

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume/Prenume	<i>DOMOKOS József</i>		
Adresa	Str. Plopilor, nr. 15, loc. Sîncraiu de Mureș, jud. Mureș		
Telefon	0365 – 885.175	Mobil: 0740-138.366, 0721-270.456	
E-mail	domi@ms.sapientia.ro		
Cetățenia	Română		

Data și locul nașterii Sovata, 20.02.1978

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)

Șef de lucrări, Universitatea SAPIENTIA din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Inginerie electrică.
Director al Departamentului de inginerie electrică

Educație și formare

2010 iulie – 2013 aprilie, cercetător postdoctoral la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în cadrul proiectului 4D-Postdoc POSDRU/89/1.5/S/52603 - Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare – inovare.

2002-2009, doctorat în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, titlu obținut la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.
Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Gavril TODEREAN.
Titlul tezei de doctorat: Contribuții la recunoașterea vorbirii continue și la procesarea limbajului natural (Contributions to continuous speech recognition and natural language processing)

2001-2002, studii aprofundate, specializarea Tehnologii Multimedia, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

1996-2001, studii universitare, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, inginer în domeniul electronică și telecomunicații, specializarea Comunicații prin fibră optică.

1992-1996, Liceul Teoretic Bolyai Farkas, Tîrgu Mureș, specializarea informatică, asistent analist programator.

Experiența profesională

Din 2014, director de departament, Departamentul de inginerie electrică, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tîrgu Mureș, Universitatea SAPIENTIA din Cluj-Napoca.

Din februarie 2009, șef de lucrări, Universitatea SAPIENTIA din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tîrgu Mureș, Departamentul de Inginerie electrică.

Între 2009 - 2011, cadru didactic colaborator la Universitatea de Arte din Tîrgu Mureș, Facultatea de Muzică.

Între 2006 – 2009, asistent universitar, Fundația Sapienia - Universitatea Sapienia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Catedra de Inginerie electrică.

Între 2004 – 2006, preparator universitar, Fundația Sapienia - Universitatea Sapienia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Catedra de Inginerie electrică.

Între 2001 – 2004, cadru didactic colaborator la Catedra de Comunicații, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Alte funcții deținute (nedidactice)

August 2013 – octombrie 2014, expert procesare semnale la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Comunicații, în cadrul proiectului FP7 2007-2013 Simple4All (grant agreement no 287678).

Iulie 2010 – aprilie 2013, cercetător postdoctoral la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în cadrul proiectului 4D – POSTDOC POSDRU/89/1.5/S/52603 - Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare.

Între 2001 – 2004, inginer, apoi asistent cercetare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Atelierul de microproducție electrotehnic.

Limbi străine cunoscute

Nivel vorbit/scriș

Engleză, bun/bun

Franceză, mediu/bun

Română, foarte bun/foarte bun

Maghiară, limba maternă

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Cursuri:

- Dispozitive electronice și electronică analogică (SAPIENTIA¹);
- Electronică digitală, Sisteme digitale (SAPIENTIA);
- Instruire asistată de calculator (UA², SAPIENTIA);
- Tehnologii de programare în Internet (SAPIENTIA)

Seminarii, lucrări de laborator:

- Dispozitive electronice și electronică analogică (SAPIENTIA, UTC-N³);
- Electronică digitală, Proiectare logică, Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Sisteme digitale (SAPIENTIA);
- Măsurări, senzori și transductoare (SAPIENTIA);
- Software în telecomunicații (UTC-N);
- Instruire asistată de calculator (SAPIENTIA, UA);
- Tehnologii de programare în Internet (SAPIENTIA).

Domeniul de cercetare

- Prelucrarea numerică a semnalelor;
- Tehnologia vorbirii
 - Recunoașterea vorbirii continue;
 - Procesarea limbajului natural;
 - Dezvoltarea resurselor lingvistice;
 - Transcriere fonetică;
 - Sinteză vorbirii;
- Tehnologii Java
 - Programare Java;
 - Aplicații Web;
 - Servicii WEB.

