

## РЕЦЕНЗИЯ

на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по област на висшето образование „4. Природни науки, математика и информатика”, професионално направление „ 4.2. Химически науки”, научна специалност „Неорганична химия”, обявен в ДВ бр. 93/11.2012 г. в Катедра Обща химия, Шуменски Университет „Еп. К. Преславски”.

Рецензент: проф. д-рн Васил Симеонов – Факултет по химия и фармация – СУ „Св. Кл. Охридски”

Единствен кандидат за обявения конкурс е главен асистент д-р Марина Николаевна Московкина от Катедра Обща Химия, ШУ „Еп. К. Преславски”.

Д-р М. Московкина е родена през 1953 г. в гр. Петроград (Ленинград), Руска федерация. През 1977 г. е завършила висшето си образование в Ленинградския държавен университет, Химически факултет със специалност „Химия”. От 1984 г. е научен сътрудник, а впоследствие и преподавател (асистент, главен асистент) в Шуменския Университет. Защитила е дисертация за придобиване на образователната и научна степен „Доктор” през 2004 г.

В конкурса гл. ас. М. Московкина се представя със списък от общо 42 научни труда. Допълнително е представен списък за участия в национални и международни научни конференции, списък със забелязани цитати по научните трудове, списък за участие в научни проекти, информация за учебна дейност и справка за научните приноси на кандидата.

Наукометричният анализ на материалите по конкурса показва следното:

- Прегледът на публикациите на кандидата показва, че от 42-та заявени труда 31 са в български издания (някои от тях с импакт фактор), в списания с импакт фактор 8 труда, в международни списания – 5 труда, като пълен текст в сборници от конференции – 4 труда, един автореферат и едно учебно помагало. За тези научни публикации са открити общо 10 цитата в научната литература, предимно за статиите в списанията с импакт фактор. След защитата на докторската си дисертация гл. ас. Д-р М. Московкина има общо 15 публикации. Тези показатели по принцип

отговарят на изискванията на ръководството на Шуменския Университет за участие в конкурс за академичната длъжност «доцент» към Университета. Имайки предвид потенциала на д-р Московкина (бил съм рецензент на нейната докторска дисертация) бих препоръчал по-смело публикуване в международни списания, тъй като нейната тематика е интересна и обещаваща. Тогава ще дойде и по-големият брой цитирания на работите.

- Д-р М. Московкина има участие в седем научни проекта – два, финансирани от националния фонд «Научни изследвания» и 5 – от Шуменския университет. Това са цифри, доказващи актуалността на научната тематика на кандидата.
- Гл. ас. Московкина е участвала на 31 научни форума (национални и международни) с доклади и постери, което е добър показател за представяне на научната ѝ дейност.
- При рецензиране на конкурс за академична длъжност «доцент» обикновено се изисква коментар и за преподавателската дейност на кандидата, особено когато тази академична длъжност е за нуждите на висше учебно заведение. От представените данни за учебна заетост може убедено да се твърди, че д-р М. Московкина е преподавател с много висок лекционен хорариум за редовни и задочни студенти в бакалавърски програми, а напоследък и с ангажимент за магистърска програма. Тя е автор на 11 учебни програми, което показва активно отношение към процеса на преподаване, ръководила е 6 дипломни работи. Съвместно със свои колеги е написала и сборник със задачи по обща и неорганична химия. В този смисъл преподавателската активност на гл. ас. д-р Марина Московкина напълно отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника на ШУ за неговото прилагане при присъждане на академичната длъжност „доцент“. Съвършено ясно е, че тя ще има самостоятелни лекционни курсове за студенти бакалаври и магистри.

Не може да се оспорва важноста на наукометричния анализ при оценка на научна дейност, но той не бива да се фаворизира за сметка на научните приноси на оценявания кандидат за академичната длъжност «доцент» Те са деликатна тема и изискват специалното внимание на рецензента. Областите, в която работи д-р

Московкина са, според рецензента, много интересни, тъй като, от една страна, са свързани с един от най-широко използваните аналитични методи (хроматография) при изучаване на селективност на каталитични реакции. От друга страна, Московкина работи в изключително важната в химията (също така във фармацията) област на разкриване на зависимости между структурата на определен вид химични съединения и техните свойства. Фактически това е основна парадигма в химията и служи за решаване на важни теоретични и практически задачи (дефиниране на нови хроматографски системи, моделиране на лекарствени средства и т.н.). Д-р Московкина прилага основно метод, познат с абривиацията QSRR (Quantitative Structure Retention Relationships), който, по мое мнение, може да се причисли (както и значително по-всеобхватния подход QSAR) към методите на хеометрията, един от най-бързо развиващите се клонове на химичното познание, способен да реши т.нар. «обратна задача» в науката – от набор данни да се състави и моделира определена научна хипотеза чрез прилагане на статистически методи. В работите на кандидата се представят химични структури под форма на специфични молекулни индекси, чрез които (например с използване на корелационен анализ) се прогнозира разнообразни свойства на молекулите (например параметър «време на задържане» за вещества, използвани в хроматографски системи за анализ и разделяне). Дисертацията на д-р Московкина бе посветена на тази интересна задача в химията.

В заключение по темата за оценка на научноизследователската работа и педагогическата дейност на д-р Марина Московкина може да се каже, че тя е изграден и съвестен научен работник и отличен преподавател, който е създал научна продукция и лекционни курсове, покриващи напълно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника на Шуменския Университет за неговото прилагане при присъждане на академичната длъжност „доцент”

Приносителите на д-р Московкина могат да бъдат класифицирани като новост в науката и потвърждение на съществуващи представи.

Бих си позволил да препоръчам на д-р Марина Московкина по голяма решителност при публикуване на научните си изследвания, търсене на международни издания за публикуване на изследванията, които без съмнение, са актуални и интересни.

Като член на научното жури за конкурса на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по област на висшето образование „4. Природни науки, математика и информатика”, професионално направление „ 4.2. Химически науки”, научна специалност „Неорганична химия” ще гласувам „за” присъждане на академичната длъжност „доцент” на главен асистент д-р Марина Николаевна Московкина от Катедра Обща и неорганична химия, Шуменски Университет „Епископ Коџантин Преславски”. Препоръчвам и на членовете на Почитаемия академичен съвет на Шуменския Университет да утвърдят решението за присъждане на академичната длъжност „доцент” на главен асистент д-р М. Московкина.

София, 01.03.2013 г

Рецензент:

Проф. дхн В. Симеонов