UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2019

DEPARTAMENTO: Parasitología

CÓDIGO DEL TFG: PARA-02

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Evaluación de la respuesta inmune asociada a la proteína Prohibitina 2 de Trypanosoma cruzi.

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

Introducción: Las prohibitinas (PHBs) son proteínas que juegan un papel fundamental en procesos básicos mitocondriales y respuestas asociadas a estrés en múltiples tipos celulares. Recientemente, nuestro grupo de investigación a aislado y caracterizado la PHB2. Resultados preliminares muestran que existe una respuesta inmune humoral frente a dicha proteína, lo que índica su posible papel como antígeno diagnóstico o de vacunación.
Objetivos: El objetivo del presente TFG será evaluar la posible respuesta humoral y celular frente a la PHB-2
Plan de trabajo:
Purificar la PHB2 a partir de bacterias transformadas.
Ensayos de respuesta a sueros con enfermedad de Chagas crónica y aguda.
Evaluar la respuesta asociada y el posible papel de PHB-2 como antígeno en vacunas.
Escritura de resultados y TFG.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	250
Elaboración de la memoria	25
Preparación y ejecución de la exposición	25
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) 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: Osuna Carrillo **Nombre**: Antonio

Teléfono: 958244163 ***e-mail:*** aosuna@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: Revelles **Nombre:** Rafael

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