

Становище

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.2. Химически науки („Технология на природните и синтетичните горива”) за нуждите на лаборатория „Химия на твърдите горива” в Института по органична химия с Център по фитология на Българската академия на науките (ИОХ-БАН).

От: проф. д-р инж. Георги Стефанов Чолаков, катедра „Органичен синтез и Горива”, Химикотехнологичен и металургичен университет, член на Научното жури.

Единствен кандидат по конкурса е гл.ас. д-р Бойко Георгиев Цинцарски, който работи в лаборатория „Химия на твърдите горива” в ИОХ-БАН. Материалите по процедурата са изготвени в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИОХ-БАН (ПИОХ).

В документите на д-р Цинцарски са представени 38 научни труда. Девет са по дисертацията му, която е в областта на професионалното направление на конкурса, и приносите им са получили вече независима оценка. Формално не би трябвало да участват в конкурса (чл. 24, ал. 3 на ЗРАС), но включването им е полезно защото допълват представата за възможностите и постиженията на кандидата за хабилитиране. Още повече, че в Информацията за приносите, той ясно е обозначил тези трудове.

И без горните работи, обаче, оставащите 29 публикации (28 с ИФ) значително надхвърлят изискванията на ПИОХ – 20 (15 с ИФ). Впечатляващи са резултатите на д-р Цинцарски и по останалите показатели, нормирани в ПИОХ (кандидат/ПИОХ): цитати по научните трудове – 279/20; стаж по химия - 16 г. (8 като д-р)/5; стаж като гл. асистент – 7/2. Повечето трудове са публикувани в едни от най-реномираните списания в областта на научната специалност на конкурса, което обяснява интереса и цитирането им във водещи научни издания – Carbon, Langmuir, Fuel, Fuel processing technology и др.

Г-н Цинцарски започва да се специализира в областта на химията още в Националната природо-математическа гимназия, дипломира се като магистър в СУ „Кл. Охридски” и

защитава дисертация в ИОНХ-БАН. Дисертационният труд му дава възможност да овладее съвременни методи за изследване на каталитични повърхности, да опише и обясни нови зависимости при протичащи върху тях реакции.

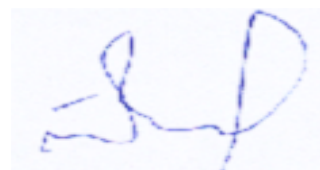
Експертните му възможности водят до привличане във водещи, не само в нашата страна, колективи от български и чуждестранни специалисти по научната специалност и професионалното направление на конкурса. Изследванията на д-р Цинцарски вече са насочени към приложение на знанията му за фундаментално и приложно изучаване на процеси с участието на компоненти на твърдите горива и/или със синтез на нови въглеродни материали. Приносите му са подробно и коректно описани и няма да ги повтарям, но ще отбележа, че изследваните от него суровини варират от въглищни катрани и кероген до отпадна биомаса, а приложенията – от синтез на въглеродни пяни, активни въглени и нанокompозити с различно предназначение, до контрол на замърсители на околната среда, електроди и съхранение на водород. Тази, основна за конкурса работа, е постигнала ценни научни и научно-приложни резултати, отразени във всички публикации и търсени в 7-те проекта, с участието на д-р Цинцарски, на един от които той е ръководител.

Достиженията на колективите с участието на Г-н Цинцарски са представени на 15 научни форума, състояли се в различни страни – от България, Сърбия и Франция до САЩ и Китай, а на Национално изложение в София през 2011 г. са отличени с диплом.

Изложеното по-горе, ми дава основание убедено да препоръчам на Почитаемия Научен съвет на ИОХ-ЦФ на БАН да избере гл.ас. д-р Бойко Георгиев Цинцарски за доцент по професионално направление 4.2. Химически науки („Технология на природните и синтетичните горива”) за нуждите на лаборатория „Химия на твърдите горива”.

07.10.2013 г.

Подпис:



(проф. д-р Г. Чолаков)