



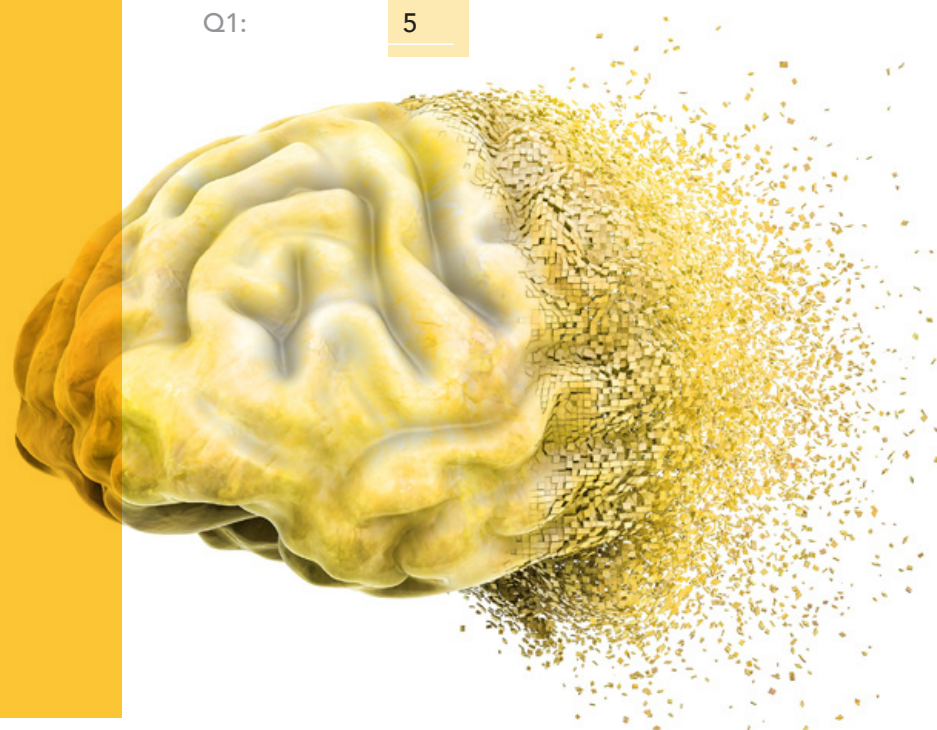
Mechanisms and Biomarkers in Neurodegenerative Diseases Group

Publications:

6

Q1:

5



RESEARCH ACTIVITY

■ Doctoral theses

Ciria Cubas L. Análisis de proteínas de unión a RNA en esclerosis lateral amiotrófica[dissertation]. Madrid: UCM:

2021(08/07/2021).

Director: Lastres-Becker I.

■ Publications

• Galán-Ganga M, Rodríguez-Cueto C, Merchán-

Rubira J, Hernández F, Ávila J, Posada-Ayala M, Lanciego JL, Luengo E, López MG, Rabano A, Fernández-Ruiz J, Lastres-Becker I. Cannabinoid receptor CB2 ablation protects against TAU induced neurodegeneration. Acta Neuropathol Commun. 2021; 9(1): 90. Article. IF: 7.578; Q1

• García-Yagüe AJ, Lastres-Becker I, Stefanis L, Vassilatis DK, Cuadrado A. Alpha-Synuclein induces the GSK-3-mediated phosphorylation and degradation of NURR1 and loss of dopaminergic hallmarks. Mol Neurobiol. 2021; 58(12): 6697-711. Article. IF: 5.682; Q1

- Klionsky DJ, Abdel-Aziz AK, Abdelfatah S, Abdellatif M, Abdoli A, Abel S, Abeliovich H, Abildgaard MH, Abudu YP, Acevedo-Arozena A, , Yakhine-Diop (et al) SMS. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). Autophagy. 2021; 17(1): 1-382. Review. IF: 13.391; Q1
- Lastres-Becker I, Porras G, Arribas-Blázquez M, Maestro I, Borrego-Hernández D, Boya P, Cerdán S, García-Redondo A, Martínez A, Martín-Requero A. Molecular alterations in sporadic and SOD1-ALS immortalized lymphocytes: Towards a personalized therapy. Int J Mol Sci. 2021; 22(6): 3007. Article. IF: 6.208; Q1
- Lastres-Becker I. Editorial: Tau Protein: Mechanisms from health to degeneration. Front Mol Neurosci. 2021; 14: 743986. Editorial Material. IF: 6.261; Q1
- Lastres-Becker I. Special issue role of NRF2 in disease: Novel molecular mechanisms and therapeutic approaches. Biomolecules . 2021; 11(2): 202. Editorial Material. IF: 6.064; Q2

■ Research projects

Martínez A; Lastres-Becker I. Diseño y desarrollo de fármacos innovadores para el tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica (B2017/BMD-3813 ELA-Madrid). CM. 2018-2022.

Managment centre: CSIC-UAM

Lastres-Becker I. Análisis del transporte de gránulos de RNA y traducción de proteínas in situ en ELA: ¿implicación de SATUFEN y TDP-43? (2019/00325/001). FUNDELA. 2019-2021.

Managment centre: UAM

Martínez A; Lastres-Becker I. Aging and neurodegeneration targeting by protein kinase small molecules inhibitors (PID2019-105600RB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación. 2020-2023.

Managment centre: CSIC

Lastres-Becker I. Modulación del receptor cannabinoide CB2 como nueva estrategia terapéutica para proteger contra la neurodegeneración inducida por TAU (2021/00072/001). Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno. 2021-2024.

Managment centre: UAM

■ Patents and trademarks

López-Rodríguez ML, Viso A, Ortega S, Lastres-Becker I, González S, Fernández-Ruiz JJ, Ramos JA, inventors; Universidad Complutense de Madrid, assignees; Nuevos derivados de ácido araquidónico con afinidad por el transportador de anandamide. P200001920. 2020 nov 5.

