

ADJUDICACIÓN TFM CURSO 25-26

1- Alejandro Delgado Lobo

Título del trabajo: Caracterización de las respuestas celulares bacterianas a los antibióticos carbapenémicos mediante análisis de células individuales

Director/a: María Antonia Sánchez Romero

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología y Parasitología (Facultad de Farmacia, US)

2- Lidia Sánchez Mateos

Título del trabajo: Análisis de la microbiota intestinal y su relación con la permeabilidad intestinal: identificación de perfiles microbianos asociados a disfunción de la barrera epitelial

Director/a: Carolina Sousa Martín

Centro de trabajo: Facultad de Farmacia, Dpto. Microbiología y parasitología

3- Lucía Jiménez Rueda

Título del trabajo: Papel del factor de transcripción HLH-30 en el control nutricional de la quiescencia celular en el nematodo *C. elegans*

Director/a: María Olmedo López y Alejandro Mata Cabana

Centro de trabajo: Departamento de Genética, Facultad de Biología

4- Paula Tenorio Vázquez

Título del trabajo: Importancia de la Respuesta REDAR en la evolución del cáncer de mama.

Director/a: Sonia Jimeno González

Centro de trabajo: CABIMER

5- David Carrera Benavides

Título del trabajo: Estudio de la regulación de las modificaciones de RNA en cáncer colorectal

Director/a: Silvia Jimeno Gonzalez y Ana García Rondón

Centro de trabajo: CABIMER

6- Ana Hernández Millán

Título del trabajo: Improving alkali efficiency in acidic mine pit lakes treatment via ferrous iron biooxidation.

Director/a: Alfonso Mazuelos Rojas

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Química, Universidad de Sevilla

7- Irene García Pérez

Título del trabajo: Descifrando la función de la interacción entre CtIP y CCAR2 en la reparación del ADN.

Director/a: Laura Gallego Valle y Pablo Huertas Sánchez

Centro de trabajo: CABIMER

8- María del Carmen Aliaga Pérez

Título del trabajo: Análisis de nuevos mecanismos reguladores de la estabilidad y la elongación de telómeros en cáncer

Director/a: Emilia Herrera Moyano

Centro de trabajo: CABIMER

9- Guillermo Arroyo Acevedo

Título del trabajo: Desarrollo de nuevas estrategias genéticas para seleccionar plásmidos replicativos en cianobacterias

Director/a: María del Rocío López Igual

Centro de trabajo: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

10- Samara Angulo Benítez

Título del trabajo: Identificación de nuevas proteínas que se asocian a p21 CIP1 y su papel en la inducción de senescencia

Director/a: María del Mar Mora Santos

Centro de trabajo: Facultad de Biología. Universidad de Sevilla

11- María Olivia Arjona López

Título del trabajo: Estudio de la capacidad de fijación de N₂ de Nostoc punctiforme durante la simbiosis con Oryza sativa

Director/a: Consolación Álvarez Núñez/ Vicente Mariscal Romero

Centro de trabajo: Instituto de bioquímica vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

12- Eduardo Díaz Pérez

Título del trabajo: Identifying Surveillance Factors Regulating FG-Nucleoporin Phase Separation

Director/a: Paola Gallardo Palomo (CABD)

Tutor: María Alcaide Gavilán (US)

Centro de trabajo: Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

13- Alicia Estrella López-Tello Andrade

Título del trabajo: Perfil metabolómico del líquido amniótico: implicaciones en la programación inmunológica fetal.

Director/a: María de Lourdes Moreno Amador

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia

14- Laura Morón Pozuelo

Título del trabajo: Estudio de los sistemas de secreción de tipo VI de Pseudomonas putida.

Director/a: Patricia Bernal Guzmán

Centro de trabajo: Departamento de microbiología, facultad de biología. Universidad de Sevilla

15- María Esperanza Escalera Romero

Título del trabajo: Estudio de dos bombas de eflujo y de sus genes reguladores de *S. fredii* HH103

Director/a: José María Vinardell González

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla

16- Marina Caba Santos

Título del trabajo: Caracterización de las respuestas celulares bacterianas a los antibióticos carbapenémicos mediante análisis de células individuales.