Membru în organizații științifice și profesionale

- membru al corporației doctorilor a Academiei Maghiare de Științe
- membru al Filialei din Cluj a Academiei Maghiare de Științe
- membru al Societății Maghiare Tehnico - Științifice din Transilvania
- membru EURASIP (European Association for Signal Processing)
- președinte al Asociației de Matematică Vályi Gyula

Membru în colective de redacție

Managing Editor, MACRo 2015 - Proceedings of the 5th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics, DE GRUYTER OPEN, <http://www.degruyter.com/view/j/macro>

Tîrgu Mureș
19.09.2016

Domokos József

¹ Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia

² Universitatea de Arte din Tîrgu Mureș

³ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Lista de lucrări

Numele și prenumele: **DOMOKOS József**

A. Teza de doctorat.

1. *Contribuții la recunoașterea vorbirii continue și la procesarea limbajului natural*, susținută public în data de 19 Decembrie 2009, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

B. Cărți publicate

B1. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute în străinătate.

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. ÁGOSTON Katalin, **DOMOKOS József**, MÁRTON Lőrinc, *Érzékelők és jelátalakítók – Laboratóriumai útmutató*, îndrumător de laborator, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2007, 96 pag., ISBN: 978-973-7953-76-6.

B3. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la alte edituri sau pe plan local.

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

B6. Capitole de cărți publicate în țară

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. Erzsébet DOMOKOS, József DOMOKOS, *Bird communities of different woody vegetation types from the Niraj valley, Romania*, accepted paper in Turkish Journal of Zoology, Available online: 08.03.2016, [PDF](#) Last modified on 07.03.2016, DOI: 10.3906/zoo-1510-64, IF: 0.630
2. József DOMOKOS, Ovidiu BUZA, Gavril TODEREAN, *Romanian phonetic transcription dictionary for speeding up language technology development*, Language resources and evaluation, Vol. 49, Issue 2, June, 2015, pp. 311-325, Springer, ISSN: 1574-020X (Print), 1574-0218 (online), DOI 10.1007/s10579-013-9262-z, IF: 0.659, (<http://link.springer.com/article/10.1007/s10579-013-9262-z>).

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date).

3. Mircea-Florin VAIDA, **József DOMOKOS**, *Implementation of a Medical Multimedia Database Considering Oracle and J2EE Platform*, Acta Tehnica Napocensis - Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221-6542, Volume 45, 1/2004, pp. 55-60.
4. **József DOMOKOS**, Gavril TODEREAN, *Frame by Frame Phoneme Classification using MLP*, Acta Tehnica Napocensis - Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221-6542, Volume 48, 4/2007, pp.15-18.

Revista Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications este în categoria B+ din partea CNCSIS și este inclusă în următoarele baze de date internaționale: ProQuest CSA's Technology Research Database (TRD), Metadex, Scirus, ArXiv, getCITED, GoogleScholar, JournalSeek, CERN Documents Server (CDS), NEBIS, ICAAP, German National Library of Science and Technology, Computer Science Bibliography, CiteSeer, IndexCopernicus, VINITI (Russia), Ulrich's Periodicals Directory.

5. **DOMOKOS József**, GAVRIL Todorean, *Continuous speech phoneme recognition using dynamic artificial neural networks*, Automation, Computers, Applied Mathematics – ACAM, ISSN 1221 – 437X, No. 1, Volume 17/2008, pp. 5-11.

Revista Automation, Computers, Applied Mathematics – ACAM este în categoria B+ din partea CNCSIS și este inclusă în baza de date Mathematical Reviews.

6. BUZA Ovidiu, TODEREAN Gavril, **DOMOKOS József**, BODO Árpád Zsolt, *Construction of a Syllable-Based Text-To-Speech System for Romanian*, Memoriile Secțiilor Științifice / Memoirs Of The Scientific Sections, Publishing House of the Romanian Academy, ISSN 1224-1407, ISBN 978-973-27-1551-2, Series IV, Tome XXXII, 2009.

Revista Memoriile Secțiilor Științifice / Memoirs Of The Scientific Sections este indexată în bazele de date Zentralblatt și Mathematical Reviews.

7. **DOMOKOS József**, TODEREAN Gavril, *Text Conditioning and Statistical Language Modeling Aspects for Romanian Language*, Acta Universitatis Sapientiae, Electrical and Mechanical Engineering, ISSN 2065-5916, Vol. 1/2009, pp.187-197.

