

# Valentina Emilia Bălaș

## *Curriculum Vitae*

### Date Personale



**Nume:** Valentina Emilia Bălaș  
**Cunoștințe lingvistice :** Română (limba maternă)  
Engleză și Franceză : avansat

### Locuri de muncă

**2004 – prezent** Conferențiar universitar  
Facultatea de Inginerie, Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad

**1995-2004** Șef de lucrări  
Facultatea de Inginerie, Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad

**1993-1995** Asistent universitar  
Facultatea de Inginerie, Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad

**1984-1993** Inginer proiectant  
Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică  
pentru Vagoane Arad

**1980-1984** Inginer  
Serviciul pentru Protecția Navigației Aeriene (PNA)  
Aeroportul Oradea

## Studii

2004	PhD	Universitatea “Politehnica” din Timișoara (cum laude) Teza: “ <i>Senzori Inteligenți cu Model Intern și Tehnici Fuzzy</i> ” Domeniul : Inginerie Electronică și Telecomunicații Conducător Științific : Prof.univ.dr.ing. Mircea A. Ciugudean
1980	M.Sc	Institutul Politehnic “Traian Vuia”/ Universitatea Politehnica din Timișoara Teza: “ <i>Transmiterea potențialelor bioelectrice modulate FSK, prin cablu telefonic</i> ” Specializarea: Electronică și Telecomunicații
1975	BAC	Liceul “Ioan Slavici”/“Moise Nicoară” din Arad

## Domenii de cercetare

Sisteme Inteligente  
Soft Computing  
Fuzzy Control  
Modelare si simulare  
Biometrics  
Sisteme neliniare

## Proiecte de cercetare

### Burse

1. **Grant CNCSU Nr. 107** „Dispozitive, Circuite si Microsisteme” în cooperare cu Universitatea „Politehnica” București prin Banca Mondială. Cod: CNCSU, Nr. 107. Executant: Universitatea Politehnica Timișoara. Bursa - **Valentina E. Bălaș** - luna noiembrie **1999**, documentare pentru teza de doctorat în domeniul senzorilor inteligenți fuzzy în cadrul laboratorului LAMII, Annecy, Franța – Prof. Laurent Foulloy. Valoare: 1000\$.
2. **Grant CNCSU Nr. 107** „Dispozitive, Circuite si Microsisteme” în cooperare cu Universitatea „Politehnica” București prin Banca Mondială. Cod: CNCSU, Nr. 107. Executant: Universitatea Politehnica Timișoara. Bursa - **Valentina E. Bălaș** - luna ianuarie **2001**, documentare pentru teza de doctorat în domeniul senzorilor inteligenți fuzzy în cadrul laboratorului LAMII, Annecy, Franța – Prof. Laurent Foulloy. Valoare: 1000\$.

## ***Granturi Internaționale***

**1. Proiect nr. 015942, Proiect acronim:** CEEC IST NET, FP 6, 2005-2006.

**Titlul proiectului:** *SUPPORT TO ORGANISATIONS FROM THE CENTRAL AND EASTERN EUROPEAN COUNTRIES*, Prioritate Tematică: Information Society Technologies

Deliverable D 4.1.8 : NATIONAL MAPPING REPORT for ROMANIA, 20 Aprilie 2006,

**Director Științific din partea UAV – Valentina E. Bălaș.**

[http://www.euroqualityfiles.net/cecistnet/mapping/Mapping\\_Report\\_on\\_IST\\_2006\\_Romania.pdf](http://www.euroqualityfiles.net/cecistnet/mapping/Mapping_Report_on_IST_2006_Romania.pdf)

**2. Proiect TEMPUS IV**, coordonator proiect Universitatea din Hasselt, Belgia - elaborarea unei curricule pentru un Program de Master European: Business Information Systems, **aprilie 2009, Director din partea României Valentina E. Bălaș**, proiect depus – **necâștigat.**

**3. Grant FP7 - FP7-ICT-2009-5**, Proposal Reference Number: **FP7-257132**, ICT 2009.4.2 Technology-Enhanced Learning – **HITEL** (Handwriting-Integrated Technology-Enhanced Learning), Small or medium scale focused research project (STREP), **Coordinating person:** Michael Fairhurst, University of Kent, UK, **Parteneri:** Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Germany, Fraunhofer SIT, Germany, Foundation for Research and Technology Hellas, Greece, Universite de Rouen, France, Universidad Autonoma de Madrid, Spain, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), France, **Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Romania – Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș, Barna Cornel și Octavian Cira, Telefónica I+D, Spain, Promethean Ltd., UK, **octombrie 2009**, proiect depus – **necâștigat.**

**4. Proiect COST oc-2009-1-4243 - Ambient intelligence for personalised healthcare and independent living, Coordinating person:** Dr. J. Jesus GARCIA, University of Alcalá, Dep. de Electronica, Alcalá de Henares, Spain, Romania **Experți:** Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș, Barna Cornel, mai 2009, proiect depus – **necâștigat.**

**5. FP-7 Grant, STREP**, Call FP7-ICT-2009-6, **Funding scheme:** Small or medium-scale focused research project -STREP -CP-FP-INFSo, **Activity :** ICT-6-5.3 - Virtual Physiological Human, Proposal reference number: **FP7-270193**, Collaborative system for medical Diagnosis Information Management and Modelling, **DIMaM, Coordinating person:** Diego Andina, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, Group for Automation in Signal and Communications, Calle Ramiro de Maeztu 7, 28040 MADRID, Spain (ES), **Parteneri:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE, Spain; CARDIFF UNIVERSITY, UK; UNIVERSITATEA AUREL VLAICU DIN ARAD, Romania **Coordonator - Valentina E. Bălaș**, Membri: Marius M. Bălaș, Ioan Dzitac; Initium Futuri Ltd., Croatia; Sayisal Teknoloji ve Elektronik Sistemler Ltd. Sti., Turkey; Electronics Design Ltd, Estonia; Hospital de Levante, Spain, Spitalul Clinic Municipal Arad, Romania, **aprilie 2010**, proiect depus - **necâștigat.**

**6. Program Internațional, Proiecte de Cooperare Bilaterală/Multilaterală, Programul: Capacități /Modul III, Cooperare Bilaterală între România și Bulgaria, Titlu:** *"Electronic Health Records for the Next Generation Medical Decision Support in Romanian and Bulgarian National Healthcare Systems"*, Acronim: **NextGenElectroMedSupport**, Instituția conducătoare în țară este Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș, universitatea conducătoare din Bulgaria este Universitatea Tehnică din Sofia. Directori de proiect: Bulgaria - Prof. dr. Roumen Kountchev Technical University from Sofia, Bulgaria, Romania - director general - Barna Iantovics, Membri /cercetători în echipă: **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș, **august 2010-august 2012.**

**Publicație rezultată:** Ahmed T. Azar, **Valentina E. Bălaș**, Teodora Olariu, *Classification of EEG-Based Brain-Computer Interfaces*, **Springer**, Advanced Intelligent Computational Technologies and Decision Support Systems, Barna Iantovics, Roumen Kountchev (Eds.) in [Studies in Computational Intelligence](#), ISBN: 978-3-319-00466-2 (Print) 978-3-319-00467-9, Volume 486, **2014**, pag. 97-106

7. **Grant Internațional** – *Travel grant* oferit de National University Kaohsiung of Applied Science, Taiwan pentru susținerea Conferinței invitate, 09 Noiembrie 2010, *Șef de program - Valentina E. Bălaș, 3000 EURO.*

8. **Grant Internațional** – *Travel grant* oferit de Conferința IEEE ICSEM 2010, Yichang, China, pentru susținerea Conferinței invitate, 13 Noiembrie 2010, *Șef de program - Valentina E. Bălaș, 3000 EURO, <http://www.sem-conf.org/10.html> .*

9. Program Internațional, **Planul Național pentru Cercetare Dezvoltare și Inovare 2007-2013-PN II, Capacități /Modul III, Proiecte de Cooperare Bilaterală/Multilaterală**, Cooperare Bilaterală între România și Slovacia

Titlu: “**Hybrid Medical Complex Systems**”,

Acronim: ComplexMediSys

CO: Universitatea Petru Maior din Targu Mureș

CO: Academia Slovacă de Științe, Bratislava

Directori. Ladislav Hluchý (Slovacia) și Barna Iantovics (Romania)

Membri /cercetători în echipă: **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș, **ianuarie 2011-ianuarie 2013.**

**Publicație rezultată:** Ahmad Taher Azar and **Valentina E. Bălaș**, Classification and Detection of Diabetic Retinopathy, *Advances in Intelligent Analysis of Medical Data and Decision Support Systems, Studies in Computational Intelligence*, Springer, Volume 473, 2013, Roumen Kountchev and Barna Iantovics, (Eds.), ISBN: 978-3-319-00028-2 (Print) 978-3-319-00029-9 (Online), pp.135-145, From 2nd International Workshop on Next Generation Medical Decision Support Systems 2012 MedDecSup'2012, *Sofia, Bulgaria, 10-11 July.*

10. **Grant FP-7, STREP**, Call FP7-ICT-2009-6, **Funding scheme:** Small or medium-scale focused research project -STREP -CP-FP-INFISO, **Activity :** ICT-6-5.3 - Virtual Physiological Human, Proposal reference number: **FP7-270193**, Collaborative system for medical Diagnosis Information Management and Modelling, **DIMaM, Coordinating person:** Diego Andina, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, Group for Automation in Signal and Communications, Calle Ramiro de Maeztu 7, 28040 MADRID, Spain (ES), **Parteneri:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE, Spain; CARDIFF UNIVERSITY, UK; UNIVERSITATEA AUREL VLAICU DIN ARAD, Romania **Coordonator - Valentina E. Bălaș, Membri:** Marius M. Bălaș, Octavian Cira, Ioan Dzitac; Initium Futuri Ltd., Croatia; Sayisal Teknoloji ve Elektronik Sistemler Ltd. Sti., Turkey; Electronics Design Ltd, Estonia; Hospital de Levante, Spain, Spitalul Clinic Municipal Arad, Romania, **ianuarie 2011, proiect necâștigat.**

11. **Grant Internațional** – *Travel grant* oferit de Yamaguchi University, Japonia, la invitația Prof. Eiji Uchino, pentru susținerea unei conferințe invitate, 14-18 Februarie 2011, *Șef de program - Valentina E. Bălaș, 3000 EURO.*

12. **Grant Internațional** – NSF Awards **ENG-1047778 and ENG-1047714** – *Collaborative Research* - oferit de Georgia Institute of Technology, School of Materials Science and Engineering, Atlanta, Georgia, USA, **WIRES 2011** (Women’s International Research Engineering Summit), Pathways to International Collaborations, 30 Martie - 2 Aprilie 2011, *Șef de program - Valentina E. Bălaș, 3000 \$, <http://wires.gatech.edu/main.php>, <http://www.wires.gatech.edu/committee.php>, <http://wires.gatech.edu/resources/WIRES2-program.pdf>.*

**Rezultat:** Conferința invitată „International Collaboration on Fuzzy Control and Smart Sensors in Greenhouses”

13. **Consilier** pentru grantul *Development of decision support framework for target detection to assist the operator to take optimal decision based on outputs from multiple sensors*, la **University South Australia, Adelaide, 2011**, 100.000\$, director proiect Prof. Lakhmi C. Jain.

**Publicație rezultată:** Valentina E. Bălaș, L. C. Jain, World knowledge for sensors and estimators by models and internal models, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, Volume 21, Number 1-2 / 2010, IOS Press, ISSN 1064-1246 (Print) 1875-8967 (Online), pp. 79-88, DOI 10.3233/IFS-2010-0437  
<http://iospress.metapress.com/content/95nrj532w0121785/?p=ef012eaa4c41494e9e761820d94c13df&pi=7> , **ISI**

**indexed (impact factor: 0,649), RIF/2010 = 0.488.**

**14. Grant Internațional** –Travel grant oferit de Conferința FEIT 2011 Xi'an, China, pentru susținerea Conferinței invitate: „*Fuzzy Methodologies and Applications in Transportation*”, 12 Decembrie 2011, Șef de program - **Valentina E. Bălaș**, 3000 EURO, <http://feit-conf.org/program.html>, 2012.

**15. Grant Internațional** – Travel grant oferit de South University of Australia, Adelaide to give two seminars to NUS and NTU in Singapore „*Research Directions using Intelligent Paradigms in "Aurel Vlaicu" University of Arad*” și „*Computational Intelligence-Based Research in Aurel Vlaicu University of Arad*”, January 11-15, 2012 – 1500 \$.

**16. Grant Internațional** – Travel grant oferit de Conferinta ICGEC 2012, *The Sixth International Conference on Genetic and Evolutionary Computing*, to give a keynote lecture: „*Advanced Intelligent Computing Methodologies and Applications*”, 25-28 August 2012, Kitakyushu, Japan, Șef de program **Valentina E. Bălaș**, 3000 EURO, [http://bit.kuas.edu.tw/~icgec12/document/ICGEC-2012-Conference\\_Program.pdf](http://bit.kuas.edu.tw/~icgec12/document/ICGEC-2012-Conference_Program.pdf) .

**17. Grant internațional** – Travel grant oferit de Conferința ICIII 2012, The 2012 International Conference on Information Management, Innovation Management and Industrial Engineering ([ICIII2012](#)), Octombrie 20-21 2012, Sanya, China, pentru a susține conferința invitată „*Soft Computing-Based Research in "Aurel Vlaicu" University of Arad Methodologies and Applications*”, Șef de program **Valentina E. Bălaș**, 3000 Euro, <http://www.iciii-conf.org/keynotes.htm> .

**18. Grant Internațional – CONCERT Japan, 2012**, Research and Innovation Joint Call, Efficient Energy Storage and Distribution – Resilience against Disasters, Project title: Intelligent Delay-Tolerant Networking in Disaster Management, Project acronym: IDTN, Institutions: Kyushu Institute of Technology, Japan – Mario Koppen, Gjøvik University College, Norway – Katrin Franke and Aurel Vlaicu University of Arad, Romania **Responsabil – Valentina E. Bălaș**, **proiect deus în 15 noiembrie 2012, necăstigit.**

**19. Grant Internațional** – Travel Grant oferit de Conferința AISC 2012 – Artificial Intelligence and Soft Computing, Decembrie 7-9, 2012, Varanasi, India, pentru a susține conferința invitată „*New Research Directions Using Soft Computing Techniques*”, Șef de program **Valentina E. Bălaș**, 3000 Euro, <http://iitbhu.ac.in/conferences/cse/aisc2012/> .

**20. Grant Internațional** – Travel Grant oferit de Conferința ICGITS 2013 – International Conference on Global Innovations in Technology and Sciences, 4-6 April 2013, pentru a susține conferința invitată : „*New Advanced Intelligence Paradigms*”, Kottayam, Kerala, India, Șef de program **Valentina E. Bălaș**, 3000 Euro, <http://saintgits.org/main/sie/default.asp> ; <http://saintgits.org/main/sie/Decennial.asp>

**21. Grant FP 7**, Call FP7-ICT-2013-11 - “big DATA Flow NExt generation applications” – **DAFNE**,  
Type of funding scheme: *Large-scale integrating project (IP)*  
Work programme area addressed: *Objective ICT-2013.4.2 “Scalable data analytics”*  
Target outcome: “*Scalable algorithms, software frameworks, visualization*”,  
Name of the coordinating person: Prof Veljko MILUTINOVIC, Participanti – 42 echipe,  
*Quality Informed Superresolution for Iris Recognition*, **Coordonator UAV: Valentina E. Bălaș**, membru  
Marius M. Bălaș, și Coordonator Kent University: Konstantinos Sirlatzis,  
**Proiect deus in 16 aprilie 2013 – în competiție.**

**22. Grant FP 7, Call FP7-ICT-2013-11 - "big DATA Flow NExt generation applications" – DAFNE,**  
Type of funding scheme: *Large-scale integrating project (IP)*  
Work programme area addressed: *Objective ICT-2013.4.2 "Scalable data analytics"*  
Target outcome: *"Scalable algorithms, software frameworks, visualization"*,  
Name of the coordinating person: Prof Veljko MILUTINOVIC, Participanti – 42 echipe,  
*Cumulative Burst Readout Multiple Exposure CMOS Image Sensor, Coordonator UAV: Marius M. Bălaș,*  
membru Valentina E. Bălaș și Coordonator *Politehnika Krakowska, Poland: Piotr Kulczycki*  
**Proiect depus in 16 aprilie 2013 – în competiție.**

## **Granturi Naționale și Locale**

### **Realizate la Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane Arad – CCSITVA (1-25)**

1. *Masă de poziționare și rotire 1000 Kg pt. programul nuclear (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 291-84 MPR. Beneficiar: ISIM Timișoara. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 100.000 ROL.
2. *Masă de poziționare și rotire 4000 Kg, pentru programul nuclear (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 292-84MPR. Beneficiar: ISIM Timișoara. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 150.000 ROL.
3. *Instalație pentru debitarea tablei din rulou (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 2-85 ISP. Beneficiar: I.V.Caracal. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 140.000 ROL.
4. *Boghiu metrou generația a II-a (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș)* Cod: 5-85-BMG II. Beneficiar: I.V.ARAD. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 200.000 ROL.
5. *Mașina de roluit corpul cilindrului de frână (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 6-85MUS. Beneficiar: I.V.Arad. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 1.000.000 ROL.
6. *Mașina de roluit capacul cilindrului de frână (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 16-85MUS. Beneficiar: I.V.Arad. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 700.000 ROL.
7. *Agregat de găurit multiax taler tampon (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 47-85AG. Beneficiar: I.V.Drobeta Tr.Severin. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 300.000 ROL.
8. *Agregat de găurit placa de bază tampon PKP-Polonia (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 52-85AG. Beneficiar: I.V.Drobeta Tr.Severin. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 250.000 ROL.
9. *Agregat de găurit leviere (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 6-86AG. Beneficiar: I.V.Caracal. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 250.000 ROL.
10. *Mașina de bordurat și retăiat cilindrul de frână (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 16-86MBR. Beneficiar: I.V.Arad. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 400.000 ROL.
11. *Stand derulat cabluri (responsabil - partea electrică V. E. Balas).* Cod: 25-86ST. Beneficiar: I.V.Arad. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 270.000 ROL.
12. *Cercetări privind realizarea unei instalații complexe pentru efectuarea încercărilor dinamice tip AAR (SUA), (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 51-87STC. Beneficiar: C.C.S.I.T.V.A. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 1.200.000 ROL.
13. *Stand complex pentru încercat cuple metrou (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 6-88STC. Beneficiar: I.V.Arad. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 300.000 ROL.
14. *Vagon dinamometric (responsabil - instalația TV prin cablu, interfon, sonorizare V. E. Bălaș).* Cod: 207. 1988, Beneficiar: I.V.Arad. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 2.500.000 ROL.

15. *Tehnologie de sudare a stâlpilor de la vagoanele tip Gondolă cu comandă program în mediu protector tip CO<sub>2</sub> (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 24-89 ISR. Beneficiar: I.V.Arad. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 1.000.000 ROL.
16. *Troliu pentru deplasat longitudinal la nituire (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 4-90 D. Beneficiar: I.V.Arad. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 150.000 ROL.
17. *Instalație pentru vopsit vagoane în câmp electrostatic (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 6-91 ISR. Beneficiar: M.E.V.A. Dr. Tr.- Severin. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 700.000 ROL.
18. *Vagon transport agabaritic pe 24 osii (responsabil - partea electrică V. E. Bălaș).* Cod: 653.36-36., 1991, Beneficiar: Electroputere Craiova. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 1.500.000 ROL.
19. *Vagon comandă personal (responsabil - instalații electrice speciale V. E. Bălaș).* Cod: AAP., 1992, Beneficiar: Ministerul Apărării Naționale. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 200.000 ROL.
20. *Vagon clinic și radiologic (responsabil - instalații electrice speciale V. E. Bălaș).* Cod: AAT., 1992, Beneficiar: M. Ap. N. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 220.000 ROL.
21. *Vagon farmacie (responsabil - instalații electrice speciale V. E. Bălaș).* Cod: AAV., 1992, Beneficiar: M. Ap. N. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 200.000 ROL.
22. *Vagon uzină (responsabil - instalații electrice speciale V. E. Bălaș).* Cod: AAW., 1992, Beneficiar: M. Ap. N. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 300.000 ROL.
23. *Vagon sală de operații (responsabil - instalații electrice speciale V. E. Bălaș).* Cod: AAR, 1992, Beneficiar: M. Ap. N. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 175.000 ROL.
24. *Vagon reanimare și transport răniți (responsabil - instalații electrice speciale V. E. Bălaș).*, 1993, Cod: AAS. Beneficiar: M. Ap. N. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 200.000 ROL.
25. *Vagon sală pansamente (responsabil - instalații electrice speciale V. E. Bălaș).*, 1993, Cod: AAU. Beneficiar: M. Ap. N. Executant: C.C.S.I.T.V.A. Valoare: 200.000 ROL.
26. Contract: *Automatizări electro-pneumatice.* Cod: 511/ 08.05.2000. Beneficiar: PLASTOR SA Oradea. **Colaborator- V. E. Bălaș**, 3 participanți. Valoare: 2.000.000 ROL.
27. Contract: *Studiu asupra modernizării echipamentului de comandă al strungurilor.* Cod: 352/7.02.2002. Beneficiar: SC Industrial Tehnologic Robac Service SRL Lipova. **Colaborator - V. E. Bălaș**, Valoare: 770 EURO.
28. Contract: *Studiu asupra unei metode de măsurare a vitezei de amestecare a lichidelor (amestecător cu jet imersat).* Cod: 6/25.06. 2002. Beneficiar: MOPEKA Timișoara. Executant: Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, **Colaborator - V. E. Bălaș**, Valoare: 300 EURO.
29. **Proiect obținut prin competiție:** *Organizarea Școlii de Vară – „Soft Computing” – ediția a II-a, cu participare internațională, în limba engleză.* Iulie 2003. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad. **Sef de program - V. E. Bălaș**, colaborator – Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural. Valoare: 2.000 RON.
30. **Grant CNCSIS** „Cercetări pentru implementarea strategiilor bazate pe logica fuzzy și rețele neuronale destinate detecției și diagnosticării defectelor, cu aplicație la sistemele de conducere a acționărilor electrice”. Iulie 2004. Executant principal: Universitatea „Politehnica” Timișoara. **Responsabil UAV - V. E. Bălaș**. Valoare: 800 EURO.

#### Publicații rezultate:

1. **Valentina E. Bălaș**, *Deterministic Models in Sensors affected by Uncertainties*. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems, IPMU2004, Special Session „Uncertainty and Defuzzification”, July 4 – 9, 2004, Perugia, Italy, Vol I, pp. 697-702, *(ARC Cat. C)*.
2. Marius M. Bălaș, **Valentina E. Bălaș**, *The Family of Fuzzy Self Adaptive Interpolative Controllers*. International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based

Systems, IPMU2004, Special Session „Control”, July 4 – 9, 2004, Perugia, Italy, Vol III, pp. 2119-2124, (ARC Cat. C).

**31. Proiect obținut prin competiție:** *Organizarea Școlii de Vară – „Soft Computing” – ediția a III-a, cu participare internațională, în limba engleză.* August 2004. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad. **Sef de program - V. E. Bălaș**, colaborator – Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural. Valoare: 2.500 RON.

**Publicații rezultate:**

1. **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș, *Considerații asupra modelelor interne.* “Aurel Vlaicu” University of Arad, Faculty of Engineering, Scientific and Technical Bulletin, Series: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Computer Science, Vol. I, No.1, 2004, pag. 19-34. ISSN 1584-9198.
2. **Scientific and Technical Bulletin**, Series: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Computer Science, Vol. 2, No. 1, 2005, ISSN 1584-9198 9

**32. Contract de cercetare cu SC CONTACT PLUS SRL Arad.** „Cercetari privind dezvoltarea unor noi metode de fuzionare a cunostințelor si aplicatii”, Mai 2005, Nr. 1570/11.05 2005, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad. **Sef de contract - V. E. Bălaș**. Valoare: 5.000.000 ROL.

**Publicație rezultată:** **Valentina E. Bălaș**, E. Roventă, T. Spircu, *Fusion Devices and Changes of Belief.* IEEE – SOFA 2005 Proceedings, IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, SOFA, 27-30 August, 2005, Szeged–Hungary & Arad-Romania, pag. 160-167, ISBN 963 219 001 7, (ARC Cat. C).

**33. Contract de cercetare pentru Workshopul International IEEE SOFA 2005, cu MICROSOFT ROMANIA,** August 2005, **Responsabil de contract - V. E. Bălaș**, 1000 \$.

**Publicație rezultată:** L.T.Koczy, Marius M. Bălaș, M. Ciugudean, **Valentina E. Bălaș**, J. Botzheim, *On the Interpolative Side of the Fuzzy Sets.* IEEE – SOFA 2005 Proceedings, IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, SOFA, 27-30 August, 2005, Szeged–Hungary & Arad-Romania, pag. 17-23, ISBN 963 219 001 7, (ARC Cat. C).

**34. Proiect obținut prin competiție:** *Organizarea Școlii de Vară – „Soft Computing” – ediția a IV-a, cu participare internațională, în limba engleză.* Iulie 2005, Dispozitia 228/18.05 2005, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad. **Sef de program - V. E. Bălaș**, colaborator – Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural. Valoare: 8.000 RON.

**Publicație rezultată:**

**Scientific and Technical Bulletin**, Series: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Computer Science, Vol. 2, No. 2, 2005, ISSN 1584-9198 9

**Scientific and Technical Bulletin**, Series: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Computer Science, Vol. 2, No. 3, 2005, ISSN 1584-9198 9

**35. Proiect CNC SIS tip A 2005:** Contribuții la dezvoltarea unor noi metode de fuziune a cunoștințelor utilizând tehnici de inteligență artificială, cu aplicabilitate practica în diferite domenii, **Responsabil proiect - Valentina E. Bălaș, 84,67 puncte – neacceptat**  
[http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/IERARHIE\\_A\\_2005\\_NOI.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/IERARHIE_A_2005_NOI.pdf)

**36. Proiect obținut prin competiție:** *Organizarea Școlii de Vară – „Soft Computing” – ediția a V-a, cu participare internațională, în limba engleză.* Iulie 2006. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, **Sef de program - V. E. Bălaș**, colaborator – Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural. Valoare: 3.000 RON.

**Publicație rezultată:** **Scientific and Technical Bulletin**, Series: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Computer Science, Vol. 3, No. 4, 2006, ISSN 1584-9198 9

**37. Contract de cercetare:** *Dotare laborator automatizari cu Echipament Mitzubishi PLC*, septembrie 2007, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, **Responsabil de contract - Valentina E. Bălaș**, 1600 EURO



38. **Proiect CNCSIS tip A 2007:** O abordare bazată pe modele fuzzy a analizei și conducerii sistemelor neliniare, **Responsabil proiect - Valentina E. Bălaș, 88 puncte, neacceptat**  
[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/granturi/2007/proces%20de%20evaluare%20-%20tip%20A%202007/COMISIA\\_2\\_A\\_NOI\\_REZULTATE\\_FINALE.htm](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/granturi/2007/proces%20de%20evaluare%20-%20tip%20A%202007/COMISIA_2_A_NOI_REZULTATE_FINALE.htm)

39. **Contract de cercetare** Nr. 05/12.12.2007 cu SC Ovidiu Nicola SRL „Cercetări privind realizarea unui senzor pentru ploaie”, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, **Responsabil de contract - Valentina E. Bălaș**, 1.000 RON

**Publicație rezultată:** Marius M. Bălaș, **Valentina E. Bălaș**, *Optimising the Distance-Gap Between Cars by Fuzzy-Interpolative Control with Time to Collision Planning*. ICM **2006**, IEEE Conference on Mechatronics, Budapest, Hungary, July 3-5, 2006, pag. 215-218, IEEE Catalog Number of printed proceedings 06EX1432, ISBN 1-4244-9712-6, Indexed by IEE INSPEC IEEE CNF, INSPEC Accession Number: 9157024, **INSPEC Indexed, IEEE Xplore**.

40. **Contract de cercetare** Nr. 2726/22.05.2008 cu SC Ready SRL „Cercetări privind aplicații ale inteligenței artificiale în tehnică”, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, **Responsabil de contract - Valentina E. Bălaș**, 1.000 RON

**Publicație rezultată:** **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș, *The Educational Aspect of the Fuzzy-Interpolative Systems*, 7th International Conference on Global Research and Education in New Methods in Education, Inter-academia, 15-18 September, **2008**, Pecs, Hungary, ISBN 978-963-420-963-8, pag. 31-34.

41. **Grant PN – II WE Cod CNCSIS: 47**, Contract de cofinanțare cu Autoritatea Națională pentru Cercetarea Științifică Nr. 316 / 09.04.2008, Workshop Exploratoriu „De la limbaj natural la soft computing: noi paradigme ale inteligenței artificiale”, Responsabil Institutul de Cercetari pentru Inteligența Artificială al Academiei Române – Acad. Dan Ioan Tufiș, 30.000 Ron, **Colaborator – Valentina E. Bălaș**,  
[http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Idei/2008/W\\_Exploratorie/rezultate%20finale\\_aplicatii%20depuse%20pana%20la%2031%20martie%202008\\_pt%20site.pdf](http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Idei/2008/W_Exploratorie/rezultate%20finale_aplicatii%20depuse%20pana%20la%2031%20martie%202008_pt%20site.pdf)

#### **Publicații rezultate:**

1. **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș. *Constant Time to Collision Platoons*, **Int. J. of Computers, Communications & Control**, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), Suppl. issue: Proceedings of ICCCC 2008, pp. 33-39, 15-17 Mai **2008** Oradea, Romania, **CNCSIS cat. A**,  
[http://www.journal.univagora.ro/?page=supp\\_issue2008](http://www.journal.univagora.ro/?page=supp_issue2008) ,  
<http://www.journal.univagora.ro/download/icccc08.pdf> **ISI indexed (impact factor: 0,441, SRI: 0,093/2012)**.
2. Marius M. Bălaș, **Valentina E. Bălaș**. *World Knowledge for Control Application by Fuzzy-Interpolative Systems*, **Int. J. of Computers, Communications & Control**, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), Suppl. issue: Proceedings of ICCCC 2008, pp. 28-32, 15-17 Mai **2008** Oradea, Romania, **CNCSIS cat. A, ISI indexed (impact factor: 0,441, SRI: 0,093/2012)**.  
[http://www.journal.univagora.ro/?page=supp\\_issue2008](http://www.journal.univagora.ro/?page=supp_issue2008)

42. **Contract de cercetare** Nr. 433/19.02.2010 cu SC Ready SRL „Cercetări privind aplicații în domeniul sistemelor inteligente”, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, **Responsabil de contract - Valentina E. Bălaș**, 500 RON.

#### **Publicații rezultate:**

1. **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș, *Fuzzy Control for Climate Controlled Spaces*, **ECIT 2010**, 6<sup>th</sup> European Conference on Intelligent Systems and Technologies, October 7-9, 2010, Iasi Romania, CD, ISSN 2069-036X.
2. Tsung-Chih Lin, Shuo-Wen Chang, Tun-Yuan Lee, **Valentina E. Bălaș**, Mehdi Roopaei, *A Novel Takagi-Sugeno-Based Robust Adaptive Fuzzy Synchronization of Discrete-Time Chaotic Systems*, IEEE International Joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics, **ICCC-CONTI 2010**, pag 61-66, May 27-29, Timisoara, Romania, ISBN: 978-1-4244-7431-8, IEEE Catalog Number: CFP10575-CDR, **SCOPUS Indexed, INSPEC, (ARC Cat. C)**.

43. **Contract de cercetare** Nr. 5095.05.11.2010 cu SC Computer Voice Systems Romania SRL, „Cercetări privind Studiul oportunității utilizării tehnologiei GWT pentru aplicațiile web cu flux de date real time”, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, **Responsabil de contract - Valentina E. Bălaș**, 1000 RON.

**Publicație rezultată:** Nicolaie Popescu-Bodorin, **Valentina E. Bălaș**, *From Cognitive Binary Logic to Cognitive Intelligent Agents*, IEEE 14<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Engineering Systems, **INES 2010**, pag. 337-340, May 5-7, 2010, Las Palmas of Gran Canaria, Spain, ISBN: 978-1-4244-7651-0, IEEE Catalog Number: CFP10IES-CDR, **SCOPUS Indexed**.

44. **POSDRU/89/1.5/S/56287**, *Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative*, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Proiect implementat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielarie – INCDTP în parteneriat cu Academia de Studii Economice București - Centrul de Cercetări Analize și Politici Regionale, Universitatea din Oradea și ASSOCIATION GROUPE ESSEC, **Membru al grupului țintă – Valentina E. Bălaș**

Activitatea 4 – Formarea și perfecționarea în cadrul programelor pilot de pregătire postdoctorală prin cursuri susținute de ESSEC Bussines School – Franța.

45. **Grant Parteneriate PCCA 2011**, Tip 2, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1755, *Wireless Identification and Sensing for Health*, **Coordonator din partea UAV - Valentina E. Bălaș**, UAV, noiembrie 2011, **74 puncte, proiect necâștigat**.

46. Proiect POSDRU/86/1.2/S/57748 "**Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă-INSEED**" - un parteneriat de colaborare pentru asigurarea de competente necesare absolvenților care vor activa în sisteme de servicii din diferite sectoare, și pentru promovarea inovării serviciilor, ianuarie 2013, Coordonator Universitatea Politehnică București, **Responsabil partener UAV și expert pe termen scurt – Valentina E. Bălaș**.

47. **Proiect Parteneriate PCCA 2013, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0619**, Sesizarea și Identificarea fara fir în Sanatate, **SISAN**, Coordonator Universitatea Politehnică București, 2.500.000 Lei, **Coordonator din partea UAV – Valentina E. Bălaș, Proiect depus în 15 iunie 2013 – în competiție**.

## **Cărți, cursuri, manuale, îndrumătoare și capitole în cărți**

### **a. Cărți, manuale**

1. **Valentina E. Bălaș**, *Teoria Sistemelor*, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, **2013**, ISBN 978-973-752-672-4, 150 pag.

2. **Valentina E. Bălaș**, Janos Fodor, Annamaria Várkonyi-Kóczy, Jozsef Dombi, Lakhmi C. Jain (editori) la [Soft Computing Applications](#), *Proceedings of the 5th International Workshop Soft Computing Applications (SOFA 2012)*, [Advances in Intelligent Systems and Computing](#), **Springer**, **2013**, Vol. 195, ISBN 978-3-642-33941-7, 726 pag. **ISI Proceedings**.

3. **Valentina E. Bălaș**, Annamaria Varkonyi-Koczy, Janos Fodor (editori) la “ *New Concepts and Applications in Soft Computing*, *Studies in Computational Intelligence*, Berlin: **Springer**, **2012**, Vol 417, ISBN 978-3-642-28958-3, 278 pag.

<http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-28958-3>

4. **Valentina E. Bălaș**, Annamaria Varkonyi-Koczy, Janos Fodor (editori) la “*Soft Computing Based Modeling in Intelligent Systems*”, Studies in Computational Intelligence, Berlin: **Springer, 2009**, Vol. 196, ISBN 978-3-642-00447-6, 206 pag. <http://www.springer.com/engineering/book/978-3-642-00447-6>
5. Jain, L.C.; Sato-Ilic, M.; Virvou, M.; Tsihrintzis, G.A.; **Valentina E. Bălaș**, Abeynayake, C., (editori), la *Computational Intelligence Paradigms, Innovative Applications*, [Studies in Computational Intelligence](#), **Springer, 2008**, Vol. 137, VIII, ISBN: 978-3-540-79473-8, 282 pag.
6. **Valentina E. Bălaș**, Editor la volumul Proceedings of International Symposium *Research and Education in Innovation Era*, Section 3, *Engineering Processes and Technology, Electrical*, Arad, 16-18 November **2006**, ISBN: 9978-973-752-110-1, Editura Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, 457 pag.
7. **Valentina E. Bălaș**, *Senzori inteligenți cu model intern și fuziune fuzzy*, Editura Politehnica, **2004**, Timișoara, ISBN 973-625-113-6, 151 pag., **Prefața scrisă de Prof. Lotfi A. Zadeh.**
8. Marius M. Bălaș, **Valentina E. Bălaș**, *Curs de Dispozitive Electronice*, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, **2003**, ISBN 973-9361-83-8, 126 pag.
9. Marius M. Bălaș, **Valentina E. Bălaș** *Dispozitive și circuite electronice*, Îndrumător de laborator, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, **2000**, ISBN 973-9361-38-2, 55 pag.

## **b. Capitole în cărți**

1. **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș. *Traffic Management by Constant Time to Collision*, Ignac Lovrek, Robert J. Howlett and Lakhmi C. Jain (Eds.), Book: *Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems*, 12th International Conference, KES 2008, Zagreb, Croatia, September 3-5, 2008, Proceedings, Part III, [LNCS 5179/2008](#), pag. 658–663, 2008, © **Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2008**, ISBN 978-3-540-85566-8, <http://www.springerlink.com/content/54066776m5814356/>, **DPLB (Computer Science Bibliography) indexed, ACM, SCOPUS indexed, (ARC Cat. B).**
2. **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș. *A Survey on the Constant Time to Collision Techniques*, Lotfi A. Zadeh, Dan Tufiș, Florin Gheorghe Filip, Ioan Dzitac (eds.), From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence , Editing House of Romanian Academy, ISBN:978-973-27-1678-6, **2008** , pag. 23-31.
3. Marius M. Bălaș, **Valentina E. Bălaș**. *World Knowledge for Controllers by Fuzzy-Interpolative Systems*, Lotfi A. Zadeh, Dan Tufiș, Florin Gheorghe Filip, Ioan Dzitac (eds.), From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence , Editing House of Romanian Academy, ISBN:978-973-27-1678-6, **2008**, pag.11-21.
4. Marius M. Bălaș, **Valentina E. Bălaș** – *Postmodernism and Control Engineering*, Rudolf Seising (editor): Views on Fuzzy Sets and Systems from Different Perspective. Philosophy, Logic; Criticism and Applications, Vol. **243**, ISBN **978-3-540-93801-9**, Cap 18, pag. 377-390, **2009**, **DPLB (Computer Science Bibliography) indexed**, <http://www.springerlink.com/content/n2jvt13463n5pj37/>

5. Marius M. Bălaș, **Valentina E. Bălaș** – *The Fuzzy Interpolative Control for Passive Greenhouses*, H.-N. Teodorescu, J. Watada, and L.C. Jain (Eds.): Intelligent Systems and Technologies, SCI 217, **Vol. 217**, ISBN978-3-642-01884-8, pag. 219–231, **2009**, **Springer**, **DPLB (Computer Science Bibliography) indexed**, <http://www.springer.com/engineering/book/978-3-642-01884-8> .
6. Marius M. Bălaș, **Valentina E. Bălaș**, *Adaptive Rule-Based Reasoning by Qualitative Analysis*, 13 International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty, **IPMU 2010**, Dortmund, Germany, June 28- July 2, Proceedings, Part I, [Communications in Computer and Information Science](#), 2010, Volume 80, Part 3, Part 11, pag. 553-560, E. Hullermeier, R. Kruse, F. Hoffman (Eds.), Springer-Verlag, Berlin –Heidelberg 2010, ISSN 1865-0929, ISBN-10 3-642-14054-8 Springer Berlin Heidelberg NewYork, **SCOPUS Indexed**, <http://www.springerlink.com/content/u50w1n1652815147/> , *(ARC Cat. C)*
7. Nicolae Popescu-Bodorin, **Valentina E. Bălaș**, *Learning Iris Biometric Digital Identities for Secure Authentication. A Neural-Evolutionary Perspective Pioneering Intelligent Iris Identification*, **Springer**, Title of the book: Recent Advances in Intelligent Engineering Systems, Volume 378, Editor(s): J. Fodor, R. Klempous and C.P. Suárez Araujo, pag.. 405-430. **Springer Verlag, 2011**, SBN 978-3-642-23229-9, <http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-23228-2>
8. **Valentina E. Bălaș**, Iulia Moțoc, Alina Barbulescu, *Combined Haar-Hilbert and Log-Gabor Based Iris Encoders*, Title of the book: New concepts and applications in Soft Computing, Volume, Studies in Computational Intelligence, Vol. 417, Balas, V. E.; Fodor, J; Varkonyi-Koczy, A. (Eds.), **2012**, XII, ISBN 978-3-642-28958-3, pag. 1-26, **Springer**. <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-28959-0/page/1>
9. **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș, *Fuzzy Systems towards Field Applications*, Rudolf Seising, Enric Trillas, Claudio Moraga, and Settimo Termini (eds.), *On Fuzziness. A Homage to Lotfi A. Zadeh*, Springer Verlag, Berlin, New York, **2013**, Volume 216, Chapter 25, pag. 189-195, <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-35641-4/page/1> , [http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-35641-4\\_3#page-1](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-35641-4_3#page-1)
10. Ahmad Taher Azar, Shaimaa A. El-Said, **Valentina E. Bălaș** and Teodora Olariu, *Linguistic Hedges Fuzzy Feature Selection for Differential Diagnosis of Erythematous-Squamous Diseases*, in Advances in Intelligent and Soft Computing, Series Ed.: Kacprzyk, Janusz, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Workshop on Soft Computing Applications – **SOFA 2012** August 22-24, 2012, Szeged, Hungary, V. E. Balas, J. Fodor, A. Varkonyi-Koczy, J. Dombi and L. C. Jain, (Eds.), **Springer, 2013**, ISBN 978-3-642-33941-7, pag. 487–500, (**ARC Cat. C, SCOPUS, ISI Proceedings**), <http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-33940-0>
11. Nicolaie Popescu-Bodorin, **Valentina E. Bălaș** and Iulia Maria Motoc, *The Biometric Menagerie – A Fuzzy and Inconsistent Concept*, in Advances in Intelligent and Soft Computing, Series Ed.: Kacprzyk, Janusz, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Workshop on Soft Computing Applications – **SOFA 2012** August 22-24, 2012, Szeged, Hungary, V. E. Balas, J. Fodor, A. Varkonyi-Koczy, J. Dombi and L. C. Jain, (Eds.), **Springer, 2013**, ISBN 978-3-642-33941-7, pp. 27–43, (**ARC Cat. C, SCOPUS, ISI Proceedings**), <http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-33940-0>
12. Tsung-Chih Lin, Wei-Nan Liao and **Valentina E. Bălaș**, *Memristor-Based Phase-Lead Controller Circuit Design*, in Advances in Intelligent and Soft Computing, Series Ed.: Kacprzyk, Janusz,

Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Workshop on Soft Computing Applications – **SOFA 2012** August 22-24, 2012, Szeged, Hungary, V. E. Balas, J. Fodor, A. Varkonyi-Koczy, J. Dombi and L. C. Jain, (Eds.), **Springer, 2013**, ISBN 978-3-642-33941-7, pag. 309–318, (**ARC Cat. C, SCOPUS, ISI Proceedings**),

<http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-33940-0>

13. Ahmad Taher Azar and **Valentina E. Bălaș**, *Classification and Detection of Diabetic Retinopathy*, Advances in Intelligent analysis of Medical Data and Decision Support Systems, Studies in Computational Intelligence, **Springer**, Volume 473, **2013**, Roumen Kountchev and Barna Iantovics, (Eds.), ISBN: 978-3-319-00028-2 (Print) 978-3-319-00029-9 (Online), pp.135-145, From 2nd International Workshop on Next Generation Medical Decision Support Systems 2012 MedDecSup'2012, Sofia, Bulgaria, 10-11 July.
14. Ahmed T. Azar, **Valentina E. Bălaș**, Teodora Olariu, *Classification of EEG-Based Brain-Computer Interfaces*, **Springer**, Advanced Intelligent Computational Technologies and Decision Support Systems, Barna Iantovics, Roumen Kountchev (Eds.) in Studies in Computational Intelligence, ISBN: 978-3-319-00466-2 (Print) 978-3-319-00467-9, Volume 486, **2014**, pag. 97-106.

## Premii, distincții, burse

1. septembrie **2005** – **Certificate of Achievement** din partea IEEE Romanian Section în semn de recunoaștere a eforturilor pentru organizarea Workshopului Internațional **IEEE SOFA 2005** prima ediție, Szeged/Arad.
2. Aprilie **2006** – **Diploma de onoare** – în calitate de Președintă a Olimpiadei Tehnice – faza națională – Arad 2006.
3. August **2007** – **Certificate of Achievement** din partea IEEE Romanian Section – în semn de recunoaștere a eforturilor pentru organizarea Workshopului Internațional IEEE SOFA 2007 ediția a doua, Jula/Oradea.
4. 21 septembrie **2007** – CHC<sub>61</sub> - **Mențiune**, din partea IEEE Computer Society Web Programming Competition, pentru proiectul coordonat - „50 Years of Computing in Romania”
5. 06.10.**2007** – Timișoara –Asociația pentru Tehnologia Informației și Comunicații din Romania a acordat **Premiul pentru Excelență 2007 ATIC** echipei de studenți de la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad pentru merite deosebite în crearea unui site al istoriei tehnicii de calcul din Romania. Echipa a fost formată din: Andrei Valentin Stoica, Aura-Letiția Rugea, Alexandru Țigan, Kristina Drienovski și **coordonatorul științific - Conf. Dr. Ing. Valentina Bălaș** de la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad.
6. **Senior Member IEEE 2007**.
7. Who's Who in the World, **2007**.
8. **Grant CNCSIS tip PREC ISI - ”PREMIEREA REZULTATELOR ÎN CERCETARE “** PN-II-RU-PRECI-SI-2008, martie **2008**, **Cod CNCSIS 203**, *Fusion devices and changes of belief*, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, **Șef de proiect - V. E. Bălaș**, 2000 RON, poziția 169.
9. **EWNLC 2008 Certificat de Aprecieri** pentru contribuția la Exploratory Workshop on NL-Computation from Natural Language to Soft Computing:New Paradigms in artificial Intelligence, Oradea, 15-17 May, **2008**.
10. **ICCCC 2008 Certificat de of Aprecieri** pentru contribuția la ICCCC ca invited speaker, Oradea, 15-17 May, **2008**.

11. Diplomă de participare ca mentor la trei echipe studențești în cadrul competiției **GOOGLE Online Marketing Challenge 2008**.
12. Certificat de apreciere de la Georgia National Science Foundation pentru participarea ca expert internațional la State Science Grants Competition **2009**.
13. 18 martie **2011 Certificate of Achievement** din partea Romania IEEE pentru contribuții aduse dezvoltării profesiei de inginer.
14. Premiul rezultatelor cercetării – Premiu ANCS – Cod: PN-II-RU-PRECISI2011-3-1066, **Valentina E. Balas**, *Adaptive fuzzy sliding mode control for synchronization of uncertain fractional order chaotic systems*, CHAOS SOLITONS & FRACTALS, 2.000 RON, **2011**, poz. 1043, pag 20/47, [http://www.uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/rezultate%20septembrie%20actualizata%2022%20decembrie.pdf](http://www.uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/rezultate%20septembrie%20actualizata%2022%20decembrie.pdf).
15. Premiul rezultatelor cercetării – Premiu ANCS – Cod: PN-II-RU-PRECISI-2012-6-0698, **Valentina E. Balas**, *Adaptive fuzzy  $H_\infty$  tracking design of SISO uncertain nonlinear fractional order time-delay systems*, Nonlinear Dynamics, 4.000 RON, **2012**, poz. 693, pag. 37/46 [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/articole%202012/REZULTATE%20IUNIE%20ACTUALIZAT%20BUNA.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202012/REZULTATE%20IUNIE%20ACTUALIZAT%20BUNA.pdf).

## Conferințe invitate

### 2007

1. Conferință invitată, "*Pionierii informaticii românești*" -**Valentina E. Bălaș** la simpozionul, 50 de ani de la apariția primului calculator românesc (CIFA-1, 1957) și la 85 de ani de la nașterea creatorului său, Victor Toma din 8 decembrie **2007**, **Universitatea Agora Oradea**, <http://www.bihon.ro/stiri/oradea-bihor/articol/simpozion-dedicat-pionierilor-informaticii/cn/news-20071205-06422704>.
2. Conferință invitată, "*Design of Intelligent Information Systems: Reasoning and Practical Applications*" - **Valentina E. Bălaș** - International Workshop on "System Science and Engineering", 2<sup>nd</sup> November **2007**, **Taipei, Taiwan**, Department of Electrical Engineering, National Taiwan University of Science and Technology [http://140.118.107.57/SSE/SSE\\_workshop.htm](http://140.118.107.57/SSE/SSE_workshop.htm).  
**NTUST ocupa locul 9/111 universități din Taiwan (2012).**

### 2008

3. Conferință invitată, "*The Educational Aspects of the Fuzzy-Interpolative Systems*" **Valentina E. Bălaș** și Marius M. Bălaș la la 7th International Conference on Global Research and Education, Inter-academia, 15-18 September, **2008**, **Pecs, Hungary**, <http://www.trivent.hu/IA2008/Program.html>.
4. Conferință invitată, "*Constant Time to Collision Platoons*" – **Valentina E. Bălaș** și Marius M. Bălaș la ICCC 2008, International Conference on Computers, Communications and Control, Felix Spa Romania, May 15-17 **2008**, text publicat în I. Dzitac, F.G. Filip, M.-J. Manolescu (eds), Proceedings of ICCCC 2008, in IJCCC, Vol.III (2008), suppl. issue, pp. 33-39, **indexata ISI**.

5. Conferință invitată “*World Knowledge for Control Applications by Fuzzy-Interpolative Systems*” – Marius M. Bălaș și **Valentina E. Bălaș** la ICCCC 2008, International Conference on Computers, Communications and Control, Felix Spa Romania, May 15-17 **2008**, text publicat în I. Dzitac, F.G. Filip, M.-J. Manolescu (eds), Proceedings of ICCCC 2008, in IJCCC, Vol.III (2008), suppl. issue, pp. 28-32, **indexata ISI**.

## 2009

6. Conferință invitată, “ *Automation and Intelligent Systems – research program in Aurel Vlaicu University*”- **Valentina E. Bălaș** la WIRES 2009 – Women’s International Research Engineering Summit, Connecting Women and Completing the Circuit of International Research Collaboration, June 2-4, **Barcelona, Spain**, pag. 39.  
<http://www.wires.gatech.edu/>, [http://www.wires.gatech.edu/resources/program\\_and\\_participant\\_directory.pdf](http://www.wires.gatech.edu/resources/program_and_participant_directory.pdf).
7. Conferință invitată, “*A Sustainable Feeding System for our Future: the Passive Greenhouse*” - **Valentina E. Bălaș și Marius M Bălaș** la, 11<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), **Timișoara, România**, May 27-29, **2009**, pag. 15,  
<http://www.wseas.us/conferences/2009/timisoara/sse/Plenary5.htm>.
8. Conferință invitată, “*Fuzzy Techniques for Sensors*”- **Valentina E. Bălaș** în Recent Advances in Fuzzy Systems, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems (FS '09), **Praga, Cehia**, March 23-25, **2009**, Plenary Lecture 2, pag.10, ISBN: 978-960-474-066-6, ISSN: 1790-5109, Publisher WSEAS(World Scientific and Engineering Academy and Society ) Stevens Point, Wisconsin, USA, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/prague/FUZZY/FUZZY00.pdf>.
9. Conferință invitată, “*World knowledge for sensors by internal models and fuzzy techniques*” - **Valentina E. Bălaș** la Universitatea din Győr – Szechenyi Istvan Egyetem, 23 Martie **2009**, **Győr, Ungaria**.

## 2010

10. Conferință invitată “*The Passive Greenhouse*” – **Valentina E. Bălaș** la International Conference on System Science, Engineering **ICSEM 2010**, 12-14 November 2010, **Yichang, China**, <http://www.sem-conf.org/10.html>.
11. Conferința invitată, “ *A Sustainable Agricultural System: The Passive Greenhouse*” - **Valentina E. Bălaș** și Marius M. Bălaș la National Kaohsiung University of Applied Sciences, **Kaohsiung, Taiwan**, 09.11.2010,  
**KUAS ocupa locul 26/111 universități din Taiwan (2012)**.

## 2011

12. Conferință invitată “*Fuzzy Methodologies and Applications in Transportation*” - **Valentina E. Bălaș** la **FEIT 2011**, 2011 International Joint Conference on Fuzzy Engineering and Intelligent Transportation **Xi'an, China 10-11, December 2011**, [http://news.chd.edu.cn/content/content\\_16450.php](http://news.chd.edu.cn/content/content_16450.php).
13. Conferință invitată “*International Collaboration on Fuzzy Control and Smart Sensors in Greenhouses*” - **Valentina E. Bălaș** la **WIRES 2011** (Women’s International Research Engineering Summit), 30 Martie - 2 Aprilie 2011, **Orlando, USA**, <http://wires.gatech.edu/main.php>,  
<http://wires.gatech.edu/resources/WIRES2-program.pdf>, <http://wires.gatech.edu/committee.php>.

## 2012

14. Conferință invitată – “*New Research Directions Using Soft Computing Techniques*” - **Valentina E. Bălaș** la AISC 2012 – Artificial Intelligence and Soft Computing, On the eve of 150th Birth anniversary of Pt. Madan Mohan Malviya Ji, founder of BHU, Varanasi and 25th year of Graduation of Alumni of Department of Computer Engineering, 7-9 Decembrie 2012, **IIT (BHU) Varanasi, India**, <http://iitbhu.ac.in/conferences/cse/aisc2012/>  
**IIT BHU Varanasi ocupă locul 6 în India între Institutetele de inginerie.**
15. Conferință invitată - *New Advanced Computational Intelligence Paradigms. Methodologies and Applications*, **Valentina E. Bălaș** la Workshop on Computational Intelligence in Honor of László T. Kóczy on his 60<sup>th</sup> Birthday, November 22, 2012, **Obuda University, Ungaria.**
16. Conferință invitată – “*Soft Computing-Based Research in “Aurel Vlaicu” University of Arad Methodologies and Applications*” - **Valentina E. Bălaș** la The 2012 International Conference on Information Management, Innovation Management and Industrial Engineering, **ICIII2012**, 20-21 Oct. 2012, **Sanya, Hainan, China**, <http://www.iciii-conf.org/>  
<http://www.iciii-conf.org/keynotes.htm> .
17. Conferință invitată – “*Advanced Intelligent Computing Methodologies and Applications*” - **Valentina E. Bălaș** la The Six International Conference on Genetic and Evolutionary Computing, **ICGEC 2012**, 25-28 August 2012, **Kitakyushu, Japan**,  
<http://bit.kuas.edu.tw/~icgec12/keynote.html>.
18. Prelegere invitată - "*Computational Intelligence-Based Research in Aurel Vlaicu University of Arad*" - **Valentina E. Bălaș** la **Nanyang Technological University of Singapore, NTU**, School of Electrical & Electronic Engineering, Infinitus, Infocomm Centre of Excellence, 13 ianuarie, 2012, Singapore  
<http://www.infinitus.eee.ntu.edu.sg/Events/Pages/2012Seminars.aspx>  
<http://www.infinitus.eee.ntu.edu.sg/Pages/Print.aspx?page=http://www.infinitus.eee.ntu.edu.sg/Events/Pages/2012Seminars.aspx>.  
**NTU ocupă locul 11 pe Asia și locul 86 în clasamentul mondial al celor mai bune universități (2012-2013).**
19. Seminar invitat – “*Research Directions using Intelligent Paradigms in "Aurel Vlaicu" University of Arad*” - **Valentina E. Bălaș** la **National University of Singapore, NUS**, Faculty of Engineering, Department of Electrical and Computer Engineering, Singapore, 12, ianuarie, 2012, Singapore, <http://www.ece.nus.edu.sg/events/seminars.html>  
<http://www.ece.nus.edu.sg/events/seminars/sem-details2611new.asp?sid=185>.  
**NUS ocupa locul 2 pe Asia și locul 29 în clasamentul mondial al celor mai bune universități (2012-2013).**

## 2013

20. Conferință invitată “*New Advanced Intelligence Paradigms*” - **Valentina E. Bălaș** la ICGITS 2013 – International Conference on Global Innovations in Technology and Sciences, 4-6 April 2013, Kottayam, India, <http://saintgits.org/main/sie/default.asp> ;  
<http://saintgits.org/main/sie/Decennial.asp>.



21. Seminar invitat “Recent advances in soft computing applications“ – **Valentina E. Bălaș**, la College of Information Science and Engineering, Ritsumeikan University, Shiga, Japan, 11-14 Septembrie 2013.

## **Activități profesionale**

### ***Membru în board-uri editorial***

#### **2004**

**Editor șef** al Scientific and Technical Bulletin, Series: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Computer Science, al Universitatii „Aurel Vlaicu” din Arad, din **2004**, ISSN **1584-9198**, <http://www.uav.ro/en/journals/stb-eeaccs> .

#### **2006**

**Editor Șef** la volumul Proceedings of International Symposium *Research and Education in Innovation Era*, Section 3, *Engineering Processes and Technology, Electrical*, Arad, 16-18 November **2006**, ISBN: 9978-973-752-110-1.

#### **2007**

**Membră in Editorial Board** la **International Journal of Intelligent Decision Technologies**, ISSN: 1872-4981, IOS Press, Nieuwe Hemweg 6B, 1013 BG Amsterdam, The Netherlands <http://www.iospress.nl/loadtop/load.php?isbn=18724981>, **2007-2011**, **BDI indexed**.

**Membră în Editorial Review Board** la UBICC journal (the Ubiquitous Computing and Communication Journal), **2007**, Volume 4, ISSN 1992-8424.

#### **2008**

**Guest Editor** la **Journal of Intelligent and Fuzzy Systems**, Editor Reza Langari, *USA*, Volume 19, Number 1 / **2008**, Special Issue on Soft Computing and Applications, IOS Press, ISSN 1064-1246 (Print) 1875-8967 (Online), pp. 1-2, <http://iospress.metapress.com/content/q0h6213h3k20/>, **ISI Journal (impact factor: 0,649)**.

**Editor Asociat** la **Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS)**, P-ISSN: **1844-6043** <http://electroinf.uoradea.ro/index.php/editorial-board.html> , din 2008, Revista **CNCSIS B<sup>+</sup>**.

**Co-Guest Editor** (Chee Peng Lim, Lakhmi C. Jain, Ngoc Thanh Nguyen and Valentina E. Balas) pentru Special Issue la **Fuzzy Optimization and Decision Making**, A Journal of Modeling and Computation Under Uncertainty, ISSN: 1568-4539 (Print) 1573-2908 (Online), Publisher: **Springer Netherlands, 2008**, Volume 7, Number 3/ September 2008, Special Issue: Advances in Computational Intelligence Paradigms and Applications, pages 215-217, <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10700-008-9031-4> , **ISI Journal**.

**Membră în Editorial Advisory Board** la **Computational Intelligence and its Applications (COMIA)** Book Series-Information Science Publishing, USA, ISBN: 1935-3731 <http://www.igi-global.com/book-series/computational-intelligence-its-applications-comia/37140#editorial-advisory-board> , **2008**, **BDI indexed**.

**Co-Editor la Computational Intelligence Paradigms, Innovative Applications**, Series: [Studies in Computational Intelligence](#), Vol. 137, Jain, L.C.; Sato-Ilic, M.; Virvou, M.; Tsihrintzis, G.A.; Balas, V.E.; Abeynayake, C. (Eds.), 2008, VIII, 282 p. 127 illus., Hardcover, ISBN: 978-3-540-79473-8, **Springer**, <http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-540-79473-8>, **DPLB** (Computer Science Bibliography) indexed, **ACM indexed**.

**Co-Editor Șef la International Journal of Advanced Intelligence Paradigms (IJAIIP)**, ISSN (Online): 1755-0394 - ISSN (Print): 1755-0386, INTERSCIENCE PUBLISHER, <http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalCODE=ijaip>, din **2008**, **INSPEC, SCOPUS, ACM, DBLP, ERA**.

**Membră în Editorial Board la International Journal of Granular Computing, Rough Sets and Intelligent Systems (IJGCRSIS)**, ISSN (Online): 1757-2711 - ISSN (Print): 1757-2703, INTERSCIENCE PUBLISHER, din 2008, <http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijgcrsis#edboard>, **DBLP, SCIRUS indexed**.

## **2009**

**Co-Editor la Studies in Computational Intelligence**, Berlin: **Springer 2009** – Vol. 196 - *Soft Computing Based Modeling in Intelligent Systems 2009*, Eds. Valentina Emilia Balas, Annamaria Varkonyi-Koczy, Janos Fodor, ISBN 978-3-642-00447-6, 206 pag. <http://www.springer.com/engineering/book/978-3-642-00447-6>, **SCOPUS, INSPEC, DBLP**.

**Membră în Editorial Board la International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems (IJRIS)** ISSN (Online): 1755-0564 - ISSN (Print): 1755-0556, INTERSCIENCE PUBLISHER, <http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris#edboard>, **2009, SCOPUS, Compendex, SCIRUS indexed**.

**Co-Guest Editor**, Ngoc Thanh Nguyen, Chee Peng Lim, Lakhmi C. Jain, **Valentina E. Balas** la Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Editor Reza Langari, USA, Volume 20, Issue 1,2 April **2009**, Special Issue: Theoretical advances and applications of intelligent paradigms, IOS Press, ISSN 1064-1246 (Print) 1875-8967 (Online), Guest Editorial: *Theoretical advances and applications of intelligent paradigms* pp. 1-2, **ISI Journal (impact factor: 0,649)**.

**Editor la International Journal of Digital Content Technology and its Applications (JDCTA)**, ISSN **1975-9339**, Korea, **2009**, <http://www.aicit.org/jdcta/home/editorial.html>, **indexata DBLP, EI COMPENDEX, INSPEC, SCOPUS**.

**Guest Editor**, Chee Peng Lim, Lakhmi C. Jain, George A. Tsihrintzis, Maria Virvou, **Valentina Emilia Balas**, la *International Journal of Intelligent Defence Support Systems*, Volume 2, Number 2, **2009**, Special Issue: Intelligent Modelling and Data Analysis Techniques, ISSN (Online): 1755-1595 - ISSN (Print): 1755-1587, <http://www.inderscience.com/info/inarticletoc.php?jcode=ijidss&year=2009&vol=2&issue=2>, **indexata DBLP, SCIRUS, ERA**.

**Membră în Scientific Board la Acta Technica Napocensis**, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, Volume 50, Number 1, **2009**, ISSN 1221 – 6542, **BDI**.

**Editor la AISS – Advances in Information Sciences and Services Sciences** (An International Journal of Research and Inovation), ISSN : 1976-3700, Korea, din **2009**, <http://www.aicit.org/aiss/home/editorial.html>, **indexata SCOPUS, DBLP, INSPEC**.

**Membră in Editor/Editorial Board la Journal of Computer Science & Systems Biology**, OMICS Publishing Group, USA, din **2009**, ISSN: 0974–7230, <http://www.omicsonline.com/jcsbhome.php>, <http://www.omicsonline.com/EditorialboardJCSB.php>, **indexata CrossRef, Google Scholar**.

**Editor la Journal of Convergence Information Technology JCIT**, din **2009**, ISSN : 1975-9320, <http://www.aicit.org/jcit/home/editorial.html>, AICIT - Advanced Institute of Convergence IT, Dongguk University, Korea, **indexata SCOPUS, INSPEC, DBLP, SCIRUS**.

**Editor** la **International Journal of Advancements in Computer Technology IJACT**, din 2009, ISSN: 2005-8039, AICIT - Advanced Institute of Convergence IT, Dongguk University, Korea, <http://www.aicit.org/ijact/home/editorial.html> , **indexata SCOPUS, DBLP, INSPEC.**

## **2010**

**Membră** în **Editorial Board** la **AIS - Advances in Information Sciences and Service Sciences**, ISSN 2093-1956, Human Pub, Human and Sciences Publications, 2010, <http://www.aicit.org/aiss/home/editorial.html>, **indexata SCOPUS, DBLP, INSPEC.**

**Membră** în **Editorial Review Board** of the **International Journal of Energy Optimization and Engineering (IJEEO)**, ISSN: 2160-9500, IGI Global, 2010, <http://www.igi-global.com/Bookstore/TitleDetails.aspx?TitleId=47187> , **indexata DBLP, INSPEC.**

**Asociat Editor** la **International Journal of System Dynamics Applications (IJSDA)**, ISSN: 2160-9772, **IGI Global**, 2010, <http://www.igi-global.com/bookstore/titledetails.aspx?TitleId=51803> , [www.igi-global.com/IJSDA](http://www.igi-global.com/IJSDA), **indexata INSPEC, Google Scholar.**

## **2011**

**Asociat Co-Editor Șef** la **Agricultural Engineering Research Journal (AERJ)**, ISSN: 2218-3906, **IDOSI** (International Digital Organization for Scientific Information), Egypt, 2011, <http://www.idosi.org/aerj/board.htm> .

**Regional Editor Europe** la **International Journal of Computational Systems Engineering (IJCSyE)**, ISSN (Online): 2046-3405 - ISSN (Print): 2046-3391, Inderscience, 2011, <http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalID=378>, **indexata Google Scholar.**

**Guest Editors**, Valentina E. Balas, Ioan Dzitac, Horia-Nicolai Teodorescu - **INTERNATIONAL JOURNAL of COMPUTERS, COMMUNICATIONS & CONTROL**, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844 . Year: **2011** Volume: 6 Number: 3 (September), *This Issue is Dedicated to Professor Lotfi A. Zadeh on the Occasion of his 90th Birthday*, Agora University Editing House, ISSN 1841-9836, **ISI Journal.**

**Membră** în **Editorial Board** la **International Journal of Control Systems, Robotics and Industrial Automation**, ISSN 2240-1229, <http://www.internationalsar.org/journal2.html>.

**Membră** în **Editorial Board** la **American Journal of Intelligent Systems**, ISSN: 2165-8978TBD, Website: <http://journal.sapub.org/ajis>, <http://www.sapub.org/journal/editorialboard.aspx?journalid=1060>, **indexata Index Copernicus, CrossRef, Google Scholar.**

Associate Editor la **Cyber Journals: Multidisciplinary Journals in Science and Technology**, pentru **Journal of Selected Areas in Robotics and Control (JSRC)** ISSN 1925-2676, Canada, <http://www.cyberjournals.com/> , <http://www.cyberjournals.com/associates.html>.

## **2012**

Asociat Editor la **Acta Polytechnica Hungarica**, Journal of Applied Sciences, ISSN 1785-8860, Hungary, <http://www.uni-obuda.hu/journal/> , **ISI Journal, IF=0,284/2010.**

Editor la **Electrical and Computer Engineering – Artificial Intelligence si Automation and Control Systems** de la **Central European Journal of Engineering**, ISSN: 1896-1541 (print version), ISSN: 2081-9927 (electronic version), Versita, Publisher: Versita, co-published with Springer Verlag, <http://versita.com/serial/ceje/> , **indexata SCOPUS, Google Scholar.**

**Asociat Editor** la International Journal of Nanotechnology and Molecular Computation (IJNMC), ISSN: 1941-6318, EISSN: 1941-6326, DOI: 10.4018/IJNMC, IGI Global, <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-nanotechnology-molecular-computation/1117>  
[indexata INSPEC, DBLP, Google Scholar.](#)

Membră în Editorial Board la **Journal of Mechanics Engineering and Automation**, ISSN:2159-5275, [http://www.davidpublishing.com/journals\\_info.asp?jId=713](http://www.davidpublishing.com/journals_info.asp?jId=713), BDI.

**Guest Editor** la Studies in Computational Intelligence, Berlin: **Springer 2012 – Vol 417**, “ *New Concepts and Applications in Soft Computing*” 2012, Eds. Valentina Emilia Balas, Annamaria Varkonyi-Koczy, Janos Fodor, ISBN 978-3-642-28958-3, 278 pag.  
<http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-28958-3>.

**Membră în Editorial Board la Scientific Journal of Engineering (SJEng)**,  
<http://www.sjournals.com/index.php/SJEng/about/displayMembership/22b>,  
<http://www.sjournals.com/index.php/SJEng/about/editorialTeam>.

**Guest Editor** la **Special Issue** on Fuzzy Engineering and Intelligent Transportation (Guest Editors : Prof. Xiangmo Zhao, Prof. **Valentina Emilia Balas** and Prof. Fuqian Shi), International Journal of INFORMATION (INFORMATION-TOKYO), Editing Asian Information-Science-Life (NOVA Sci. Pub., USA), [http://www.information-iii.org/information\\_journal.html](http://www.information-iii.org/information_journal.html) , Vol.15, No.6, June, 2012, [http://www.information-iii.org/abs\\_e2.html#No6-2012](http://www.information-iii.org/abs_e2.html#No6-2012), **ISI Journal**, Impact Factor (IF) = 0.25 (2011).

**Guest Editor** la **Special Issue** Recent advances in soft computing: Theories and applications, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, (Guest Editors: Chee Peng Lim, **Valentina Emilia Balas** and Quoc Do), <http://iospress.metapress.com/content/56qw7161m6573240/fulltext.pdf> , **ISI Journal**.

**Guest Editor** la **Soft Computing Applications**, Proceedings of the 5th International Workshop Soft Computing Applications (SOFA 2012)  
Series: **Advances in Intelligent Systems and Computing**, Vol. 195  
Balas, V.E.; Fodor, J.; Várkonyi-Kóczy, A.R.; Dombi, J.; Jain, L.C. (Eds.) 2013  
ISBN 978-3-642-33941-7, **ISI Proceedings**.

## **2013**

**Guest Editor** la **International Journal of Advancements in Computing Technology**  
ISSN: 2005-8039, Special Issue 54 - 2012 the 2nd International Joint Conference on Fuzzy Computing and Intelligent Transportation, <http://www.aicit.org/IJACT/global/si.html?jname=IJACT#SS4> (**SCOPUS, INSPEC, DBLP**).

Lead Guest Editor la **Mathematical Problems in Engineering**, ISSN: 1024-123X (Print), ISSN: 1563-5147 (Online), Fuzzy Computing and Intelligent Transportation, <http://www.hindawi.com/journals/mpe/si/702023/cfp/> ,  
<http://www.hindawi.com/journals/mpe/> , **ISI Journal, IF = 0,548**.

Membră în Editorial Board la **Journal of Automation and Control Engineering, JOACE**, ISSN: 2301-3702, <http://www.joace.org/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=18> , [indexat in INSPEC, Google Scholar](#).

Editor la **International Journal of Social Networking and Virtual Communities (Int J SocNet & Vircom)**, ISSN: 2252-8784, <http://iaesjournal.com/online/index.php/VirCom/about/editorialTeam>.

**Membră în Reviewer Panel** la **Environmental Geotechnics**, E-ISSN: 2051-803X, ICE Publishing, USA,  
<http://www.icevirtuallibrary.com/content/serial/envgeo>,  
<http://www.icevirtuallibrary.com/content/related/panel?pubId=envgeo>.

**Membră în Editorial Board** la **Archives of the Philosophy and History of Soft Computing**, International online journal, published by European Centre of research in Soft Computing, Spain,  
<http://docs.softcomputing.es/public/ArchivesJournal-Call-R.pdf> .

**Membră în Editorial Board** la **International Journal of Advanced Computer Science and Information Technology (IJACSIT)**, ISSN 2296-1739, Publisher Helvetic Editions, <http://elvedit.com/journals/IJACSIT/> ,  
[http://elvedit.com/journals/IJACSIT/?page\\_id=32](http://elvedit.com/journals/IJACSIT/?page_id=32).

**Associate Editor** la **BIOINFO SOFT COMPUTING**, ISSN : 2249-2747 (Print), E-ISSN : 2249-2755 (Online), <http://www.bioinfopublication.org/journal.php?opt=azjou&jouid=BPJ0000211&detail=editorial#>, indexat **CrossRef**, **Google Scholar**.

**Membră în Editorial Board ca Member Board** la secțiunea Engineering pentru **SpringerPlus** – Springer Open Journal, ISSN: 2193-1801, <http://www.springerplus.com/about/edboard>.

**Membră în Editorial Board** la Journal of Information Technology & Software Engineering, ISSN: 2165- 7866, OMICS Publishing Group, <http://www.omicsgroup.org/journals/editorialboardJITSE.php>.

**Membră în Editorial Board** la International Journal on *Intelligent Decision Technologies (IDT)*, IOS Press, The Netherlands, ISSN 1872-4981, <http://www.iospress.nl/journal/intelligent-decision-technologies/>, din 2013.

**Membră în Editorial Board** la International Journal of Computer and Information Technologies (IJOCIT), <http://ijocit.org/index.php/editorial-board> din 2013

## ***Coordonare paneluri de discuții***

### **2007**

**Co-Organizator** la **Panelul de discuții PAN4**, “*Fuzzy Logic Control: Present, Future, and New Directions*”, în cadrul Conferinței **FUZZ-IEEE 2007, Londra, (categoria A ARC)**.

**July 25, 2007**, 2:00PM-3:30PM, **Chair**: Hani Hagraș și **Valentina E. Bălaș**

**Paneliști**: Piero Bonissone, Gary Feng, Dimitar Filev, Hans Geering, Jan Jantzen, Reza Langari, Abe Mamdani, Hiroshi Nakajima, Michio Sugeno, Kazuo Tanaka.

**Panelist** la Panelul de discuții, “*Decision Analysis and Decision Support - The Need for Fuzzy Logic and Soft Computing*”, în cadrul Conferinței **FUZZ-IEEE 2007, Londra, (categoria A ARC)**.

**July 24, 2007**, 5:15PM-6:30PM, **Chair**: Janusz Kacprzyk

**Paneliști**: **Valentina E. Bălaș**, Christer Carlsson, Shyi-Ming Chen, Raija Koivisto, Lotfi Zadeh.

### **2009**

**Panelist** la Panelul de discuții, “*New Dimensions in Intelligent Informatic*”, în cadrul 4<sup>th</sup> International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, 21-25 October 2009, Egypt, Elite Nile Cruise. **Paneliști**: L.T. Koczy, F. Dong, J. Botzhheim, **Valentina E. Bălaș**.

## ***Evaluator în proiecte de cercetare***

**Evaluator burse „Nicolae Titulescu”**, 2006.

**Evaluator ARACIS din 2007**.

**Expert evaluator** pentru Intelligent Energy – Europe 2008, **EACI** – Executive Agency for Competitiveness & Innovation.

**Evaluator** a 20 proiecte depuse în cadrul **PNCDI II** Programului Parteneriate, din Planul National de Cercetare-Dezvoltare-Inovare II, 2008.

Valentina Emilia Bălaș – CV (August 2013)

**Evaluator în cadrul Societății Academice din Romania (SAR), 2008 – 2009.**

**Expert evaluator internațional** pentru proiecte finanțate de către Georgia National Science Foundation, Tbilisi, Georgia, trimise în Competiția națională de granturi **2009** – 1 proiect: “*Development of a new generation microprocessor-based electric interlocking for small railway stations*”.

**Expert pentru Proiecte FP7, UE, din 2009.**

**Expert ICT PSP** (Information and Communication Technologies Policy Support Program), Europe’s Information Society, UE, din **2010**,  
[http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/ict\\_psp/cf/expert/user/index.cfm](http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/cf/expert/user/index.cfm)

**Expert EQANIE** – European Quality Assurance Network for Informatics Education din ianuarie **2010**,  
<http://www.eqanie.eu>

**Expert tehnic judiciar** din aprilie **2010**.

**Expert evaluator în panel 2** la Unitatea Executiva pentru Finanțarea Invățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – UEFISCDU – decembrie **2010** – la competiția națională 2 Parteneriate în domenii prioritare, la 27 de proiecte, raportor la 5 proiecte.

**Expert evaluator atestat** la ARACIS din decembrie **2010**.

**Expert evaluator internațional** pentru proiecte finanțate de către Georgia National Science Foundation, Tbilisi, Georgia, trimise în Competiția națională de granturi **2012** – 2 proiecte trimise la Shota Rustaveli National Science Foundation’s (SRNSF) Call for the State Grants in Fundamental Research and Applied Research, [www.rustaveli.org.ge](http://www.rustaveli.org.ge).

- FR/35/4-102/12 - *Decision-Making Fuzzy-Technologies in Expert Valuations Streams*

- AR/13/4-102/12 - *New technologies of expert knowledge in the Intelligent Simulation System*

**Evaluator** pentru Hungarian Scientific Research Fund (OTKA) pentru proiectul: *Automated Fuzzy Ontology Generation using Concept Lattices*, OTKA ID: 109849, Aplicant: László Kovács, **2013**.

## **Recenzor la jurnale și conferințe**

### **Jurnale ISI**

1. **Neurocomputing**, ISSN 0925-2312, ISI impact factor: 0,866
2. **IEEE Transactions on Fuzzy Systems**, ISSN 1063-6706, ISI impact factor: 2,262
3. **IEEE Transactions on Industrial Electronics**, ISSN 0278-0046, ISI impact factor: 1,872
4. **IEEE Transactions on Industrial Informatics**, ISSN 1551-3203, ISI impact factor: 1,487
5. **IEEE TSMC part B, Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part B**, ISSN 1083-4419, ISI impact factor: 2,448
6. **Journal of Intelligent and Fuzzy Systems**, ISSN 1064-1246, ISI impact factor: 0,437
7. **Applied Soft Computing**, ISSN 1568-4946, ISI impact factor: 1,112
8. **Information Fusion**, ISSN 1566-2535, ISI impact factor: 2,2262
9. **Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulations**, ISSN 1007-5704, ISI impact factor: 2,671
10. **International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC)**, ISSN 1841-9844, ISI impact factor: 0,441
11. **Nonlinear Dynamics**, ISSN 0924-090X, ISI impact factor : 1,996
12. **Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering**, ISSN 1429-2955, ISI impact factor: 0,28

13. **Soft Computing**, ISSN 1432-7643, ISI impact factor: 0,826
14. **Acta Polytechnica Hungarica**, ISSN 1785-8860, ISI impact factor: 0,588
15. **Journal of Function Spaces and Applications**, ISSN 0972-6802, ISI impact factor: 0,500
16. **The Asia-Pacific Education Researcher (TAPER)**, ISSN 0218-8791, ISI impact factor: 0,933
17. **Neural Computing and Applications**, ISSN 0941-0643, ISI impact factor: 0,376
18. **Journal of Applied Mathematics**, ISSN 1110-757X, ISI impact factor: 0,834
19. **IET Control Theory and Applications**, ISSN 1751-8644, ISI impact factor: 1,177
20. **International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences**, ISSN 0129-167X, ISI impact factor: 0,964
21. **Biomedical Signal Processing and Control**, ISSN 1746-8094, ISI impact factor: 0,486
22. **Abstract and Applied Analysis**, ISSN 1085-3375, ISI impact factor: 0,784
23. **Journal of Real-Time Image Processing**, ISSN 1861-8200, ISI impact factor: 1,156
24. **International Journal of Advanced Robotic Systems**, ISSN 1729-8806, ISI impact factor: 0
25. **International Journal of Imaging Systems and Technology**, ISSN 0899-9457, ISI impact factor 0,831
26. **Mathematical Problems in Engineering**, ISSN 1024-123X, ISI impact factor: 0,548

### *Lista detaliată*

#### 2004

Recenzor științific la o lucrare la **IPMU 2004**, Perugia.

