

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Николай Илиев Георгиев

член на научно жури по конкурс за ДОЦЕНТ в професионално направление 4.2, научна специалност “Органична химия”

Конкурсът за Доцент в професионално направление направление 4.2, научна специалност “Органична химия” е обявен в “Държавен вестник”, бр. 91 от 02.11.2021 г., за нуждите на лаборатория “Органичен синтез и стереохимия” при Института по органична химия с център по фитохимия (ИОХЦФ), БАН. В конкурса единствен кандидат е д-р Атанас Атанасов Курутос, главен асистент в лаборатория “Органичен синтез и стереохимия” при Института по органична химия с център по фитохимия (ИОХЦФ), БАН.

Гл. асистент д-р Атанас Курутос е роден на 12 септември 1988 г. в град София. Завършва висше образование с магистърска програма “Съвременни Методи за Синтез и Анализ на Органични Съединения” през 2013 г. във Факултета по Химия и Фармация при Софийски Университет “Св. Климент Охридски”. През 2014 г. е зачислен като докторант в направление 4.2. Химически науки - Органична химия в същия факултет. През 2016 г. придобива образователната и научна степен „Доктор” след успешна защита на дисертационен труд „Синтез на цианинови багрила и изследване на фотофизични свойства на някои от тях”. От 2012 г. до 2013 г. работи като химик в Институт по органична химия с център по фитохимия, БАН. През 2016 г. е назначен като асистент в същия институт. От 2015 г. до 2020 г. е специализирал общо пет пъти в института Руджер Бошкович (Загреб, Хърватия), Университета на Фрибург (Фрибург, Швейцария), Университета Роскиле (Роскиле, Дания), Университета на Копенхаген (Копенхаген, Дания) и Университета Кейо (Токио, Япония).

Научните интереси на д-р Курутос са свързани със синтеза и изследването на цветни и флуоресцентни органични продукти, намиращи приложение във високите технологии и по-специално в медицината и биологията. В конкурса той участва с 20 публикации, публикувани в авторитетни международни списания с общ импакт фактор 56,972, което показва, че работите му са актуални, атрактивни и качествени. Въпреки, че тези данни не се изискват за заемане на длъжност „доцент“, трябва да се отбележи, че кандидатът е бил ръководител на 3 проекта (от тях един международен) и е участвал в още 9 проекта. Освен това гл. ас. д-р Атанас Курутос е изготвил и рецензии за авторитетните специализираните научни списания *Journal of Photochemistry and Photobiology*, *Sensors & Actuators*, *Pharmacological Reports*, *Analytical Methods*, *Molecules*. Прави добро впечатление участието на кандидата в множество национални и международни конференции. Резултатите от научните изследвания на д-р Курутос са представени под формата на доклади и постери на международни и национални форуми, където е изнесъл 13 устни доклада и е представил 13 постера.

Представените материали с които кандидата участва в конкурса надхвърлят минималните критерии, поставени в правилника на ИОХЦФ–БАН. Отделните показатели са покрити както следва:

Показател А е покрит от успешно защитения дисертационен труд на д-р Курутос „Синтез на цианинови багрила и изследване на фотофизични свойства на някои от тях”.

Показател В е покрит чрез хабилитационен труд “Синтез и изследване на фотофизичните свойства на моно- и поликатионни биосензори”, базиран върху 4 броя оригинални научни публикации (квартил Q1). И в четирите публикации д-р Курутос е първи автор.

По **Показател Г** са представени 2 глави от книга и 16 публикации (7 в квартал Q1, 3 в квартал Q2, и 1 в квартал Q4). Общо 277 точки, което удовлетворява минималните критерии, поставени в правилника на ИОХЦФ–БАН (220 точки).

Показател Д е покрит от 50 цитата, отговарящи на 100 точки. Минималните изисквания по този показател са 70 точки или 35 цитата.

Показател Ж (H-фактор ≥ 5) - Съгласно справка по Scopus с изключени автоцитати на всички автори, към февруари 2022 г. д-р Атанас Курутос е съавтор на общо 20 научни труда с 76 цитата и индекс на Хирш – 6.

Заклучение

Вземайки под внимание наукометричните показатели на гл. ас. д-р Атанас Курутос, които надвишават минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на ИОХЦФ-БАН, както и високото качество на научните му работи, убедено предлагам на научното жури да предложи на Института по органична химия с център по фитохимия (ИОХЦФ), БАН да избере гл. ас. д-р Атанас Курутос за “Доцент” в професионално направление 4.2, научна специалност “Органична химия”.

София, 27.02.2022 г.

Подпис:

/доц. д-р Н. Георгиев/