Director/a: María Antonia Sánchez Romero.

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología y Parasitología (Facultad de Farmacia, US)

17- Nieves Botello García

Título del trabajo: Topología del genoma y resistencia en cáncer de ovario

Director/a: Sandra Muñoz Galván y José María Santos Pereira

Centro de trabajo: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)

18- Carlos Ferrera Valle

Título del trabajo: Valorización e inertización sinérgica de residuos mineros y residuos urbanos conteniendo aluminio para el reuso de este metal en el ciclo productivo

Director/a: Alfonso Mazuelos Rojas

Centro de trabajo: Facultad de Química

19- Oliva Ríos Cerezales

Título del trabajo: Respuesta a estrés mecánico en *S. pombe*

Director/a: Rafael Rodríguez Daga

Tutor: María Alcaide Gavilán

Centro de trabajo: Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)

20- Paula Benabal Mena-Bernal

Título del trabajo: Herencia asimétrica de centrosomas: relevancia en cáncer y envejecimiento

Director/a: Fernando Monje Casas

Tutor: Ana María Rincón Moreno

Centro de trabajo: CABIMER

21- Patricia Candón Gautier

Título del trabajo: Desarrollo de Plásmidos de Expresión Modulable para la Ingeniería de Condensados Biomoleculares en *Synechococcus elongatus*

Director/a: Laura Corrales Guerrero

Centro de trabajo: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis

22- Ginevra Gentile

Título del trabajo: Elementos epigenéticos en la regulación of VANGL2 en el desarrollo temprano del sistema nervioso central

Director/a: Patricia Ybot Gonzalez y Cecilia Perdices Lopez

Tutor: Jose Maria Santos Pereira

Centro de trabajo: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)

23- María Cruz Adame

Título del trabajo: Estudio de la función de la ruta de los inositoles polifosfato en condiciones de déficit nutricional mediante los mutantes pmk y dipp en Chlamydomonas reinhardtii

Director/a: Inmaculada Couso Liañez

Tutor: Emilio Gutiérrez Beltrán

Centro de trabajo: IBVF (cicCartuja)

24- Lucía Jiménez López

Título del trabajo: Nuevos factores involucrados en el procesamiento de fragmentos de ADN monocatenario y su relevancia en cáncer

Director/a: Néstor García Rodríguez

Centro de trabajo: CABIMER

25- María del Carmen Montero Peña

Título del trabajo: Evaluación de la inmunogenicidad de péptidos del gluten sintéticos en un modelo in vitro de la enfermedad celíaca

Director/a: Luis Alejandro Rodríguez Foley y Carolina Sousa Martín

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia

26- Gloria María Domínguez Pérez

Título del trabajo: Interacciones inter-Dominio planta- arqueas en sedimentos marinos: investigando la aplicación al cultivo de interés agronómico en suelos salinos.

Director/a: Eloísa Pajuelo Domínguez

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla.

27- Ana Molina Teba

Título del trabajo: Exploring Molecular Dynamics and Ligand Interactions of Nucleophosmin in Acute Myeloid Leukemia

Director/a: Irene Díaz Moreno

Centro de trabajo: Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ), cicCartuja

28- Alba Ibnoubar Redondo

Título del trabajo: Implementación in vivo de PsCas9

Director/a: Miguel Ángel Moreno Mateos

Tutor: José Francisco Ruiz Pérez

Centro de trabajo: Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)

29- Génesis Barragán Goyburo

Título del trabajo: Función de NELF en la respuesta a daño en el DNA asociado a topoisomerasas

Director/a: Silvia Jimeno Gonzalez y Ana García Rondón

Centro de trabajo: CABIMER

30- Maria Altagracia Cruz Peralta (TFM en empresa)

Título del trabajo: Desarrollo de test epigenéticos relacionados con la prevención de lesiones.

Director/a: Belén Gómez González

Centro de trabajo: TECNOSCIENCE