



## Tibor Szilágyi

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

#### Profesor

*UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie* [ 23/02/2009 – În curs ]

#### Conferențiar

*UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie* [ 23/02/2004 – 23/02/2009 ]

#### Șef de lucrări

*UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie* [ 06/03/2000 – 23/02/2004 ]

#### Asistent universitar

*UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie* [ 04/03/1996 – 06/03/2000 ]

#### Preparator

*UMF Tg. Mureș, Disciplina de Fiziologie* [ 01/03/1993 – 04/03/1996 ]

#### Medic stagiar med. gen.

*Dir. Sanit. Jud. Mureș, Sp. Cl. Jud. Tg. Mureș* [ 15/12/1992 – 01/03/1993 ]

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

#### doctor în medicină

*Universitatea de Medicină și Farmacie* [ 1995 – 2001 ]

Adresă: 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

#### doctor-medic

*Universitatea de Medicină și Farmacie* [ 1986 – 1992 ]

Adresă: Tg. Mureș (România)

Facultatea de Medicină Generală

## **bacalaureat**

**Liceul de Matematică Fizică nr. 3** [ 1981 - 1985 ]

Adresă: Cluj-Napoca (România)

## **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **maghiară**

Altă limbă (Alte limbi):

### **engleză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C2 SCRIS C2**

**EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1**

### **franceză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ A1 CITIT A2 SCRIS A1**

**EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE 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).

## **PUBLIKAȚII**

---

### **Publicații**

Număr cărți: 4

Număr curs/îndreptar cu ISBN: 2

Număr articole ISI: 18

Număr citări: 328

Indicele Hirsch: 7

ResearcherID: C-3667-2011

*21. 02. 2022*