

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Диана Валентинова Чешмеджиева,
Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Кл. Охридски“
относно материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
в **Институт по Органична химия с Център по Фитохимия (ИОХЦФ), БАН**,
по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление **4.2. Химически науки (Органична химия)**

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 40 от 16.05.2025 г., като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Симеон Стоянов Стоянов от лаборатория „Структурен органичен анализ“ към ИОХЦФ-БАН.

Гл. ас. д-р Симеон Стоянов завършва висше образование като Магистър по органична и аналитична химия през 2001 г. в Химически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. През 2004 г. Симеон Стоянов започва работа в Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия, БАН, където продължава кариерното си развитие и до днес. През 2009 г. защитава докторска дисертация под ръководството на ст.н.с.П.ст. д-р Йордан Ценов и ст.н.с.І.ст. дхн Иван Бинев.

Общо представяне на процедурата и кандидата

Гл. ас. д-р Симеон Стоянов е представил комплект документи (на електронен носител), които **отговарят на изискванията** на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и на съответните правилници за прилагането му: Правилника за неговото прилагане, Правилника за развитие на академичния състав на ИОХЦФ и правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по органична химия с Център по фитохимия, БАН. Кандидатът отговаря на критериите (минималните и допълнителните изисквания) за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Кандидатът Симеон Стоянов е представил списък на всичките си публикации (32 бр.). В настоящия конкурс участва с 26 публикации, разпределени в два отделни списъка съответно по показатели В и Г (респективно 9 и 17 научни труда). Научните публикации по процедурата са приложени в пълен текст, попадат в обхвата на проблематиката на конкурса, не са използвани за придобиване на ОНС „д-р“ и се признават за рецензиране. Представени са и доказателства (във вид на служебни бележки, сканирани документи, електронни материали) за участието на Симеон Стоянов в научни форуми (общо 30), научноизследователски проекти (14) и специализации (3 в периода 2004 – 2013 г.). В материалите е включен списък с цитати (119 бр. върху публикациите по конкурса). Според мен цитати с номера 3 и 4 в представения списък трябва да бъдат извадени от него, тъй като справката трябва да се изготви с изключени собствени цитирания на всички съавтори).

Обща характеристика на дейността на кандидата

Представената документация по конкурса от гл. ас. д-р Симеон Стоянов е подготвена съгласно всички изисквания и препоръки.

По показател А

50 точки

Кандидатът Симеон Стоянов е защитил дисертационния си труд на тема “ИЧ-спектрални и структурни промени, породени от превръщането на нитрили в аниони и радикали” през 2009 г. под ръководството на ст.н.с.П.ст. д-р Йордан Ценов и ст.н.с.І.ст. дхн Иван Бинев.

По показател В

166 точки

Представени са девет научни публикации по тематиката на конкурса, отпечатани в специализирани международни списания, реферирани в SCOPUS и ISI Web of Science с

импакт фактор, от които 3 в Q1, 2 в Q2, 1 в Q3 и 3 в Q4. По този показател кандидатът надвишава минималните изисквания от 100 точки.

По показател Г

273 точки

Кандидатът гл. ас. д-р Симеон Стоянов е представил 17 научни публикации с импакт фактор, които са реферирани в Scopus и ISI Web of Science. По този показател кандидатът надвишава минималните (200 точки), както и специфичните допълнителни изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ от 220 точки.

Резултатите от изследванията са представени на национални и международни научни форуми с над 30 постерни съобщения и 2 устни доклада. Бил е ръководител на един дипломант през 2018.

По показател Д

238 точки

Националните минимални изисквания по този показател са 50 точки (70 точки допълнителните специфични изисквания на ИОХЦФ-БАН), кандидатът е представил за конкурса 117 цитата в Web of Science и Scopus, равностойни на 234 т, с което многократно надхвърля изискванията от 70 точки по този показател.

Д-р Симеон Стоянов участва активно в различни проекти. Представени са доказателства за участието му в 14 научни проекта.

По показател Ж

Според минималните изисквания на ИОХЦФ-БАН за професионално направление 4.2.Химически науки, кандидатите трябва да имат индекс на Хирш по-голям или равен на $h \geq 5$. Кандидатът има $h=6$.

Анализът на представените документи показва, че д-р Симеон Стоянов не само изпълнява, но и надхвърля минималните изисквания по конкурса.

Приноси и цитирания

Хабилизационната справка на гл. ас. д-р Симеон Стоянов включва обобщени данни върху 14 публикации по текущата процедура. Основните резултати са в областта на органичната химия, и по-точно в получаването на анионни производни на органични съединения, представляващи лекарства, силни отрови или нови съединения с потенциална биологична активност. Данните за строежа на анионните производни са от фундаментално значение за изясняване на механизма и кинетиката на химичните реакции или имат значение към изясняването на биологичната активност на тези съединения, във връзка с предполагаемото участие на техните аниони и радикали в механизма на действие на лекарствата в организма. Образуването на органични аниони и радикаланиони води до значителни, понякога коренни промени в техните вибрационни спектри. Основните подходи, които са приложени за изясняване на структурата на изследваните съединения и интерпретацията на вибрационните им спектри, са експериментални спектроскопски техники и теоретични квантово – химични изчисления.

Кандидатурата би спечелила още повече, ако в хабилизационната справка (или на друго подходящо място) бъдат ясно дефинирани личните приноси на кандидата. Симеон Стоянов е първи и/или автор за кореспонденция в 9 от приложените публикации по показател В, което е ясен индикатор за неговия личен принос и го утвърждава като самостоятелен учен с богат професионален опит в областта на органичната химия. В този смисъл заемането на академичната длъжност „доцент“ представлява логичен и естествен етап в кариерното му развитие.

Оригиналността на резултатите е добре оценена от изследователите в тази научна област – по трудовете за участие в конкурса са забелязани 117 независими цитирания от различни автори (Scopus), които са публикували в престижни научни списания. Справката е придружена от заключение, в което кандидатът отразява направлението, в които планира да развива бъдещата си научноизследователска дейност.

Критични забележки и препоръки

Към представените материали нямам критични забележки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Симеон Стоянов Стоянов, отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на БАН и Правилника на ИОХЦФ-БАН. Наукометричните показатели съгласно националните минимални изисквания и допълнителните критерии на ИОХЦФ-БАН са достигнати и в някои случаи – значително надминати поради факта, че кандидатът е представил достатъчно на брой значими научни съобщения, публикувани в престижни списания и получили международно признание.

Намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Научния съвет на ИОХЦФ-БАН за избор на гл. ас. д-р Симеон Стоянов Стоянов на академичната длъжност „доцент“ в ИОХЦФ-БАН по професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия).

25.09.2025 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Диана Чешмеджиева