

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Георги Тодоров Тюлиев,

Институт по катализ – БАН

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” в професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Химия на твърдото тяло”, за нуждите на лаборатория „Дизайн и охарактеризиране на каталитични материали”, обявен в ДВ бр. 101 от 19.12.2017 г.

Становището е изготвено съгласно заповед РД-09-06/12.02.2018 г. на Директора на ИК-БАН, издадена на основание на решение на НС на ИК-БАН, Протокол № 2/23.09.2018 г. във връзка с избор на „професор“ по обявен конкурс в ДВ бр. 101 от 19.12.2017 г.

Документи за участие в конкурса е подала доц. д-р Зара Петкова Черкезова-Желева, от лаборатория „Дизайн и охарактеризиране на каталитични материали“ към ИК-БАН, и тя е единствен кандидат по него. Документите отговарят на всички изисквания съгласно правилника и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Институт по катализ - БАН.

Публикациите включени за участие в конкурса са 72 от които 37 са с импакт фактор (IF) или Скопус ранг (SJR). Работите са посветени на механохимично третиране и синтез на нови наноразмерни материали, изследване свойствата на желязосъдържащи биогенни съединения и охарактеризиране наноразмерните оксиди на преходните метали с приложение в катализа. Основните приноси на доц. д-р Зара Черкезова-Желева се заключават в анализа на тези системи главно с методите на Мьосбауеровата спектроскопия и рентгеновата дифракция. Особено ценни според мен са тези при които е правен анализ на отделните етапи на получаване на новите структури и промените които настъпват след провеждане на каталитични тестове.

Трябва да се отбележи също и високата активност на доц. Черкезова-Желева в научни форуми, било с постерни доклади и/или устни съобщения и лекции. Без съмнение, това има голямо значение за установяване на контакти с научни работници у нас и в чужбина и води до стимулиране на изследователската дейност. От раздела за

преподавателската дейност искам да отбележа, че доц. Черкезова-Желева е била съръководител на успешно защитила докторантка и това все пак е съществен плюс, що се отнася до спецификата на научните изследвания в БАН.

Накрая искам да подчертая, че доц. Черкезова-Желева е взела участие в значителен брой проекти, било като изпълнител, било като ръководител и привлечените финансови средства са направили възможно провеждането на скъпоструващи експерименти.

Забележки: Смятам, че не е удачно разделянето на публикациите представени за конкурса на такива с импакт фактор и такива без.(да ги наречем ‘втората категория’). Освен, че трудът при изработването на едните и другите е приблизително еднакъв, едва ли произволна публикация от ‘втората категория’ е по малко значима от която и да е от ‘първа категория’. Това вероятно е повлияно от наукометричната мания обхванала научната ни общност.

Заклучение: В заключение смятам, че доц. д-р Зара Петкова Черкезова-Желева отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „професор“ съгласно ЗРАСРБ, ПП на ЗРАСРБ и Правилника за приложение на закона в ИК-БАН. С убеденост подкрепям кандидатурата ѝ за заемане на академичната длъжност „професор“ в ИК-БАН в професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Химия на твърдото тяло”.

02.05.2018 г.

Подпис:

гр. София

(проф. д-р Георги Тюлиев)