



Tibor
Szilágyi

CONTACT

 Str. Marinescu 38, null
540139 Tg. Mures, România

 tibor.szilagyi@umfst.ro

 (+40) 265215551

 www.umfst.ro

www.fizioms.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23/02/2009 – ÎN CURS

Profesor

UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie

23/02/2004 – 23/02/2009

Conferențiar

UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie

06/03/2000 – 23/02/2004

Șef de lucrări

UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie

04/03/1996 – 06/03/2000

Asistent universitar

UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie

01/03/1993 – 04/03/1996

Preparator

UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie

15/12/1992 – 01/03/1993

Medic stagiar med. gen.

Dir. Sanit. Jud. Mureș, Sp. Cl. Jud. Tg. Mureș

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1995 – 2001 – Tg. Mureș, România

doctor în medicină

Universitatea de Medicină și Farmacie

Titlul tezei: Cooperarea interneuronală la nivelul scoarței cerebrale.
Studiu electrofiziologic pe animale și prin modelare
computerizată. Conducător științific: Prof. Dr. Marius Sabău

1986 – 1992 – Tg. Mureș, România

doctor-medic

Universitatea de Medicină și Farmacie

Facultatea de Medicină Generală

1981 – 1985 – Cluj-Napoca, România

bacalaureat

Liceul de Matematică Fizică nr. 3

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): maghiară

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

Comprehensiune orală C1	Citit C2	Exprimare scrisă C1	Conversație C1	Scris C2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

franceză

Comprehensiune orală A1	Citit A2	Exprimare scrisă A1	Conversație A1	Scris A1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

PROIECTE

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: CNCSIS 1609, contract de finanțare: 41024/6.11.2003, 33059/24.06.2004, Act adițional 34704/24.06.2005 MECT, programul: CNCSIS 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
4. Caracterizarea fenotipică și moleculară a tulpinilor de *Staphylococcus aureus* metilino-rezistente, izolate din infecții nosocomiale, contract de finanțare: 4509/23.06.2005, programul: competiție pe tema „Advanced molecular biology of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* strains, lansată de firma Biomedicina, Ungaria, universitatea contractantă: UMF Tg. Mureș, funcția: membru în echipă (responsabil de contract: șef de lucrări, dr. Lőrinczi Lilla), valoarea proiectului: 2724 EUR, perioada: 2005
5. Dezvoltarea unor programe de achiziție și prelucrare a datelor provenite din măsurătorile fiziologice, cod: CNCSIS 1/132, 2/18, 2/7, contract de finanțare: 7028/1997, 7/1998, 36813/1999, programul: CNCSIS, universitatea contractantă: UMF Tg. Mureș, funcția: membru în echipă (director de proiect: prof. dr. Marius Sabău), perioada: 1997 – 1999.

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Distincții

Premiul Pápai Páriz Ferenc, 2005

Premiul Lencsés György ARS MEDICA, 2014

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- prorector UMF Tg. Mureș (2012-2014)
- membru în Consiliul de Administrație UMF Tg. Mureș (2012-2014)
- membru în Senatul UMF Tg. Mureș
- membru în Consiliul Facultății de Medicină
- membru al Departamentului de Relații Internaționale, coordonator departamental Facultatea de Medicină
- participare regulată în comisia de admitere la U.M.F.
- participare în comisiile pentru ocuparea posturilor didactice
- vicepreședinte comisia de rezidențiat (2013 - prezent)
- membru în comisiile doctorale

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Activitatea didactică

- curs de fiziologie la programele de studiu Medicină, Medicină limba engleză și Medicină Dentară
- lucrări practice de fiziologie
- conducere lucrări de diplomă (finalizate): 15
- conducere de cerc științific studențesc: anual 5-6 studenți.
- prezentare de lucrări la sesiunile de comunicare științifică a studenților: 20, din care 9 lucrări premiate.

Dezvoltarea bazei tehnice-construirea unui traductor mecano-electric, utilizat la lucrări practice

- construirea unui amplificator diferențial, utilizat la lucrări practice
- realizarea unei interfațe cu 8 intrări analogice pt. converterul A/D DAS-8.

Dezvoltare de software

- program pentru culegerea datelor cu ajutorul bordului A/D DAS-8 deja existent la disciplină
- program pentru regresie liniară, utilizat la lucrări practice
- program demo despre geneza ECG
- program pentru autoevaluarea cunoștințelor studenților
- program pentru corectarea testelor grilă utilizate la UMF Tg. Mureș

Colaborare științifică internațională: Medical Research Council, Anatomical Neuropharmacology Unit, Oxford, Anglia, laborator condus de prof. Peter Somogyi, prof. Eberhard Buhl (apr.1994-sept.1994, iun. 1995-aug. 1995, iul. 1996-sept. 1996, feb.1998, apr. 1998, iun. 1999, iun 2006) University of Antwerp - UIA, Department of Medicine, Theoretical Neurobiology, Antwerpen, Belgia, laborator condus de prof. Erik De Schutter (feb.1998-mar.1998, iul., nov. 1999, febr., jul., noi. 2000, febr., oct. 2001, febr., iul.-aug., noi. 2003, sept. - dec. 2004).