Revista Acta Universitatis Sapientiae, Electrical and Mechanical Engineering este inclusă în baza de date EBSCO.

8. Attila ASZALOS, **József DOMOKOS**, Tamás VAJDA, Sándor Tihamér BRASSAI, László DÁVID, *Exambrev - Integrated System for Patent Application*, Acta Universitatis Sapientiae, Electrical and Mechanical Engineering, ISSN 2065-5916, Vol. 2/2010, pp. 73-86.

Revista Acta Universitatis Sapientiae, Electrical and Mechanical Engineering este inclusă în baza de date EBSCO.

9. **József DOMOKOS**, Gavril TODEREAN, *Development of a Pronunciation Dictionary for the Romanian Language*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Electrotehnică, energetică, electronică, ISSN 1223-8139, Tomul LVII (LXI), Fasc. 6, 2011, pp. 51 – 61

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Electrotehnică, energetică, electronică este indexată în Index Copernicus, getCITED, Ulrich's.

10. **József DOMOKOS**, László Sándor, Ovidiu Buza, Gavril Toderean, *Romanian Language Voice Browsing for Web Applications Using Grapheme Level Acoustic Modeling*, Advanced Engineering Forum, ISSN: 2234-991X, Vol. 8-9/2013, pp. 29 – 36, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.29.

Indexing: Thomson (Web of Science, CPCI/ISTP).

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (altele decât cele din baze de date internaționale).

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

1. VAIDA Mircea-Florin, **DOMOKOS József**, *Oracle 9i in managing medical images and multimedia content*, International workshop on trends and recent achievements in information technology, ISBN: 973-8335-49-3, pp. 144-151, 16 - 18 May 2002, Cluj-Napoca, România.
2. **DOMOKOS József**, Gavril TODEREAN, *Frame-by-frame phoneme classification using MLP*, Inter-ing Scientific Conference with International Participation, ISSN 1843 – 780X, pp. VI-1-1 - VI-1-6, 15 - 16 November 2007, Tîrgu Mureș, România.
3. BUZA Ovidiu, TODEREAN Gavril Ioan, **DOMOKOS József**, BODO Árpád Zsolt, *Voice Synthesis Application based on Syllable Concatenation*, IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR-Theta), pp. 473-478, May 22-25, 2008, Cluj-Napoca, România.
4. **DOMOKOS József**, TODEREAN Gavril, BUZA Ovidiu, *Statistical Language modeling on Susanne corpus*, Proceedings of the 7th International Conference COMMUNICATIONS 2008, ISBN: 978-606-521-008-0, pp. 69-72, June 5-7, 2008, București, România.
5. **DOMOKOS József**, TODEREAN Gavril, *Continuous speech phoneme recognition using dynamic neural networks*, Proceedings of the 12th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, pp. 14-15, September 10-13, 2008, Băișoara, România.
6. **DOMOKOS József**, TODEREAN Gavril, *Text conditioning and statistical language*

