

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ваня Богданова Куртева, ИОХЦФ-БАН

член на научно жури, назначено със заповед НО-05-05-3/01.04.2016 г.

по обявен конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ с ДВ бр. 103/30.12.2015 г. по професионално направление „Химически науки“, шифър 4.2, научна специалност „Органична химия“ за нуждите на лаборатория „Органичен синтез и стереохимия“ в ИОХЦФ-БАН

с единствен кандидат **гл. ас. д-р Георги Милчев Добриков**

Гл. ас. д-р Георги Добриков е представил всички изискуеми документи, които са надлежно подредени и изчерпателни. Според тези материали д-р Добриков напълно удовлетворява изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИОХЦФ-БАН.

Професионалното и научно израстване на д-р Добриков се осъществява последователно във Факултета по химия и фармация на Софийския университет, в Института по полимери към БАН, в Националния център по опазване на общественото здраве и накрая в ИОХЦФ където придобива и докторска степен. Натрупаните научни познания и експериментален опит, както в ИОХ, така и в рамките на международни сътрудничества, напълно обуславят професионалното му израстване в научната длъжност доцент. Научната дейност на д-р Добриков се характеризира със следните показатели:

- ✓ Перспективна и иновативна научна тематика – синтез на хирални съединения с потенциални каталитични свойства и антитуберкозна активност и на материали с моделирани фотофизични свойства с приложение в материалознанието. Настоящите и бъдещи изследвания на Добриков са насочени към мед и паладий катализирани реакции с новополучените хирални молекули както и към изследване не само на антитуберкозната, но и на противотуморната им активност, което би довело до създаване на нова ефективна научна група в ИОХ.
- ✓ Съществените научни приноси в областта на търсене на ефективни антитуберкозни препарати би следвало специално да се подчертаят поради изключителната актуалност на проблема в световен мащаб. Получени и изследвани са над 110 нови съединения, някои от които са показали по-висока активност от клинично използвания от дълги години препарат етамбутол.

- ✓ Значителна научна продукция със съществен отзвук в световната литература – 26 научни съобщения, от които 15 в списания с IF, по които са забелязани 125 цитата с h-индекс 6. В 2 от статиите д-р Добриков е автор за кореспонденция, а в други 4 паралелно с проф. Димитров. Резултати са представени с 40 съобщения на конференции, от които 23 на международни и 17 на форуми у нас.
- ✓ Активно участие в научни проекти – 6 международни и 7 финансирани от национални източници. На 2 национални проекта с ФНИ д-р Добриков е ръководител, което показва способността му да набележи, обоснове и успешно да разреши конкретен научен проблем.

Познавам отблизо гл. ас. Георги Добриков и искам да подчертая, че наред с продуктивната си научна дейност, той поддържа компютърните системи в лабораторията, а и на не малко места в ИОХ, зарежда лабораторията с газове и разтворители, отговаря за обществените поръчки и много други дейности в полза на колегите си. Наред с това Добриков е открит и честен човек, който работи добре в колектив и спомага за сплотяването му.

Искам да отправя и една незначителна критична бележка, която в никакъв случай не се отразява на качеството на научната продукция на гл. ас. Добриков. Приносите съдържат излишно много детайли, например реакционни условия, енантоселективности, резултати от биологични тестове и др., което донякъде затруднява преценката на основните научни приноси.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

За мен е очевидно, че гл. ас. д-р Георги Добриков е продуктивен изследовател с изградени качества и обещаваща кариера. Имайки предвид научните постижения на кандидата, актуалността и перспективността на тематиките в изследователската му дейност и личните му качества и умения, убедено препоръчвам на Научния съвет на ИОХЦФ - БАН да присъди на

**гл. ас. д-р Георги Милчев Добриков**

академичната длъжност „*доцент*“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Органична химия“.

София, 05.05.2016 г.

**Изготвил становището:**

/доц. д-р Ваня Куртева/