UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Biología Celular

CÓDIGO DEL TFG: BC-14

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio del papel de NAIP y de otros IAPs y NLRs en diferentes tipos celulares

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

INTRODUCCIÓN. Los inhibidores de la apoptosis (IAPs) son necesarios para múltiples procesos celulares, como apoptosis, proliferación celular, citocinesis, transducción, homeostasis de metales pesados e inmunidad. Los miembros de la familia IAPs se caracterizan por la presencia de al menos un dominio BIR (Baculovirus inhibitor of apoptosis repeat) que facilita las interacciones proteína-proteína. Dentro de las IAPs se encuadran, entre otras, NAIP (BIRC1), cIAP1 (BIRC2), cIAP2 (BIRC3), XIAP (BIRC4) y Suvivin (BIRC5). Aunque se ha estudiado el papel de NAIP, cIAP1 y cIAP2 durante la diferenciación de macrófagos y los estados de polarización M1/M2, poco se conoce su expresión en otros contextos celulares con diferente grado de diferenciación/especificación.

OBJETIVO. En este TFG proponemos realizar una profunda revisión bibliográfica de la familia de proteínas IAPs y NLR, conocer su papel en diferentes procesos celulares, así como su función en diferentes estadios de diferenciación/especificación celulares.

PLAN DE TRABAJO:
En este trabajo se hará una revisión bibliográfica de los estudios que hay hasta la fecha sobre NAIP y otros miembros de la familia IAPs y NLRs. Se discutirá la relevancia de su expresión en diferentes tipos celulares así como en diferentes estadios de diferenciación.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	265
Elaboración de la memoria	20
Preparación y ejecución de la exposición	15
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: Abadía Molina **Nombre**: Francisco

Teléfono: 958243258 ***e*-mail:** fmolina@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: Montes Lorenzo **Nombre:** Rosa María

Empresa / Institución: GENYO

Teléfono: 958715500 ***e*-mail:** rosa.montes@genyo.es

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:**