UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: MIC-06

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Insecticidas microbianos. Características y modo de acción.

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Los microorganismos (virus, bacterias y hongos) así como diversos productos derivados de éstos son utilizados como una alternativa al uso de insecticidas químicos. Con esta estrategia se pretende disminuir el desarrollo de resistencias y reducir los efectos adversos tanto en el medioambiente como en la salud humana. Estos agentes entomopatógenos naturales, con modos de acción específicos, generalmente se consideran más seguros en comparación con los insecticidas químicos convencionales.

En este trabajo Fin de Grado el estudiante realizará una revisión bibliográfica sobre los distintos modos de acción de los insecticidas microbianos habitualmente utilizados, así como los posibles riesgos ecotoxicológicos junto con su posible persistencia en el medioambiente. Los objetivos concretos incluyen 1) desarrollar en los estudiantes la capacidad para realizar un análisis crítico de la información científica, así como 2) síntesis de la información seleccionada y 3) identificación de líneas futuras de investigación. Para alcanzar estos objetivos, el estudiante realizará una búsqueda y selección de trabajos originales y de revisión sobre el tema en diferentes bases de datos. A lo largo del curso se realizaran reuniones de tutorización en las que se efectuará un seguimiento del cumplimiento del trabajo propuesto.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	90
Preparación y ejecución de la exposición	10
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Pozo Llorente **Nombre**: Clementina

Teléfono: 958248308 ***e-mail:*** clpozo@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Rojas Cirera **Nombre:** Sofía

e-mail institucional: sofiarojas@correo.ugr.es