

CONVOCATORIA PARA REALIZAR TESIS DOCTORAL EN EL INSTITUTO TEÓFILO HERNANDO DE I+D DEL MEDICAMENTO (UAM) y el INSTITUTO DE QUÍMICA MÉDICA DEL CSIC CONTRATOS PREDOCTORALES PFIS

TEMA DE INVESTIGACIÓN:

“Diseño, síntesis y evaluación farmacológica de nuevos compuestos multidiana para el tratamiento de enfermedades la enfermedad de Alzheimer”.

GRUPO DE TRABAJO

DR. Rafael León Martínez

Científico titular

Instituto de Química Médica

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento

Departamento de Farmacología y Terapéutica, Universidad Autónoma de Madrid.

ÁREA DE TRABAJO

1. Síntesis orgánica de compuestos heterocíclicos.
2. Aislamiento y purificación de compuestos orgánicos.
3. Identificación de dianas y desarrollo de medicamentos neuroprotectores para tratar las enfermedades neurodegenerativas.
4. Nuevos compuestos multidiana como agentes terapéuticos para enfermedades neurodegenerativas

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA DEL GRUPO

- 63 artículos en revistas internacionales
- 12 patentes nacionales y 2 internacionales
- Índice de Hirsch: 29

LUGAR Y AMBIENTE DE TRABAJO

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid (junto al Hospital La Paz) e Instituto de Química Médica del CSIC. Ambiente de excelencia para la formación de jóvenes científicos. Seminarios científicos semanales, internos y externos. Proyección internacional. Acceso a trabajo en entornos de la industria farmacéutica a través de másteres propios.

CANDIDATOS

- Licenciados o graduados en ciencias biomédicas (especialmente Química)
- Estar en posesión de un máster oficial que de acceso al doctorado, incluso los que finalicen en Junio de 2021
- Expediente académico: media mínima de 8,5
- Valorable publicación de algún artículo internacional, congresos, becas y premios.

INTERESADOS ENVIAR C.V. Y EXPEDIENTE, ANTES DEL 15 de marzo de 2021

Dr. Rafael León: rafael.leon@iqm.csic.es