

CURRICULUM VITAE

1. Nume KRISTÁLY
2. Prenume Dominic Mircea
3. Data și locul nașterii 28.11.1981, Brașov
4. Cetățenie Română
5. Telefon / e-mail: 0726273940 / dominic.kristaly@unitbv.ro , kristaly_dominic@yahoo.com
6. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2006 - 2011	2005 - 2007	2000 - 2005
Grade sau diplome obținute	Diploma de Doctor în domeniul fundamental Științe ingineresti, domeniul Inginerie Electrică, titlul tezei: „ <i>Contribuții privind tratarea unitară a echipamentelor de captură din sistemele de supraveghere video</i> ”	Diplomă de Master în Sisteme și Tehnologii Informatică și de Comunicații	Diplomă de Inginer în Automatică și Informatică industrială Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic

7. Titlul științific Dr. Ing.

8. Experiența profesională si didactică

Funcția	Preparator universitar	Asistent universitar	Șef lucrări
Perioada	2005-2009	2009-2012	2012-prezent
Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Locul	Brașov	Brașov	Brașov

9. Locul de muncă actual Universitatea *Transilvania* din Brașov
10. Vechime la locul de muncă actual 10 ani
11. Limbi străine cunoscute Engleză – foarte bine, Franceză – bine, Italiană – începător
12. Lucrări elaborate și/sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. Monografii (selecție)

Kristály D. M., *Captura de semnale video și prelucrare de imagini*, Editura Universitatii Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0664-2

Kristály D. M., *Structuri de date, algoritmi și tehnici de programare – Îndrumar de laborator*, Editura Universitatii Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0663-5

Kristály D. M., Vulpe A., *Limbajul de programare JAVA – Îndrumar de laborator*, Universitatea Transilvania din Brașov, 2009

Badea M., Moraru S.A., **Kristály D.M.** - Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, Capitol: Azimuth-Altitude Dual-Axis Tracking Systems for Photovoltaic Panels, Springer International Publishing, 2014, pp 373-388, DOI: 10.1007/978-3-319-09707-7_28, ISBN 978-3-319-09706-0 (Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2014)

Badea M., Moraru S.A., **Kristály D.M.** - Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, Capitol: Heating Sources Switching System, Springer International Publishing, 2014, pp 135-149, DOI: 10.1007/978-3-319-09707-7_11, ISBN 978-3-319-09706-0 (Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2014)

12.2. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate (selecție)

Ciampolini P., De Munari I., **Kristály D.M.**, Mellin J., Moraru S., Vespasiani G., *The HELICOPTER project: continuous monitoring for early detection of age-related diseases*, International journal on the fundamental aspects of technology to serve the ageing society, 2016, ISSN 1569-1101

Ciampolini P., De Munari I., **Kristály D.M.**, Mellin J., Moraru S., Vespasiani G., *The HELICOPTER project: continuous monitoring for early detection of age-related diseases*, The 10th World Conference of Gerontechnology, 2016, Nisa, Franța

Kristály D.M., Manea, A.C., Moraru, S.A., Cristoiu, C.L., *The development of an Information system for tourists using the android platform (I)*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 8 (57) no.2 - 2015, Series I - Engineering Sciences

Moraru, S.A., Manea, A.C., **Kristály D.M.**, Cristoiu, C.L., *The development of an Information system for tourists using the android platform (II)*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 8 (57) no.2 - 2015, Series I - Engineering Sciences

Moraru, S.A., **Kristály D.M.**, Badea, M., Ghisa, V., *Intelligent Computation in Industrial Measures Management System*, Congress on Information Technology, Computational and Experimental Physics - CITCEP 2015, 18-20 December 2015, Krakow, Poland

Ghisa, V.E., Moraru, S.-A., **Kristály D.M.**, *Informational synergy features in live broadcasting*, The 8th International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue, 2015, ISBN: 978-1-4673-7560-3, DOI: 10.1109/SPED.2015.7343093

