



**Специализирано обучение „Идентификация на специфични компетентни вектори, чрез модерни молекулярно-биологични методи (ДНК баркодинг)”,  
Модул 1**

В периода 10 – 14 юни 2019 г. в гр. Стара Загора се проведе специализирано обучение „Идентификация на специфични компетентни вектори, чрез модерни молекулярно-биологични методи (ДНК баркодинг)”, модул 1. Обучението е в рамките на международен проект, финансиран от Европейския орган по безопасност на храните, който се изпълнява от Център за оценка на риска по хранителната верига (ЦОРХВ).

Целта на първи модул от обучението бе събиране и идентифициране на компетентни вектори (куликоиди, комари, пясъчни мушици и флеботоми). Периодът на провеждане, месец юни, е съобразен с активността на специфични компетентни вектори в България. Регион Стара Загора е избран като най-подходящ, поради разнообразието и разпространението на вектори в него, както и поради подходящите условия за провеждане на практически занятия.

Модул 1 беше структуриран в лекционна, лабораторно-практическа и теренна част. В програмата на обучението бяха представени теми, свързани с векторната идентификация и ролята на векторите като преносители на патогени. Лектори бяха д-р Ева Веронези и д-р Франсис Шафнер от Институт по паразитология, Университет Цюрих, Швейцария, водещи лектори в тази сфера.

В обучението участваха експерти от ЦОРХВ, Национален диагностичен ветеринарно медицински институт, Ветеринарно медицински факултет (ВМФ) към Тракийски университет, гр. Стара Загора и Факултет по ветеринарна медицина към Лесотехнически университет, гр. София.

Участниците бяха обучени в основни техники за улов и морфологична идентификация на компетентни вектори. За улова бяха използвани два животновъдни обекта.

Лекционните занятия и лабораторната дейност се проведеха в зали и лаборатории на Секция „Паразитология и инвазионни болести“, ВМФ, Тракийски университет, гр. Стара Загора.

По време на обучението бяха използвани 6 ловилки модел OVI traps, 6 ловилки модел EVS traps, 1 ловилка модел CDC trap и 20 ловилки тип Sticky notes.

В резултат на извършения улов и морфологичната идентификация са групирани и подготвени за анализ чрез ДНК баркодинг следните видове – куликоиди (*Culicoides Obsoletus spp.*, *Culicoides pulicaris spp.*), комари (*Aedes spp.*, *Culex spp.*, *Anopheles spp.*) и пясъчни мушици (*sand flies*).

В рамките на Модул 2 на обучението през месец септември ще бъде направен анализ на уловените вече видове вектори чрез метода ДНК баркодинг.