- modeling aspects for Romanian language*, 1st International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (MACRo2009), March 20-21, 2009, Tîrgu Mureş, România.
7. **DOMOKOS József**, VAJDA Tamás, BRASSAI Sándor Tihamér, DÁVID László, *Integrated system for patent application examination (EXAMBREV)*, Proceedings of the 17th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS 17), ISSN: 2066-4451, pp.135-140, 26-29 May, 2009, Bucureşti, România.
 8. **DOMOKOS József**, TODEREAN Gavril, BUZA Ovidiu, *Text conditioning and statistical language modeling for Romanian language*, From speech processing to spoken language technology - Proceedings of the 5th Conference Speech Technology and Human-Computer-Dialogue (SpeD 2009), ISBN: 987-973-27-1808-7, pp. 161-168, June 18-21, 2009, Constanţa, România.
 9. BUZA Ovidiu, TODEREAN Gavril, **DOMOKOS József**, *Building a Text to Speech System for Romanian through Concatenation*, presented as poster at the 5th Conference Speech Technology and Human-Computer-Dialogue (SpeD 2009), June 18-21, 2009, Constanţa, România.
 10. **DOMOKOS József**, VAJDA Tamás, BRASSAI Sándor Tihamér, DÁVID László, ASZALOS Attila, *EXAMBREV - Találmányok elbírálását automatikusan megvalósító integrált informatikai rendszer*, Kolozsvári Akadémiai Bizottság, Automatizálás és Számítástechnika szakbizottságának a Konferenciája (KAB 2009), October 30, 2009, Tîrgu Mureş, România.
 11. VAJDA Tamás, **DOMOKOS József**, BRASSAI Sándor Tihamér, DÁVID László, ASZALOS ATTILA, *Developement of EXAMBREV Integrated System for Patent Application*, Proceedings of the 4th edition of The INTER-ENG International Conference (INTER-ENG 2009), ISSN 1843-780X, pp. 309-314, 12-13 November, 2009, Tîrgu Mureş, România.
 12. ASZALOS Attila, **DOMOKOS József**, VAJDA Tamás, BRASSAI Sándor Tihamér, DÁVID László, *EXAMBREV Integrated System for Patent Application Overview*, MACRo2010. Proceedings of the 2nd International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (MACRo2010), Editura Scientia, 2010, ISBN: 978-973-1970-39-4, pp. 55-62, 14-15 May, 2010, Tîrgu Mureş, România.
 13. BUZA, Ovidiu, TODEREAN Gavril, **DOMOKOS József**, *A rule-based approach to build a text-to-speech system for Romanian*, Proceedings of the 8th International Conference on Communications (COMM 2010), ISBN: 978-1-4244-6360-2, pp. 83-86, 10-12 June, 2010, Bucureşti, România.
 14. Ovidiu BUZA, Gavril TODEREAN, **József DOMOKOS**, Árpád Zsolt BODÓ, *Applied Method for Region and Phonetic Segmentation of Voice Signal*, Advances in Intelligent Systems and Technologies, Proceedings ECIT2010 – 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iasi, Romania, October 07-09, 2010.
 15. **DOMOKOS József**, *Romanian language Grapheme-to-Phoneme conversion system*, MACRo2011. Proceedings of the 3rd International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (MACRo2011), Editura

- Scientia, 2011, ISSN: 2247 – 0948, pp. 319-323, 8-9 April, 2011, Tîrgu Mureş, România.
16. **József DOMOKOS**, Ovidiu BUZA, Gavril TODEREAN, *Automated Grapheme-to-Phoneme Conversion System for Romanian*, Proceedings of the 6th Conference on Speech Technology and Human-Computer-Dialogue (SpeD 2011), ISBN: 978-1-4577-0441-3, pp. 105 - 110, May 18-21, Braşov, România.
 17. **DOMOKOS József**, *Development of a Romanian Language Spontaneous Speech Database and Pronunciation Dictionary*, XXIth International Conference on Computers and Education, 6-9 October, 2011, Cluj-Napoca, România.
 18. Ovidiu BUZA, Gavril TODEREAN, **József DOMOKOS**, *Automatic Algorithm for Region Segmentation of Speech Signal*, Proceedings of the 4th International Conference on Communications, Mobility, and Computing – CMC 2012, pp.179-182. May 21-23 2012, Guilin, China.
 19. **József DOMOKOS**, Ovidiu BUZA, Gavril TODEREAN, *100K+ Words, Machine-Readable, Pronunciation Dictionary for the Romanian Language*, Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2012, ISSN 2076–1465, pp. 320-324, August 27-31, 2012, Bucharest, Romania.
 20. **József DOMOKOS**, *Phonetic Transcription Dictionary for Romanian Language Speech Technology Application Development*, Proceedings of the XXIInd International Conference on Computers and Education, ISSN 1842-4546, 11-14 October, 2012, Alba Iulia, Romania.
 21. László MOLNÁR, **József DOMOKOS**, Zoltán KOVÁCS, *Selective Telecom Content Delivery According to User's Personality Traits*, Proceedings of the 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2013), 10 - 11 October 2013, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş, Romania. Published in Elsevier's Procedia Technology Journal (ISSN: 2212-0173), Volume 12, 2014, pp. 196-203.
 22. László MOLNÁR, **József DOMOKOS**, Zoltán KOVÁCS, *Internet usage characterization based on ranked keywords*, Proceedings of the XXIIIrd International Conference on Computers and Education, ISSN 1842-4546, 10-13 October, 2013, Sibiu, Romania.
 23. Ovidiu BUZA, Gavril TODEREAN, **József DOMOKOS**, *Algorithm for Detection of Voice Signal Periodicity*, Proceedings of the 7th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue SpeD 2013, IEEE Catalog Number: CFP1355H-DVD, ISBN: 978-1-4799-1063-2, October 16-19, 2013, Cluj-Napoca, Romania, pp. 35 – 39.
 24. Darabont Örs, Kiss Konrád József, **DOMOKOS József**, *Cost effective computer infrastructure*, Proceedings of the XXIVnd International Conference on Computers and Education, ISSN 1842-4546, 9-12 October, 2014, Odorheiu Secuiesc, Romania, pp. 144-147.
 25. **Domokos József**, Adriana Stan, Mircea Giurgiu, *An Approach to Lexical Stress Detection from Transcribed Continuous Speech Using Acoustic Features*, Proceedings of 22nd Telecommunications forum - TELFOR 2014, ISBN 978-1-4799-6190-0, 25-27 November, 2014, Belgrade, Serbia, pp. 525-528.
 26. **József Domokos**, Konrád József Kiss, Örs Darabont, *Economic and technological analysis of the development of a virtual machine room*, Annual Scientific Conference of the Hungarian National Coordinating Center for Infocommunications (ASCONIKK 2014), Veszprém, Hungary, 14-17 Decemeber, 2014.

27. Örs DARABONT, Konrád József KISS, **József DOMOKOS**, *Performance Analysis of Remote Desktop Virtualization based on Hyper-V versus Remote Desktop Services, Proceedings of the 5th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (MACRo 2015)*, ISSN 2247-0948, pp. 125-135, 6-7 March, 2015, Tîrgu-Mureş, Romania.
28. MOLNÁR László, MARTON Zoltán, **DOMOKOS József**, *Ranked keywords extraction from the visited Internet pages, Proceedings of the XXVth International Conference on Computers and Education*, ISSN 1842-4546, 8-11 October, 2015, Arad, Romania, pp. 271-276.

D. Traduceri de cărți, capitole de cărți, alte lucrări științifice

E. Editare, coordonare de volume

1. **József DOMOKOS** și colectiv, *MACRo2010. Proceedings of the 2nd International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2010, 260 pag., ISBN: 978-973-1970-39-4.
2. **József DOMOKOS**, László BAKÓ, László SZILÁGYI, Zoltán FORGÓ, *MACRo2011. Proceedings of the 3rd International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2011, 370 pag., ISSN: 2247 – 0948.
3. **József DOMOKOS**, Zoltán FORGÓ, László BAKÓ, *MACRo2013. Proceedings of the 4th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2013, 271 pag., ISSN: 2247 – 0948, ISSN-L: 2247 – 0948.
4. **József DOMOKOS**, László SZILÁGYI, Zoltán FORGÓ, Lőrinc Márton, *MACRo2015. Proceedings of the 5th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2015, 326 pag., ISSN-L: 2247 – 0948, <http://www.degruyter.com/view/j/macros>.

F. Invenții.

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

Nr. crt.	Denumirea Temei	Beneficiar	Perioada	Calitate
1.	<i>Integrarea imagisticii medicale în societatea informațională</i>	CNCSIS A15/1055	2003 - 2004	Membru proiect
2.	<i>Hibatűrő beszédfelismerési módszerek kidolgozása és gyakorlati megvalósítása (Dezvoltarea și implementarea unor metode tolerante la erori pentru recunoașterea vorbirii)</i>	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	2005 - 2006	Membru proiect
3.	<i>Contribuții la recunoașterea robustă a vorbirii continue</i>	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	2006 - 2007	Director proiect
4.	<i>Sistem informatic integrat, bazat pe inteligență artificială, pentru examinarea cererilor de brevet de invenție – EXAMBREV</i>	CNCSIS, PN II, PROGRAMUL 4 - “Parteneriate in domeniile prioritare” Nr. Proiect: 2859	2007 – 2010	Membru proiect
5.	<i>Nyelvi modellezés (Modelare lingvistică)</i>	Fundația EUROTRANS	2008	Director proiect
6.	<i>Internetes forrásokból begyűjtött szövegtörzsek feldolgozása és morfológiai elemzése automatikus módszerekkel (Preprocesarea și analiza morfologică automată a corpusurilor de texte colectate de pe Internet)</i>	Fundația EUROTRANS	2009	Director proiect
7.	<i>Sistem de navigare vocală pentru limba română</i>	Proiect de cercetare postdoctorală, 4D POSTDOC, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	2010-2013	Director proiect
8.	<i>Preparation and Transcription of Romanian Language Broadcast Speech Database</i>	AITIA International Inc. Budapest, Hungary, HU 13447393	2011-2013	Manager de proiect
9.	<i>Simple4All</i>	FP7, grant agreement no 287678	2013-2014	Expert procesare semnale
10.	<i>Virtuális gépterm kialakításának gazdasági és technológiai elemzése (Analiza tehnică și economică a realizării unui laborator didactic folosind virtualizarea resurselor de calcul)</i>	TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0004	2014-2015	Director de proiect

H. Creația artistică

H1 Participări la manifestații artistice internaționale

H2. Participări la manifestații artistice naționale

H3. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaționale

H4. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naționale

H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic

I. Premii, distincții.

Martie 2012 – bursa fundației Bolyai pentru dezvoltarea carierei cadrelor didactice tinere.

Ianuarie – 2013 – bursa fundației Ballasi și a Ministerului Ungar al Resurselor Umane pentru sprijinul cadrelor didactice tinere.

Ianuarie – 2014 – bursa fundației Ballasi și a Ministerului Ungar al Resurselor Umane pentru sprijinul cadrelor didactice tinere.

Ianuarie – 2015 – bursa fundației Ballasi și a Ministerului Ungar al Resurselor Umane pentru sprijinul cadrelor didactice tinere.

J. Citări

la A1

1. Cristina Sorina Petrea, Andi Buzo, Horia Cucu, Miruna Pașca, Corneliu Burileanu, *Speech Recognition Experimental Results for Romanian Language*, Proceedings of 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, ECIT 2010 – Advances in Intelligent Systems and Technologies, Iasi, Romania, October 7-9, 2010.
2. Andi Buzo, *Recunoașterea Limbajului Vorbit în Rețele de Telecomunicații Mobile*, teză de doctorat, 2011.
3. Horia Cucu, Andi Buzo, Laurent Besacier, Corneliu Burileanu, *SMT-based ASR domain adaptation methods for under-resourced languages: Application to Romanian*, Speech Communication vol. 56, 2014, pp. 195–212. IF 1.548
4. ARDELEAN, Florin, *The importance of voice activity detectors in speaker verification using neural networks*, Romanian Journal of Forensic Science, Oct2014, Vol. 15 Issue 5, pp. 749-751.

La C2.6

5. Gopal Suresh, Chellapa Vijayalakshmi, A Probabilistic Smoothing Approach for Language Models Applied to Protein Sequence Data, Biometrics and bioinformatics, Vol 3, No 7, 2011.

la C6.1:

6. Rudowskyi, I.; Kulyba, O.; Kunin, M.; Ogarodnikov, D.; Raphan, T., *Relational database linkage of scientific applications and their data files*, Proceedings of the 2003 IEEE International Workshop on Soft Computing in Industrial Applications, Issue Date: 23-25 June 2003, pp: 55 – 59, ISBN:0-7803-7855-5.
7. Rudowskyi, I.; Kulyba, O.; Kunin, M.; Ogarodnikov, D.; Raphan, T., *A relational database application in support of integrated neuroscience research*, Journal of Integrative Neuroscience (JIN), Volume: 3, Issue: 4 (2004), pp. 363-378.
8. Ligia Chiorean, Mircea-Florin Vaida, Iulian Bența, *Using a multimedia database for tele-diagnosis and alternative tele-education methods*, 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MediTech2007, 27-29th September 2007, Cluj-Napoca, Romania.

la C6.4:

9. Marieta Gâta, *Developement of applications based on speaker and speech recognition*, PhD thesis, 2010.

la C6.6:

10. Marieta Gâta, *Developement of applications based on speaker and speech recognition*, PhD thesis, 2010.

la C6.8:

