

Involvement of Glycinergic and Glutamatergic Systems in Central Nervous System Pathologies Group



Publications: **4**

Impact Factor: **4.249**

QI: -

Research Activity

PUBLICATIONS

- López-Corcuera B, Benito-Muñoz C, Aragón C. Glycine transporters in glia cells: structural studies. *Adv Neurobiol.* 2017; 16: 13-32-.Article. Not Indexed
- Villarejo-López L, Jiménez E, Bartolomé-Martín D, Zafra F, Lapunzina P, Aragón C, López-Corcuera B. P2X receptors up-regulate the cell-surface expression of the neuronal glycine transporter GlyT2. *Neuropharmacology.* 2017; 125: 99-116. Article. IF: 4.249. Q1
- Zafra F, Ibáñez I, Giménez C. Glutamate transporters: The arrestin connection. *Oncotarget.* 2017; 8(4): 5664-5. Editorial Material. Not Indexed
- Zafra F, Ibáñez I, Bartolomé-Martín D, Piniella D, Arribas-Blázquez M, Giménez C. Glycine transporters and its coupling with NMDA receptors. *Adv Neurobiol.* 2017;16:55-83. Article. Not Indexed

PUBLIC PROJECTS

López Corcuera B, Rueda Aragón C. Estructura, función y regulación del transportador neuronal de glicina GLYT2 en mutaciones asociadas a hiperplexia humana: desarrollo de nuevos modelos de estudio. (SAF2014-58045-R). MINECO. 2015-2017.

Managment centre: UAM

Porlán Alonso EM. Control de la división celular asimétrica por reguladores mitóticos: implicaciones para pro-

cesos patológicos y regenerativos del sistema nervioso (SAF2015-67756-R). MINECO. 2016-2018.

Managment centre: UAM

Zafra Gómez F. Regulación por microRNAs de las sinapsis glutamatérgicas en isquemia. Desarrollo de técnicas no invasivas para el estudio de la neurotransmisión mediada por glutamato (SAF2014-55686-R). MINECO. 2015-2017.

Managment centre: UAM

PRIVATE PROJECTS

Zafra Gómez F. Mecanismos moleculares del síndrome de Dravet. Fundación Ramón Areces. 2015-2017.

Managment centre: UAM