Kristály D.M., Moraru S.A., Ghisa, V., *Developing a tablet application for stimulating the social engagement of elderly*, New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences NT-SMT-LS, September 3-5, 2015, Brasov, Romania - <http://healthfoodenviron.unitbv.ro/2015/>

Kristály D.M., Moraru S.A., Grigorescu C. M., *Multi-purpose modular software platform for rapid development of web applications*, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679, pp. 325-326, 23-26 Noiembrie 2011, Viena, Austria, Published by DAAAM International

Ciampolini P., De Munari I., **Kristály D.M.**, Mellin J., Moraru S., Vespasiani G., *The HELICOPTER project: continuous monitoring for early detection of age-related diseases*, The 10th World Conference of Gerontechnology, 2016, Nisa, Franța

12.3. Granturi și contracte de cercetare științifică (selecție)

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Program AAL - proiect internațional câștigat prin competiție - <i>Framework for Optimizing the prOcess of FeeDing (FOOD)</i> – 363.600 EUR	Director proiect	2011 - 2014
IBM Faculty Award 2013 - proiect internațional câștigat prin competiție - <i>Ambiance Assisting Living System by Applying High Order Computational Intelligence in Data Mining</i> – 10.000 USD	Director tehnic	2013-2014
Program AAL - proiect internațional câștigat prin competiție - <i>Healthy Life support through Comprehensive Tracking of Individual and Environmental Behaviors (HELICOPTER)</i> – 228.000 EUR	Director tehnic	2013-2016
Proiect intern: <i>Facultatea Mea</i> – 10.000 RON	Coordonator proiect	2015
Horizon 2020 – propunere proiect internațional – call H2020-PHC-2015-single-stage, Research and Innovation action, SeeHow - <i>Senior-friendly enriched environment for Health overwatching</i> – 312.931 EUR	Membru în echipa de propunere	2015
Program AAL - proiect internațional câștigat prin competiție, nefinanțat în România – SEE HOW - <i>Elderly-oriented, Network-based Services Aimed at independent liFE</i> – 145.000 EUR	Membru în echipa de propunere	2015
IBM University Relationship - proiect internațional câștigat prin competiție: <i>WEEGEN- Smarter Buildings: Intelligent Distributed Workspace for Energy Efficiency in the GENIUS Campus</i> – 90.000 USD	Membru în echipa de proiect	2009 - 2012
Proiect cu terți: <i>Realizarea unei strategii pentru implementarea unui pilot de rețea inteligentă în cadrul SC Electrica SA</i>	Membru în echipa de proiect	2011 - 2012
Proiect intern: <i>Sistem complex pentru securitatea fizică a PRO-DD (alarmă intruziuni, incendiu, control acces și supraveghere video)</i>	Membru în echipa de proiect	2009 - 2012
Proiect intern: <i>WEEGEN- Smarter Buildings: Intelligent Distributed Workspace for Energy Efficiency in the GENIUS Campus</i>	Membru în echipa de proiect	2009 - 2012
Minerva - <i>Individualized Learning Enhanced By Virtual Reality (IDENTITY)</i> - 229930-CP-1-2006-1-RO-MINERVA-M	Membru în echipa de proiect	2006 - 2008
Proiect CNCISIS - <i>Tehnici și tehnologii de realitate virtuală aplicate în inginerie, medicină și artă (TRIMA)</i>	Membru în echipa de proiect	2006 - 2008

12.4. Teză de doctorat

Titlul: *Contribuții privind tratarea unitară a echipamentelor de captură din sistemele de supraveghere video*

