

СТАНОВИЩЕ

от проф. дхн Николай Денков Денков
член на научното жури от ФХФ-СУ
в конкурс за заемане на академичната длъжност «доцент»
обявен в ДВ бр. 67 от 12.08.2014 г.
професионално направление 4.2. Химически науки (Физикохимия)

На конкурса за академичната длъжност «доцент» по научно направление 4.2. Химически науки за нуждите на секция “Повърхности и колоиди” към Института по Физикохимия „Акад. Ростислав Каишев“ при БАН, обявен в ДВ бр. 67 от 12.08.2014 г., се е явил един кандидат - гл. ас. д-р Виктория Милкова Накова, изследовател в същата секция.

Виктория Накова е родена през 1975 г. През 1998 г. завършва Химическия факултет към СУ със специалност „Химия“, специализация „Химична физика и теоретична химия“. През 2004 г. защитава дисертация пред СНС по физикохимия при ВАК за получаване на образователната и научна степен доктор, на тема “Електро-оптично изследване на структурата и електричните свойства на полиелектролитни мултислоеви върху колоидни частици”. След това работи като научен сътрудник (първа и втора степен), а от 2011 г. – като главен асистент в Секция “Повърхности и колоиди” към Института по Физикохимия при БАН.

Гл. ас. д-р Виктория Милкова е съавтор на общо 25 научни публикации, по които са забелязани 107 цитата. От тях 20 публикации са представени за участие в конкурса за доцент, като тези 20 статии не са включени в докторската ѝ дисертация. Общият *h*-индекс на д-р Милкова е 6 по данни на SCOPUS. Гл. ас. Милкова е участвала с 42 материала на национални и международни конференции и симпозиуми, от които 35 след защитата на докторската ѝ дисертация. Гл. ас. Милкова е участвала и в 6 научно-изследователски проекта.

Публикациите на гл. ас. Милкова са в областта на физикохимията и са свързани с изучаване на влиянието на адсорбцията на заредени полимери върху електричните свойства на колоидни частици и стабилността на техните суспензии, както и с получаването и охарактеризирането на многослойни филми от полиелектролити върху несферични частици. И двата проблема са важни за колоидната наука, тъй като са свързани с модификация на повърхността на частиците и засягат както стабилността на дисперсните системи, така и възможността за нови практически приложения на тези системи. Натрупаният опит по получаване и охарактеризиране на многослойни полимерни покрития върху моделни колоидни частици е използван за получаване на композитни системи с практическо

приложение, при което е показано, че добавянето на частици от СаО с трислойно полимерно покритие, получено чрез последователна адсорбция на два противоположно заредени полимера, повишава корозионната устойчивост на нисковъглеродна стомана в свободни от хлор и в хлор-съдържащи алкални разтвори.

Гл. ас. Милкова е научен ръководител на две дипломни работи, едната за образователна степен бакалавър, а другата - за магистър

Показателите на кандидатката по всички критерии покриват изискванията за доцент в професионално направление «Химически науки» на Института по Физикохимия на БАН.

Заклучение

Казаното до тук ми позволява да заключа, че гл. ас. д-р Виктория Милкова Накова отговаря на всички изисквания за заемане на академичната длъжност «доцент» в професионално направление 4.2. Химически науки (Физикохимия) и ще гласувам убедено тя да бъде избрана на тази длъжност.

Дата: 25 ноември 2014 г.

Член на научното жури

Проф. дхн Николай Денков Денков