

СТАНОВИЩЕ

относно представените документи на гл. ас. д-р **Ивайло Момчилов Славчев** по конкурс за доцент в професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност Органична химия за нуждите на Лаборатория „Органичен синтез и стереохимия“ при Института по органична химия с център по фитохимия - БАН, **обявен в Държавен вестник, бр. 55/16.06.2026 г.**

от проф. д-р Росица Димитрова Николова,
Факултет по химия и фармация, Софийски Университет “Св. Климент Охридски”

Единственият кандидат, кандидатствал и допуснат до участие в конкурса е гл. ас. д-р Ивайло Момчилов Славчев, който работи в Института по органична химия с център по фитохимия - БАН.

Ивайло Славчев е завършил бакалавърска степен по Химия през 2007 г. и магистърска степен по Медицинска химия през 2011 г. в Химическия факултет на Софийския университет. През 2014 г. е зачислен като редовен докторант в ИОХЦФ – БАН с научен ръководител проф. дн Владимир Димитров и научен консултант доц. д-р Георги Добриков, където през 2019 год. защитава дисертация на тема „Синтетични трансформации на природни продукти“.

В периода от 2007 г. до 2010 г. работи като технолог в „Яна“ АД -гр. Плевен, а между 2013-2014 г. и 2019-2020 г. като химик в ИОХЦФ – БАН. През април 2020 г. след конкурс. е назначен като главен асистент в Института по органична химия с център по фитохимия на БАН, където работи и до момента.

Обща характеристика на постъпилите материали и допустимост

Гл. ас. д-р Ивайло Славчев е представил всички изисквани по условията на конкурса документи и отговаря напълно на минималните национални изисквания, изискванията на ЗРАС-БАН и тези на ИОХЦФ-БАН.

По показател А1.

50 точки

По показател В4.

130 точки

Хабилитационната справка върху публикациите, представени вместо хабилитационен труд, включва 6 научни публикации, от които три в Q1, две в Q2 и една в Q3 с общ IF 17.75, отговарящи на тематиката на конкурса. По този показател кандидатът надвишава минималните изисквания от 100 точки.

По показател Г7.

240 точки

По този показател, кандидатът гл. ас. д-р Ивайло Славчев е представил като съавтор 10 научни публикации, всички с импакт фактор (общ IF 47.193) и реферирани в Scopus и ISI Web of Science, като 8 от тях са в Q1 и 2 в Q2. От представените по конкурса публикации гл. ас. д-р Славчев е първи автор за 3, втори автор за 5 и трети автор за 2. Девет от представените работи са с импакт фактор >4, което е доказателство за нивото на изследванията в групата, в която д-р Славчев работи.

По този показател кандидатът надвишава минималните изисквания от 220 точки.

По показател Д11.

80 точки

Приложени са 40 цитата. И по този показател кандидатът надхвърля изискванията от 70 точки.

За периода от 2013 до сега д-р. Славчев участва в 11 национални и 2 международни проекта. Индексът на Хирш на д-р Славчев е 6.

Като заключение, представените от кандидата документи, съответстват, а в повечето случаи и надвишават изискванията на ЗРАСРБ и правилниците за неговото прилагане.

Обща характеристика на научната, научно-приложната, педагогическата и административната дейност на кандидата

Изследванията на д-р Славчев са свързани основно с насочен синтез на нови материали и методично изследване на биологичната им активност. Изследванията са мултидисциплинарни и със съществено практическо значение във връзка с евентуалното им приложение като биологично активни вещества, сензори за тежки метали, OLED и други съвременни технологии. Д-р Славчев е съавтор на 22 научни публикации. В международните бази данни са регистрирани 96 цитата, а h-index е 6.

По отношение на педагогическата дейност на д-р Славчев, не успях да открия информация в представените документи за ръководство на дипломни работи или студентски практики.

Основни научни и научно приложни приноси

Научните изследвания и публикациите на д-р Славчев са в научната област, по която е обявен конкурсът – органична химия. Имат фундаментален и научно-приложен характер и са свързани главно със:

- Разработен е оптимизиран протокол за образуване на амидна връзка с широк обхват, включително за слабореактивни естери и амини. Използват се достъпни реагенти и е екологична алтернатива на съществуващите лабораторни и промишлени методи.
- Синтезирани са серии от диарилетери и техни серни и азотни аналози и *in vitro* е изследвана тяхната цитотоксичност и антивирусна активност срещу вируси PV1, CVB1, CVB3, HAdV-5, HSV-1 и HCoV-OC43. Проведен и QSAR анализ за някои от представителите и са получени обнадеждаващи резултати.

- Синтезирани са серии от нови камфорови производни, нитрофуриламида и ароилхидразони и *in vitro* е изследвана антитуберкулозната, антимикробната и антиканцерната им активност. Направени са проучвания и върху цитотоксичността, клетъчната жизнеспособност и метаболитната стабилност на отделни представители. Изследвана е анти- и прооксидантната активност на природни и полусинтетични съединения с антитуберкуозна активност – амиди с фенханов скелет.
- Дизайн и синтез на нови материали за висшите технологии, изследване на фотофизичните им свойства и възможностите за приложението им.

Бих препоръчала по аналитичен подход при обсъждане на резултатите в хабилитационната справка.

Заклучение

В заключение считам убедено, че гл. ас. д-р Ивайло Славчев отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му за заемане на академичната длъжност Доцент, както на Правилника на Института по органична химия с център по фитохимия - БАН. Изследванията на д-р Славчев са в областта на органичната химия, с достатъчен брой научни трудове, публикувани след защита на дисертацията и с забележим отзвук в научната литература.

Въз основа на приложените документи, убедено предлагам на почитаемото Научно жури и на Научния съвет на Института по органична химия с център по фитохимия - БАН да присъди научното звание „доцент” на гл. ас. д-р Ивайло Момчилов Славчев по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност Органична химия.

16.10.2026 г.

проф. д-р Росица Николова