

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 Ирена Любомирова Филипова, 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. 10 от 05.02.2016 г. и в интернет-страница на ИОХЦФ-БАН); Съгласно заповед № НО-05-05-6 от 11.04.2016 г. на Директора на ИОХЦФ-БАН.

1. Общо представяне

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат, **гл. асистент д-р Ирена Любомирова Филипова** от ИОХЦФ-БАН.

Представените от д-р Филипова 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 Ирена Филипова участва в конкурса с 26 научни труда, както следва: в списания с импакт фактор – 23 бр.; 3 бр. в списания без импакт фактор. Д-р Филипова е участвала с 18 съобщение на научни форуми (предимно международни). Публикациите на д-р Филипова са цитирани 265 пъти от други автори.

Д-р Филипова участва в множество проекти, финансирани от Фонд НИ, 7-ма РП на ЕС, както и на такива финансирани от фармацевтични компании. В някои от проектите е съръководител (9 пр.) и е ръководител на 3 проекта, финансирани от фармацевтични компании.

Д-р Ирена Филипова е ръководител на при изработването на две дипломни работи.

Трудовете, с които д-р Филипова участва в конкурса са в областта на органичния стереоселективен синтез и биха могли да се характеризират, както следва:

- Синтез на многофункционални хирални съединения, с приложение като лиганди в каталитични енантиселективни процеси;
- Синтез на органични съединения с биологична активност с цел идентифициране на възможни лекарствени кандидати;
- Синтез на органични съединения с възможни приложения в съвременните технологии.

И в първите две тематични насоки се разработват оригинални подходи за осъществяване на синтеза на съединения с проектирани структури и свойства. Използват се стратегии за използване на източници на хиралност с природен произход, поради лесната им достъпност и икономическа обосновааност. Между двете тематични насоки съществува определена синергия, поради обстоятелството, че едно и също хирално съединение може да маниери приложение както за успешен модификатор при енантиселективни процеси, а така също се очаква да притежава и биологична активност.

Д-р Филипова участва в обучението на млади специалисти като ръководител на двама дипломанти.

Заклучение

Документите, представени от гл. асистент д-р Ирена Любомирова Филипова 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 Филипова участва в конкурса с достатъчно на брой и с високо научно качество трудове, участие в договори с финансови приходи за института, както и с активност в обучението на специалисти.

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 Ирена Любомирова Филипова** на академичната длъжност 'доцент' по научна специалност „Органична химия“, професионално направление 4.2 Химически науки, в лаборатория „Органичен синтез и стереохимия“ при ИОХЦФ-БАН.

19.05.2016 г.

проф. дхн Владимир Димитров