



МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА



СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Радослав Людмилов Чайров – член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“, обявен от ИМК-БАН в ДВ бр. 95/14.11.2023 г.

Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и продукцията, представена от участниците в конкурса

Като единствен кандидат по обявения от ИМК-БАН в ДВ. бр. 95/14.11.2023 г. конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ се е явил гл. ас. д-р Руси Иванов Русев. За участие в конкурса той е представил документи, от които стават ясни следните обобщени данни:

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

Таблица 1. Обобщена справка за постигнати и минимални изисквани точки по групи показатели.

Група от показатели	Показател	Брой точки представени/минимални
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема: „Синтез, структурна характеристика и антимикробна активност на кватернерни амониеви съединения”	50/50
В	4. Хабилизационен труд – научни публикации и издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Кандидатът представя 4 научни публикации Q1. Всичко това му дава точно 100 от необходимите 100 точки по показателя.	100/100
Г	7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд. Кандидатът представя по показател Г.7. научни публикации, както следва: 3 с Q1 (общо 75 точки), 5 с Q2 (общо 100 точки), 4 с Q4 (общо 48 точки) и 5 в списание с Q4 без IF (общо 50 точки). Всичко това му дава точков актив от 273 по показателя.	273/200

Група от показатели	Показател	Брой точки представени/минимални
Д	11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Кандидатът гл. ас. д-р Руси Русев е представил 66 цитата (приложени отделно в документ „08_Справка на цитиранията“) в списания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (WoS и Scopus)	66/60

От представените за участие в конкурса данни става ясно, че гл. ас. д-р Руси Русев покрива и дори надминава заложените в ППЗРАС на Република България минимални национални критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“. Понастоящем д-р Русев има научна продукция от 21 работи. Те са публикувани в различни научни списания и не включват представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Участвал е в 6 национални и международни научни форума и е част от колективите на 6 научноизследователски проекта.

II. Оценка на научните и на практическите резултати и приноси на представената за участие в конкурса творческа продукция

От получените резултати става ясно, че рентгеноструктурният анализ е незаменима част от физикохимичната характеристика, благодарение на който се доказва еднозначно точното местоположение на атомите, връзките между тях и пространствената ориентация на молекулите в твърдо състояние. Всички, предоставени за участие в конкурса публикации са свързани с темата на конкурса „Структурен анализ и физикохимична характеристика на малки органични молекули“. Научните резултати и приноси на кандидата могат да бъдат обобщени в следните две категории:

- *Структурен анализ и физикохимична характеристика на органични молекули с оглед на приложение в медицинската химия;*
- *Фундаментални научни изследвания съдържащи подробен структурен анализ и физикохимична характеристика.*

Детайлният кристалографски анализ и последващото сравнение на кристалните структури на биологично активни/неактивни вещества е от съществено значение, например при определяне на броя водородни връзки и начина на им свързване в таргетни протеини. Това от своя страна е ключово за определянето на връзката структура-активност на изследваните вещества и дава насоки за усъвършенстването на вече познати и разработваните нови молекули.

От предоставените данни мога категорично да заявя, че гл. ас. д-р Руси Русев е изграден специалист в своята област. Неговите разработки без съмнение обогатяват

световната база данни и допринасят за потвърждаването или изясняването на някои теоретични структурни изследвания и молекулен „докинг“. Всичко това показва, че той притежава способност да изследва, разработва и оценява в научната област и професионалното направление, в което е избрал да се развива.

III. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към представените материали от кандидата за участие в конкурса за академична длъжност „доцент“.

IV. Заключение

Академичното израстване на гл. ас. д-р Руси Русев е заслужено и е неразделна част от неговото научно развитие в ИМК-БАН. Изложеното в настоящото становище ми дава основание напълно убедено да дам положителната си оценка относно представените материали за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ от гл. ас. д-р Руси Иванов Русев. Считаю, че той преизпълнява минималните национални критерии за заемане на тази академична длъжност и притежава допълнителни приноси от научна гледна точка. Предвид всичко това абсолютно убедено гласувам положително за присъждане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.2. Химически науки (Структурен анализ и физикохимична характеристика на малки органични молекули).

дата: 20.03. 2024 г.

Член на журито:

/доц. д-р Радослав Чайров/