



ФОНД  
НАУЧНИ  
ИЗСЛЕДВАНИЯ

Министерство на образованието и науката

**„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА МЛАДИ УЧЕНИ И  
ПОСТДОКТОРАНТИ– 2017 г.“**

<b>Наименование на конкурса:</b>
Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2017 г.
<b>Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:</b>
Химически науки
<b>Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:</b>
Селскостопански науки
<b>Заглавие на проекта:</b>
Нов подход за определяне ботаническия произход на монофлорни видове пчелен мед
<b>Базова организация:</b>
Софийски Университет „Св. Климент Охридски“
<b>Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):</b>
гл. ас. д-р Елисавета Красиминова Младенова
<b>Сума за изпълнение на проекта:</b>
20 000 лв



**Резюме на проекта:**

Пчелният мед е естествен природен продукт, използван за храна и лекарство от хилядолетия насам. От своя страна монофлорният пчелен мед е по-търсен и по-високо ценен от консуматорите в сравнение с полифлорния (букет). Установяването на ботаническия произход на един монофлорен мед се прави чрез признатия и приет метод за анализ на поленовия състав. Авторите на проекта считат, че е възможно ботаническият произход на монофлорния пчелен мед да бъде установен и посредством определяне на други параметри, характеризиращи меда в съчетание с подходяща статистическа обработка. В рамките на настоящия проект ще бъдат охарактеризирани различни видове традиционни български монофлорни видове пчелен мед по елементарен състав и други характерни химични/физикохимични показатели. Ще бъдат установени подходящи дескриптори, на базата на които да бъде проведена статистическа обработка на получените резултати с използването на техниката на самоорганизиращите се карти. В резултат на работата по проекта ще бъде създаден нов методичен подход за определяне видовата принадлежност на монофлорни пчелни медове.

**Обща сума за изпълнение на проекта:**



## Членове на научния колектив

<i>Организации/участници<sup>1</sup></i>	<i>Бележка<sup>2</sup></i>
<i>Базова организация:</i>	
Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	
<i>Ръководител на научния колектив</i>	
гл.ас. д-р Елисавета Красиминова Младенова	ПД, МУ
<i>Участници:</i>	
гл.ас. д-р Цветомил Пламенов Войславов	ПД, МУ
гл.ас. д-р Ралица Георгиева Балканска	ПД, МУ Институт по животновъдни науки гр. Костинброд
Иво Иванов Димитров	ДО, МУ
Петя Бориславова Пенкова	СТ