

СТАНОВИЩЕ

от проф. дхн Владимир Димитров, Институт по органична химия с Център по фитохимия,
БАН; 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 9

Относно материалите за научната дейност на гл. асистент д-р Георги Милчев Добриков, кандидат в конкурс за заемане на академичната длъжност “Доцент” в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.2. Химически науки; научна специалност „Органична химия”, обявен за нуждите на лаборатория „Органичен синтез и стереохимия“ (ДВ бр. 103 от 30.12.2015 г. и в интернет-страница на ИОХЦФ-БАН); Съгласно заповед № НО-05-05-3 от 01.04.2016 г. на Директора на ИОХЦФ-БАН.

1. Общо представяне

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат, **гл. асистент д-р Георги Милчев Добриков** от ИОХЦФ-БАН.

Представените от д-р Добриков документи на хартиен и електронен носител са в съответствие със ЗРАСРБ и Правилника за приложението му, както и правилника на ИОХЦФ-БАН. Документите са систематично и прецизно подредени и илюстрират цялостната дейност на кандидата.

2. Оценка на научноизследователската дейност на кандидата

Кандидатът д-р Георги Добриков участва в конкурса с 26 научни труда, както следва: в списания с импакт фактор – 17 бр.; 9 бр. в реферирани международни списания без импакт фактор или национални издания. Д-р Добриков е участвал с 40 съобщение на научни форуми, в по-голямата си част международни. За публикациите, с които д-р Добриков участва в конкурса, са представени данни за 125 цитирания от други автори.

Д-р Добриков участва в множество проекти, като на няколко от тях е ръководител, финансирани от Фонд НИ, Швейцарски национален фонд, 7-ма РП на ЕС, както и на такива финансирани от фармацевтични компании. Показал е способността си да привлича чрез проекти значителни финансови средства за института.

Трудовете, с които д-р Добриков участва в конкурса са фокусирани в областта на органичния стереоселективен синтез и биха могли да се подредят в следните основни направления:

- Проектиране и синтез на многофункционални хирални съединения, притежаващи качества за приложение като лиганди в каталитични енантоселективни процеси;
- Синтез на хирални органични съединения с проектирано структурно многообразие за изпитание на биологичната им активност с цел идентифициране на възможни лекарствени кандидати.
- Синтез на органични съединения с подходящи фотофизични свойства и потенциални приложения в материалознанието

И в трите тематични насоки основно се разработват оригинални подходи за осъществяване на синтеза на съединения с проектирани структури и свойства. При синтеза на хиралните съединения се прилагат стратегии за използване на лесно достъпни източници на хиралност (предимно съединения с природен произход). Като резултат от синтетичните усилия на кандидата са получени множество нови съединения, някои от които, притежаващи, а) каталитична ефективност за приложение в асиметричния синтез и б) висока биологична активност.

Д-р Добриков успешно ръководи дипломанти и докторанти и е доказал способността си да мотивира работата на младите колеги в областта на органичния синтез.

Заклучение

Документите, представени от гл. асистент д-р Георги Милчев Добриков за участие в конкурса отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на ИОХЦФ-БАН. Д-р Добриков участва в конкурса с достатъчно на брой и с високо научно качество трудове и демонстрира висока активност в обучението на дипломанти и докторанти.

В заключение, давам своята положителна оценка за постиженията на кандидата и препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Научния съвет на ИОХЦФ-БАН за избор на **гл. асистент д-р Георги Милчев Добриков** на академичната длъжност 'доцент' научна специалност „Органична химия“, по професионално направление 4.2 Химически науки, в лаборатория „Органичен синтез и стереохимия“ при ИОХЦФ-БАН.

19.05.2016 г.

проф. дхн Владимир Димитров