

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	<i>Szilágyi, László</i>
Adresa	540068 Tîrgu Mures, Str. Franz Liszt nr 6-8, ap. 2
Telefon	0265 264490 Mobil: 0747 352560
E-mail	lalo@ms.sapientia.ro , lazacika@yahoo.com , laszlo.szilagyi@handinscan.com
Cetățenia	Română și maghiară
Data și locul nașterii	12 ianuarie 1975, Tîrgu Mureș

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Conferențiar universitar Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca Facultatea de Științe Tehnice și Umane din Tîrgu Mureș Catedra de Inginerie Electrică
---	---

Educație și formare. Diploma obținute

1998-2000	Școala de Doctorat a Facultății de Inginerie Electrică și Informatică,
2001-2002	Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta, Ungaria Diplomă de doctor în inginerie electrică nr. 1907-PhD/23.04.2009 Atestat nr. 44760/29.09.2009
1993-1998	Universitatea Petru Maior din Tîrgu Mureș, Facultatea de Inginerie Secția: Automatică și Informatică Industrială Diplomă de inginer electric seria R nr. 0048940 / 04.06.1999 Certificat de absolvire modul pedagogic seria A, nr. 006942 / 04.06.1999
1989-1993	Liceul Teoretic Bolyai Farkas, Tîrgu Mureș, profilul matematică-fizică Diplomă de bacalaureat seria K nr. 204053 / 09.08.1993

Experiența profesională

2004-	Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tîrgu Mureș Departamentul de Inginerie Electrică Poziția: conferențiar universitar (din 2011), șef lucrări (2004-2011)
2002-2004	Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta Departamentul de Ingineria Reglării și Tehnologia Informației Poziția: asistent de cercetare

Alte funcții deținute (nedidactice)

2013-	Chief Scientific Officer (CSO) la Hand-in-Scan Ltd. (Ungaria) www.handinscan.com
2000-2001	Senior Software Consultant la Samstock Oy (Jyväskylä, Finlanda)

Limbi cunoscute

Maghiară – limba maternă

Română – înalt / înalt

Engleză – înalt / înalt

Spaniolă – bază / bază

Franceză – bază / bază

Germană – bază / bază

Finlandeză – bază / bază

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Modelare și simulare (curs, lucrări practice)

Prelucrarea (digitală a) imaginilor (curs, lucrări practice)

2006 - 2007 Bioinformatică (curs, lucrări practice)

2008 – 2012 Grafică asistată de calculator (curs, lucrări practice)

2004 – 2009 Sisteme de recunoaștere a formelor (curs, lucrări practice)

Activitatea de cercetare

Granturi ca director de cercetare:

1. Titlul contractului: Metode avansate de segmentare șiregistrare a imaginilor, cu aplicații în sisteme medicale. Beneficiar: Universitatea Sapientia, Finanțator: UEFISCDI. Valoarea totală și valoarea care revine instituției: 322000 RON. Perioada derulării: 2010/08-2012/08. Rolul: director. Rezultate principale: șapte articole în reviste cotate ISI. Factor impact total: 8,865
2. Titlul contractului: Modern robust fuzzy c-means clustering techniques (OTKA PD103921). Beneficiar: Universitatea Tehnică și Economică Budapesta, Finanțator: OTKA Ungaria. Valoarea totală și valoarea care revine instituției: 70000 EUR. Perioada derulării: 2012/10-2015/09. Rolul: director. Rezultate principale: trei articole în reviste cotate ISI, două articole premiate de UEFISCDI
3. Titlul contractului: Metode de segmentare fuzzy cu aplicații în prelucrarea imaginilor medicale. Beneficiar: Universitatea Sapientia, Finanțator: IPC Sapientia. Valoarea totală și valoarea care revine instituției: 12000 RON. Perioada derulării: 2006/09-2007/08. Rolul: director. Rezultate principale: lucrări BDI.

Premii individuale:

1. János Bolyai Fellowship Award (Hungarian Academy of Sciences), 2010
2. Premiul Zoltán Györfi pentru rezultate excelente în studii și sport, 1993

Premii obținute de echipa Hand-in-Scan (împreună cu Tamás Haidegger, Ákos Lehotsky și Melinda Nagy):

3. EIB Social Innovation Tournament, 1st Prize (Luxembourg), 2012
4. Best Of Biotech - LISA VR Medtech Award (Viena, Austria), 2012
5. Innovact Campus Award, 1st Prize (Reims, France), 2011
6. ICPIC Innovation Academy Award, 1st Prize (Geneva, Switzerland), 2011
7. Outstanding Student Humanitarian Prize at IEEE Presidents' Change the World Competition, 2011

Premii obținute împreună cu co-autori:

8. Șapte articole premiate (vezi: lista publicațiilor C1-3, C1-4, C1-10, C1-11, C1-12, C1-13, C1-14) în cadrul programul Resurse Umane – Premiarea Rezultatelor (UEFISCDI)

Membru în organizații științifice și profesionale

IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers

IAPR – International Association of Pattern Recognition

NJSZT – Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Membru în colective de redacție

Modeling Decision in Artificial Intelligence (MDAI 2012, 2013, 2014, 2015) – PC member

IFAC Symposium on Biomedical Systems (IFAC BMS 2012) – PC member

Data: 9 ianuarie 2015

Trilăppi László