

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по тематично направление 4.2

Химически науки” (научна специалност -01.05.05 „Физикохимия”), обнародван в ДВ

бр.39/20.05.2011 г.

за нуждите на ИОМТ-БАН с единствен кандидат

доц. д-р Снежана Миланова Китова от ИОМТ-БАН

от проф. д-р Дориана Иванова Малиновска - член на научното жури по конкурса

Доц. д-р С. Китова е дипломирана като химик в СУ” Св.Кл Охридски”, катедра „Физикохимия”. Работила е като химик в ИФХ-БАН. Защитила е дисертация за научната и образователна степен „доктор” през 1980 г., През 1980 г. е избрана за научен сътрудник (асистент, гл. асистент) и през 2001 г. за ст.н.с.ІІ ст. (доцент) в ЦЛАФОП - БАН. След образуването на новия ИОМТ - БАН е доцент с този институт. Била е председател на НС на ЦЛАФОП-БАН и понастоящем е председател на НС на ИОМТ и е ръководител на направление „Наноструктурирани материали и технологии” в ИОМТ-БАН.

Изследователската дейност на **доц. д-р Сн. Китова** е в няколко основни направления: получаване на наноструктурирани метални и оксидни тънки слоеве за приложения като газови сензори, фото- и електрокатализатори, изследване и моделиране на оптични свойства на тънки слоеве, както и в научно-приложни изследвания на физико-химични процеси в тънки слоеве от хакогениди и карбиди под въздействие на светлина.

Научните резултати са публикувани в 62 публикации, като 42 от тях са включени в международни база данни - 31 са в списания с импакт фактор, 7 – в научни поредици, 3 патента и 1 авторско свидетелство; – 4 са в реферирани списания без импакт фактор, 16 доклада, отпечатани в пълен текст, изнесени на международни и национални конференции. От общия списък, представен в документите по конкурса, до сега не са били рецензирани 25 научни публикации, отпечатани в списания и 6 доклада, публикувани в сборници от конференции. За високото ниво на проведените изследвания и значимостта на публикуваните резултати свидетелства и големият брой цитирания - 356.

Приносите в научните изследвания на **доц. д-р С. Китова** могат да бъдат охарактеризирани главно като получаване на нови и потвърждаващи факти, създаване на нови методики.

Доц. д-р С. Китова е участвала (8 проекти) и е ръководила (2 проекта) научни проекти, финансирани от Националния фонд „Научни изследвания” и проекти от външни за страната възложители- фирми и по COST програмата.

Доц. д-р С. Китова е била един от двамата ръководители на двама докторанта, успешно защитили дисертационни трудове за присъждане на научна и образователна степен „доктор”.

Всичко това е доказателство за това, че научно-изследователската дейност на кандидата може да се постави на високо ниво и показва, че доц. д-р Сн. Китова е изградена като водещ изследовател в областта на наноструктурирани метални и оксидни тънки слоеве за различни приложения.

Не буди съмнение, че доц. д-р С. Китова има основен принос в проведената изследователска дейност и публикуваните резултати, като ръководител на редица проекти, на докторанти и ръководител на направление в ИОМТ--БАН.

ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Подробното запознаване с научните трудове, административната и педагогическата дейност на единствения кандидат в конкурса ми позволяват да направя заключение, че както по отношение на научната квалификация, така и на организационния опит, доц. д-р С. Китова отговаря на изискванията на ЗАИ, на Правилника на БАН и на Правилника на ИОМТ-БАН за хабилиране като професор в областта на обявения конкурс.

Това ми дава основание с увереност да препоръчам на научното жури да предложи на Уважаемия Научния Съвет на ИОМТ-БАН да гласува за присъждане на доц. д-р Снежана Миланова Китова научното звание “професор” в професионално направление 4.2 Химически науки.

29.07.2011 г. София

Подпис:

