина я определя като съвестен и отговорен преподавател, изграждан през годините с много труд и желание. Изключителната ѝ ангажираност в учебния процес и разностранните ѝ дейности в Университета я правят ценен и незаменим член на преподавателския състав. Заемането на длъжността „Доцент“ е заслужено признание за неуморната ѝ работа досега и добър стимул за по-нататъшното ѝ развитие.

**Давам висока положителна оценка на учебно-преподавателската дейност на д-р Марина Московкина.**

### Заклучение

Научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на гл. асистент д-р Марина Московкина ми дава основание да гласувам положително за избора ѝ на академична длъжност „Доцент” по научна специалност „Неорганична химия”, за нуждите на Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“

11.03.2013 г.  
София

Рецензент: \_\_\_\_\_



(проф. Ирини Дойчинова)