



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **TURCU Cristina Elena**
Adresă Str. Mărăști, nr. 4, bl. 22, ap. 6, 720182-Suceava, România
Telefoane Fix: +40-330-103598 Mobil: +40-740-017054
Fax +40-230-524081
E-mail cristina@eed.usv.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 24.01.1968
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Membru Senat USV

Experiența profesională

Perioada Din 1 octombrie 1991 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Preparator suplinitor, preparator, asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor universitar
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor,
Str. Universității, nr. 13, corp D, Suceava, România
Tel/Fax: +40-230-524081, e-mail: rector@usv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Educație și formare

Perioada 1986-1991
Calificarea / diploma obținută Inginer
Profil: Automatică și Calculatoare
Specializare: Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Programarea calculatoarelor
Baze de date
Inteligență artificială
Inginerie software
Ingineria sistemelor automate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5
Perioada 1992-2000
Calificarea / diploma obținută Doctor
Specializare: Automatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

PhD

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba portugheză

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă dezvoltat încă din timpul liceului și facultății, prin implicarea și participarea la activitățile desfășurate. Promptitudinea de a răspunde la solicitări, onestitate și confidențialitate, capacitate de comunicare ridicată. Pe parcursul timpului am continuat dezvoltarea acestora prin integrarea în echipele care au implementat diverse proiecte de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei – am făcut parte din echipele de implementare din cadrul a peste 30 de proiecte și contracte de cercetare, în calitate de director de proiect, responsabil de proiect sau cercetător; pe parcursul timpului am coordonat și/sau condus activitatea altor persoane, am coordonat activitatea de depunere a unor propuneri de proiecte; am elaborat rapoarte de cercetare și cu privire la derularea proiectelor, inclusiv internaționale; am coordonat studenți în vederea participării la diferite concursuri studențești naționale și internaționale.

Fac parte din echipa de conducere a Centrului de Cercetare Științifică în Calculatoare – CCSC, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.

În perioada 2004-2011 am fost șef de catedră la Catedra de Calculatoare din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, iar din 2012 îndeplinesc funcția de prodecan. Sunt membru al Consiliului Facultății, sunt președintele Comisiei de Calitate a Facultății.

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitate de proiectare și implementare a unor sisteme integrate, complexe, cu aplicabilitate în diferite domenii: aplicații Windows, aplicații Web, sisteme multi-agent, sisteme integrate bazate pe tehnologia RFID etc.

Susținerea unor cursuri la universități partenere în cadrul burselor de mobilități, ore de instruire în domeniul TIC în cadrul cursurilor postuniversitare organizate în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” Suceava.

Membră în comisii de susținere a examenelor/rapoartelor/tezelor de doctorat, comisii de licență, de disertație și în comisii de admitere la studii de licență și masterat.

Îndrumarea și coordonarea activității studenților și masteranzilor în cadrul proiectelor de licență, respectiv disertație, precum și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar în vederea obținerii gradului I în domeniul Calculatoare.

Editor asociat al jurnalului International Journal of Engineering Business Management, ISSN: 1847-9790, InTech, Viena.

Evaluator reviste și conferințe internaționale, dintre care: IEEE Transactions on Industrial Electronics; International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering; Engineering and Technological Innovation; Computing, Communications and Control Technologies (CCCT); Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA); Development and Application Systems.

Membră în comitetele științifice ale unor conferințe internaționale și chairman.

Evaluator proiecte în cadrul competițiilor de proiecte de cercetare științifică organizate la nivel național.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel ridicat de exploatare a tehnicii de calcul; stăpânirea limbajelor de programare: C, C++, C#, Visual Basic, VBA, Lisp, SQL și limbajului de modelare unificat UML; capacități ridicate de proiectare și implementare de aplicații software.
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Autor/coautor a 7 cărți, a 5 capitole publicate în străinătate și a peste 90 de articole științifice, publicate în jurnale de specialitate sau cu ocazia unor manifestări științifice din țară și străinătate, editor a 6 cărți publicate în străinătate.</p> <p>Am beneficiat de stagii de pregătire în străinătate, la Instituto Politecnico do Porto (Portugalia), Universidade do Porto (Portugalia), EUDIL (Franta), University of Limerick (Irlanda)</p>
Anexe	Extras lista de lucrări, proiecte și contracte de cercetare

Prof.dr.ing. Cristina Turcu

ANEXA
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, PROIECTE ȘI
CONTRACTE DE CERCETARE
- Extras -
Prof.univ.dr.ing. Cristina TURCU

A. CĂRȚI PUBLICATE, CAPITOLE ÎN CĂRȚI (CC1, CC2, etc.), MANUALE (M1, M2, etc.), ÎNDRUMARE (I1, I2, etc.)

A.1. CĂRȚI PUBLICATE

CNR-xx CĂRȚI ÎN EDITURI NAȚIONALE RECUNOSCUTE CNC SIS
CNN-xx CĂRȚI ÎN EDITURI NAȚIONALE

1. **CNR-01. TURCU, Cr., TURCU C.,** *Inteligență artificială*, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-713-264-2, 2010
2. **CNR-02. TURCU, Cr.,** *Dezvoltarea sistemelor informatice integrate bazate pe tehnologia RFID*, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-713-254-3, 2009, 270 pag
3. **CNR-03. TURCU, Cr., Bărilă, A.,** *Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor Windows*, Editura Universității Suceava, 2004, 306 pag., ISBN 973-666-071-0

