

Становище

Относно избор по конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент” по научната специалност 01.05.16 химична кинетика и катализ, “ДВ” бр. 27, от дата 01.04.2011 г. за нуждите на секция „Експериментална минералогия и кристалография“, в ИМК-БАН, с единствен кандидат гл. ас. д-р Любомир Димитров Димитров

от доц. д-р Вилма Петкова Стоянова – ИМК-БАН

Гл. ас. д-р Любомир Димитров Димитров е единствен кандидат в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в ИМК-БАН за нуждите на секция „Експериментална минералогия и кристалография“. Представените документи и научни постижения от кандидата отговарят на изискванията на ЗРАСРБ чл. 24 и чл. 27, ППЗРАСРБ чл. 53 и на действащия Правилник за оценяване дейността на учените и специалистите с висше образование в ИМК-БАН, т. 7.5.

Д-р Л. Димитров завършва Московския държавен университет (МДУ) „М. В. Ломоносов“ през 1975 г., разработва и защитава докторска дисертация в Химическия факултет на МДУ, в гр. Москва през периода 1977 - 1981 г. От 2005 г е назначен в ИМК-БАН (приемник на ЦЛМК).

Основните научни и научно-приложни постижения на д-р Л. Димитров са в областта на химичната кинетика и катализ. Приносите на кандидата са свързани основно със синтеза на кристални микропорести алуминосиликати – зеолити, алуминий-съдържащи, а също така и цирконий и титан-съдържащи силикати. Изследвани са различни свойства на получените материали – структурни и фазови трансформации, каталитична активност и селективност с цел приложение в областта на нефтохимията, финния органичен синтез и охраната на околната среда. Получените материали са охарактеризирани с редица съвременни физико-химични методи, като рентгенова фотоелектронна спектроскопия (XPS), Раманова и FT-IR спектроскопия, електронна микроскопия с високо разрешение, ниско температурна адсорбция на азот и каталитичен тест и др.

В конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент” кандидатът участва със 73 публикации, от които 46 са публикувани в международни списания и сборници, а 27 в български. От представените публикации кандидатът няма такива, в които е единствен автор, в 12 от тях е първи автор, а в 19 е втори автор. Д-р Димитров има един защитен патент за оползотворяване на зеолитсъдържащи катализатори.

Кандидатът е участвал в разработването на 10 национални и международни проекти, в 2 от които е ръководител и 2 е консултант.

Публикациите на д-р Димитров са намерили отзвук в международната научна литература с около 147 забелязани цитата, според представения списък с цитати.

Материалите, с които д-р Димитров участва в конкурса, обхващат период от 1983 до 2011 г.

Забележки:

1. В комплекта от публикациите и техния списък се забелязват редица пропуски, например включени са публикации, които не са налични (публикации с номера 49-52); публикации №№40 и 43 са представени с ръкописи, въпреки че са достъпни чрез интернет и могат да бъдат представени в оригинален вариант; публикации, които са под печат - с №№ 71 и 72 - са включени в списъка, но за тях не е представен документ, че те са приети за печат; публикации №№ 2 и 3 са идентични – публикация 3 е

преводен вариант на публикация 2 с пълно съвпадение на графики, таблици и текст.

2. Списъкът със цитатите е представен в незавършен и недобре оформен вид. Според справка на самия кандидат забелязаните цитати са над 350, докато в представени списък са отразени около 150.
3. Публикациите не са представени тематично и това затруднява тяхното рецензиране.

Препоръки:

Голяма част от научните разработки на д-р Л. Димитров са публикувани в престижни международни списания в съавторство с реномирани български и чуждестранни учени. В последните 5-8 години той развива добра публикационна дейност. Забелязва се, че д-р Димитров има много малко съвместни разработки с колеги от ИМК-БАН в своята научна дейност. Считаю, че участието на д-р Л. Димитров в научно-изследователски проекти на ИМК-БАН е сравнително слабо, поради което му препоръчвам да задълбочи координацията на своята дейност с колегите от института.

Заклучение:

Материалите за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент” по научната специалност 01.05.16 химична кинетика и катализ на д-р Л. Димитров по своите наукометрични показатели, ниво на представяне на резултатите и тематична насоченост напълно отговарят на специалността химична кинетика и катализ, като покриват необходимите показатели. Това ми дава основание да дам **своято положителна оценка**. Препоръчвам на Почитаемия Научен съвет на ИМК-БАН да присъди академичната длъжност „ДОЦЕНТ” на д-р Любомир Димитров Димитров.

30.06.2011 г.
Гр. София

Член на журито:
(доц. д-р В. Петкова)