

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност доцент
по научната специалност 4.4 „Науки за земята” (Минералогия и кристалография –
вибрационна спектроскопия)
обявен в „Държавен вестник”, бр.1/04.01.2013 г.

Кандидат: д-р Росица Христова Титоренкова, геолог-специалист в ИМК-БАН

Член на научно жури: доц. д-р Юрий Ангелов Кълвачев, ИМК – БАН

Кандидатката д-р Росица Титоренкова се явява на конкурса, представяйки 1 глава от книга и 32 публикации, от тях 11 в списания с импакт-фактор. Тези трудове са намерили отзвук в научната литература - имат 78 цитата от наши и чужди автори. Пет от работите са цитирани повече от пет пъти, което показва високо качество на работите и актуалност на решаваните задачи. Научните публикации отговарят на темата на обявения конкурс и са от областта на изследвания на структурата и свойствата на кристали и природни материали.

Изследванията са в няколко направления на съвременната минералогия и кристалография:

- геоложки и петроложки изследвания;
- изследвания на биоматериали – синтетични калциеви фосфати и керамики;
- изследвания на нови материали.

Публикациите на д-р Титоренкова отразяват изследвания по важни и интересни въпроси, свързани с изучаване на структурата на различни материали. Нямам забележки по тях, още повече, че те са рецензирани от известни специалисти, които са одобрили тяхното отпечатване. Единствено считам, че в бъдеще д-р Титоренкова трябва да стесни периметъра на изследваните обекти, с оглед на по-задълбоченото им изучаване. Съсредоточаването върху по-тесен специализиран научен проблем допълнително би я утвърдило като водещ специалист.

Убедено считам, че д-р Росица Титоренкова отговаря на изискванията на чл. 29 от ЗРАСРБ и чл. 37 от Правилника за заемане на академична длъжност „доцент” в ИМК-БАН и в заключение давам своето положително становище да заеме академичната длъжност „доцент”.

17 април 2013 г.

София

Юрий Кълвачев