

Acciones integradas de colaboración científica con la Universidad ABDELMALEK ESSAADI (Facultad de Ciencias y Técnicas, FST) de Tánger, para el estudio de bacterias que colonizan artrópodos vectores domésticos.

El tema de esta investigación es " el análisis bacteriológico de los insectos domésticos vectores de enfermedades en el medio urbano de Tánger". Los insectos domésticos como las cucarachas y las moscas son unas especies cosmopolitas que constituyen un problema de salud pública en aquellas áreas urbanas y explotaciones animales con un manejo sanitario inapropiado. Estos insectos pueden transportar patógenos productores de enfermedades para el hombre y los animales en condiciones naturales.

El objetivo científico de esta investigación consiste en detectar la presencia de agentes bacterianos patógenos y resistentes en adultos de la cucaracha americana *Periplaneta americana* y la mosca doméstica *Musca domestica* recolectados en barrios de la ciudad de Tánger.

Los equipos socios en el proyecto se fijan como objetivo las siguientes acciones:

- permitir la transferencia de conocimientos entre el Laboratorio de Biología Aplicada y Ciencias del Medio ambiente y el Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada ;
- desarrollar la investigación clínica y epidemiológica en Marruecos;
- desarrollar los intercambios científicos y tecnológicos de la excelencia entre los laboratorios de investigación de dos países, favoreciendo esta nueva cooperación.

El presente trabajo se subdivide en dos grandes fases que se realizaran en dos laboratorios diferentes:

- La primera fase: Se realizará en el laboratorio de Biología Aplicada y Ciencias del medio ambiente de la Facultad de Ciencias y Técnicas de Tánger (MARRUECOS), y se refiere a los siguientes trabajos: aislamiento y identificación de las bacterias aisladas de insectos colectadas de barrios de Tánger y su conservación para la fase posterior.
- La segunda fase: Se realizará en el Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada (España); y engloba las siguientes partes: aprendizaje de las técnicas de laboratorio necesarias para los antibiogramas clínicos, realización de los antibiogramas de las especies bacterianas aisladas de los insectos y redacción de la publicación en común.