

ADJUDICACIÓN TFM CURSO 24-25

1- Diego Antonio Ureña Carrasco

Título del trabajo: Developing a phage cocktail as a treatment for multi-drug resistant strains of *Enterobacter*

Directora: Alba Lara Moreno

Tutor: Francisco Merchán Ignacio

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

2- Marta García Navarro

Título del trabajo: Desarrollo de nuevos biomarcadores basados en proteínas alimentarias para la evaluación de la permeabilidad intestinal

Directoras: Carolina Sousa Martín e Isabel María Comino Montilla

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

3- Juan Aranda Pérez

Título del trabajo: Regulación del comportamiento simbiótico en *Sinorhizobium* mediado por di guanilato cíclico.

Director: Carlos Medina Morillas

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología (Facultad de Biología)

4- Daniel Kallmeyer Rendo

Título del trabajo: Valorización biotecnológica de recursos minerales en zonas de escasez hídrica

Director: Alfonso Mazuelos Rojas

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería química, Facultad de Química

5- María Olmo Casillas

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

Directora: Patricia Bernal Guzmán y Alejandro Arce Rodríguez

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología, Facultad de Biología (Universidad de Sevilla).

6- Celia Sosa Sánchez

Título del trabajo: Análisis de las marcas epigenéticas de histonas asociadas al priming y la señalización por HCN.

Directora: Irene García Fernández

Tutora: Ángeles Aroca Aguilar

Centro de trabajo: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis, CSIC.

7- Aarón García Marchán

Título del trabajo: Análisis transcriptómico de la influencia de los azúcares en la floración

Directores: Federico Valverde Albacete y Carolina Camacho Fernández

Tutor/a: Gloria Serrano Bueno

Centro de trabajo: IBVF, Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis, CSIC

8- Lucia Pérez Vigo

Título del trabajo: Contribución de la epigenética bacteriana a la resistencia a antibióticos

Directora: Maria Antonia Sanchez Romero

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

9- Jesús Palmero García

Título del trabajo: Characterization of the role of L3MBTL2 in Acute Myeloid Leukemia

Director: Gonzalo Millán Zambrano

Tutor: Fernando Gómez Herreros

Centro de trabajo: CABIMER

10- Laura Fernández Martín

Título del trabajo: Estudio de la traducción proteica por ribosomas aberrantes o parcialmente inactivados por la ribonucleasa alfa-sarcina.

Director: Carla Verónica Galmozzi y Jesús de la Cruz Díaz

Centro de trabajo: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS).

11- Inmaculada Vargas Romero

Título del trabajo: Papel de los fotorreceptores en la regulación por luz en el hongo *Fusarium*

Directora: M. Carmen Limón Mirón

Centro de trabajo: Departamento de Genética, Facultad de Biología.

12- Jorge Martín-Montalvo Ruiz

Título del trabajo: Crosstalk between metabolism and cell signaling to target glioblastoma resistance to current therapy.

Directores: Raul V. Durán y Mercedes Tomé

Tutora: Hélène Gaillard

Centro de trabajo: CABIMER

13- Jorge Abraham Haché Santana

Título del trabajo: Estudio de la regulación del módulo de deubiquitinación del complejo transcripcional SAGA.

Director: Alberto Elías Villalobos

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

14- Marta Landero Díaz

Título del trabajo: Análisis del material genético viral en el líquido amniótico: dinámica microbiana en el entorno fetal

Directora: María de Lourdes Moreno Amador

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

15- Carmen Giles Floriano

Título del trabajo: Función de la proteína PFSC1 en el cloroplasto

Directora: Belén Naranjo Río-Miranda

Centro de trabajo: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), Universidad de Sevilla.

