

INFORMAȚII PERSONALE

Tibor Szilágyi Tg. Mureș (România) szilagyi@umftgm.ro www.fizioms.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23/02/2009–Prezent

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

1995–2001

doctor în medicină

Universitatea de Medicină și Farmacie, Tg. Mureș (România)

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

1986–1992

doctor-medic

Universitatea de Medicină și Farmacie, Tg. Mureș (România)

Facultatea de Medicină Generală

1981–1985

bacalaureat

Liceul de Matematică Fizică nr. 3, Cluj-Napoca (România)

1973–1981

Școala Generală Nr. 22, Cluj-Napoca (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

maghiară

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C2	C1	C1	C2
	TOEFL, PROFEX				
franceză	A1	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- 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 Profesoral al 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

Activitatea didactică

- curs de fiziologie pentru anii I și II medicină generală, anul I stomatologie, anul I farmacie, anul I asistență medicală și moașe
- lucrări practice de fiziologie anii I și II medicină generală și anul I stomatologie
- 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

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).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Număr cărți: 3
 Număr curs/îndreptar cu ISBN: 2
 Număr articole ISI: 15

Număr citări: 269

Indicele Hirsch: 5

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* metilicilino-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

- Premiul Pápai Páriz Ferenc, 2005
Premiul Lencsés György ARS MEDICA, 2014