

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Минералогия и кристалография” за нуждите на направление „Експериментална минералогия и кристалография” в ИМК-БАН, обявен в ДВ бр. 46/09.06.2017 г. с кандидат д-р Яна

Колева Цветанова

от

доц. д-р Владислав Владимиров Костов

Д-р Яна Колева Цветанова е единствен кандидат в обявения конкурс. В него, тя участва с 27 публикации, не включени или написани след процедурата по защита на докторска дисертация от 2015 г. От тях, 16 са отпечатани в научни списания с импакт фактор. Приемам, че всички те са по темата на конкурса. Коректно изготвената справка за цитатите показва 156 забелязани цитати за периода 1993 до сега и още 6 поместени в минераложки бази данни. От тях, 102 са Scopus цитати. Яна Цветанова има h-index по Scopus – 5. Участвала е в 25 международни и национални форуми – конференции, симпозиуми и пр. Участник е в 13 български и международни научноизследователски проекта. **Д-р Яна Колева Цветанова** напълно отговаря и надхвърля всички хронологични и наукометрични критерии за длъжността „доцент” според ПЗУРПНСЗАД-ИМК-БАН.

Публикационната си дейност кандидатката е разделила в шест области, в които неизменно присъства праховия рентгенов дифракционен анализ като метод за изследване и изпъкват положените усилия и приноси в изучаването на кристалохимичната характеристика на минерали и минерални системи, както и научно-приложни изследвания по съхраняване на минералното разнообразие на България. Обекти на изследванията и са още минерали и материали с приложение в медицината, екологията, промишлеността и селското стопанство и цемент-зеолитни-техногенни продукти.

Анализът на представените в конкурса работи ми дават основание да заключа, че Яна Цветанова е висококвалифициран изследовател, известен и търсен заради рутината си, отговорността към поетите задачи, обективност и безпристрастност при проучванията, солидни технически умения и естетически усет Едновременно с това обаче, е видно, че тя е отдаден на работата си и ерудиран самостоятелен изследовател и интерпретатор на получаваните резултати. Последното проличава, както от работите, в които е самостоятелен автор, така и от онези, където най-силно е застъпен метода на праховия рентгенов

дифракционен анализ. Безспорно, дългогодишната практика и усвояване на този метод го превръщат в едно от най-силните аналитични средства от цялостния изследователски комплекс, с който борави Яна Цветанова. Усилията и положени при изучаването на минерали и минерални системи са възнаградени с откритите от нея нови за България минерални видове и разновидности, каквито са: член на мелилитовата група (с отношение на компонентите геленит $\text{Ca}_2\text{Al}(\text{Al},\text{Si})_2\text{O}_7$ към акерманит $\text{Ca}_2\text{MgSi}_2\text{O}_7$ 60:40%), шорломит и политипа властонит-2М.

Въз основа на представения професионален и научен актив мога да твърдя, че кандидатката покрива всички необходими законови изисквания по провеждания конкурс, давам своето положително становище за това **д-р Яна Колева Цветанова** да заеме академичната длъжност **“доцент”** в Института по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов” към БАН и убедено препоръчвам на Научния съвет на ИМК-БАН да избере **д-р Яна Колева Цветанова** на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Минералогия и кристалография” за нуждите на направление „Експериментална минералогия и кристалография”.

02.10.2017 г.

Изготвил: