

До директора на ИМК-БАН, доц. д-р Ж. Дамянов  
Копие до Председателя на Научния съвет  
на Института по минералогия и кристалография  
”Акад. Иван Костов” – БАН

## Д О К Л А Д

от доц. д-р Борис Шивачев, ИМК – БАН,

Председател на научното жури по конкурс (ДВ бр. 1/04.01.2013 г.) за заемане на академичната длъжност ”доцент” за нуждите на направление „Структурна кристалография“ в ИМК-БАН, 4.4 „Науки за земята” (Минералогия и кристалография – вибрационна спектроскопия), обявен в „Държавен вестник”, бр.1/04.01.2013 г. с единствен кандидат д-р Росица Христова Титоренкова.

Уважаеми Г-н Директор на ИМК – БАН,

В съответствие с процедурата по ЗРАСРБ и съответните правилници на 30 април 2013 г. се проведе заключителното заседание на научното жури за обсъждане, оценка и класиране на единствения кандидат за академичната длъжност ”доцент” за нуждите на секция ”Структурна кристалография” в ИМК – БАН, протокол, от което е приложен към настоящия доклад. На заседанието присъстваха всичките седем (7) членове на научното жури, включително председателят на научното жури и двамата рецензенти.

Научното жури е назначено със заповед № 71РД-09/05.03.2013 г. на Директора на ИМК-БАН, доц. д-р Желязко Дамянов, съгласно Решение на НС на ИМК – БАН (Протокол № 22/26.02.2013г., т. 1).

Рецензиите и становищата са представени в канцеларията на ИМК – БАН и са публикувани на сайта на ИМК – БАН ([www.imc.bas.bg](http://www.imc.bas.bg)) в законовия срок (дата на публикуване 26 април 2013 г.).

Рецензиите и становищата оценяват положително постиженията и дейността на единствения кандидат по конкурса за ”доцент” **д-р Росица Христова Титоренкова** и препоръчват нейното избиране на академичната длъжност ”доцент” в ИМК-БАН. В рецензиите, становищата и изказванията няма съществени критични забележки към **д-р Росица Христова Титоренкова**, като бележките са по-скоро върху оформянето на материалите по конкурса, възможностите за бъдеща научно изследователска дейност на кандидата и са с уточняващ, пожелателен или терминологичен характер. Беше отбелязано съответствието между справката на кандидата и приложените материали, които са в съгласие с изискванията на ЗРАСРБ и на ППЗРАСРБ.

В конкурса **д-р Росица Христова Титоренкова** участва с 33 публикации, от които 11 статии в списания с импакт фактор, 1 съавторство в написването на глава от книга, 14 статии в списания или сборници без импакт-фактор, 7 доклада, публикувани в сборници трудове от конференции и автореферат на дисертация за получаване на образователната и научна степен “доктор”. Представен е списък със 78 цитата на тези работи от научните бази данни Scopus на Elsevier, Web of Knowledge, Thomson Reuters и други.

Трябва да се отбележи и изключително високата активност на кандидата по отношение на участието му в научно-изследователски проекти и договори. Представен е списък с 13 проекта и договори (11 само за последните 6 години, повечето интердисциплинарни, вариращи по тематика - геоложки, нови материали, в областта на медицината), от които 5 с фонд "Научни изследвания", 1 – финансиран от Европейски съюз по 6-та Рамкова Програма. Останалите са финансирани от други източници (институти на БАН, университети и др. ) От изброените проекти кандидатът е бил ръководител на един от тях.

Научната дейност на **д-р Росица Христова Титоренкова** е мултидисциплинарна поради естеството на част от научната тематика свързана с изследване на нови материали и прилагане на множество експериментални методи. В най-общи линии научната дейност може да се раздели на три групи:

- Изследвания върху природни минерали, скали и техни находища;
- Синтез и характеризирание на биоматериали (калциево-фосфатни материали за стоматологични и медицински приложения);
- Синтез и характеризирание на нови материали (мулти-компонентни оксидни системи др.).

В тези направления са и основните и научни и научно-приложни приноси, с които се обогатяват съществуващи знания. Във всички публикации личният принос на д-р Росица Христова Титоренкова е несъмнен, за което говори и фактът, че в половината от представените в конкурса публикации тя е първи или втори съавтор.

Въз основа на двете положителни рецензии и петте положителни становища, положителните мнения и изказвания по време на дискусиата и положителното поименно гласуване на всички членове на научното жури се оформи мнението, че единственият кандидат по конкурса д-р Росица Христова Титоренкова напълно отговаря на изискванията за "доцент". Поради това научното жури предлага на Научния съвет на Института по минералогия и кристалография "Акад. Иван Костов" – БАН да избере д-р Росица Христова Титоренкова на академичната длъжност "доцент" в направление „Структурна кристалография“ в ИМК-БАН, 4.4 „Науки за земята” (Минералогия и кристалография – вибрационна спектроскопия).

Председател на научното жури:

/ доц. д-р Борис Шивачев /

07 май 2013г.  
София