

## С Т А Н О В И Щ Е

относно конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” по научна специалност 01.05.04 “Аналитична химия” за нуждите на химическата лаборатория към ИМК – БАН  
от доц. д-р Йордан Муховски

Като дългогодишен колега на единствения кандидат за конкурса – д-р Надежда Лихарева – мога да заявя, че я познавам като научен работник със задълбочени познания в областта на аналитичната химия. Направленията, в които тя работи, са разнообразни и покриват многостранните потребности на ИМК за решаването на важни задачи с научно-приложен характер, което се вижда и от представения списък на публикациите и тяхното цитиране в авторитетни международни списания. Най-много са публикациите, където е използван ААС (14 работи), следвани от тези, свързани с ICP анализи (8 броя + авт. свид.). Титриметричните анализи са отразени в 7 публикации, а спектрофотометричните – в 6 статии. Има и публикации, свързани с гравиметричен анализ и електрохимични методи. Чрез тези разнообразни методи са били определяни валентни форми, различни минерални фази и форми на свързване на следи на елементи. Приоритетно д-р Лихарева е работила и работи по изследването на вариациите в състава и проявата на специфичните свойства на широк кръг природни материали, за което тя е разработила и подходящите методики за химичен анализ.

Участието на д-р Лихарева в научни конференции е също впечатляващо (18), както и присъствието ѝ в научните колективи при разработването на 11 проекта и договори. В списъка на представените 84 цитати прави впечатление високата цитируемост на 2 от статиите: № 6 - 24 пъти и № 16 – 20 пъти, което показва значимостта на тези работи в световен мащаб.

Въз основа на гореизложеното, за мен няма съмнение, че д-р Н. Лихарева отговаря напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност “доцент” по обявената научна специалност и препоръчван тази длъжност да ѝ бъде присъдена от Научния съвет при ИМК-БАН.

С уважение: