

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Стефан Филипов – ИОХЦФ – БАН, член на научно жури по конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” по професионално направление „Химически науки”, шифър 4.2, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологични активни вещества” за нуждите на лаборатория „Химия на природните вещества” към ИОХЦФ – БАН, обявен в ДВ бр. 16/27.02.2015 г.

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Калина Алипиева

Д-р Калина Алипиева се дипломира като „магистър”, специалност „Органична химия” в Химически факултет, СУ „Св. Климент Охридски” през 1996 г. и от 1997 до 2002 г. е редовен докторант в ИОХЦФ. Защишава успешно докторат на тема „Изследване на иридоидни и фенилетаноидни гликозиди от видове на родове *Lamium*, *Lamiastrum* и *Phlomis*” и от 2002 г. до сега работи в ИОХЦФ като последователно преминава през длъжностите научен сътрудник и главен асистент. За научното израстване на кандидатката са допринесли и двете ѝ краткосрочни специализации в Института по Органична Химия на Датския Технически Университет в Копенхаген, Дания и в Природо-математическия Факултет на Университет “Кирил и Методий” в Скопие, Република Македония.

В конкурса д-р Калина Алипиева участва с 39 публикации, от които 6 с импакт фактор са включени в нейната докторска дисертация. От останалите 33 научни съобщения 25 са с импакт фактор, 5 са в международни списания без импакт фактор, 2 са в български списания и 1 представлява глава от книга. Четири са докладите, публикувани в сборници на трудове от национални и международни конференции и е участвала с постерни доклади на 17 международни и национални мероприятия като в 12 от тях е с лично участие. Научните ѝ трудове са цитирани 270 пъти, (H-индекс=10), като 73 са цитатите на статиите, включени в дисертационния ѝ труд. Участвала е активно в изпълнението на 9 изследователски проекта и в 1 извънпланов договор. Д-р Алипиева е била консултант на 2 докторанти и 1 специализант, както е и

изготвила 6 рецензии на дипломни работи и на 13 научни съобщения за международни списания.

Наукометричните показатели на кандидатката отговарят, дори надхвърлят законовите изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент”. Представената научна продукция напълно съответства на научната специалност, по която е обявен конкурса.

Научно-изследователската дейност на д-р Алипиева е насочена основно към изолиране и структурно охарактеризиране на вторични метаболити от нативни и култивирани лечебни растения, както и от съответните им *in vitro* култури.

Основните научни приноси на кандидатката могат да се групират тематично в следните направления:

- Фитохимично изследване на растителни видове с цел структурно охарактеризиране на основните индивидуални компоненти.
- Провеждане на сравнителен количествен и качествен анализ на екстракти от диворастящи видове и техни култивари.
- Изучаване на биологическата активност на екстракти, обогатени фракции и изолирани природни съединения.

В заключение, като имам предвид научно-изследователската дейност, отзвук в специализираната литература, както и личните качества на кандидатката убедено препоръчам на членовете на Научното жури да присъдят на гл. ас. д-р Калина Алипиева академичната длъжност „доцент” в ИОХЦФ – БАН по професионално направление „Химически науки”, шифър 4.2, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологични активни вещества”.

София, 17.06.2015 г.

доц. д-р Стефан Филипов