

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Николай Георгиев Василев, ИОХЦФ – БАН

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **доцент** по професионално направление 4.2 Химически науки: научна специалност „Органична химия“ за нуждите на лаборатория „Структурен органичен анализ“ към Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия – БАН, обявен в ДВ, бр. 40 от 16.05.2025 г. с единствен кандидат: **д-р Симеон Стоянов Стоянов, гл. асистент към лаборатория СОА при ИОХЦФ-БАН.**

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Гл. асистент д-р Симеон Стоянов Стоянов работи в момента в лаборатория „Структурен органичен анализ“ към Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия – БАН. Той е завършил висше образование по химия в СУ „Св. Кл. Охридски“ през 2001 г. като магистър химик по органична и аналитична химия с дипломна работа на тема: „Изследване на конформацията на паразаместени ацетанилиди през ИЧ-спектроскопия и квантовохимични изчисления“. В периода 01.01.2005 г. до 31.12.2007 г. е редовен докторант в Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия, БАН и през 2010 г. защитава докторска дисертация на тема „ИЧ-спектрални и структурни промени, породени от превръщането на нитрили в аниони и радикали“. През 2004 г. постъпва като специалист-химик в Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия, БАН, където протича и цялата му досегашна кариера до гл. асистент през 2011 г., която академична длъжност заема и сега.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Гл. ас. д-р Симеон Стоянов Стоянов участва в конкурса с 26 научни труда като всички са публикации в научни списания (6 публикации са в списания с ранг Q1, 8 публикации са в списания с ранг Q2, 3 публикации са в списания с ранг Q3 и 7 публикации са в списания с ранг Q4, 2 публикации са в нереферирани печатни издания). Всичките са публикувани след придобиване на научната степен доктор през 2010 г. Съгласно приложената справка кандидатът покрива критерий А, по група показатели В

събира 166 точки и надхвърля минимума от 100 точки, по група показатели Г събира 273 точки и надхвърля минимума от 220 точки, а по група показатели Д събира 238 точки, значително над минимума от 70 точки. Общият брой на цитатите на кандидата е 119. Системата бази данни Scopus изчислява h индекс 5 на представените за конкурса статии на гл. ас. д-р Симеон Стоянов Стоянов.

Кандидатът е представил разширена хабилизационна справка като е обобщил резултатите от 14 статии (9 статии по група показатели В и 5 статии по група показатели Г). Тези научни трудове са в областта на органичната химия като е разгледано получаването на анионни производни на органични съединения, представляващи лекарства, силни отрови или нови съединения с потенциална биологична активност. Подробно е обсъдена интерпретацията на вибрационните спектри на различни органични молекули, техните аниони и радикали, както и начините на тяхното предсказване чрез теорията на функционала на плътността.

Научните трудове на кандидата са публикувани в реномирани международни списания с висок импакт фактор: 1 статия в *Arab. J. Chem.* (IF=5.2 за 2024), 2 статии в *J. Mol. Str.* (IF = 4.7 за 2024), 2 статии в *Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.* (IF=4.6 за 2024), 1 статия в *Molecules* (IF = 4.6 за 2024), 1 статия в *J. Electrochem. Soc.* (IF = 3.3 за 2024), 1 статия в *Vib. Spectrosc.* (IF=3.1 за 2024), 1 статия в *J. Phys. Chem. A* (IF = 2.8 за 2024), 1 статия в *Comput. Theor. Chem.* (IF = 2.2 за 2024), 1 статия в *Minerals* (IF = 2.2 за 2024) и др. За високото реноме на списанията, в които са публикувани научните трудове на кандидатката свидетелстват и Q-факторите на списанията: 6 публикации са в списания с Q1, 8 публикации са в списания с Q2, 3 публикации са в списания с Q3 и 7 публикации са в списания с ранг Q4.

Научните трудове на гл. асистент д-р Симеон Стоянов Стоянов са в областта на ИЧ спектроскопията и квантовохимичното предсказване на ИЧ честоти на различни органични съединения, аниони и радикали. Те са на много високо научно ниво, отговарят на тематиката на конкурса и са в областта на органичната химия. Прави впечатление детайлно познаване на разглежданите проблеми и научната литература посветена на тях, прецизното провеждане на ИЧ и *in silico* експериментите и адекватният анализ на получените резултати. Повечето научни трудове на кандидата са в авторски колективи в които неговото участие е очевидно. Нямам никакви съмнения относно творческия принос на кандидата във всяка една от тях. В една публикация в *J. Phys. Chem. A* той е единствен автор, в 8 публикации той е водещ автор, а в 7 е автор за кореспонденция.

3. Проектна дейност и участия в конференции

Гл. асистент д-р Симеон Стоянов Стоянов е търсен партньор при изпълнение на редица национални проекти. Той е работил по изпълнението на 14 национални научни проекта и е представил резултатите от своите научни изследвания на 32 научни форума. Кандидатът е участвал активно и в обучението на студенти и млади учени – ръководил е един докторант и специализанти в международното лятно училище през 2013 г.

4. Лични впечатления

Познавам лично гл. асистент д-р Симеон Стоянов Стоянов. Той е високо ценен от колегите си заради неговото усърдие, колегиалност и отзивчивост, за което свидетелстват както научните публикации в различни колективи, а също така и проектите, в които е участвал.

Към представените ми за рецензия материали нямам критичните забележки. Забелязват се някои дребни технически грешки като случайно изтрети букви.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. асистент д-р Симеон Стоянов Стоянов отговаря напълно на предвидените в Закона за развитието на академичния състав в Република България и приетите от Министерския съвет и БАН правилници за неговото прилагане, както и на изискванията на Института по Органична Химия с Център по Фитохимия към БАН за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Представената за участие в конкурса стойностна научна продукция е достатъчна по обем, публикувана е в реномирани научни списания и е намерила широк отзвук в литературата. Въз основа на гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка и предлагам гл. асистент д-р Симеон Стоянов Стоянов да бъде избран на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия).

24.09.2025 г.

Изготвил становището:

проф. д-р Николай Г. Василев