

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност доцент по направление 4.4 „Науки за земята” (Спектроскопия и изотопна масспектрометрия на минерали и синтетични твърдофазни обекти) за нуждите на направление „Структурна кристалография и материалознание“ обявен в „Държавен вестник”, брой 46, 2017 г..

**Кандидат:** гл. ас. д-р Валентин Й. Ганев,

Автор на становището: проф. д-р Борис Любомиров Шивачев, ИМК – БАН

За участие в конкурса е подал документи един кандидат, д-р Валентин Й. Ганев, главен асистент в ИМК-БАН.

Валентин Йорданов Ганев е завършил магистърска степен във Физически Факултет, СУ „Св. Климент Охридски”, през 1994 по специалност “Физика на Ядрото и Елементарните частици”. През периода 1994-1996 работи като физик в „Институт по Ядрени Изследвания и Ядрена Енергетика“ на БАН (ИЯИЯЕ) а от 1997 до настоящият момент в Институт по Минералогия и Кристалография (ИМК-БАН). С Института по Минералогия и Кристалография е свързано и по-нататъшното му професионално развитие. През периода 1997-2002 год. работи като физик, а след конкурсен изпит през 2002 год. е назначена като научен сътрудник I ст. (гл. асистент) по специалност “Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя” (шифър 01.03.25). През 2014 год. защитава образователна и научна степен „доктор“ в Направление 4.4 „Науки за земята” с тема на дисертационен труд „LA-ICP-MS аналитичен подход за изотопни изследвания на твърдофазни геоложки обекти“. През 2007 год. д-р Валентин Ганев и участвал в курс на ЦЕРН по физика на ускорителите на елементарни частици (CERN Accelerator School - Intermediate level) – Cockcroft Institute, Daresbury).

Гл. ас. д-р Валентин Ганев е представил всички изисквани по условията на конкурса документи. Приложени са:

- Основни научни приноси в обем от 5 страници;
- Справка за научните трудове след придобиване на образователна и научна степен „доктор“, включваща 30 научни статии, от които 13 са публикувани в специализирани международни списания с импакт фактор, 17 - в списания, глави от книги и поредици или сборници от конференции без импакт фактор. Научните публикации отговарят на темата на обявения конкурс и са в областта 4.4 „Науки за земята”. Работите са свързани с употребата на спектроскопски техники (ИЧ, позитронна спектроскопия и т.н.) и LA-ICP-MS анализа. Те очертават ясно две направление на научен интерес. Първото е свързано със структурната характеристика на синтетични аморфни материали (стъкла) и кристали, с потенциално приложение в

оптиката, опто-електрониката и др., а второто направление засяга изследвания на природни образци (минерали и скали) които добавят датирането към структурната и химичната характеристика. Нямам забележки по представените работи, още повече, че те са рецензирани от известни специалисти, които са одобрили тяхното отпечатване. Единствената ми бележка засяга неправилното включването на автореферата на дисертацията на кандидата към списъка със статии, защото авторефератът е неразделна част от процедурата за защита на образователната и научна степен „доктор“.

- Върху работите са забелязани 34 цитата, като близо 1/3 от цитатите (9) са свързани с работа от 2012 г.. Резултатите от изследванията са представени чрез доклади на 24 национални и международни научни форума.
- Гл. ас. д-р Валентин Ганев е участник в 8 научно изследователски договора (Фонд научни изследвания, 6-та рамкова програма, Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси” 2007 – 2013, със синхротрона BESSY, които свидетелстват за придобит административен опит.

В заключение: Работите на единственият кандидат по конкурса гл. ас. д-р Валентин Й. Ганев отговарят на темата на обявения конкурс като надхвърлят изискванията за заемане на академичната длъжност доцент посочени в чл. 29 от ЗРАСРБ и чл. 37 от Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИМК – БАН. Препоръчвам на членовете на научното жури и на членовете на Научния съвет на ИМК-БАН да изберат гл. ас. д-р Валентин Й. Ганев на академичната длъжност “доцент” в професионално направление 4.4 Науки за земята, (Спектроскопия и изотопна маспектрометрия на минерали и синтетични твърдофазни обекти).

12 октомври 2017 г.  
София

проф. д-р Борис Шивачев