

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Християн Александров Александров

Факултет по химия и фармация, Софийски Университет “Св. Климент Охридски”  
относно кандидатурата на гл. ас. д-р Глория Саид Исса-Иванова, по конкурс за  
„доцент” по професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност  
„Органична химия“ за нуждите на лаборатория „Органични реакции върху  
микропорести материали“ към Института по органична химия с Център по фитохимия,  
Българска Академия на Науките, обявен в ДВ бр. 55 от 15.07.2022 г.

Гл. ас. д-р Глория Саид Исса-Иванова е единствен кандидат в конкурса за „доцент”. През 2011 г. тя завършва магистратурата „Медицинска химия“ във Факултета по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, а през 2015 г. защитава дисертация за придобиване на научната и образователна степен „доктор“ на тема „Каталитично отстраняване на токсични емисии от етилацетат чрез използване на наноразмерни мултикомпонентни металооксидни композити” в лабораторията по „Органични реакции върху микропорести материали“ на Института по органична химия с Център по фитохимия (ИОХЦФ), Българска Академия на Науките (БАН). От януари 2015 г. до настоящия момент работи в същата лаборатория на ИОХЦФ-БАН първоначално като асистент, а от 01.2017 г. е избрана за главен асистент. По време на докторантурата си д-р Исса-Иванова е била на едномесечна специализация в Института по химични технологии, UPV-CSIC, Валенсия, Испания, в рамките на спечелен конкурс по програма „Наука и бизнес“. В периода 01.10.2018 – 01.07.2019 г. е била на специализация като пост-докторант в Jan Evangelista Purkyně University, Чешка република.

В документите представени за конкурса липсва списък с всички публикации на кандидатката. Справка в SCOPUS показва, че тя е съавтор на 32 научни публикации в реферирани и индексирани списания. Сред тези списания са и някои от най-уважаваните в областта на катализа: *Catalysis Science and Technology*, *Applied Catalysis A: General*, *Catalysis Today*, *Applied Surface Science*, *ACS Applied Materials and Interfaces*, *Journal of Colloid and Interface Science*, *Microporous and Mesoporous Materials*, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis* и др. До момента тези работи са цитирани 201 пъти, а h-факторът на кандидатката е 8 (по данни от Scopus с изключени самоцитати на всички съавтори).

В конкурса д-р Исса-Иванова участва с 19 научни публикации в реферирани и индексирани списания (12 статии по показател „Г” и 7 статии по показател „В”), като 7

от тях са в списания от първи квартал (Q1), 3 статии са в списания от Q2, а 2 и 6 статии са съответно в Q3 и Q4. Една от статиите е в списание с SJR (без IF). Представен е и списък с 131 цитата на тези статии.

### **Съответствие с критериите за заемане на академичната длъжност „доцент” според ЗРАС и ИОХЦФ-БАН**

Показател	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Минимални критерии според ЗРАС	50	-	100	200	50	-	-
Минимални критерии на ИОХЦФ	50	-	100	220	70	-	5
Изпълнени критерии	50	-	127	220	262	-	8

От наукометричните показатели и представената от кандидатката справка, обобщени в таблицата по-горе, е видно, че тя изпълнява всички минимални национални изисквания, предвидени в Закона за развитието на академичния състав в Република България, както и допълнителните критерии на ИОХЦФ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Научните приноси на кандидатката могат да се групират тематично в четири основни направления:

1. Разработване на нови каталитични системи съдържащи наноструктурирани мезопорести металооксидни композити.
2. Охарактеризиране на свойствата на материалите чрез използване на богат набор от съвременни физикохимични техники.
3. Повишаване на ефективността за отстраняване на токсични емисии от летливи органични съединения (напр. етилацетат) чрез каталитично окисление.
4. Повишаване на ефективността за използване на метанол (от възобновяеми или отпадни суровини) за получаване на алтернативно гориво.

Всички тематика са много актуални и интересни за каталитичната общност. В много от изследванията са разгледани и охарактеризирани сложни ди-, три- и мултикомпонентни каталитични системи. Намирам за много интересни работите, в които са разработвани високоефективни подходи за получаване на наноструктурирани мезопорести оксидни материали, които притежават подходящи текстурни и

повърхностни свойства за получаване на нови катализатори с потенциално приложение като алтернативни горива и в екологията.

Гл. ас. Исса-Иванова е участвала в един международен и осем национални научно-изследователски проекти. Научните ѝ резултати са докладвани на 32 национални и международни форуми, на които са представени общо 48 устни или постерни съобщения.

В заключение, вземайки предвид научните резултати и постижения на кандидатката и въз основа на гореизложеното считам, че гл. ас. д-р Глория Саид Исса-Иванова напълно отговаря, както на всички минимални национални изисквания, така и на критериите на Института по органична химия с Център по фитохимия на БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“ и убедено препоръчвам да бъде избрана за „доцент“ по професионално направление 4.2 Химически науки (Органична химия) в Института по органична химия с Център по фитохимия на БАН.

гр. София

18.11.2022 г.

проф. д-р Християн Александров