



FOTO (opțional)

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Metz Erzsébet-Júlia

Titlu academic: dr.

Departament: M2

Disciplină: Fiziologie

E-mail instituțional: julia.metz@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

fiziologie

neurofiziologie

epileptogeneză

modelare computerizată

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

Membru în echipa de cercetare în grantul PNII Proiect Idei nr. 266/1.1., 2007, cod CNCIS ID_1126, cu titlul: Investigarea prin metode electrofiziologice in vivo, biologie moleculară și modelare computerizată a rolului oscilațiilor de frecvență înaltă și a activității interictale în epileptogeneza hipocampală, director de proiect: Szilágyi Tibor, perioada proiectului: oct. 2007- sept. 2010.

Bursă de cercetare a Institutului de Cercetare a Societății Muzeului Ardelean, contract nr. 574.4.3 / P.2/ WEK 2011, cu titlul: Idegélettani kutatások. Idegsejtek közötti kapcsolatok vizsgálata temporális epilepszia modelleiben. [Study of the interneuronal connections in temporal epilepsy models], perioada proiectului sept. - oct. 2011, membru în echipa de cercetare

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)





Szász, J. A., Szatmári, S., Constantin, V., Mihály, I., Török, Á., Frigy, A., Metz, J., Kelemen, K., Szász, R. M., Forró, T., Baróti, B., & Orbán-Kis, K. (2022). Az intestinalis gél bevezetésekör rögzített jellemzők tízéves változásai előrehaladott Parkinson-kóros betegekben, Orvosi Hetilap, 163(30), 1189-1195. doi: <https://doi.org/10.1556/650.2022.32534> FI: 0,707, ISSN: 0030-6002, ISSN: 1788-6120

Metz Júlia, Szilágyi T, Perian M, Orbán-Kis K: Computer modeling of hippocampal CA1 pyramidal cells - a tool for in silico experiments, Acta Medica Marisiensis 2015, ISSN: 2068-3324, DOI: 10.1515/amma-2015-0012

Orbán-Kis K, Mihály I, Lukács I, Kiss Rita-Judit, Izsák Júlia, Száva Iringó, Metz Júlia, Szilágyi T: Spatial memory deficits in juvenile rats with pilocarpine induced temporal lobe epilepsy, Acta Medica Marisiensis 2014;60(5):191-195, ISSN: 2068-3324

Tibor Szilágyi, Iringó Száva, Erzsébet-Júlia Metz, István Mihály, Károly Orbán-Kis: Untangling the pathomechanisms of temporal lobe epilepsy—the promise of epileptic biomarkers and novel therapeutic approaches, Brain Research Bulletin, 2014, 109:1–12, ISSN: 0361-9230, FI: 2,974