PUBLICAȚII

Publicații

Număr cărți: 4

Număr curs/îndreptar cu ISBN: 2

Număr articole ISI: 17

Număr citări: 306

Indicele Hirsch: 7

ResearcherID: C-3667-2011

WoS

Short-Term Amygdala Low-Frequency Stimulation Does not Influence Hippocampal Interneuron Changes Observed in the Pilocarpine Model of Epilepsy

Published: Mar 2021 in Cells

DOI: 10.3390/cells10030520

Amygdala Low-Frequency Stimulation Reduces Pathological Phase-Amplitude Coupling in the Pilocarpine Model of Epilepsy

Published: Nov 2020 in Brain Sciences

DOI: 10.3390/BRAINSKI10110856

Times cited: 0

Effect of a gymnastics program on sleep characteristics in pregnant women

Published: Apr 2017 in Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology

DOI: 10.1016/J.TJOG.2017.02.001

Times cited: 2

Differential effects of sodium channel blockers on in vitro induced epileptiform activities

Published: 2017 in Archives of Pharmacal Research

DOI: 10.1007/S12272-015-0676-6

Times cited: 6

Unraveling the role of blood-brain partitioning in the anticonvulsant and antiepileptogenic actions of lacosamide by in vitro pharmacokinetic studies

Published: Dec 2016 in Epilepsia

Times cited: 0

Histopathological changes induced by selective inactivation of menin on the thyroid gland in RET/PTC3 and E7 transgenic mice. A study of 77 cases

Published: 2016 in Romanian Journal of Morphology and Embryology

Times cited: 0

Dose-dependent pharmacokinetics and brain penetration of rufinamide following intravenous and oral administration to rats

Published: Feb 2015 in European Journal of Pharmaceutical Sciences

DOI: 10.1016/J.EJPS.2014.12.012

Times cited: 7

The loss of Ivy cells and the hippocampal input modulatory O-LM cells contribute to the emergence of hyperexcitability in the hippocampus

Published: 2015 in Romanian Journal of Morphology and Embryology

Times cited: 4

Untangling the pathomechanisms of temporal lobe epilepsy-The promise of epileptic biomarkers and novel therapeutic approaches

Published: Oct 2014 in Brain Research Bulletin

DOI: 10.1016/J.BRAINRESBULL.2014.08.004

Times cited: 4

Liquid chromatography-mass spectrometric determination of rufinamide in low volume plasma samples

Published: Dec 2013 in Journal of Chromatography B

DOI: 10.1016/J.JCHROMB.2013.07.014

Times cited: 8

Morphological identification of neuron types in the rat hippocampus

Published: Jan 2011 in Romanian Journal of Morphology and Embryology

Times cited: 15

Quantitative characterization of regional differences in the GABA(A)-receptor alpha 1-subunit mRNA expression in the rat brain

Published: 2010 in Romanian Journal of Morphology and Embryology

Times cited: 2

Laboratory techniques in multidisciplinary research of epilepsy

Published: Mar 2009 in Revista Romana de Medicina de Laborator

Times cited: 1

Effects of variability in anatomical reconstruction techniques on models of synaptic integration by dendrites: a comparison of three internet archives

Published: Mar 2004 in European Journal of Neuroscience

DOI: 10.1111/J.1460-9568.2004.03222.X

Times cited: 20

.

Effect, number and location of synapses made by single pyramidal cells onto aspiny interneurons of cat visual cortex

Published: May 1997 in The Journal of Physiology

DOI: 10.1113/JPHYSIOL.1997.SP022053

Times cited: 119

Physiological properties of anatomically identified basket and bistratified cells in the CA1 area of the rat hippocampus in vitro

Published: 1996 in Hippocampus

DOI: 10.1002/(SICI)1098-1063(1996)6:3<294::AID-HIPO7>3.0.CO;2-N

Times cited: 103

Neuroplastic changes in the hypothalamic arcuate nucleus: The estradiol effect is accompanied by increased exocytotic activity of neuronal membranes

Published: 1996 in Cellular and Molecular Neurobiology

DOI: 10.1007/BF02088180

Times cited: 10

Modulation by thyroid hormones of the development of external plexiform layer in the rat olfactory bulb.

Published: 1996 in Neurobiology (Budapest, Hungary)

Times cited: 5

10.03.2021

Szilágyi Tibor