A.2. CAPITOLE DE CĂRȚI PUBLICATE

CCI-xx CAPITOLE CĂRȚI ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE

1. **CCI-01. TURCU, Cr., CERLINCĂ, T., CERLINCĂ, M., PRODAN, R.,** *Application of RFID Technology in eHealth*, capitol în *Deploying RFID - Challenges, Solutions, and Open Issues*, Editura InTech, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-380-4
2. **CCI-02. GIZĂ, F., TURCU, Cr., TURCU, C.,** *RFID Technology and Multi-agent Approaches in Healthcare*, capitol în *Deploying RFID - Challenges, Solutions, and Open Issues*, Editura InTech, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-380-4
3. **CCI-03. CERLINCĂ, T. I., TURCU, Cr., TURCU, C., CERLINCĂ, M.,** *RFID-based Information System for Patients and Medical Staff Identification and Tracking*, capitol în *Sustainable Radio Frequency Identification Solutions*, Editura InTech, Viena, Austria, 2010, ISBN 978-953-7619-74-9
4. **CCI-04. TURCU, Cr., PRODAN, R., CERLINCĂ, M., CERLINCĂ, T.,** *Object-Oriented Solutions for Information Storage on RFID Tags*, capitol în *Development and Implementation of RFID Technology*, pag. 473-484, Editura I-Tech Education and Publishing KG, Viena, Austria, 2009, ISBN 978-3-902613-54-7
5. **CCI-05. TURCU, C., TURCU, Cr., GRAUR, A.,** *Improvement of Supply Chain Performances Using RFID Technology*, capitol în *Supply Chain, The Way to Flat Organisation*, pag.339-356, Editura In-Teh, Croația, 2008, ISBN 978-953-7619-35-0

A.3. MANUALE ȘI ÎNDRUMARE DE LABORATOR

MR-xx MANUALE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNC SIS
IR-xx INDRUMARE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNC SIS

1. **MR-01. PENTIUC, GH., TURCU, Cr., TURCU, C. -** *Bazele programării calculatoarelor*, Facultatea de Inginerie Electrică, Editura Universității Suceava, 1993, 122 pag
2. **MR-02. PENTIUC, GH., TURCU, Cr., TURCU, C., MAHALU, G., PETRIȘOR, C.,** *Programarea calculatoarelor*, Facultatea de Inginerie Electrică, Editura Universității Suceava, 1995, 150 pag
3. **IR-01. TURCU, Cr., TURCU, C.,** *LISP - Limbajul de programare a inteligenței artificiale*, Facultatea de Inginerie Electrică, Editura Universității Suceava, 1993, 72 pag.
4. **IR-02. TURCU, C., TURCU, Cr. -** *Matlab pentru introducere în automată*, Facultatea de Inginerie Electrică, Editura Universității Suceava, 1996, 96 pag

A.4. EDITOR CĂRȚI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE

ECI-xx EDITOR CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE

1. **ECI-01.** Editor **TURCU Cr.,** *Deploying RFID - Challenges, Solutions, and Open Issues*, Editura InTech, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-380-4
2. **ECI-02.** Editor **TURCU Cr.,** *Designing and Deploying RFID Applications*, Editura InTech, Croatia, 2011, ISBN 978-953-307-265-4
3. **ECI-03.** Editor **TURCU Cr.,** *Radio Frequency Identification Fundamentals and Applications. Bringing Research to Practice*, Editura Intech, Viena, Austria 2010, ISBN 978-953-7619-73-2, 278 pag.
4. **ECI-04.** Editor **TURCU Cr.,** *Sustainable Radio Frequency Identification Solutions*, Editura Intech, Viena, Austria 2010, ISBN 978-953-7619-74-9, 356 pag.
5. **ECI-05.** Editor **TURCU Cr.,** *Radio Frequency Identification Fundamentals and Applications. Design Methods and Solutions*, Editura Intech, Viena, Austria 2010, ISBN 978-953-7619-72-5, 324 pag.
6. **ECI-06.** Editor **TURCU Cr.,** *Development and Implementation of RFID Technology*, Editura I-Tech Education and Publishing KG, Viena, Austria, 2009, ISBN 978-3-902613-54-7, 534 pag.

B. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNC SIS

RII-xx REVISTE INTERNAȚIONALE COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE
RNR-xx REVISTE NAȚIONALE RECUNOSCUTE CNC SIS
RNN-xx REVISTE NAȚIONALE

1. **RNR-01.** Cristina Turcu, Cornel Turcu, Doru Tiliuțe, *The Potential of Internet of Things to Improve the Quality of Healthcare Delivery*,

- of Medicine and Pharmacy Publishing House, Iași, ISSN 2066-7590, pag. 233-237.
14. **VI-09.** UNGUREANU, I., **TURCU, Cr.**, TURCU, C., GAITAN, V., *Intelligent Device Used by an Information System for Identifying and Monitoring of Patients*, în *Advancement of Medical Bioengineering and Informatics*, „Gr. T. POPA” University of Medicine and Pharmacy Publishing House, Iași, ISSN 2066-7590, pag. 228-232
 15. **VII-06.** **TURCU, Cr.**, TURCU, C., POPA, V., *An RFID-Based System for Emergency Health Care Services*, Proceedings of the 2009 International Conference on Advanced Information Networking and Applications, pag.624-629, 2009, Bradford, Anglia, ISBN:978-0-7695-3639-2 (indexat ISI IDS Number: BLX92, indexat IEEE, article 10.1109/WAINA.2009.107)
 16. **VII-07.** VLAD, V., **TURCU, Cr.**, GRAUR, A., POPA C., *Enhancing the Flexibility of Manufacturing Systems Using the RFID Technology*, 2009 International Conference on Advanced Information Networking and Applications, 26-29 Mai, 2009, Bradford, United Kingdom, ISSB/ISBN: 978-0-7695-3639-2, pag. 630-635 (indexat ISI IDS Number: BLX92, indexat IEEE, article 10.1109/WAINA.2009.108)

D. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT/ GRANT (INTERNAȚIONAL-CTI-xx, NAȚIONAL-CTN-xx)

CTI-xx CONTRACTE INTERNAȚIONALE

CTN-xx CONTRACTE NAȚIONALE

CTA-xx ALTE TIPURI DE PROIECTE

D.1. IN CALITATE DE DIRECTOR

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTN-01. Grant CEEEX, 6CEEEX I 03/5.10.2005, PNCDI-INFOSOC, <i>Integrarea aplicațiilor inovative RFID într-o platformă web B2B pentru rețelele de aprovizionare ale întreprinderilor-RASMEN</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.390.000 lei	2005-2007
CTA-01. POSDRU/33/3.2/G/22201, <i>Program pentru perfecționarea personalului din departamentele de cercetare, inovare, IT din întreprinderi în domeniul proiectării și implementării tranzacțiilor electronice – PERFECT-TEL</i> , Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	2009-2010

D.2. IN CALITATE DE RESPONSABIL PROIECT

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTN-02. Grant PNCDI – INFOSOC nr. 144/28.09.2004, <i>Sistem integrat pentru managementul informațiilor și proceselor la nivel de întreprindere bazat pe utilizarea transponderelor pasive</i>	2004-2006

D.3. IN CALITATE DE CERCETĂTOR

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTN-03. Contract 1332/1.10.2008, PNCDI-II, <i>Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor – ATPROD</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.663.400 lei	2008-2011
CTN-04. Contract nr. 11-011/2007, PNCDI II, Parteneriate, <i>Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților – SIMOPAC</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.722.600 lei	2007-2010
CTN-05. Contract 71-123/2007, PNCDI-II, <i>Rețea formativ-colaborativă pentru concepția asistată bazată pe managementul duratei de viață a produselor</i> , valoare nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.800.000 lei	2007-2010
CTN-06. Contract nr. 80/2007, PNCDI II, Inovare, <i>Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități-SMEDU</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.532.650 lei	2007-2010
CTN-07. Contract nr. 56 - II03/ 27.07.2006, Programul CEEEX Modulul I, 2006, <i>Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică – TERAPERS</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.296.722 lei	2006-2008
CTN-08. Contract nr. 131-CEEEX-II03/02.10.2006, Programul CEEEX Modulul I, 2006, cod MEC 9717, <i>Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice – INTEROB</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.469.146 lei	2006-2008

D.4. ALTE TIPURI DE PROIECTE (CTAxx)

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTA-02. POSDRU/89/1.5/S/57083, <i>Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post – doctorală în inginerie și științe aplicate (POST DOC – PRIDE)</i> , Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”, postdoctorand	2010-2013
CTA-03. POSDRU/33/3.2/G/6502, <i>Program privind promovarea și formarea profesională a personalului medical în domeniul TIC și al managementului sistemului de sănătate publică – PROMED</i> , Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”, Asistent manager	2009-2010

- Journal of Applied Computer Science & Mathematics, no. 13 (6)/2012, Suceava, pag.73-78, ISSN: 2066-4273, jurnal cotat B+ CNCIS, BDI
2. **RNR-02.** Giza- Belciug Felicia, Turcu Cristina, *Ontological Model-Based Transparent Access to Information in a Medical Multi-Agent System*, Journal of Applied Computer Science & Mathematics, no. 13 (6)/2012, Suceava, pag.66-72, ISSN: 2066-4273, jurnal cotat B+ CNCIS, BDI
 3. **RII-01.** Felicia Giza-Belciug, Cristina Turcu, Cornel Turcu, An RFID and Multi-Agent Based System Enabling Access to Patient Medical History, International Journal of Information Technology Convergence and Services (IJITCS) Vol.2, No.5, October 2012, pag. 1-8, ISSN : 2231 - 153X (Online) ; 2231 - 1939 (Print) (DOI:10.5121/ijitcs.2012.2501)
 4. **RII-02.** Cristina Turcu, Cornel Turcu, Vasile Gaitan, Integrating robots into the Internet of Things, International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, Volume 6, Issue 6, ISSN: 1998-4464, 2012, pp. 430-437 (revistă BDI)
 5. **RII-03.** ANTONESCI, G., TURCU, Cr., GRAUR, A., *Conceptual Implementation of Sample Rate Convertors for DACs*, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume: 10, Issue: 2, Pages: 53-60, 2010, ISSN: 1582-7445 (indexat ISI, IDS Number: 630YL, DOI: 10.4316/AECE.2010.02009, factor de impact 0,509)
 6. **RII-04.** VLAD, V., GRAUR, A., TURCU, Cr., FILOTE, C., *Modeling Holonic Control Systems with IEC 61499 Subapplications and Applications*, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, no. 10 (106), 2010, ISSN: 1392-1215 (in curs de indexare ISI, IDS number 31710)
 7. **RII-05.** ANTONESCI G, TURCU Cr., GRAUR A., *Basic Consideration for Signal Processing Solutions Used in Sigma-delta Based ADC and DAC Converters*, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume: 10, Issue: 1, Pages: 71-78, 2010, ISSN: 1582-7445 (indexat ISI, IDS Number: 630YL, DOI: 10.4316/AECE.2010.01013, factor de impact 0,509)
 8. **RII-06.** CERLINCA M, TURCU Cr., CERLINCA T., PRODAN R., *HL7 Messaging Engine with Customizable Translation System*, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume: 10, Issue: 2, Pages: 98-101, 2010, ISSN: 1582-7445 (indexat ISI, IDS Number: 630YL, DOI: 10.4316/AECE.2010.02017, factor de impact 0,509)

C. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂȚATE

VII-xx	VOLUME MANIFESTĂRI INTERNAȚIONALE COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE
VI-xx	VOLUME MANIFESTĂRI INTERNAȚIONALE

1. **VII-01.** Cristina Elena Turcu, Corneliu Octavian Turcu, *New Perspectives on Physical Education through the Internet of Things*, Lecture Notes in Management Science, Vol. 9, 2012 2nd International Conference on Physical Education and Society Management (ICPESM 2012), 30-31 decembrie 2012, Wuhan, China, Ed. Zhao Zhe, Christine Neuwirth, Singapore Management and Sports Science Institute, ISBN: 978-981-07-3899-0, ISSN: 2251-3051, pag. 337-340
2. **VI-01.** Cristina Elena Turcu, Corneliu Octavian Turcu, Tudor Ioan Cerlinca, „Emerging Technologies to Improve the Quality of Healthcare Delivery”, 3rd WORD CONFERENCE on INFORMATION TECHNOLOGY- WCIT 2012, Barcelona, Spania, 14-16 noiembrie 2012, AWERProcedia Information Technology and Computer Science, Vol 3 (2013), ISSN: 2147-5105, <http://www.world-education-center.org/index.php/P-ITCS/issue/view/96/showToc>
3. **VII-02.** Cristina Turcu, Cornel Turcu, „Internet of Things as Key Enabler for Sustainable Healthcare Delivery”, Conferința 2nd International Conference on Integrated Information, Budapest, Hungary, 30 august-3 septembrie 2012, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 73, 2013, ISSN 1877-0428, DOI:10.1016/j.sbspro.2013.02.049
4. **VII-03.** Cristina-Elena TURCU, Vasile-Gheorghita GAITAN, Corneliu-Octavian TURCU, *An Internet of Things-based Distributed Intelligent System with Self-Optimization for Controlling Traffic-Light Intersections*, 11-th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE, 25-27 Octombrie, 2012, Craiova, Romania, ISSB/ISBN: 1842-4805, Pag.: 273-277, DOI: 10.1109/ICATE.2012.6403461
5. **VII-04.** Cristina-Elena TURCU, Corneliu-Octavian TURCU, *The Social Internet of Things and the RFID-based Robots*, IEEE Telecommunications Track and Control Systems, Automation and Robotics Track, 3-5 Octombrie, 2012, St. Petersburg, Russia, ISSB/ISBN: 978-1-4673-2015-3, Pag.: 84-90
6. **VI-02.** Cristina-Elena TURCU, Corneliu-Octavian TURCU, Vasile-Gheorghita GAITAN, *An Internet of Things Oriented Approach for Water Utility Monitoring and Control*, The 6th EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE, 24-26 Septembrie, 2012, Prague, Czech Republic, Pag.: 175-180
7. **VI-03.** Cristina-Elena TURCU, Corneliu-Octavian TURCU, *Emerging Technologies for Traceability Platforms Design*, Proceedings of the International Conference on ICT Management for Global Competitiveness and Economic Growth in Emerging Economies, ICTM 2012, Wroclaw, Poland, September 17-18, 2012, ISBN: 978-83-87708-93-1, pag. 233-246
8. **VI-04.** Cristina Turcu, Cornel Turcu, Vasile Gaitan, *Merging the Internet of Things and Robotics*, Recent Researches in Circuits and Systems, Proceedings of the 16th WSEAS International Conference on Systems (part of CICC '12), Kos Island, Greece, July 14-17, 2012, ISBN: 978-1-61804-108-1, ISSN: 1790-5117, pag. 499-504
9. **VI-05.** Marius CERLINCĂ, Cristina TURCU, Tudor CERLINCĂ, Remus PRODAN, Valentin POPA, *Anti-counterfeiting ISO 15693 RFID Solutions Involving Authentication and Traceability Using Symmetric and Asymmetric Cryptography*, Proceedings of the 11th International Conference on Development and Application Systems, May 17-19, 2012, Suceava - Romania, ISSN 1844-5039, pag. 175-178
10. **VI-06.** VLAD, V., GRAUR, A., TURCU, Cr., CIUFUDEAN, C., *Studiu de caz privind utilizarea modelelor IEC 61499 în controlul holonic de nivel înalt*, 7th International Conference on Microelectronics and Computer Science, Chișinău, Republic of Moldova, 22-24 Septembrie, 2011
11. **VI-07.** CERLINCA, M., TURCU, Cr., CERLINCA, T., PRODAN, R., *HL7 Messaging Engine with Customizable Translation System*, Proceedings of the 10th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, 27-29 Mai, 2010, Suceava, Romania, Pag: 440-443, ISSN 1844-5039
12. **VII-05.** TURCU, Cr., CERLINCĂ, T., TURCU, C., CERLINCĂ, M., PRODAN, R., UNGUREANU, I., *Improving Efficiency in Patient Identification and Monitoring Using RFID and Multi-agent Technologies*, Proceedings of the 2nd WSEAS International Conferences on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics, Moscow, Russia, August 2009, ISBN: 978-960-474-110-6, ISSN: 1790-5125 (indexat ISI, IDS number BMP02)
13. **VI-08.** TURCU, Cr., CERLINCA, T., CERLINCA, M., PRODAN, R., TURCU, C., GIZA, F., *An RFID-Based Clinical Information System for Identification and Monitoring of Patients*, în Advancement of Medical Bioengineering and Informatics, „Gr. T. POPA” University

UNIVERSITATEA ȘTEFAN CEL MARE SUCEAVA



**Către
Biroul Electoral al USV**

Subsemnata Turcu Cristina Elena, identificată cu CI seria SV nr. 646735 eliberat de SPCLEP Suceava la data de 11.01.2010, CNP 2680124335040, în calitate de membru al Departamentului de Calculatoare, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, în conformitate cu art 8 alin. 3 din *Metodologia pentru alegerea structurilor și funcțiilor de conducere în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava* formulez prezenta

CERERE DE CANDIDATURĂ

Pentru funcția/mandatul de Membru Senat USV.
Menționez că îndeplinesc toate condițiile legale pentru a exercita această funcție și nu mă aflu în nicio situație de incompatibilitate.

