

До

**Председателя на научното жури,**

**Определено със заповед № РД 38-262/09.05.2017 г.**

**на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ - София**

## **СТАНОВИЩЕ**

**На Ваш Протокол** от 31.05.2017 г.

**Приложено представям:** Становище по конкурс за заемане на академична длъжност **Доцент** по професионално направление 7.3 Фармация (Фармацевтична химия), обявен в ДВ, брой 23 от 17. 03. 2017 г. за нуждите на Факултета по химия и фармация към СУ „Св. Климент Охридски“

**Изготвил:** доц. Татяна Станкова Зиколова, дф

Научна специалност: Фармацевтична химия

Институция: Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“

**Адрес и контакти:**

Пощенски адрес: 1164 София, Факултет по химия и фармация, бул. “Дж. Баучер“1

Електронен адрес: [tzikolova@abv.bg](mailto:tzikolova@abv.bg)

Телефони: +359 0888 721 471; 3592 8161 211

Становището е изготвено в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Раздел III /Раздел IV от ППЗРАСРБ – Условия и ред за заемане на академична длъжност „доцент“
--

## Становище

От доц. Татяна Станкова Зиколова, дф

Единственият кандидат, подал документи и допуснат до участие в конкурса е

**Главен асистент д-р Мариана Стефанова Герова** - Катедра Фармацевтична и приложна органична химия, Факултет по химия и фармация, СУ "Св. Климент Охридски"

Представените документи са съставени по образец и отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България.

### Биографични данни и обучение

Мариана Герова е завършила химия с образователна квалификационна степен „Магистър по органична химия" в Химически факултет, СУ "Св. Климент Охридски" през 2001 г.

През 2012 г. е защитила дисертация на тема "Хетероциклени аналози на комбретастин А-4: Синтез и биологична активност" и е придобила образователната и научна степен Доктор по 4.2. Химически науки (Органична химия).

Д-р Герова има две краткосрочни специализации в Германия и Франция и една 12-месечна във Франция.

### Преподавателска дейност

Д-р Герова е преминала през всички етапи и степени за нехабилитиран преподавател. На лице са доказателства в подкрепа на биографичните данни за кариерното ѝ развитие от асистент до главен асистент. Учебната ѝ натовареност, средно около 500 часа през последните пет години включва лекции, семинари и практически упражнения на студенти.

Гл. асистент М. Герова е ръководила работата на трима дипломанти и е била консултант на седем студенти.

### Научна дейност

Д-р Мариана Герова е представила за участие в конкурса:

- Общ брой публикации - 21, от тях 19 в реферирани и индексирани списания.

Петнадесет от статиите са отпечатани в списания с общ IF = 20,366.

**В конкурса участва с 18 статии като в 12 от тях е на първо място;**

- Участие в конференции и симпозиуми - 17 съобщения;
- Хабилизационен труд на тема “Дизайн, синтез и биологична активност на нови хибридни молекули с потенциално противотуморно действие“;
- Гл. асистент Мариана Герова е работила като ръководител или участник в 9 проекта; Един от проектите е отличен като един от най-успешните за Софийския университет.
- Общ брой цитирания от чужди автори – 121, *h*-Индекс: 5;

### **Научни приноси:**

Научните приноси на кандидата могат да бъдат оценени, както следва:

Дисертационният труд е в пълно съответствие с областта на обявения конкурс.

Общото впечатление от представените материали е, че д-р Герова има значителни познания и опит в различни направления на химията и фармацевтичната химия. Публикациите на кандидата са в областта на медицинската химия, обединяваща направления като органична химия, фармацевтична химия и фармакология. Изследванията основно са свързани със синтез, доказване на структура и активност на нови синтетични производни на биологично активни вещества. Много от публикациите третираат оригинални решения при синтез на молекули с противотуморна активност.

Тематиката на поредицата от публикации е актуална и до голяма степен свързана. Фактът, че много от работите са отпечатани в реномирани списания е доказателство за значението им за фармацевтичната химия от гледна точка на синтез и проучване на нови съединения. Правят впечатление изследванията, свързани с каталитична система за синтез на халкони, както и тези със синтез на стилбени. Публикациите с участие на д-р Герова са цитирани в над 120 чужди научни статии, което е потвърждение за качествата на научните трудове.

След 2012 г. се наблюдава ръст на публикациите като са отпечатани 11 статии във водещи издания.

### **Обща оценка на кандидата:**

Гл. асистент д-р Мариана Герова има необходимия обем публикации извън и след защитата на дисертационния труд. Представени са изискваните материали, както и резюмета към тях.

Голям брой от статиите са публикувани в чуждестранни списания с IF.

Хабилитационният труд е добре оформен и допълва резултатите от дългогодишните изследвания на д-р М. Герова.

Изследванията на колективите, в които участва д-р Герова могат да се причислят към такива с научно-приложен принос.

Справката на кандидата за научните приноси отразява правилно същността на разработките.

Преподавателската дейност на гл. асистент Герова е свързана със студенти във Факултета по химия и фармация на СУ „Климент Охридски” и е с голяма натовареност.

Гл. асистент Герова е призната от студентите като изявен преподавател.

#### **Заключение:**

Като член на научното жури считам, че кандидатът отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, правилника за приложението му, както и на допълнителните препоръки на Софийския университет. Материали във връзка с конкурса са представени безупречно.

Предвид гореизложеното убедено препоръчвам **главен асистент д-р Мариана Стефанова Герова** да бъде избрана за **ДОЦЕНТ** по професионално направление 7.3 Фармация (Фармацевтична химия) за нуждите на Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски”.

Дата:

10.07.2017 г.

Подпис:

/доц.Т. Зиколова, дф/