

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност доцент по професионално направление 4.2. Химически науки (Структурен анализ и физикохимична характеристика на малки органични молекули) за нуждите на Институт по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“ - БАН. публикуван в брой 95 от 14.11.2023 г., стр. 104

кандидат гл. асистент Руси Иванов Русев

член на научното жури: проф д-р. Росица Николова

Настоящото становище е изготвено на основание на заповед на Директора на Институт по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“ № 26РД09 от 10.01.2024 г. и решение на заседанието на научното жури от 25.01.2024г.. Становището е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ) и Правилника на Институт по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“ - БАН за приложение на ЗРАСРБ.

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ гл. асистент Русев участва с 21 научни статии в списания реферирани и индексирани в WoS и SCOPUS, публикувани в периода 2015-2023 г. Девет от научните трудове са публикувани преди 2022 г. когато кандидата в настоящия конкурс е избран на академичната длъжност главен асистент. Всички публикации са в съавторство, на една от тях гл. асистент Русев е първи и на една кореспондиращ автор. Към дата 6.03.2024 според наличната в базата данни WoS информация гл. асистент Русев е съавтор на 17 научни публикации, а според SCOPUS е съавтор на 23 научни публикации, цитирани 89 пъти (SCOPUS без автоцитати на всички съавтори) и има *h-index* 4. В периода 2015-2023 гл. асистент Русев е докладвал научните резултати от своите изследвания на пет международни научни форума. За последните десет години гл. ас. Русев е ръководител на един научно-изследователски проект и член на научните екипи на други пет, финансово подкрепени от Фонд научни изследвания. Кандидатът е част от екипа и на проект за изграждане на център по компетентност ПЕРИМЕД, финансиран от Европейските структурни фондове и в рамките на този проект е провел шестмесечна специализация в една от водещите лаборатории за синтез на порести материали „Лаборатория по катализ и спектрохимия“ в гр. Каен, Франция (Laboratoire Catalyse & Spectrochimie University of Caen Normandie).

Главен асистент Русев изпълнява предвидените в ЗРАСРБ условия за заемане на академичната длъжност „доцент“ описани в глава 3, раздел III на закона и критериите на БАН, както следва: регистриран е в Националния център за информация и документация (НАЦИД) (<https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/69320>), където са му признати образователната и научна степен доктор и академичната длъжност “гл. асистенти” и е заемал тази академична длъжност по-дълго от две години (гл. асистент от 25.01.2022). Според представените от кандидата документи и данните в НАЦИД публикациите по настоящия конкурс не повтарят тези за придобиване на образователната и научна степен доктор. Не установих данни за плагиатство в научните трудове, представени за участие в настоящия конкурс. По показател 4 на **група В** са включени 4 публикации, всички в списания с квантил Q1, които дават **100 точки**. За група Г, показател 7 са представени 17 статии, публикувани в реферирани и индексирани списания, които носят **273 точки за група Г**. Представени са 66 цитирания, които дават **132 точки за група Д**. **Общият брой точки**, изчислени от представените, за покриване на минималните критерии, документи е **555**, което надминава изискуемите 430 точки според Правилника за условията и реда

за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Българска академия на науките. Трябва да отбележа, че изчисленията в таблицата, представена от кандидата са неточни. Препоръчвам да бъде по-прецизен при подготовка на подобни документи.

В авторската справка гл. ас. Русев свързва научните си приноси с извършване на физикохимично охарактеризиране на органични и неорганични кристални фази, чрез използването на прахов рентгенофазов, монокристален рентгеноструктурен, термичен и спектроскопски анализи. От краткото описание остава скрит научния опит на кандидата за получаване на нови или модифицирани кристални материали с предварително зададени свойства. Като част от екипа на научно направление „Структурна кристалография и материалознание“ гл. ас. Русев развива тематики, свързана с дизайн и синтез на малки биологично-активни молекули и молекули с предварително зададени структури, подходящи за използване при получаване на порести метало-органични материали. Познавам кандидата и неговата научна работа от постъпването му в института. Гл. ас. Русев е прецизен и коректен при планирането и осъществяването на синтетични и аналитични научни изследвания. Развива собствена тематика, участва в научните екипи на проекти, финансирани от ФНИ и е ръководител на един проект. Решил е кристалните структури и е депозирал кристалографски данни за повече от 50 нови органични и неорганични съединения в международните бази данни Cambridge structural database (CSD). Главен асистент Русев има опит в ползването на голям набор от аналитични методи, запознат е в детайли с теоретичните основи на методите, както и с техническите характеристики на аналитичната апаратура. Това го прави един от търсените от младите колеги специалист за обучение за работа с научната апаратура и интерпретацията на резултати.

Представените за участие в конкурса материали надвишават изискванията на нормативните документи за заемане на академичната длъжност „доцент“. Гл. ас. Русев е изграден специалист в областта на кристалографията, има умения за формулиране на научни проблеми и опит в решаването на научни задачи. Обучава млади специалисти и е отговорен за поддръжката на част от аналитичната апаратура в института. Разработките му са важна част от научните изследвания на научно направление „Структурна кристалография и материалознание“ в ИМК-БАН. Участието на гл. ас. Русев в научни екипи, осъществяващи проекти от национално и европейско значение и отговорността му към обучението на млади учени предполага, че и в бъдеще ще допринесе за развитието на научни тематики, включващи синтез на биологично-активни молекули и изследване на техните кристални структури и физико-химични свойства. Ето защо убедено предлагам на уважаемите членове на научното жури да гласуват ЗА изборът на гл. ас. Русев за академичната длъжност „доцент“ в професионално 4.2. Химически науки (Структурен анализ и физикохимична характеристика на малки органични молекули)

На основание дадената по-горе положителна оценка, препоръчвам на НС на ИМК-БАН да подкрепи избора на гл. ас. Русев на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.2. Химически науки (Структурен анализ и физикохимична характеристика на малки органични молекули).

Дата: 7.02.2024

Изготвил: Проф. Росица Николова