18.12.2015



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **TURCU Cristina Elena**
Adresă Str. Mărăști, nr. 4, bl. 22, ap. 6, 720182-Suceava, România
Telefoane Fix: +40-330-103598 Mobil: +40-740-017054
Fax +40-230-524081
E-mail cristina@eed.usv.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 24.01.1968
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Membru Senat USV

Experiența profesională

Perioada Din 1 octombrie 1991 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Preparator suplinitor, preparator, asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor universitar
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor,
Str. Universității, nr. 13, corp D, Suceava, România
Tel/Fax: +40-230-524081, e-mail: rector@usv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Educație și formare

Perioada 1986-1991
Calificarea / diploma obținută Inginer
Profil: Automatică și Calculatoare
Specializare: Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Programarea calculatoarelor
Baze de date
Inteligență artificială
Inginerie software
Ingineria sistemelor automate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5
Perioada 1992-2000
Calificarea / diploma obținută Doctor
Specializare: Automatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

PhD

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba portugheză

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă dezvoltat încă din timpul liceului și facultății, prin implicarea și participarea la activitățile desfășurate. Promptitudinea de a răspunde la solicitări, onestitate și confidențialitate, capacitate de comunicare ridicată. Pe parcursul timpului am continuat dezvoltarea acestora prin integrarea în echipele care au implementat diverse proiecte de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei – am făcut parte din echipele de implementare din cadrul a peste 30 de proiecte și contracte de cercetare, în calitate de director de proiect, responsabil de proiect sau cercetător; pe parcursul timpului am coordonat și/sau condus activitatea altor persoane, am coordonat activitatea de depunere a unor propuneri de proiecte; am elaborat rapoarte de cercetare și cu privire la derularea proiectelor, inclusiv internaționale; am coordonat studenți în vederea participării la diferite concursuri studentești naționale și internaționale.

Fac parte din echipa de conducere a Centrului de Cercetare Științifică în Calculatoare – CCSC, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.

În perioada 2004-2011 am fost șef de catedră la Catedra de Calculatoare din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, iar din 2012 îndeplinesc funcția de prodecan. Sunt membru al Consiliului Facultății, sunt președintele Comisiei de Calitate a Facultății.

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitate de proiectare și implementare a unor sisteme integrate, complexe, cu aplicabilitate în diferite domenii: aplicații Windows, aplicații Web, sisteme multi-agent, sisteme integrate bazate pe tehnologia RFID etc.

Susținerea unor cursuri la universități partenere în cadrul burselor de mobilități, ore de instruire în domeniul TIC în cadrul cursurilor postuniversitare organizate în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” Suceava.

Membră în comisii de susținere a examenelor/rapoartelor/tezelor de doctorat, comisii de licență, de disertație și în comisii de admitere la studii de licență și masterat.

Îndrumarea și coordonarea activității studenților și masteranzilor în cadrul proiectelor de licență, respectiv disertație, precum și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar în vederea obținerii gradului I în domeniul Calculatoare.

Editor asociat al jurnalului International Journal of Engineering Business Management, ISSN: 1847-9790, InTech, Viena.

Evaluator reviste și conferințe internaționale, dintre care: IEEE Transactions on Industrial Electronics; International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering; Engineering and Technological Innovation; Computing, Communications and Control Technologies (CCCT); Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA); Development and Application Systems.

Membră în comitetele științifice ale unor conferințe internaționale și chairman.

Evaluator proiecte în cadrul competițiilor de proiecte de cercetare științifică organizate la nivel național.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Nivel ridicat de exploatare a tehnicii de calcul; stăpânirea limbajelor de programare: C, C++, C#, Visual Basic, VBA, Lisp, SQL și limbajului de modelare unificat UML; capacități ridicate de proiectare și implementare de aplicații software.

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Autor/coautor a 7 cărți, a 5 capitole publicate în străinătate și a peste 90 de articole științifice, publicate în jurnale de specialitate sau cu ocazia unor manifestări științifice din țară și străinătate, editor a 6 cărți publicate în străinătate.

Am beneficiat de stagii de pregătire în străinătate, la Instituto Politecnico do Porto (Portugalia), Universidade do Porto (Portugalia), EUDIL (Franta), University of Limerick (Irlanda)

Anexe

Extras lista de lucrări, proiecte și contracte de cercetare

Prof.dr.ing. Cristina Turcu



ANEXA
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, PROIECTE ȘI
CONTRACTE DE CERCETARE
- Extras -
Prof.univ.dr.ing. Cristina TURCU

A. CĂRȚI PUBLICATE, CAPITOLE ÎN CĂRȚI (CC1, CC2, etc.), MANUALE (M1, M2, etc.), ÎNDRUMARE (I1, I2, etc.)

A.1. CĂRȚI PUBLICATE

CNR-xx CĂRȚI ÎN EDITURI NAȚIONALE RECUNOSCUTE CNC SIS
CNN-xx CĂRȚI ÎN EDITURI NAȚIONALE

1. **CNR-01. TURCU, Cr., TURCU C.,** *Inteligență artificială*, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-713-264-2, 2010
2. **CNR-02. TURCU, Cr.,** *Dezvoltarea sistemelor informatice integrate bazate pe tehnologia RFID*, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-713-254-3, 2009, 270 pag
3. **CNR-03. TURCU, Cr., Bărlă, A.,** *Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor Windows*, Editura Universității Suceava, 2004, 306 pag., ISBN 973-666-071-0

