



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

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2017 г.
Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:
Медицински науки
Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:
Биологически науки
Заглавие на проекта:
Проучване на епидемични взривове от салмонелоза и нови серотипове <i>Salmonella sp.</i> за страната чрез съвременни генетични методи.
Базова организация:
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Мария Радославова Павлова
Сума за изпълнение на проекта:
20 000 лева

Резюме на проекта:
Проектът цели да се разработи съвременен подход за анализ и типизиране на салмонелни изолати от хора, животни и хранителни продукти, както и бъдещо откриване на нови серотипове за България. Информацията от проучването на генетичното разнообразие при главните за страната ни причинители на салмонелози ще позволи бъдещо ранно откриване на взривове, както и откриване на нови серотипове за страната.
Наред с конвенционалните микробиологични ще бъдат прилагани и най-съвременни



генетични методи за типизиране на изолати *Salmonella*, произлизащи от хора: пулсова гел-електрофореза (PFGE) и мултилокусното типизиране на нуклеотидни последователности (MLST). Чрез избор на комбинация от най-информативните генетични методи за типизиране на *Salmonella* научният колектив ще предостави информация за ранна диагностика на взривове от салмонелози в страната и контролирането на разпространението на епидемични взривове.

Обща сума за изпълнение на проекта:

20 000 лева



Членове на научния колектив

<i>Базова организация:</i>		
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ		
<i>Ръководител на научния колектив</i>		
гл. ас. Мария Радославова Павлова	ПД	
<i>Участници:</i>		
Д-р Мирослав Петров Карагеоргиев	МУ	
Д-р Валери Рангелов Велев	ДО	