Data susținerii publice: 1 aprilie 2011

Data ordinului MECS: 6 iunie 2011

13. Membru în asociații profesionale și științifice

Membru al SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

- din anul 2005 - Responsabil cu realizarea și actualizarea site-ului Facultății IESC (<http://unitbv.ro/iesc>);
- din proprie inițiativă am creat paginile de Facebook ale Facultății și a Departamentului ATI; responsabil cu actualizarea paginilor și comunicarea pe acest mediu;
- din anul 2005 - Crearea materialelor de promovare ale facultății IESC, a Catedrei de Automatică și a Departamentului Automatică și Tehnologia Informației;
- din anul 2005 - Implicat în organizarea Sesiunilor Cercurilor Științifice Studențești, secțiunile Automatică și Tehnologia Informației;
- din anul 2006 - Șef al Laboratorului de *Sisteme informatice*;
- în anul 2007 - Responsabil cu întocmirea Orarului pentru anul 1 AIA;
- din anul 2008 - Coordonatorul activității de întocmire a Orarului Facultății IESC;
- din anul 2012 - Tutor al anului 2 al programului de studii Tehnologia Informației;
- în 2015-2016 - Coordonator al proiectului Facultatea Mea pentru Facultatea IESC;
- implicare în întocmirea dosarelor de autoevaluare pentru acreditarea/re-acreditarea programelor de studii AIA, TI și SAATI;
- implicare în acțiunile Ziua porților deschise la Catedra de Automatică / Departamentul ATI;
- titular discipline: Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 2 (AIA 1, TI 1, RO 1), Programare Orientată pe Obiecte (TI 2), Capturi de Semnale Video și Prelucrare de Imagini (SAATI 2), Prelucrare Grafică (TI 3), Securitatea Sistemelor Informatice (TI 4);
- membru în *Biroul permanent de admitere* pentru facultatea IESC;
- membru supleant în *Consiliul Facultății IESC*;
- secretar și membru al Comisiilor de licență și master pentru programul de studii de licență ATI și de master MEN.

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

- Participare în proiectul POSDRU *DidaTec* al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2013-2014)

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

- Implicat în organizarea conferinței OPTIM'08
- Implicat în organizarea conferinței OPTIM'10
- Implicat în organizarea conferinței 6th Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD) - 2011
- Implicat în organizarea conferinței OPTIM'14
- Implicat în organizarea conferinței New Trends on Sensing - Monitoring - Tediagnosis for Life Sciences 2015

16. Premii și distincții

Premiul Universității Transilvania din Brașov / 2009 pentru merite deosebite în realizarea proiectului și construcției Institutului PRO-DD

Data: 03.08.2016

Șef lucrări, dr. ing., Dominic Mircea, KRISTÁLY

Semnătura

ș.l. dr. ing. Dominic Mircea KRISTÁLY
 Universitatea Transilvania din Brașov
 Facultatea Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
 Departamentul Automatică și Tehnologia Informației

