

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Росица Димитрова Николова,
Факултет по химия и фармация, Софийски Университет “Св. Климент Охридски”
относно представените документи на **гл.ас. д-р Георги Милчев Добриков**
по конкурс за доцент по професионално направление Химически науки 4.2,
научна специалност Органична химия,
за нуждите на лаборатория Органичен синтез и стереохимия
Институт по Органична химия с Център фитохимия - БАН,
обявен в ДВ бр. 103/30.12.2015г.

Единственият кандидат, кандидатствал и допуснат до участие в конкурса е гл. ас. д-р Георги Милчев Добриков, който работи в лабораторията по Органичен синтез и стереохимия на Института по Органична химия с Център фитохимия (ИОХ ЦФ) - БАН.

Георги Добриков е завършил през 1998 г. магистърска степен в Химически факултет на СУ «Св. Кл. Охридски», специалност Органична и аналитична химия. През периода 1998-2001 г. работи като химик в Института по полимери – БАН и Националния център по опазване на общественото здраве. От 2001 г. е редовен докторант в ИОХ ЦФ - БАН с научен ръководител проф. д-р В. Димитров. Докторската му дисертация на тема “Получаване на хирални фероценови производни – абсолютна конфигурация и приложение в асиметричния синтез” е защитена успешно през 2006 г. От 2004 г. до сега работи в ИОХ ЦФ - БАН, като последователно заема длъжностите «специалист химик с висше образование» и «главен асистент».

Д-р Георги Добриков е представил всички изисквани по закона документи и материали. **Приложени са:**

- Основни научни приноси в обем от 6 страници;
- 26 научни статии, от които 15 публикувани в реферирани специализирани международни научни списания с импакт фактор, като 2 от публикациите са включени в дисертационния му труд;

Заслужава си да се отбележи, че част от статиите са публикувани в авторитетни за областта списания с висок импакт фактор: *Tetrahedron Asymmetry* – IF 2.265, *J. Phys. Chem. A* – IF 2.946, *E. J. Med. Chem.* – IF 3.781, *RSC Advances* – IF 3.84, което е атестат за високото ниво на изследванията. В 6 от статиите, той е първи автор, а в 10 е втори автор, факт подчертаващ съществения му принос при поставяне и реализиране на изследователските задачи, обсъждане на резултатите и оформяне на научните

съобщения. За три от публикациите е приложен разделителен протокол, в който детайлно са посочени приносите на всеки от авторите.

- 34 участия в конференции – 5 устни доклада и 35 постерни съобщения на национални и международни конференции.
- Приложен е и списък със забелязани 125 цитата от чуждестранни и наши автори в научни съобщения и монографии.

Представените научни съобщения са в научната област, по която е обявен конкурсът.

Научните изследвания на д-р Добриков са в областта на органичния синтез и са свързани главно с разработване на методи за синтез на хирални съединения, изследване на приложението и биологичната им активност. Приносите са обобщени в три основни направления:

- Синтез на нови хирални съединения с помощта на стереоселективни трансформации и приложение на някои от тях за присъединяване на диетилцинк към алдехиди;
- Синтез на хирални съединения с антитуберкулозна активност;
- Получаване и приложение на нови съединения с моделирани фотофизични свойства и потенциална употреба в материалознанието.

В справката за научните приноси, научните трудове са систематизирани във основа на използваните изходни хирални съединения като аналитично са разгледани получените резултати. Показани са и резултати от проектна дейност, които кореспондират с основната тематика, както и такива с чисто приложна насоченост. Добро впечатление прави, че са включени и настоящите продължаващи изследвания, което още веднъж показва сериозния потенциал за развитие и на тематиката и на кандидата.

Представените научни публикации са на високо научно ниво и са свързани с решаване на значими за науката и практиката проблеми. Тематиката е актуална и значима, което се доказва и от широкия отзвук в специализираната литература. Представените публикации, както и личните ми впечатления от изяви на д-р Добриков на международни научни форуми, недвусмислено показват, че той е един перспективен млад учен, който се радва на уважението на колегите, работещи в областта на органичния синтез.

Д-р Добриков е бил научен ръководител на двама успешно защитили дипломанти. Не бих искала да пропусна и активното участие на д-р Добриков в научни проекти (приложен е списък с участия в 13 научни проекта - национални и международни), като специално искам да подчертая, че той е член на управителния съвет на COST Action CM1407. Д-р Добриков участва и като член на Организационния комитет при организиране на два научни форума, проведени в нашата страна.

В **заключение** считам, че гл. ас. д-р Георги Добриков отговаря на всички изисквания на Закона за заемане на академичната длъжност Доцент по Органична химия и е изпълнил всички допълнителни препоръчителни критерии, приети от Института по Органична химия с Център по Фитохимия - БАН.

Въз основа на приложените документи и преки ми впечатления, 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 д-р **Георги Милчев Добриков** по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност Органична химия.

19.05.2016 г.

доц. д-р Росица Николова