A.2. CAPITOLE DE CĂRȚI PUBLICATE

CCI-xx CAPITOLE CĂRȚI ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE

1. **CCI-01. TURCU, Cr., CERLINCĂ, T., CERLINCĂ, M., PRODAN, R.,** *Application of RFID Technology in eHealth*, capitol în *Deploying RFID - Challenges, Solutions, and Open Issues*, Editura InTech, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-380-4
2. **CCI-02. GÎZĂ, F., TURCU, Cr., TURCU, C.,** *RFID Technology and Multi-agent Approaches in Healthcare*, capitol în *Deploying RFID - Challenges, Solutions, and Open Issues*, Editura InTech, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-380-4
3. **CCI-03. CERLINCĂ, T. I., TURCU, Cr., TURCU, C., CERLINCĂ, M.,** *RFID-based Information System for Patients and Medical Staff Identification and Tracking*, capitol în *Sustainable Radio Frequency Identification Solutions*, Editura InTech, Viena, Austria, 2010, ISBN 978-953-7619-74-9
4. **CCI-04. TURCU, Cr., PRODAN, R., CERLINCĂ, M., CERLINCĂ, T.,** *Object-Oriented Solutions for Information Storage on RFID Tags*, capitol în *Development and Implementation of RFID Technology*, pag. 473-484, Editura I-Tech Education and Publishing KG, Viena, Austria, 2009, ISBN 978-3-902613-54-7
5. **CCI-05. TURCU, C., TURCU, Cr., GRAUR, A.,** *Improvement of Supply Chain Performances Using RFID Technology*, capitol în *Supply Chain, The Way to Flat Organisation*, pag.339-356, Editura In-Teh, Croația, 2008, ISBN 978-953-7619-35-0

A.3. MANUALE ȘI ÎNDRUMARE DE LABORATOR

MR-xx MANUALE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNC SIS
IR-xx INDRUMARE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNC SIS

1. **MR-01. PENTIUC, GH., TURCU, Cr., TURCU, C. -** *Bazele programării calculatoarelor*, Facultatea de Inginerie Electrică, Editura Universității Suceava, 1993, 122 pag
2. **MR-02. PENTIUC, GH., TURCU, Cr., TURCU, C., MAHALU, G., PETRIȘOR, C.,** *Programarea calculatoarelor*, Facultatea de Inginerie Electrică, Editura Universității Suceava, 1995, 150 pag
3. **IR-01. TURCU, Cr., TURCU, C.,** *LISP - Limbajul de programare a inteligenței artificiale*, Facultatea de Inginerie Electrică, Editura Universității Suceava, 1993, 72 pag.
4. **IR-02. TURCU, C., TURCU, Cr. -** *Mattlab pentru introducere în automată*, Facultatea de Inginerie Electrică, Editura Universității Suceava, 1996, 96 pag

A.4. EDITOR CĂRȚI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE

ECI-xx EDITOR CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE

1. **ECI-01.** Editor **TURCU Cr.,** *Deploying RFID - Challenges, Solutions, and Open Issues*, Editura InTech, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-380-4
2. **ECI-02.** Editor **TURCU Cr.,** *Designing and Deploying RFID Applications*, Editura InTech, Croatia, 2011, ISBN 978-953-307-265-4
3. **ECI-03.** Editor **TURCU Cr.,** *Radio Frequency Identification Fundamentals and Applications. Bringing Research to Practice*, Editura Intech, Viena, Austria 2010, ISBN 978-953-7619-73-2, 278 pag.
4. **ECI-04.** Editor **TURCU Cr.,** *Sustainable Radio Frequency Identification Solutions*, Editura Intech, Viena, Austria 2010, ISBN 978-953-7619-74-9, 356 pag.
5. **ECI-05.** Editor **TURCU Cr.,** *Radio Frequency Identification Fundamentals and Applications. Design Methods and Solutions*, Editura Intech, Viena, Austria 2010, ISBN 978-953-7619-72-5, 324 pag.
6. **ECI-06.** Editor **TURCU Cr.,** *Development and Implementation of RFID Technology*, Editura I-Tech Education and Publishing KG, Viena, Austria, 2009, ISBN 978-3-902613-54-7, 534 pag.

B. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNC SIS

RII-xx REVISTE INTERNAȚIONALE COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE
RNR-xx REVISTE NAȚIONALE RECUNOSCUTE CNC SIS
RNN-xx REVISTE NAȚIONALE

1. **RNR-01.** Cristina Turcu, Cornel Turcu, Doru Tiliuțe, *The Potential of Internet of Things to Improve the Quality of Healthcare Delivery*,



