

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Таня Колева Пенчева

Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – Българска академия на науките

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“,
обявен в Държавен вестник, бр. 40 от 16.05.2025 г.

Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика

Професионално направление: 4.2. Химически науки

Научна специалност: Органична химия

Кандидат: гл. ас. д-р Симеон Стоянов Стоянов

Общо представяне на получените за становище материали

Със Заповед № РД-09-127/2/23.06.2025 г. на Директора на Института по органична химия с център по фитохимия (ИОХЦФ) – БАН, съм избрана в състава на Научно жури във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ с единствен кандидат гл. ас. д-р Симеон Стоянов Стоянов.

Като член на Научното жури съм получила:

1. Документи за участие в конкурса.
2. Копия от публикациите за участие в конкурса.

В представения вид, документите на Симеон Стоянов напълно отговарят на изискванията, определени в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), както и на Правилниците на Министерски съвет и на ИОХЦФ – БАН за неговото прилагане.

Кратки биографични данни

Симеон Стоянов се дипломира като магистър химик по органична и аналитична химия във Факултета по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ през 2001 г. Научната си кариера започва като редовен докторант в ИОХЦФ – БАН (2005-2007 г.) по научна специалност „Органична химия“, а в периода 2008-2010 г. е асистент в същия институт. През 2010 г. защитава дисертация за образователната и научна степен „доктор“ на тема „Инфрачервени спектрални и структурни промени, породени от превръщането на нитрили в аниони и радикали“ в ИОХЦФ – БАН и от 2011 г. до момента е главен асистент в същия институт. Научно-изследователските изследвания на Симеон Стоянов са с фундаментален и научно-приложен характер в областта на органичната химия, молекулната спектроскопия и квантовата химия.

Публикационна и преподавателска дейност, участие в проекти

За участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, Симеон Стоянов участва с 26 научни труда, от които 6 статии са в списания в квартал Q1, 8 – в Q2, 3 – в Q3, 7 – в Q4 и 2 са в нереферирани издания. За последните 2 публикации (под номера 3 и 15 в „9 Spisyk s publikacii po pokazatel Г.pdf“) кандидатът в конкурса не получава точки поради спецификата на областта на конкурса, а именно Професионално направление: 4.2. Химически науки. Бих искала да отбележа няколко неточности в предоставения „2 Obrazec_SStoyanov.xlsx“: 1) В Група от показатели В, при 2-та статия в списания в квартал Q2 не е посочен квартал за съответната година. Такъв (а именно Q2) е посочен в „8 Spisyk s publikacii po pokazatel В.pdf“ и е проверен в WoS. 2) В Група от показатели Г, 3-та публикация в списания в квартал Q1 е анонсирана като публикация в списание с квартал Q2, докато в „9 Spisyk s publikacii po pokazatel Г.pdf“ е анонсирана като публикация в списание с квартал Q1, което е проверено и в WoS. Отчитам и факта, че първата публикация от квартал Q1 в Група от показатели В (съгласно „2 Obrazec_SStoyanov.xlsx“) е представена в афтореферата към дисертационния труд, но към този момент е била в процес на рецензиране, поради което считам за правомерно да бъде използвана в настоящия конкурс. Също така отчитам и факта, че последната публикация от квартал Q1 в Група от показатели В (съгласно „2 Obrazec_SStoyanov.xlsx“) не е представена във финалния си вид, въпреки че е била публикувана преди изтичане на срока за подаване на документи по конкурса.

Въпреки споменатите по-горе неточности в представените документи, **признавам за участие в конкурса всички публикации на Симеон Стоянов**, като напълно отговарящи на изискванията за научни публикации на доказано високо научно ниво и тясно свързани с тематиката на конкурса. В допълнение, бих искала да отбележа и факта, че **една** от представените за участие в конкурса 26 публикации **е самостоятелна**, а в 7 от колективните разработки **Симеон Стоянов е първи автор**. Този факт неопровержимо показва **личния принос на кандидата** в научните му разработки.

Както е видно от представения „2 Obrazec_SStoyanov.xlsx“, Симеон Стоянов събира **166 т. при изискуеми 100 т. по Група от показатели В и 273 т. при изискуеми 220 т. по Група от показатели Г**, с което кандидатът не само **отговаря**, но и **надхвърля** изискванията на Правилника за приложение на ЗРАСРБ в ИОХЦФ – БАН.

В „11 Spisyk s citati.pdf“ Симеон Стоянов представя и списък с **119 цитирания** – извадка за всички записи от системата *Sonix*. Но при независима проверка в *Scopus* Симеон Стоянов има 105 цитирания (с изключени самоцитирания), поради което аз признавам всички **119 цитирания**, които носят на кандидата **238 точки**, с които отново **надхвърля** минималните изискуемите **70 точки по Група от показатели Д**.

