

Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

23-24 de septiembre, 2019



4

El acto público de exposición y defensa de estos Trabajos tendrá lugar en el Seminario IV de la Facultad de Medicina, c/ Arzobispo Morcillo 2, 28029 Madrid, con el siguiente

PROGRAMA

LUNES 23

- 10:00** Moracho Pascual, Natalia
Papel de MT4-MMP en la migración de la célula endotelial
Director/es: Cristina Sánchez-Camacho Blázquez e Iván Rodríguez Martín (Univ. Europea de Madrid)
- 10:20** Barrón la Rosa, Cinthya
Métodos cuantitativos de escalado de dosis en fase I
Director/es: Óscar Sorzano (CNB, CSIC)
- 10:40** Sierra Martínez, Carlos
El Papel del Estradiol en el Dimorfismo Sexual de la Microglía
Director/es: M^a Ángeles Arévalo y Natalia Yanguas (Inst. Cajal)
- 11:00** López Merino, Esperanza
Papel de la señalización intracelular mediada por Ras/PI3K---Akt/MAPK---Erk en la depresión a largo plazo mediada por receptores metabotrópicos de glutamato (mGluR--LTD)
Director/es: José Antonio Esteban García y Víctor Briz Herrezuelo (CBM, CSIC-UAM)
- 11:20** González Manteiga, Ana
Caracterización de cultivos primarios de microglía neonatal y el efecto de la forma oligomérica del péptido B-amiloide sobre la biología de las células microgliales
Director/es: Eva María Cano López e Isabel Liste Noya (UFIEC, Instituto de Salud Carlos III)
- 11:40** **PAUSA**
- 12:00** Sánchez de Diego Martínez-Cabrera, Cristina
Using CRISPR-Cas9 genome editing technology to study PERK signalling in neurodegenerative disease
Director/es: Adrian Butcher (Univ. Cambridge, Dept. Clinical Neurosciences, Dementia Res. Inst.)
- 12:20** Casado Polanco, Raquel
Control optogenético en un modelo experimental de enfermedad de Parkinson
Director/es: Ledia F. Hernández y Rosario Moratalla (I. Cajal, CSIC)
- 12:40** Gómez Benito, Mónica
Caracterización de los mecanismos moleculares de la Enfermedad de Parkinson tras la infección con AAVs de α -sinucleína humana mutada en ratón
Director/es: Rosario Moratalla y Patricia García Sanz (I. Cajal, CSIC)

Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

23-24 de septiembre, 2019



LUNES 23 (cont.)

- 13:00** Martín Monteagudo, Cristina
La adicción como una alteración de la sinapsis tripartita
Director/es: Marta Navarrete Llinás (I. Cajal, CSIC)
- 13:20** Gómez Martín, Pablo
The role of H3.3 in aging and metabolism
Director/es: Daniele Bano y Antonia Piazzesi (Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen)
-
- 15:30** Alcaide Martín, Andrea
LOLA (L-ornitina-L-aspartato) para el tratamiento de los fallos neurológicos observados en la deficiencia de Aralar/AGC1, el transportador mitocondrial de aspartato-glutamato
Director/es: Beatriz Pardo e Irene Pérez Liébana (CBM, CSIC)
- 15:50** Calero Pérez, Silvia
Caracterización y diferenciación de células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) derivadas de pacientes con la Enfermedad de Parkinson
Director/es: Eva Rodríguez Traver y Carlos Vicario Abejón (I. Cajal, CSIC)
- 16:10** Fontana Pujol, Berenice Sonia
Caracterización de neuronas hiperploides. Implicación en la enfermedad de Alzheimer
Director/es: José María Frade (I. Cajal, CSIC)
- 16:30** Redondo Alañón, César
Efectos comportamentales del condicionamiento por aversión al contexto y el papel de las neuronas inhibitorias del hipocampo en su recuerdo y extinción
Director/es: Pablo Méndez García (I. Cajal, CSIC)
- 16:50** Fernández Beltrán, Luis Carlos
Regulando las sinapsis mediante la modulación del complejo NCS-1/RIC8A
Director/es: Alicia Mansilla Aparicio (Inst. Ramón y Cajal de Inv. Sanitaria)
-

Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

23-24 de septiembre, 2019



MARTES 24

- 10:00** Ruiz Gabarre, Daniel
Caracterización funcional de nuevas isoformas truncadas de la proteína Tau en la patología asociada a la enfermedad de Alzheimer
Director/es: Vega García-Escudero (UAM)
- 10:20** Alarcón Gil, Jesús
Efecto neuroprotector y mecanismo de acción de un ácido graso insaturado en un modelo in vitro de Enfermedad de Parkinson
Director/es: Ana M^a Pérez Castillo (IIB, CSIC)
- 10:40** Alfageme López, Nuria
Manipulación comportamental mediante optogenética en roedores
Director/es: R. Moratalla (I. Cajal, CSIC) y M^a Ledia F. Hernández (CINAC-HM-Hospital HM)
- 11:00** Cano Astorga, Nicolás
Microanatomía de la Corteza cerebral Humana: Sinaptología del neuropilo de la capa III del área 21 de Brodman
Director/es: Lidia Alonso Nanclares y Javier De Felipe (CTB, UPM e I. Cajal, CSIC)
- 11:20** Gil Marti, Beatriz
Nuevas funciones del eje neuro-hormonal PTH/TORSO en la etapa adulta de Drosophila melanogaster
Director/es: Fco. Antonio Martín Castro (Inst. Cajal, CSIC)
- 11:40** Heras Jiménez, Juan Antonio de las
Influencia de las propiedades de la jerarquía social en las diferencias biológicas y conductuales entre ratones de distinto rango
Director/es: José Luis Trejo (I. Cajal, CSIC)
-