UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2022/2023

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-43

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Escifozoos como fuente de compuestos bioactivos marinos

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

INTRODUCCIÓN: Las sustancias bioactivas son aquellos compuestos que causan algún efecto sobre los organismos vivos, entre los cuales se incluyen sustancias con valor terapéutico como antibióticos, antitumorales, antivirales, antioxidantes, entre otros. En este sentido, los innumerables compuestos bioactivos presentes en los organismos marinos han sido desarrollados para que puedan sobrevivir en un medio muy competitivo, por lo que estos animales han ingeniado sofisticadas herramientas bioquímicas y fisiológicas para su química defensiva, ante las agresiones del medio o para otras funciones como la reproducción y comunicación. Los escifozoos son un grupo de cnidarios en el que predomina la fase medusa. Las medusas de la clase *scyphozoa* se han convertido en un objetivo importante para la industria biotecnológica debido a la gran cantidad de compuestos bioactivos descubiertos recientemente en ellas.

OBJETIVO: Analizar, a través de la literatura científica la situación actual con respecto al avance en la identificación de compuestos bioactivos en escifozoos con el objetivo de orientar la dirección de futuras líneas de investigación.

PLAN DE TRABAJO: Realización de una revisión bibliográfica de la temática anteriormente expuesta mediante la búsqueda de documentación científica a través de las siguientes etapas: Recopilación dirigida de información bibliográfica, lectura crítica y discusión de la información bibliográfica recogida, realización de la memoria escrita, realización de la presentación audiovisual de la memoria y preparación de la defensa pública.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	230
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	20
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: Pérez Jiménez **Nombre**: Amalia

Teléfono: 958 249843 ***e*-mail:** calaya@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: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**