

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс обявен в „Държавен вестник”, бр. 87 от 31.10.2017 г. за заемане на академичната длъжност „доцент”, професионално направление 4.4. Науки за земята (Синтез, структурна химия и кристалография на органични и елементоорганични съединения), за нуждите на направление „Структурна кристалография и материалознание” в Институт по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“ при БАН,

**Кандидат:** гл. ас. д-р Красимир Стефанов Косев, Институт по минералогия и кристалография – БАН.

**Член на Научното жури:** проф. д-р Борис Любомиров Шивачев, Институт по минералогия и кристалография "Акад. Иван Костов".

По обявения конкурс документи е подал един кандидат: д-р Красимир Стефанов Косев. Наборът от представените от д-р Красимир Косев документи за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент” съдържа всички изискуеми такива съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и „Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИМК-БАН“.

Д-р Красимир Косев има 24 години стаж в ИМК (преди ЦЛМК), през 2017 г. придобива образователната и научна степен „доктор”, по докторска програма „Минералогия и кристалография“ и заема академичната длъжност „главен асистент“. За участие в конкурса доц. д-р Красимир Косев представя 21 научни публикации, които не повтарят тези за придобиване на образователната и научна степен „доктор” на тема „Синтез и структура на кристалохидрати и уреати на магнезиеви соли”. По-голямата част от представените публикации по конкурса са публикувани в международни научни списания, индексирани от Thomson Reuters (т.е. притежаващи импакт фактор), като само три (3) от представените публикации нямат импакт фактор. Публикациите обхващат относително продължителен период от 1988 до 2015 г. (27 г. ), което е предпоставка за наличие на множество цитати. Представен е списък от 275 цитирания, без автоцитати към датата на подаване на документите – декември 2017г. като някои работи са цитирани повече от 70 пъти, което показва високото качество на работите и актуалността на решаваните задачи. Сумарният Хирш индекс на кандидата е 7 съгласно Scopus. Резултатите от научните изследвания са представени на 18 национални и международни научни форуми (конференции, симпозиуми и др. ). Броят на представените публикации и цитати надхвърлят посочения брой от 20 съгласно чл. 37, ал. 4 от „Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИМК-БАН“. Научните публикации отговарят на професионалното направление 4.4. Науки за земята и посочената тясна специфика „Синтез,

структурна химия и кристалография на органични и елементоорганични съединения“ на обявения конкурс. Провежданите изследванията от д-р К. Косев са в няколко направления: Синтез на фосфор-съдържащи съединения (пет публикации и авторско свидетелство); синтез на циклични алкилкарбонати (четири авторски свидетелства и четири статии, като за статия No12 са забелязани 78 цитата); Синтез и структурен анализ на кристални материали: определени са кристалните структури на 32 нови фази (кристални структури фигурират в 10 публикации от списъка).

Д-р К. Косев е бил ръководител на два 2 научноизследователски проекта финансирани от ФНИ и е участвал като член на колектива в изпълнението на още 6 проекта финансирани от ФНИ: Редом с участието си в научните изследвания д-р К. Косев е бил ръководител на двама дипломанти и консултант на един. Част от провежданите от д-р Косев изследвания имат научно-приложен характер, като резултатите от тези изследвания са защитени в шест 6 авторски свидетелства.

С оглед на многогодишната и разностранна научна и научно-приложна дейност и високото професионално ниво, д-р К. Косев е един от малкото учени в България притежаващ интердисциплинарни познания и практически опит при реализацията им.

Критичните ми бележки са свързани основно с оформянето и представянето на материалите за участие в конкурса. Има грешки при представените публикации, непълни имена на списания, липса на доказателствен материал за участие на конференции, авторски свидетелства, при изготвянето на „Авторска справка за научните приноси в публикациите ... ” са копирани имена на съединения, брой цитати ... без да се посочи ясно приносът на кандидата.

Цялостна оценка на дейността и представените от д-р Красимир Стефанов Косев материали по конкурса логично води до закономерния извод за категоричната ми подкрепа и положително решаване на неговото участие в конкурса. Считам, че д-р Красимир Стефанов Косев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ за заемане на академичната на длъжност “доцент”. В заключение давам своето положително становище като препоръчам на членовете на Научното жури да предложат на Научния Съвет на ИМК–БАН да избере д-р Красимир Косев на академичната на длъжност “доцент” по професионално направление 4.4. Науки за земята (Синтез, структурна химия и кристалография на органични и елементоорганични съединения) в ИМК-БАН.

23. 02. 2018 г.

Член на Научното жури:

Проф. д-р Борис Шивачев