11. Tarjan, B., Mozsolics, T., Balog, A., Halmos, D., Fegyo, T., Mihajlik, P., *Broadcast news transcription in Central-East European languages*, Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom), E/ISBN 978-1-4673-5186-7, Print ISBN 978-1-4673-5187-4, Kosice, Slovakia, 2-5 Dec. 2012, pp. 59 – 64, Digital Object Identifier :10.1109/CogInfoCom.2012.6421940
12. Marieta Gâta, *Developement of applications based on speaker and speech recognition*, PhD thesis, 2010.

la C6.9:

13. Marieta Gâta, *Developement of applications based on speaker and speech recognition*, PhD thesis, 2010.
14. Negrescu, C., Ciobanu, A., Ilie, M.D., *Specific acoustic unit processing in concatenative Romanian speech synthesis used for talking agents*, Proceedings of the 7th Conference Speech Technology and Human - Computer Dialogue (SpeD), 2013, pp. 1-8.

la C6.13:

15. Chomtip Pornpanomchai, Nichakant Soontharanont, Charnchai Langla, Narunat Wongsawat, *A Dictionary-Based Approach for Thai Text to Speech (TTTS)*, Proceedings of the third International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, vol. 1, pp. 40-43, ISBN: 978-0-7695-4296-6, January 6- 7, 2011, Shangshai, China.
16. Rajeswari K.C., Uma Maheswari P., *Prosody Modeling Techniques for Text-to-Speech Synthesis Systems - A Survey*, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 39– No.16, February 2012.
17. Chandrika M., Shreekanth T., *Duration Modeling Techniques for Indian Language TTS System: A Review*, International Journal of Latest Trends in Engineering and Technology (IJLTET), Vol. 3 Issue 3 January, pp. 17-21, 2014.

la C6.16:

18. Horia Cucu, Andi Buzo, Laurent Besacier, Corneliu Burileanu, *SMT-based ASR domain adaptation methods for under-resourced languages: Application to Romanian*, Speech Communication vol. 56, 2014, pp. 195–212.
19. Brigitte Bigi, Daniel Hirst, *A phonetization approach for the forced-alignment task.*, 3rd Less-Resourced Languages workshop, 6th Language & Technology Conference, Poznan (Poland), 2012.
20. Horia Cucu, Teză de doctorat, UPB, 2013

la C6.19:

21. Toma S.-A., Birsan T., Totir, F., Oancea E., *On letter to sound conversion for Romanian: A comparison of five algorithms*, 7th Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue (SpeD), Cluj-Napoca, 16-19 Oct. 2013, pp. 1 – 6
22. Aunkaew, S., Karnjanadecha, M.; Wutiwiwatchai, C., *Constructing a phonetic transcribed text corpus for Southern Thai dialect Speech Recognition*, 12th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE), 2015, pp. 69-73

la C6.23

23. Bansal, Minakshi, *Automation of Pitch Accent Markings in Punjabi Speech*, Computer Science and Engineering Department, Thapar University, Patiala – 147004, July 2015

Lista citărilor online pe platforma Google Academic:
<http://scholar.google.ro/citations?user=EoCruyIAAAAJ&hl=en>

K. Alte realizări semnificative.

Iunie 2007 - stagiul de pregătire în domeniul tehnologiei de vid, Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH (GSI), Ultra High Vacuum Department.

Iunie – August 2008 - stagiul de pregătire în domeniul acceleratoarelor liniare de particule, Tokyo Institute of Technology, Research Laboratory for Nuclear Engineering.

15 - 16 Septembrie 2008 – participare la Xilinx Professor Workshop – Embedded Design Kit, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

10 – 15 Aprilie 2011, participare la seminarul „Technological Development in a Sustainable Economy” organizat la Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.

18 – 23 Martie 2012, participare la seminarul „Research challenges for sustainable development”, organizat la Universitatea “Politehnica” din Timișoara.

Participare la conferința HTE-InfoKomm 2012, Mátraháza, Ungaria,

25.02 - 01.03.2013, participare la Conferința INTERIN 2013 “Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development”, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Transfer tehnologic: NaviRO Romanian language pronunciation dictionary, către SAMSUNG Electronics Polska Sp z.o.o, conform Contract nr. 18370/28.07.2013.

4-5.12.2014, participare la Danube Innovation Summit, organizat de ICT Lab, Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta.

Data,
19.09.2016

Ș.l., dr. ing. DOMOKOS József