

Técnicas y métodos para el estudio traslacional de las enfermedades neurodegenerativas y el ictus.

15:00. Introducción y justificación.

Prof. Antonio Cuadrado. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.

15:10. Modelos animales de enfermedad de Parkinson.

Dra. Ana I. Rojo. Centro de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED). Madrid.

15:30. Modelos animales de esclerosis lateral amiotrófica.

Prof. Jorge Matías-Guiu. Servicio de Neurología, Hospital Clínico San Carlos, IdiSSC, Madrid.

15:50. Modelos animales de enfermedad de Alzheimer.

Prof. Manuela García-López, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.

16:10. Modelos animales de ictus.

Prof. Exuperio Díez-Tejedor, Servicio de Neurología, Hospital Universitario La Paz, IdiPaz, UAM, Madrid.
Dr. José María Roda, Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario La Paz, IdiPaz, Madrid.

16:30. Cultivos primarios de neuronas y cultivos organotípicos de rodajas de núcleos cerebrales.

Dr. Javier Egea. Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento (ITH), Madrid.

17:00. Descanso para Café.

17:30. Técnicas para el mapeo de proteínas cerebrales.

Ulises Gómez-Pinedo. Servicio de Neurología y Radiología, Hospital Clínico San Carlos, IdiSSC, Madrid.

17:50. Técnicas electrofisiológicas de patch-clamp para caracterizar canales iónicos.

Prof. Luis Gandía, Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento (ITH), Madrid.

18:20. Técnicas para estudiar señales de calcio regionales.

Dra. María F. Cano-Abad. Servicio de Farmacología Clínica, Hospital Universitario de la Princesa, IIS-Princesa.

18:40. Mesa Redonda y Discusión general.

19:30. Clausura.