

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ	
ИНСТИТУТ ПО КАТАЛИЗ	
Вх. № 262	Дело № .....
Получено на 07.11.	2023 г.

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност доцент

по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Химична кинетика и катализ“ за нуждите на лаборатория „Катализ за енергия и опазване на околната среда“ по тематично направление „Синтез и охарактеризиране на каталитични материали за обезвреждане на летливи органични съединения“ при Институт по катализ – БАН, обявен в ДВ бр. 55 от 27.06.2023 г.

**Кандидат:** гл. ас. д-р Иван Богоев Иванов

**Член на научно жури:** проф. дхн Юрий Ангелов Кълвачев  
Институт по катализ – БАН

В конкурса за доцент участва само един кандидат - гл. ас. д-р Иван Богоев Иванов, понастоящем на работа в лаборатория „Катализ за енергия и опазване на околната среда“ при Института по катализ към БАН. Кандидатът е представил изискваните от закона документи.

Иван Богоев Иванов е завършил Висш химико-технологичен институт – Бургас през 1994 г. като магистър по химия, специалност „Технология на водата“. През 2003 г. постъпва като редовен докторант в Института по катализ. През 2008 г. добива образователната и научна степен „доктор“ по специалността „Химична кинетика и катализ“ под ръководството на проф. Донка Андреева. Темата на дисертацията е ”Златни катализатори нанесени върху  $\text{CeO}_2\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$  за реакцията на конверсия на въглероден оксид с водна пара“. През същата година Иванов е избран за сътрудник в ИК-БАН в групата на проф. Андреева и под нейно ръководство израства в научно отношение. Днес той е главен асистент в лаборатория „Катализ за енергия и опазване на околната среда“ при Института по катализ към БАН. Положителна роля в научното развитие на кандидата изиграват няколко краткосрочни специализации в чужбина - в Севиля, Испания; Трондхайм, Норвегия и Палермо, Италия където групата има дългогодишно сътрудничество с учени от Institute for the Study of Nanostructured Materials.

Научните изследвания на гл.ас. д-р Иван Богоев Иванов са предимно в областта на хетерогенния катализ – разработване и охарактеризиране на наноразмерни нанесени метални и оксидни катализатори за реакции, важни за опазване на околната среда и катализатори за водородни горивни клетки.

Кандидатът се явява на конкурса, представяйки 17 публикации, от тях 5 във формата на хабилитационен труд (4 статии в списания Q1 и една статия в списание Q2). Останалите 12 статии са в списания като Catalysis Science and Technology, ChemCatChem, Applied Catalysis A: General – всички те намиращи се в групата на първия квартал - Q1, което показва високо научно ниво. Тези трудове са намерили

широк отзвук в научната литература - имат 242 цитата в реномирани международни издания от наши и чужди автори. Девет от работите, с които той се явява в настоящия конкурс са цитирани повече от девет пъти, което показва, още веднъж, високото качество на работите и актуалност на решаваните задачи. Представените изследвания са оригинални и отговарят на темата на обявения конкурс.

Съгласно Правилника за прилагане на ЗРАСРБ те са разделени на две групи показатели – група „В“ – хабилитационен труд“ (показател 4) и група „Г“ – Научни публикации, извън хабилитационен труд (показател 7). Приносите са основно в разработването и изследването на наноразмерни катализатори за нискотемпературна конверсия на въглероден оксид с водна пара с цел получаването на чист водород, като са използвани златосъдържащи катализатори върху цериево-оксидни носители или мед-манганови катализатори.

Представен е списък с участие в 23 международни и национални конференции и конгреси в областта на катализа, производство на водород, опазване на околната среда и наноматериали. Гл.ас. д-р Иван Иванов е участвал в 8 научно-изследователски проекта – 4 с национално и 4 с международно финансиране. Участник е и в Центъра по компетентност „ХитМобил“ по оперативна програма НОИР.

Имам забележки по оформяне на материалите по конкурса. Някои данни за квартилите на списанията не отговарят на действителността и са посочени по-ниски, което не е в полза на кандидата – например Catalysis Today, Catalysis Letters. На някои места приносите са превеждани от английски на неподходящ български език, като най-вероятно е използван гугъл преводач. Тези забележки не омаловажават приносите на кандидата.

Представени са доказателствени материали за покриване на условията на чл.24, ал.1, точки 1 и 2 – диплома за образователна и научна степен „доктор“ и удостоверение от ИК за заемане на длъжност „главен асистент“ повече от 2 години. Щателната проверка на предоставените ми научни публикации ме убеждават, че е изпълнена и т.5 от същата законова норма (чл.24, ал.1) – липса на плагиатство в научните трудове на кандидата.

Убедено считам, че гл. ас. д-р Иван Богоев Иванов покрива и надхвърля изискванията на чл. 24, ал 1, т. 3 и 4 от ЗРАСРБ и чл.27, ал.2 от „Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИК – БАН“. Въз основа на гореизложеното предлагам гл. ас. д-р Иван Богоев Иванов да бъде **избран** за доцент в Института по катализ - БАН.

07 ноември 2023 г.

София

Подписът е заличен в  
Съответствие със ЗЗЛД

проф. дн Юрий Кълвачев