LISTĂ LUCRĂRI

1. Selecție 10 lucrări relevante pentru realizările profesionale

Nr. crt.	Denumire
1	Kristály D. M. , Vulpe A., <i>Limbajul de programare JAVA – Îndrumar de laborator</i> , Editura Universitatii Transilvania din Brașov, 2009, fără ISBN
2	Kristály D. M. , <i>Captura de semnale video și prelucrare de imagini – Suport de curs</i> , Editura Universitatii Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0664-2
3	Kristály D. M. , <i>Structuri de date, algoritmi și tehnici de programare – Îndrumar de laborator</i> , Editura Universitatii Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0663-5
4	Milian Badea, Sorin-Aurel Moraru, Dominic-Mircea Kristály - Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, Capitol: Azimuth-Altitude Dual-Axis Tracking Systems for Photovoltaic Panels, Springer International Publishing, 2014, pp 373-388, DOI: 10.1007/978-3-319-09707-7_28, ISBN 978-3-319-09706-0 (Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2014)
5	Kristaly, D.M. , Manea, A.C., Moraru, S.A., Cristoiu, C.L., <i>The development of an Information system for tourists using the android platform (I)</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 8 (57) no.2 - 2015, Series I - Engineering Sciences
6	Kristály D.M. , Moraru S.A., Grigorescu C. M., <i>Multi-purpose modular software platform for rapid development of web applications</i> , Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, pp. 325-326, 23-26 Noiembrie 2011, Viena, Austria, Published by DAAAM International
7	Kristály D.M. , Sisak Fr., Grigorescu C.M., Caraman M.C., <i>Designing the Architecture of a Scalable Video Surveillance System</i> , Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1677-1678, 25-28 Noiembrie 2009, Viena, Austria, Published by DAAAM International
8	Scutaru Ghe., Scapolla A.M., Mustica M., Kristály D.M. , <i>Individualized Learning Enhanced by Virtual Reality</i> , The 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM'08, Brașov, 2008, Book 4, pp. 175-180, ISBN: 978-1-4244-1544-1, DOI: 10.1109/OPTIM.2008.4602518
9	Kristály D.M. , Sisak Fr., Truican I., Moraru S.A., Sandu F., <i>Web 2.0 technologies in web application development</i> , Workshop on Pervasive Technologies in e/m-Learning and Internetbased Experiments ("PTLIE") - Proceedings of "PETRA 2008" - the 1st International Conference on Pervasive Technologies Related To Assistive Environments – published by ACM (Association for Computer Machinery) - Athens, Greece, 15-19 May 2008 (organized by the University of Texas at Arlington, USA), ISBN: 978-1-60558-067-8, DOI: 10.1145/1389586.1389663
10	Teză de doctorat - Contribuții privind tratarea unitară a echipamentelor de captură din sistemele de supraveghere video

2. Carti si capitole in carti de specialitate in edituri recunoscute – internationale

Nr. crt.	Denumire
1	Laura Burzagli, Lorenzo Di Fonzo, Pier Luigi Emiliani, Laura Boffi, Jakob Bak, Caroline Arvidsson, Dominic Kristály, Leonardo Arteconi, Guido Matrella, Ilaria De Munari, Paolo Ciampolini - Universal Access in Human-Computer Interaction. Aging and Assistive Environments, Capitol: The FOOD Project: Interacting with Distributed Intelligence in the Kitchen Environment, Springer International Publishing, 2014, pp 463-474, DOI: 10.1007/978-3-319-07446-7_45, ISBN 978-3-319-07445-0 (8th International Conference, UAHCI 2014, Held as Part of HCI International 2014, Heraklion, Crete, Greece, June 22-27, 2014, Proceedings, Part III)
2	Milian Badea, Sorin-Aurel Moraru, Dominic-Mircea Kristály - Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, Capitol: Azimuth-Altitude Dual-Axis Tracking Systems for Photovoltaic Panels, Springer International Publishing, 2014, pp 373-388, DOI: 10.1007/978-3-319-09707-7_28, ISBN 978-3-319-09706-0 (Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2014)
3	Milian Badea, Sorin-Aurel Moraru, Dominic-Mircea Kristály - Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, Capitol: Heating Sources Switching System, Springer International Publishing, 2014, pp 135-149, DOI: 10.1007/978-3-319-09707-7_11, ISBN 978-3-319-09706-0 (Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2014)

3. Carti si capitole in carti de specialitate in edituri recunoscute – nationale

Nr. crt.	Denumire
1	<i>Advanced Technologies for e-Learning</i> , Cap. 4.4, ISBN 978-973-131-045-9, Editura Lux Libris - Brasov - 2008
2	<i>Advanced Technologies for e-Learning</i> , Cap. 4.6, ISBN 978-973-131-045-9, Editura Lux Libris - Brasov - 2008

4. Materiale didactic / Lucrari didactice

Nr. crt.	Denumire
1	Kristály D. M. , Vulpe A., <i>Limbajul de programare JAVA – Îndrumar de laborator</i> , Editura Universitatii Transilvania din Braşov, 2009, fără ISBN
2	Kristály D. M. , <i>Captura de semnale video şi prelucrare de imagini – Suport de curs</i> , Editura Universitatii Transilvania din Braşov, 2015, ISBN 978-606-19-0664-2
3	Kristály D. M. , <i>Structuri de date, algoritmi şi tehnici de programare – Îndrumar de laborator</i> , Editura Universitatii Transilvania din Braşov, 2015, ISBN 978-606-19-0663-5

5. Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings

Nr. crt.	Denumire
1	Kristály D.M. , Moraru S.A., <i>Java Technologies for Model-View-controller Architecture</i> , The 10th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM'06, Bran-Moeciu-Braşov, 2006, Book 3, pp. 175-178, ISBN 973 635 705-8, 978 973 635 705-3
2	Kristály D.M. , Sisak Fr., Bujdei C., Perniu L., Truican I., <i>Butterfly – a web-oriented content management system based on web 2.0 concepts and technologies</i> , Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp. 405-406, 24-27th October 2007, Zadar, Croația, Published by DAAAM International, Vienna, Austria

3	Truican I., Dan St., Kristály D.M. , Bujdei C., <i>Securing the network for industrial infrastructure</i> , Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, 24-27th October 2007, Zadar, Croatia, Published by DAAAM International
4	Bujdei C., Moraru S.A., Dan St., Kristály D.M. , <i>Mobile phones used inside monitoring and control systems</i> , Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, 24-27th October 2007, Zadar, Croatia, Published by DAAAM International, Vienna, Austria
5	Kristály D. M. , Sisak Fr., Bujdei C., Sinteia S., Ungureanu D., <i>Coding A Library For The Creation Of Audio And Video Stream Files For The Internet Using Open Source Projects</i> , Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp. 729-730, 22-25 Octombrie 2008, Trnava, Slovakia, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008
6	Ungureanu D., Kristály D.M. , Sinteia S., Vulpe A., Perniu L., <i>Aspects Regarding The Programming Of Control Systems For Industrial Processes</i> , Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp. 1429-1430, 22-25 Octombrie 2008, Trnava, Slovakia, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008
7	Vulpe A., Vulpe M., Sisak Fr., Moraru S.A., Kristály D.M. , Bujdei C., <i>An Open-Source Implementation for Rfc3881</i> , Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp. 1523-1524, 22-25 Octombrie 2008, Trnava, Slovakia, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008
8	Bordea N., Sinteia S., Moraru S.A., Kristály D.M. , <i>Serial data communication connection over GSM data channel</i> , Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp. 143-144, 22-25 Octombrie 2008, Trnava, Slovakia, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008
9	Scutaru Ghe., Scapolla A.M., Mustica M., Kristály D.M. , <i>Individualized Learning Enhanced by Virtual Reality</i> , The 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM'08, Braşov, 2008, Book 4, pp. 175-180, ISBN: 978-1-4244-1544-1, DOI: 10.1109/OPTIM.2008.4602518
10	Kristály D.M. , Sisak Fr., Grigorescu C.M., Caraman M.C., <i>Designing the Architecture of a Scalable Video Surveillance System</i> , Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1677-1678, 25-28 Noiembrie 2009, Viena, Austria, Published by DAAAM International
11	Caraman M.C., Moraru S.A., Dan S., Kristály D.M. , <i>Romulus: Disaster Tolerant System Based On Kernel Virtual Machines</i> , Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1671-1672, 25-28 Noiembrie 2009, Viena, Austria, Published by DAAAM International
12	Grigorescu C.M., Moraru S.A., Kristály D.M. , Polexa R., <i>IP Surveillance Software System For Mobile Devices</i> , Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp. 1669-1670, 25-28 Noiembrie 2009, Viena, Austria, Published by DAAAM International
13	Scutaru Gh., Cocoradă E., Gomes L., Scapolla A.M., Mustica M., Pavalache M., Kristály D.M. , Cocoradă S., <i>Enhanced Individualized Learning Environment's Impact on the Learning Process</i> , ICELIE 2009, 3rd IEEE International Conference on e-Learning in Industrial Electronics, Alfandega Congress Center Porto, Portugal 03 - 05 November, 2009, pp.51-56, ISBN 978-1-4244-4653-7, DOI: 10.1109/ICELIE.2009.5413212
14	Kristály D.M. , Moraru S.A., Grigorescu C. M., <i>Multi-purpose modular software platform for rapid development of web applications</i> , Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, pp. 325-326, 23-26 Noiembrie 2011, Viena, Austria, Published by DAAAM International
15	Grigorescu C. M., Moraru S.A., Kristály D.M. , Badea M., <i>DB4Objects based buffering application for use in software monitoring systems</i> , Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, pp. 81-82, 23-26 Noiembrie 2011, Viena, Austria, Published by DAAAM International

6. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI)

Nr. crt.	Denumire
1	Crăciun A.V., Moraru S.A., Perniu L., Kristály D.M. , <i>Theoretical and experimental analysis of the rectifier with capacitive filter</i> , Proceedings of the 14th International Scientific And Applied Science Conference ELECTRONICS - ET' 2005, Sozopol, Bulgaria, Technical University of Sofia & Technical University Delft, Book 1, pp. 10-15, ISBN 954 438 517-7
2	Ungureanu D., Sisak Fr., Kristály D.M., Moraru S.A., <i>Simulation Modeling. Input Data Collection and Analysis</i> , Proceedings of the 14th International Scientific And Applied Science Conference ELECTRONICS - ET' 2005, Sozopol, Bulgaria, Technical University of Sofia & Technical University Delft, Book 3, pp. 43-50, ISBN 954 438 518-5
3	Kristály D.M. , Crăciun A.V., Pelcz A., Trican I., <i>MVC Architecture in web applications developement</i> , Proceedings of the 14th International Scientific And Applied Science Conference ELECTRONICS - ET' 2005, Sozopol, Bulgaria, Technical University of Sofia & Technical University Delft, Book 4, pp. 73-77, ISBN 954-438-520-7
4	Crăciun A.V., Ungureanu D., Kristály D.M. , <i>Methods For Computing Harmonic Distortion In Low Frequency Power Amplifier</i> , Proceedings of the 15th International Scientific And Applied Science Conference ELECTRONICS - ET' 2006, Sozopol, Bulgaria, 20-22 septembrie 2006, Technical University of Sofia, Book 4, pp. 189-194, ISBN 954-438-567-3
5	Ungureanu D., Kristály D.M. , Crăciun A.V., <i>Considerations Concerning Parallel and Distributed Architecture for Intelligent Systems</i> , Proceedings of the 15th International Scientific And Applied Science Conference ELECTRONICS - ET' 2006, Sozopol, Bulgaria, 20-22 septembrie 2006, Technical University of Sofia, Book 4, pp. 143-149, ISBN 954-438-567-3
6	Kristály D.M. , Ungureanu D., Moraru S.A., <i>Motion Detection And Surveillance</i> , Proceedings of the 15th International Scientific And Applied Science Conference ELECTRONICS - ET' 2006, Sozopol, Bulgaria, 20-22 septembrie 2006, Technical University of Sofia, Book 4, pp. 127-131, ISBN 954-438-567-3
7	Kristály D.M. , Sisak Fr., Truican I., Moraru S.A., Sandu F., <i>Web 2.0 technologies in web application development</i> , Workshop on Pervasive Technologies in e/m-Learning and Internetbased Experiments ("PTLIE") - Proceedings of "PETRA 2008" - the 1st International Conference on Pervasive Technologies Related To Assistive Environments – published by ACM (Association for Computer Machinery) - Athens, Greece, 15-19 May 2008 (organized by the University of Texas at Arlington, USA), ISBN: 978-1-60558-067-8, DOI: 10.1145/1389586.1389663
8	Truican I., Dan St., Kristály D.M. , Bujdei C., Popa G., <i>Remote interfaces for monitoring, administration and tracking errors for industrial devices</i> , Workshop on Pervasive Technologies in e/m-Learning and Internetbased Experiments ("PTLIE") - Proceedings of "PETRA 2008" - the 1st International Conference on Pervasive Technologies Related To Assistive Environments – published by ACM (Association for Computer Machinery) - Athens, Greece, 15-19 May 2008 (organized by the University of Texas at Arlington, USA), DOI: 10.1145/1389586.1389666
9	Mustica M., Moraru G., Grigorescu C., Kristály D.M. , <i>Portal-type applications for web campus</i> , Workshop on Pervasive Technologies in e/m-Learning and Internetbased Experiments ("PTLIE") - Proceedings of "PETRA 2008" - the 1st International Conference on Pervasive Technologies Related To Assistive Environments – published by ACM (Association for Computer Machinery) - Athens, Greece, 15-19 May 2008 (organized by the University of Texas at Arlington, USA), ISBN: 978-1-60558-067-8, DOI: 10.1145/1389586.1389659
10	Scutaru Ghe., Cocoradă E., Pavalache M., Scapolla A.M., Mustica M., Kristály D.M. , <i>Enhanced individualized learning environment</i> , Workshop on Pervasive Technologies in e/m-Learning and Internetbased Experiments ("PTLIE") - Proceedings of "PETRA 2008" - the 1st International Conference on Pervasive Technologies Related To Assistive Environments – published by ACM (Association for Computer Machinery) - Athens, Greece, 15-19 May 2008 (organized by the University of Texas at Arlington, USA), ISBN: 978-1-60558-067-8, DOI: 10.1145/1389586.1389654

