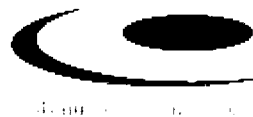




„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2017 г.“

<b>Наименование на конкурса:</b>
Конкурс за финансиране на научни изследвания – 2017 г.
<b>Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:</b>
Селскостопански науки
<b>Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:</b>
Биологически науки
<b>Заглавие на проекта:</b>
Генетично разнообразие и популационна структура на щамове <i>Mycobacterium bovis</i> , изолирани от говеда от различни региони на България
<b>Базова организация:</b>
Институт по Микробиология „Стефан Ангелов“ – Българска Академия на Науките
<b>Партньорски организации:</b>
<b>Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):</b>
Доцент, доктор по ветеринарна медицина, Магдалена Георгиева Боновска
<b>Сума за изпълнение на проекта:</b>
120 000 лева



**Резюме на проекта:**

Туберкулозата по животните (БТБ) е хронично инфекциозно заболяване, причинено от *Mycobacterium bovis*, което засяга домашните и диви преживни и непреживни животни. Подложени на риск са и хората в близък контакт със заразени животни или техните трупове или консумирали замърсено сурово мляко и млечни продукти. При тях *M. bovis* може причини зоонозна туберкулоза, неразличима клинично и патологично от туберкулозата, причинена от *M. tuberculosis*.

Докато в развитите индустриални страни *M. bovis* инфекциите при говедата са напълно изкоренени или намалени до много ниски нива, то в много от развиващите се страни заболяването е основен проблем сред говедата с огромни годишни икономически щети за селското стопанство. Загубите се дължат на намален годишен добив на мляко и месо; намаляване броя на телетата и финансови разходи за попълване на стадата в засегнатите ферми с нови животни.

У нас, през последните години туберкулозата по говедата се разпространява все повече, обхващайки много обществени и частни ферми в различни райони на страната. За ограничаване на заболяването и трайно оздравяване на засегнатите ферми важно значение има както редовното изследване чрез туберкулинизация на животните, така и прилагането на съвременни лабораторни диагностични методи.

Явява се необходимостта от по-задълбочено епидемиологично изследване на *Mycobacterium bovis* в популацията от говеда в засегнатите райони на страната. Липсата на сведения за генетичното разнообразие и популационната структура на *M. bovis* на територията на България, честотата на разпространение на различни генотипове и тяхното епидемиологично значение обуславят актуалността от провеждане на изследвания върху възможните генетични вариации.

Приложението на молекулярно-генетичните методи за щамово генотипиране на *M. bovis* като RD4-PCR, сполиготипиране, IS6110-RFLP и MIRU-VNTR, ще постави началото на нови подходи в проследяване на предаването, еволюцията и филогенетиката на *M. bovis*, с цел осъществяване на ефективен епидемиологичен надзор на туберкулозата по говедата в България. Използването на биоинформатичен анализ ще даде обективна оценка за възможния риск от нова поява и разпространение на заболяването в страната.

**Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите**

**Организация:**

Институт по Микробиология „Стефан Ангелов” – Българска Академия на Науките

**Сума: 120 000 лв.**

**Организация:**

Сума:

**Обща сума за изпълнение на проекта:**

**120 000 лв.**



**Членове на научния колектив**

<b>Организации/участници<sup>1</sup></b>	<b>Бележка<sup>2</sup></b>
<b>Базова организация:</b>	
Институт по Микробиология „Стефан Ангелов“ – Българска Академия на Науките	
<b>Ръководител на научния колектив</b>	
Доцент, доктор по ветеринарна медицина, Магдалена Георгиева Боновска	<
<b>Участници:</b>	
Член кореспондент, професор, доктор на науките, Христо Миладинов Найденски	
Главен асистент, доктор по биология, Виолета Вълчева Русева	
Главен асистент, доктор по ветеринарна медицина, Таня Петрова Савова-Лалковска	ПД
Доцент, доктор по ветеринарна медицина, Албена Димитрова Ангелова	
Гергана Пламенова Хаджиева	ДО
<b>Партньорска организация:</b>	
<b>Участници:</b>	