2. **RNR-02.** Giza- Belciug Felicia, Turcu Cristina, *Ontological Model-Based Transparent Access to Information in a Medical Multi-Agent System*, Journal of Applied Computer Science & Mathematics, no. 13 (6)/2012, Suceava, pag.66-72, ISSN: 2066-4273, jurnal cotat B+ CNCIS, BDI
3. **RII-01.** Felicia Giza-Belciug, Cristina Turcu, Cornel Turcu, An RFID and Multi-Agent Based System Enabling Access to Patient Medical History, *International Journal of Information Technology Convergence and Services (IJITCS)* Vol.2, No.5, October 2012, pag. 1-8, ISSN : 2231 - 153X (Online) ; 2231 - 1939 (Print) (DOI:10.5121/ijitcs.2012.2501)
4. **RII-02.** Cristina Turcu, Cornel Turcu, Vasile Gaitan, Integrating robots into the Internet of Things, *International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing*, Volume 6, Issue 6, ISSN: 1998-4464, 2012, pp. 430-437 (revistă BDI)
5. **RII-03.** ANTONESCI, G., **TURCU, Cr.**, GRAUR, A., *Conceptual Implementation of Sample Rate Converters for DACs*, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Volume: 10, Issue: 2, Pages: 53-60, 2010, ISSN: 1582-7445 (indexat ISI, IDS Number: 630YL, DOI: 10.4316/AECE.2010.02009, factor de impact 0,509)
6. **RII-04.** VLAD, V., GRAUR, A., **TURCU, Cr.**, FILOTE, C., *Modeling Holonic Control Systems with IEC 61499 Subapplications and Applications*, *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA*, no. 10 (106), 2010, ISSN: 1392-1215 (în curs de indexare ISI, IDS number 31710)
7. **RII-05.** ANTONESCI G, **TURCU Cr.**, GRAUR A., *Basic Consideration for Signal Processing Solutions Used in Sigma-delta Based ADC and DAC Converters*, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Volume: 10, Issue: 1, Pages: 71-78, 2010, ISSN: 1582-7445 (indexat ISI, IDS Number: 630YL, DOI: 10.4316/AECE.2010.01013, factor de impact 0,509)
8. **RII-06.** CERLINCA M, **TURCU Cr.**, CERLINCA T., PRODAN R., *HL7 Messaging Engine with Customizable Translation System*, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Volume: 10, Issue: 2, Pages: 98-101, 2010, ISSN: 1582-7445 (indexat ISI, IDS Number: 630YL, DOI: 10.4316/AECE.2010.02017, factor de impact 0,509)

C. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE

VII-xx VOLUME MANIFESTĂRI INTERNAȚIONALE COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE
VI-xx VOLUME MANIFESTĂRI INTERNAȚIONALE

1. **VII-01.** Cristina Elena Turcu, Corneliu Octavian Turcu, *New Perspectives on Physical Education through the Internet of Things*, *Lecture Notes in Management Science*, Vol. 9, 2012 2nd International Conference on Physical Education and Society Management (ICPESM 2012), 30-31 decembrie 2012, Wuhan, China, Ed. Zhao Zhe, Christine Neuwirth, Singapore Management and Sports Science Institute, ISBN: 978-981-07-3899-0, ISSN: 2251-3051, pag. 337-340
2. **VI-01.** Cristina Elena Turcu, Corneliu Octavian Turcu, Tudor Ioan Cerlinca, „Emerging Technologies to Improve the Quality of Healthcare Delivery”, 3rd WORD CONFERENCE on INFORMATION TECHNOLOGY- WCIT 2012, Barcelona, Spania, 14-16 noiembrie 2012, AWERProcedia Information Technology and Computer Science, Vol 3 (2013), ISSN: 2147-5105, <http://www.world-education-center.org/index.php/P-ITCS/issue/view/96/showToc>
3. **VII-02.** Cristina Turcu, Cornel Turcu, „*Internet of Things as Key Enabler for Sustainable Healthcare Delivery*”, Conferința 2nd International Conference on Integrated Information, Budapest, Hungary, 30 august-3 septembrie 2012, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 73, 2013, ISSN 1877-0428, DOI:10.1016/j.sbspro.2013.02.049
4. **VII-03.** Cristina-Elena TURCU, Vasile-Gheorghita GAITAN, Corneliu-Octavian TURCU, *An Internet of Things-based Distributed Intelligent System with Self-Optimization for Controlling Traffic-Light Intersections*, 11-th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE, 25-27 Octombrie, 2012, Craiova, Romania, ISSB/ISBN: 1842-4805, Pag.: 273-277, DOI: 10.1109/ICATE.2012.6403461
5. **VII-04.** Cristina-Elena TURCU, Corneliu-Octavian TURCU, *The Social Internet of Things and the RFID-based Robots*, IEEE Telecommunications Track and Control Systems, Automation and Robotics Track, 3-5 Octombrie, 2012, St. Petersburg, Russia, ISSB/ISBN: 978-1-4673-2015-3, Pag.: 84-90
6. **VI-02.** Cristina-Elena TURCU, Corneliu-Octavian TURCU, Vasile-Gheorghita GAITAN, *An Internet of Things Oriented Approach for Water Utility Monitoring and Control*, The 6th EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE, 24-26 Septembrie, 2012, Prague, Czech Republic, Pag.: 175-180
7. **VI-03.** Cristina-Elena TURCU, Corneliu-Octavian TURCU, *Emerging Technologies for Traceability Platforms Design*, Proceedings of the International Conference on ICT Management for Global Competitiveness and Economic Growth in Emerging Economies, ICTM 2012, Wroclaw, Poland, September 17-18, 2012, ISBN: 978-83-87708-93-1, pag. 233-246
8. **VI-04.** Cristina Turcu, Cornel Turcu, Vasile Gaitan, *Merging the Internet of Things and Robotics*, Recent Researches in Circuits and Systems, Proceedings of the 16th WSEAS International Conference on Systems (part of CSCC '12), Kos Island, Greece, July 14-17, 2012, ISBN: 978-1-61804-108-1, ISSN: 1790-5117, pag. 499-504
9. **VI-05.** Marius CERLINCĂ, Cristina TURCU, Tudor CERLINCĂ, Remus PRODAN, Valentin POPA, *Anti-counterfeiting ISO 15693 RFID Solutions Involving Authentication and Traceability Using Symmetric and Asymmetric Cryptography*, Proceedings of the 11th International Conference on Development and Application Systems, May 17-19, 2012, Suceava - Romania, ISSN 1844-5039, pag. 175-178
10. **VI-06.** VLAD, V., GRAUR, A., **TURCU, Cr.**, CIUFUDEAN, C., *Studiu de caz privind utilizarea modelelor IEC 61499 în controlul holonic de nivel înalt*, 7th International Conference on Microelectronics and Computer Science, Chișinău, Republic of Moldova, 22-24 Septembrie, 2011
11. **VI-07.** CERLINCA, M., **TURCU, Cr.**, CERLINCA, T., PRODAN, R., *HL7 Messaging Engine with Customizable Translation System*, Proceedings of the 10th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, 27-29 Mai, 2010, Suceava, Romania, Pag: 440-443, ISSN 1844-5039
12. **VII-05.** **TURCU, Cr.**, CERLINCĂ, T., TURCU, C., CERLINCĂ, M., PRODAN, R., UNGUREANU, I., *Improving Efficiency in Patient Identification and Monitoring Using RFID and Multi-agent Technologies*, Proceedings of the 2nd WSEAS International Conferences on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics, Moscow, Russia, August 2009, ISBN: 978-960-474-110-6, ISSN: 1790-5125 (indexat ISI, IDS number BMP02)
13. **VI-08.** **TURCU, Cr.**, CERLINCA, T., CERLINCA, M., PRODAN, R., TURCU, C., GIZA, F., *An RFID-Based Clinical Information System for Identification and Monitoring of Patients*, în Advancement of Medical Bioengineering and Informatics, „Gr. T. POPA” University