11	Szakacs-Simon P., Moraru S.A., Kristaly D.M. , <i>Wireless sensor network for medical monitoring of persons at risk</i> , New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, NT-SMT-LS-2014 Brasov, 24-26 iulie 2014, pp. 140, ISBN 978-973-131-280-4
12	Kristaly, D.M. , Manea, A.C., Moraru, S.A., Cristoiu, C.L., <i>The development of an Information system for tourists using the android platform (I)</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 8 (57) no.2 - 2015, Series I - Engineering Sciences
13	Moraru, S.A., Manea, A.C., Kristaly, D.M. , Cristoiu, C.L., <i>The development of an Information system for tourists using the android platform (II)</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 8 (57) no.2 - 2015, Series I - Engineering Sciences
14	Moraru, S.A., Kristaly, D.M. , Badea, M., Ghisa, V., <i>Intelligent Computation in Industrial Measures Management System</i> , Congress on Information Technology, Computational and Experimental Physics - CITCEP 2015, 18-20 December 2015, Krakow, Poland
15	Kristaly, D.M. , Moraru S.A., Ghisa, V., <i>Developing a tablet application for stimulating the social engagement of elderly</i> , New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences NT-SMT-LS, September 3-5, 2015, Brasov, Romania - http://healthfoodenviron.unitbv.ro/2015/
16	Moraru S.A., Kristaly, D.M. , Ghisa, V., <i>Building the software for a behavioural monitoring system for elderly</i> , New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences NT-SMT-LS, September 3-5, 2015, Brasov, Romania - http://healthfoodenviron.unitbv.ro/2015/
17	Ghisa, V.E., Moraru, S.-A., Kristaly, D.M. , <i>Informational synergy features in live broadcasting</i> , The 8th International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue, 2015, ISBN: 978-1-4673-7560-3, DOI: 10.1109/SPED.2015.7343093
18	Ghisa, V.E., Moraru, S.-A., Kristaly, D.M. , <i>Linear Regression Processing Applied on Some Vocal Features in Direct Communication Processes</i> , The 8th International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue, 2015, ISBN: 978-1-4673-7560-3, DOI: 10.1109/SPED.2015.7343093