Симеон Стоянов е представил „12 Spisyk uchastiq v proekti.pdf“ с участия в **14 проекта**, 8 от които са финансирани от Фонд „Научни изследвания“. Съгласно „14 Rykovodstvo na diplomanti i specializanti.pdf“, Симеон Стоянов е **бил ръководител на 1 дипломант** за придобиване на магистърска степен в Химикотехнологичен и металургичен университет – София през 2018 г., както и **на студенти-специализанти** в лятно училище, организирано от ИОХЦФ – БАН през 2013 г. Симеон Стоянов е представил и „10 Uchastiq v konferencii.pdf“ – списък с участия с **2 доклада и 49 постера** на национални и международни научни форуми.

Всичко гореизложено представя кандидатът в конкурса за академичната длъжност „доцент“ Симеон Стоянов като изграден специалист, провеждащ фундаментални изследвания и изследвания с научно-приложен характер в областите на органичната химия, молекулната спектроскопия и квантовата химия.

Анализ на основните научни и научно-приложни приноси

Симеон Стоянов е представил *Разширена хабилизационна справка на научните приноси на тема „Приложение на вибрационната спектроскопия за изучаване на структурата и стабилността на анионни производни, съдържащи циано-, карбонил- и нитрогрупи. Експериментален и теоретичен подход.“* В *Разширената хабилизационна справка* кандидатът представя своята научно-изследователска дейност като комбиниран експериментално-теоретичен подход при интерпретация на вибрационните спектри на анионни производни, като формулира трудностите и особености при измерването на експерименталните ИЧ-спектри на аниони и радикаланиони, както и предизвикателствата при интерпретацията на получените експериментални резултати. Симеон Стоянов е представил резултати от изследвания с цел предсказване на нитрилни честоти и интензивности, наблюдавани при молекули, аниони и радикали на базата на *ab-initio* и теорията на функционала на плътността, както и резултати от приложение на теорията на функционала на плътността и солватационните модели за предсказване на спектралните и структурните промени, породени от превръщането на замествени бензофенони в кетилони радикали. Голяма част от научно-изследователската дейност на Симеон Стоянов е в областта на интерпретацията на вибрационните спектри и структури на различни органичните производни, в т.ч. карбанионни производни, на окси- и азанионни производни, както и на анионни и радикаланионни производни на нитроароматни съединения.

Приемам представената от Симеон Стоянов *Разширена хабилизационна справка на научните приноси* като отражение на научно-изследователската му дейност, като отбелязвам факта, че в нея **не са отразени всички публикации**, с които кандидатът участва в конкурса. Симеон Стоянов **не е формулирал научни и/или научно-приложни приноси**, но е **представил перспективи за бъдеща работа**. Убедено считам, че **представените резултати са от съществено значение** за развитието на фундаменталните изследвания и изследванията с научно-приложен характер в областите на органичната химия, молекулната спектроскопия и квантовата химия. **Сравнително високата цитируемост** на научните разработки на Симеон Стоянов са **още един независим атестат** за качеството на постигнатите с негово активно участие високи научни резултати.

Лични впечатления

До момента не съм имала възможност да се запозная лично със Симеон Стоянов и впечатленията си за кандидата изградих въз основа на документите му за участие в настоящия конкурс. Въз основа на тях считам, че Симеон Стоянов притежава всички необходими качества, за да бъде избран на академичната длъжност „доцент“.

Заключение

За формиране на крайната оценка на кандидата гл. ас. д-р Симеон Стоянов за заемане на академичната длъжност „доцент“ следва да бъдат отчетени изискванията на ЗРАСРБ и на Правилниците на Министерски съвет и на специфичните изисквания на ИОХЦФ – БАН за неговото прилагане. Съгласно представените документи по конкурса и техния анализ, **гл. ас. д-р Симеон Стоянов покрива и дори надхвърля изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ИОХЦФ – БАН.**

Въз основа на представените документи по конкурса и публикациите, които дават публичност на получените резултати, както и на значимостта на съдържащите се в тях резултати, си позволявам да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да предложат на уважаемите членове на Научния съвет на Института по органична химия с център по фитохимия – БАН да гласуват **гл. ас. д-р Симеон Стоянов Стоянов** да заеме академичната длъжност „доцент“ по професионално направление **4.2. Химически науки**, научна специалност **Органична химия**.

25.09.2025 г.
София

Подпис:.....
(проф. д-р Таня Пенчева)