of Medicine and Pharmacy Publishing House, Iași, ISSN 2066-7590, pag. 233-237.

14. **VI-09.** UNGUREANU, I., TURCU, Cr., TURCU, C., GAITAN, V., *Intelligent Device Used by an Information System for Identifying and Monitoring of Patients*, în *Advancement of Medical Bioengineering and Informatics*, „Gr. T. POPA” University of Medicine and Pharmacy Publishing House, Iași, ISSN 2066-7590, pag. 228-232
15. **VII-06.** TURCU, Cr., TURCU, C., POPA, V., *An RFID-Based System for Emergency Health Care Services*, Proceedings of the 2009 International Conference on Advanced Information Networking and Applications, pag.624-629, 2009, Bradford, Anglia, ISBN:978-0-7695-3639-2 (indexat ISI IDS Number: BLX92, indexat IEEE, article 10.1109/WAINA.2009.107)
16. **VII-07.** VLAD, V., TURCU, Cr., GRAUR, A., POPA C., *Enhancing the Flexibility of Manufacturing Systems Using the RFID Technology*, 2009 International Conference on Advanced Information Networking and Applications, 26-29 Mai, 2009, Bradford, United Kingdom, ISSB/ISBN: 978-0-7695-3639-2, pag. 630-635 (indexat ISI IDS Number: BLX92, indexat IEEE, article 10.1109/WAINA.2009.108)

D. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT/ GRANT (INTERNAȚIONAL-CTI-xx, NAȚIONAL-CTN-xx)

CTI-xx CONTRACTE INTERNAȚIONALE
 CTN-xx CONTRACTE NAȚIONALE
 CTA-xx ALTE TIPURI DE PROIECTE

D.1. IN CALITATE DE DIRECTOR

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTN-01. Grant CEEEX, 6CEEEX I 03/5.10.2005, PNCDI-INFOSOC, <i>Integrarea aplicațiilor inovative RFID într-o platformă web B2B pentru rețelele de aprovizionare ale întreprinderilor-RASMEN</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.390.000 lei	2005-2007
CTA-01. POSDRU/33/3.2/G/22201, <i>Program pentru perfecționarea personalului din departamentele de cercetare, inovare, IT din întreprinderi în domeniul proiectării și implementării tranzacțiilor electronice – PERFECT-TEL</i> , Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	2009-2010

D.2. IN CALITATE DE RESPONSABIL PROIECT

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTN-02. Grant PNCDI – INFOSOC nr. 144/28.09.2004, <i>Sistem integrat pentru managementul informațiilor și proceselor la nivel de întreprindere bazat pe utilizarea transponderelor pasive</i>	2004-2006

D.3. IN CALITATE DE CERCETĂTOR

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTN-03. Contract 1332/1.10.2008, PNCDI-II, <i>Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor – ATPROD</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.663.400 lei	2008-2011
CTN-04. Contract nr. 11-011/2007, PNCDI II, Parteneriate, <i>Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților – SIMOPAC</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.722.600 lei	2007-2010
CTN-05. Contract 71-123/2007, PNCDI-II, <i>Rețea formativ-colaborativă pentru concepția asistată bazată pe managementul duratei de viață a produselor</i> , valoare nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.800.000 lei	2007-2010
CTN-06. Contract nr. 80/2007, PNCDI II, Inovare, <i>Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități-SMEDU</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.532.650 lei	2007-2010
CTN-07. Contract nr. 56 - II03/ 27.07.2006, Programul CEEEX Modulul I, 2006, <i>Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică – TERAPERS</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.296.722 lei	2006-2008
CTN-08. Contract nr. 131-CEEEX-II03/02.10.2006, Programul CEEEX Modulul I, 2006, cod MEC 9717, <i>Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice – INTEROB</i> , valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.469.146 lei	2006-2008

D.4. ALTE TIPURI DE PROIECTE (CTAxx)

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTA-02. POSDRU/89/1.5/S/57083, <i>Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post – doctorală în inginerie și științe aplicate (POST DOC – PRiDE)</i> , Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”, postdoctorand	2010-2013
CTA-03. POSDRU/33/3.2/G/6502, <i>Program privind promovarea și formarea profesională a personalului medical în domeniul TIC și al managementului sistemului de sănătate publică – PROMED</i> , Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”, Asistent manager	2009-2010