7. Granturi / proiecte castigate prin competitie - Director / responsabil – Internationale

Nr. crt.	Denumire	Perioada
1	Program AAL - <i>Framework for Optimizing the prOcess of FeeDing</i> (FOOD) - Director	2011-2014
2	Program AAL - <i>Healthy Life support through Comprehensive Tracking of Individual and Environmental Behaviors</i> (HELICOPTER) - Director Tehnic	2013-2016
3	Program AAL - <i>Not Alone at Home</i> (NOAH) - Director	2016 - 2019

8. Granturi / proiecte castigate prin competitie - Membru in echipa – Internationale

Nr. crt.	Denumire	Perioada
1	Minerva - <i>Virtual Instrumentation for Mathematics</i> (VIM) - 16338-CP-1-2004-1-IT-MINERVA-MPP	2004-2006
2	Leonardo da Vinci - <i>Vocational Education Training to PROFessionals for a European Solid Space of collaboratiON And Learning</i> (VET PROF.E.S.S.ION.A.L.) - I/05/B/F/PP-154149	2005-2007
3	Leonardo da Vinci - <i>Portale della Conoscenza per Mobile Object Learning strutturate</i> (MOLECOLE) - I/05/B/F/PP-154149	2005-2007
4	Minerva - <i>Individualized Learning Enhanced By Virtual Reality</i> (IDENTITY) - 229930-CP-1-2006-1-RO-MINERVA-M	2006-2008
5	Leonardo da Vinci - <i>Valorization of an experiment-based training system through a transnational education network development</i> (VETTREND) - RO/06/B/F/NT 175014	2006-2008
6	Leonardo da Vinci - <i>Organizzazione delle ceRtificazioni con Smart cArd nei Mestleri e nelle inNOvazioni del maRE</i> (O.R.S.A. MI.NO.RE.) - I/06/B-F-PP-154178	2006-2008

7	Leonardo da Vinci - <i>Testing and Implementing EQF - and ECVET-Principles in Trade Organizations and Education</i> (TipToe) - NL/08/LLP-LdV/TOI-123011	2008-2010
8	WEEGEN- Smarter Buildings: Intelligent Distributed Workspace for Energy Efficiency in the GENIUS Campus (proiect Share University Research – grant international IBM, contr. 14491/5.10.2009)	2009-2011
9	Leonardo da Vinci - <i>NEW employees Development And Learning: technological methods and tools in favour of the professional development of new employees</i> (NEW DEAL) - 527878-LLP-1-2012-1-IT-LEONARDO-LMP	2012-2014
10	AAL - <i>Healthy Life support through Comprehensive Tracking of individual and Environmental Behaviors</i> (HELICOPTER), coordonator: Me.Te.Da. srl, Italia	2013 - 2016
11	IBM Faculty Award 2013	2013

9. Granturi / proiecte castigate prin competitie - Membru in echipa – Nationale

Nr. crt.	Denumire	Perioada
1	Proiect CNC SIS - <i>Tehnici și tehnologii de realitate virtuală aplicate în inginerie, medicină și artă</i> (TRIMA)	2006-2008
2	Sistem complex pentru securitatea fizica a PRO-DD (alarmă intruziuni, incendiu, control acces si supraveghere video) (contr. 41/15.01.2009, proiect CDI competitie interna)	2009-2011
3	Program Strategic pentru Promovarea Inovării în Servicii prin Educatie Deschisă, Continuă (INSEED) (POS DRU/ 86/1.2/S/57748)	2010-2013
4	Program strategic de CD pentru crestere si inovare in domeniul serviciilor - CRIS (contr. 207/CP/2/2010)	2010-2011
5	Realizarea unei strategii pentru implementarea unui pilot de retea electrica inteligenta in cadrul SC ELECTRICA SA (contr. 2512/21.06.2011 - beneficiar: SC ELECTRICA SA)	2011-2012

Data: 05.08.2016

(Șef lucrări, Dominic Mircea, KRISTÁLY)

Semnătura