

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Szilágyi Tibor

Titlu academic: Profesor Universitar

Departament: M2, Disciplina de Fiziologie

E-mail instituțional: tibor.szilagyi@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

fiziologie, neuroștiințe, cercetare experimentală

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

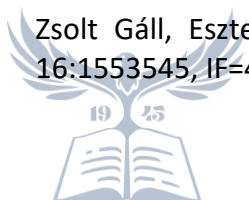
1. Investigarea prin metode electrofiziologice in vivo, biologie moleculară și modelare computerizată a rolului oscilațiilor de frecvență înaltă și a activității interictale în epileptogeneza hipocampală, cod: ID_1126, contract de finanțare: 266/1.10.2007, programul: PN2/IDEI, Universitatea contractantă: UMF Tg. Mureș, funcția: director de proiect, valoarea proiectului: 690000 RON, perioada: 2007 – 2010, adresa web: <http://www.umftgm.ro/~idei266>.

2. Modernizarea și validarea unor metode de înregistrare extracelulară a activității nervoase, cod: CNC SIS 1609, contract de finanțare: 41024/6.11.2003, 33059/24.06.2004, Act adițional 34704/24.06.2005 MECT, programul: CNC SIS granturi tip A, universitatea contractantă: UMF Tg. Mureș, funcția: director de proiect, valoarea proiectului: 49500RON, perioada: 2003 – 2005

3. Modelarea multicompartimentală a neuronilor cerebelari, contract de finanțare: C18009/27.01.2003 MEdC, programul: acord dintre Direcția de Integrare Europeană și Relații Internaționale din Ministerului Educației și Cercetării din România și Administrația Științei și Inovării din Ministerul Comunității Flamande din Belgia în domeniul științei și tehnologiei, universitatea contractantă: UMF Tg. Mureș și Universitatea din Antwerpen, funcția: director de proiect, valoarea proiectului: 12800 RON + 39819 EUR, perioada: 2003 – 2004

2. Lucrări publicate *in extenso* (maxim 5 lucrări)

Marked differences in the effects of levetiracetam and its analogue brivaracetam on microglial, astrocytic, and neuronal density in the rat model of kainic acid-induced temporal lobe epilepsy - Krisztina Kelemen, Máté Sárosi, Ágnes Csüdör, Károly Orbán-Kis, Hanga Kelemen, László Bába, Zsolt Gáll, Eszter Horváth, István Katona, Tibor Szilágyi, *Frontiers in Pharmacology*, 2025, 16:1553545, IF=4.4





Importance of personality disorders in epilepsy - Kiss, Rita-Judit; Orban-Kis, Karoly; Szilagyi, Tibor, Ideggyogyaszati Szemle-Clinical Neuroscience, 2023, 76:297-307, IF=0.9

Amygdala Low-Frequency Stimulation Reduces Pathological Phase-Amplitude Coupling in the Pilocarpine Model of Epilepsy - Mihaly, Istvan; Orban-Kis, Karoly; Gall, Zsolt; Berki, Adam-Jozsef; Bod, Reka-Barbara; Szilagyi, Tibor, Brain Sciences, 2020, 10(11):856, IF=3.394

Effects of variability in anatomical reconstruction techniques on models of synaptic integration by dendrites: a comparison of three Internet archives - Szilágyi T, De Schutter E, Eur J Neurosci, 2004, 19:1257-66, IF=3.67

Effect, number and location of synapses made by single pyramidal cells onto aspiny interneurons of cat visual cortex - Buhl EH, Tamás G, Szilágyi T, Stricker C, Paulsen O, Somogyi P, J Physiol, 1997, 500.3:689-713, IF=4.58

