

## С Т А Н О В И Щ Е

от проф. дхн Светлана Димитрова Симова – ИОХЦФ-БАН, член на научно жури,

по обявен конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”,  
по шифър 4.2. Химически науки („Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“) за нуждите на лаборатория „Химия на природните вещества” в ИОХЦФ-БАН

с единствен кандидат **гл. ас. д-р Милена Петкова Попова**

Д-р **Милена Попова** е представила обширна, издържана и последователно подредена документация. Представените материали напълно удовлетворяват изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИОХЦФ - БАН, като в значителна степен надхвърлят препоръчителните критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ИОХЦФ - БАН.

Професионалното израстване на д-р Попова се осъществява в авторитетните в образователно и научно отношение институции в страната - Техникум по индустриална химия “Проф. Димитър Баларев”, гр. Русе, Химически факултет на СУ и ИОХЦФ – БАН. Осъществени са и дългосрочна специализация в Лабораторията по фармакогнозия и химия на природните вещества на Фармацевтичния факултет в Атинския университет, Гърция, както и две краткосрочни в Института по биомолекулярна химия в Неапол, Италия и в Университета „Св. Кирил и Методий” на Факултет по науки и математика в Скопие, Македония. Системното самоизграждане, натрупаните знания и опит правят придобиването на статут на доцент от кандидата логична и естествена следваща стъпка в неговото професионално развитие, подкрепена и с изложените по-долу аргументи:

- перспективна научна тематика – установяване на химичния състав и на биологичната активност на продукти от природни източници, главно прополис от различни географски райони, определяне на растителните им източници и разработване и валидиране на методи за количествено отчитане на биологично активни компоненти.
- значителна по обем и качество научна продукция, представена за целите на този конкурс – 29 научни публикации от общо 37 научни труда, намерили забележим отзвук в научната литература с намерени 497 цитати с h-индекс=11 (от общо 794).
- съществени научни приноси, получени при сравнителен анализ на химичния състав на образци от различни райони (България, Бразилия, Гърция, о-в Крит, Русия, Малта, Салвадор, Канада, Венецуела, Кения, Индонезия и др.) с оглед разкриване на типа прополис, растителните му източници и биологичната му активност. Следва да се отбележи, че за първи път са намерени над 120 компонента в прополис, като голяма част от тях са новооткрити природни съединения.

- успешно участие в голям брой научни и научно-приложни проекти (19), финансирани от национални и международни организации и фирми. Следва да се отбележи способността на кандидата за работа в екип, както като изпълнител, така и като ръководител.
- участие в лекции и постерни съобщения (18) на различни научни форуми в страната и чужбина – конгреси, конференции, школи за млади учени и др.
- консултант на една докторска и 5 дипломни работи и ръководител на една дипломна работа.
- експертна дейност като рецензент на 17 научни публикации от наши и чужди издателства.

Познавам бегло д-р Милена Попова от няколко години главно като ползвател на ЯМР спектралната апаратура. Мога да твърдя, че тя е скромна, но много прецизна и изпълнителна, като не подлежи на никакво съмнение личният принос в проведените изследвания. В научната си работа се отличава със задълбоченост, трудолюбие и усърдност. Без преувеличение може да се твърди, че тя е академичен капацитет с национално измерение в областта на химията на природните съединения.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

За мен е въвн от съмнение, че в лицето на гл. ас. д-р Милена Попова Институтът по органична химия с център по фитохимия при БАН ще има един продуктивен и авторитетен изследовател с добър международен опит и признание. Като имам предвид научните и научно-приложни постижения на кандидата, актуалността и перспективността на резултатите от изследователската ѝ дейност убедено препоръчвам на Научния съвет на ИОХЦФ - БАН да присъди на

**гл. ас. д-р Милена Петкова Попова**

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

София, 15.11.2013г.

/проф. дхн Светлана Симова/