16- Ana María Serrano Caravaca

Título del trabajo: Discovering new ceramide-dependent growth signals through the PKC1 signaling pathway

Director: Rafael Lucena Hernández

Centro de trabajo: Departamento de Biología Celular. Facultad de Biología, Universidad de Sevilla

17- Clara-Luz García Mena

Título del trabajo: Análisis genómicos para el estudio funcional de *Nostoc punctiforme*

Directores: Consolación Álvarez Núñez y José Luis González Pimentel

Centro de trabajo: Instituto de bioquímica vegetal y Fotosíntesis (IBVF), CSIC y Universidad de Sevilla

18- Mónica del Pilar Perales Viedma

Título del trabajo: Estudio del procesamiento de los fragmentos de ADN de cadena sencilla sin replicar y su contribución al desarrollo tumoral

Director: Néstor García Rodríguez

Centro de trabajo: CABIMER

19- Mariana Díez de la Sierra

Título del trabajo: Procesado biotecnológico y sostenible de residuos de la industria minero-metalúrgica para su inertización y valorización en un entorno de economía circular

Director: Alfonso Mazuelos Rojas

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería química, Facultad de Química

20- José Manuel Parish Barrera

Título del trabajo: Factors and mechanisms underlying manganese-induced cell damage

Directora: Helene Gaillard

Centro de trabajo: CABIMER

21- Helena Valencia Hernández

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

Directores: Alejandro Mata Cabana y Marta Muñoz Barrera

Centro de trabajo: Departamento de Genética, Facultad de Biología.

22- David Delgado Romero

Título del trabajo: Caracterización del factor HSFA4A en la biogénesis de gránulos de estrés y su relevancia en la respuesta al estrés en plantas

Director: Emilio Gutiérrez Beltrán

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

23- Eva Sanmartín Vázquez

Título del trabajo: Análisis metagenómico de comunidades microbianas en suelos salinos: Diversidad taxonómica y funciones metabólicas

Directores: Rafael Ruiz de la Haba y Cristina Sánchez-Porro Álvarez

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

24- Sara Pañero Valle

Título del trabajo: Búsqueda de factores de transcripción implicados en la síntesis de carotenoides en *Fusarium*

Directora: María del Carmen Limón Mirón

Centro de trabajo: Departamento de Genética, Facultad de Biología.

25- Ana Bernal Amaya

Título del trabajo: Análisis bioinformático con el panel de enriquecimiento Angiosperm-353 de la subtribu *Hypochaeridinae*

Directora: María Ángeles Órtiz Herrera

Tutor: Francisco Romero Campero

Centro de trabajo: Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Biología

26- Adrián González Rengel

Título del trabajo: Búsqueda de fármacos epigenéticos para la prevención y tratamiento de la opacidad del cristalino (cataratas)

Directores: Francisco J. Díaz Corrales y Estefanía Caballano Infantes

Tutora: Cintia Roodveldt

Centro de trabajo: CABIMER (CSIC)

27- Javier Hurtado Jiménez

Título del trabajo: Terapia génica para el tratamiento de distrofias hereditarias de la retina

Director: Francisco J. Díaz Corrales

Tutora: Cintia Roodveldt

Centro de trabajo: CABIMER (CSIC)

28- Laura León Tabone

Título del trabajo: Análisis de elementos implicados en la biogénesis del fotosistema II

Directores: María de la Cruz González García y Ángel Mérida Berlanga

Centro de trabajo: Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular/IBVF

29- Manuel Ramírez Martín

Título del trabajo: Función del supresor de tumores ETV6 en el establecimiento de programas de diferenciación.

Directores: Mario García Domínguez y Nieves Lara Ureña

Tutor: Fernando Romero Balestra

Centro de trabajo: CABIMER (CSIC)

30- Patricia Borrego Díaz (TFM en empresa)

Título del trabajo: Caracterización del germoplasma para calidad del polen y el efecto de tratamientos con herbicida en esos criterios.

Tutora profesional: Vanessa Ransbolyn

Tutora académica: María de la Cruz González García

Centro de trabajo: Empresa CORTEVA AGRISCIENCES

31- María Palau Jiménez (TFM en empresa)

Título del trabajo: Diseño de test para identificación de metilaciones mediante PCR.

Tutora profesional: Miriam Sánchez Sánchez

Tutora académica: Belén Gómez González

Centro de trabajo: Empresa TECNOSCIENCE SUR S.L.