#### 2005

Recenzor științific la o lucrare la **EMES'05** Oradea, 2005.

Recenzor științific la 4 lucrări la IEEE International Workshop **SOFA 2005** de la Szeged (Hungary) și Arad (Romania), [http://www.ieee-sofa.net/05\\_committes.html](http://www.ieee-sofa.net/05_committes.html).

#### 2006

Recenzor la 4 lucrări științifice la International Symposium on Knowledge Communication and Conferences KCC 2006, July 16-19 2006, Orlando, Florida, USA, [http://www.iiisci.org/kcc2006/website/additional\\_reviewers2.asp](http://www.iiisci.org/kcc2006/website/additional_reviewers2.asp).

Recenzor la 2 lucrări științifice la revista **Information Fusion**, An International Journal on Multi-Sensor, Multi-Source Information Fusion, ISSN 1566-2535, **Elsevier**, 2006,

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/620862/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/620862/description#description) , revista indexata **ISI (impact factor : 2,057)**.

Recenzor la **RASC 2006** Canterbury, Kent University la 4 lucrări.

Recenzor la **WSEAS**, Croația, 2006 la 4 lucrări, <http://www.worldses.org/reviewers.htm>.

Recenzor la o lucrare la International Electronic Symposium on Knowledge Communication and Conferences: e-**KCC 2006**, The 10th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2006.

#### 2007

Recenzor la o lucrare pentru 2007 **WSEAS** Int. Conf. on CIRCUITS, SYSTEMS, SIGNAL and TELECOMMUNICATIONS (CISST'07) 2007.

Recenzor la o lucrare pentru 6th **WSEAS** Int.Conf. on SIGNAL PROCESSING (SIP '07) 2007.

Recenzor la o lucrare pentru 9th **WSEAS** Int.Conf. on AUTOMATIC CONTROL, MODELING & SIMULATION (ACMOS '07) 2007.

Recenzor la o lucrare pentru 6th **WSEAS** International Conference on ARTIFICIAL INTELLIGENCE, KNOWLEDGE ENGINEERING and DATA BASES (AIKED '07) 2007.

Recenzor la o lucrare pentru The International Journal of Hybrid Intelligent Systems (IJHIS), Published by **IOS Press, The Netherlands** and **Advanced Knowledge International** <http://www.innoknowledge.com/about.htm> , **Australia**, 2007, Revista indexata **DBLP, Zentralblatt MATH**.

Recenzor la 9 lucrări pentru ISCIH'07 3<sup>rd</sup> International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, March 28-30, 2007, Agadir, Morocco.

Recenzor la 2 lucrări pentru Agricontrol 2007, Osijek, Croatia, Modelling and Design of Control Systems in Agriculture - 03-05 September 2007, <http://www.agricontrol.org/agri/en/welcome.html>.

Recenzor la 10 lucrări pentru **INES 2007**, Budapest, Hungary.

Recenzor pentru 2 lucrări la Advances in Communications – Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Communications, Crete Island, Greece, July 26-28, **2007**, <http://www.worldses.org/books/2007/advances-in-communications-2007.pdf>.

Recenzor la 2 lucrări la 2nd International Symposium on Knowledge Communication and Conferences: KCC 2007, in the context of International Conference on Knowledge Generation, Communication and management: KGCM 2007, July 8-11, **2007**, Orlando, Florida, USA.

Recenzor la o lucrare pentru Revista Neurocomputing **revista indexata ISI (impact factor: 1,234)**, Elsevier, ISSN: 0925-2312, manuscript NEUCOM-D-07-00261, **2007**.

Recenzor pentru 10 lucrări la IEEE SOFA **2007**.

Recenzor pentru **IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 2007-2009 (7 lucrari)**, ISSN 1063-6706 <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=91> **revista indexata ISI (impact factor: 3.624)**.

## **2008**

Recenzor la 3 lucrări pentru International Journal of Fuzzy Optimization and Decision Making, Kluwer Academic Publishers, <http://www.springerlink.com/content/108654/>, **2008**.

Recenzor la 4 lucrări pentru **Journal of Intelligent and Fuzzy Systems 2008**, ISSN 1064-1246 IOS Press Amsterdam, <http://www.iospress.nl/loadtop/load.php?isbn=10641246>, **revista indexata ISI (impact factor: 0,649)**.

Recenzor la 2 lucrări pentru **Applied Soft Computing 2008**, Elsevier, ISSN: 1568-4946 [http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/621920/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/621920/description#description), **revista indexata ISI (impact factor 1.909)**.

Recenzor la o lucrare pentru International Journal of Computational Intelligence: Theory and Practice, **2008**, ISSN : **0973-5267**, Revista **indexata BDI**.

Recenzor la 4 lucrări pentru The 2nd International Symposium on Bio and Medical Informatics and Cybernetics: BMIC **2008**.

Recenzor la 4 lucrări pentru The 12th Multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2008 June 29<sup>th</sup> - July 2<sup>nd</sup>, **2008** – Orlando, Florida, USA,

<http://www.sciis.org/wmsci2008/Website/AboutConfer.asp?vc=19>.

Recenzor la o lucrare pentru **IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 2008**, ISSN 1063-6706 <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=91> **revista indexata ISI (impact factor: 3.624)**.

Recenzor la 20 de lucrări pentru ICETET – 08, International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology, July 16-18 **2008**, Nagpur, India,

<http://209.85.129.104/search?q=cache:NXSvFAK2DicJ:icetet.org/+ICETET-+08&hl=ro&ct=clnk&cd=1&gl=ro>.

Recenzor la 3 lucrări pentru The 19th Midwest Artificial Intelligence and Cognitive Science Conference, MAICS 2008, April 12 and 13, **2008** in Cincinnati, OH, <http://penguin.ewu.edu/MAICS2008/>.

Recenzor la 2 lucrări pentru WCCI2008 Workshop Applications of Computational Intelligence to Benefit Society, Hong Kong, 7th June **2008**, <http://www.wcci2008.org/>.

Recenzor la 2 lucrări pentru ICCCC **2008**, Baile Felix, Oradea, Romania.

**Recenzor** la 4 lucrări pentru KES **2008**, 12th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, <http://kes2008.kesinternational.org/>.

Recenzor la 3 lucrări pentru ECIT **2008** Iași.

Recenzor la 2 lucrări pentru revista Studies in Informatics and Control, National Institute for R&D in Informatics, Bucharest, Romania, **2008**

Recenzor la o lucrare pentru revista Acta Technica Jaurinensis, ISSN 1789-6932, Hungary, **2008**.

## **2009**

Recenzor la 9 lucrări la The 2nd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation Innovation: IMETI 2009, July 10<sup>th</sup> - 13<sup>th</sup>, **2009** – Orlando, Florida, USA,

<http://www.iis2009.org/imeti/Website/AdditionalReviewers.asp?vc=20>

Recenzor la 11 lucrări la The 5th International Conference SETIT 2009 (Science of Electronics, Technologies of Informatics and Telecommunications, Hammamet 22-26 March **2009**, Tunisia. <http://www.setit.rnu.tn/?main=1&pg=>

Recenzor la 3 lucrări la KES-IDT-09 - KES Symposium on Intelligent Decision Support Technologies, 23rd and 25th April **2009** in Himeji, Japan, <http://idt-09.kesinternational.org/cmsIPCdisplay.php>

Recenzor la 2 lucrări pentru IIS 2009, The 13th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2009, July 10<sup>th</sup> - 13<sup>th</sup>, **2009** – Orlando, Florida, USA,

<http://www.iis2009.org/wmsci/Website/AboutConfer.asp?vc=1>.

Recenzor la o lucrare pentru KES-AMSTA 3<sup>rd</sup> International KES Symposium on Agent and Multi-Agent Systems,



Technologies and Applications, Uppsala, Sweden, 3-5 June, **2009**, <http://amsta-09.kesinternational.org/>  
Editorial Review Board la WASET - World Academy of Science, Engineering and Technology,  
<http://www.waset.org/search.php?page=9&search=>

Recenzor la o lucrare pentru revista Intelligent Decision Technologies: an International Journal, <http://idt-journal.kesinternational.org/>, 2009.

Recenzor la 3 lucrări pentru The 28th North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference, NAFIPS 2009, June 14-17, **2009**, Cincinnati, OH, USA.  
<http://nafips2009.ewu.edu/wiki/index.php/NAFIPS2009>.

Recenzor la 2 lucrări pentru The 3rd International Symposium on Bio and Medical Informatics and Cybernetics: BMIC 2009, <http://www.iiis2009.org/wmsci/website/default.asp?vc=19>.

Recenzor la o lucrare la **IEEE Transactions on Fuzzy Systems**, 2007-2009, ISSN 1063-6706  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=91> revista indexata ISI (impact factor: 3.624).

Recenzor la o lucrare pentru revista NEUROCOMPUTING, Elsevier, ISSN: 0925-2312, martie **2009**, revista indexata ISI (impact factor: 1,234)  
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/505628/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505628/description#description).

Recenzor la o lucrare pentru 3rd NISS: June 30- July 2, 2009, Beijing, China, NISS 2009, International Conference on New Trends in Information and Service Science, 2009.

Recenzor la o lucrare pentru revista "Acta Technica Napocensis - Electronică și Telecomunicații (Electronics and Telecommunications)" a Universității Tehnice Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, revista cotate B+ de către CNCISIS, martie **2009**.

Recenzor la o lucrare pentru revista NEURAL COMPUTING and APPLICATIONS, ISSN: 0941-0643 (print version) ISSN: 1433-3058 (electronic version), Springer London, mai **2009**, revista indexata ISI (impact factor: 0,767),  
<http://www.springer.com/computer/mathematics/journal/521>.

Recenzor la o lucrare pentru Conferința KES 2009 – Chile.

Recenzor la 2 lucrări pentru EMES 2009 – Oradea.

Recenzor la 3 lucrări pentru ICCIT 2009 (International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology), November 24-26, Seoul, Korea, <http://www.aicit.org/ICCIT/index.html>.

Recenzor la 3 lucrări la volumul Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering, Springer, LNAI 5711, LNAI 5712 de la 13th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, KES 2009, Santiago de Chile, September, 2009.

Recenzor la o lucrare pentru ICIS 2009 – The 2nd International Conference on Interaction Sciences: Information Technology, Culture and Human, November 24-26, Seoul, Korea, <http://www.aicit.org/ICIS/index.html>.

Recenzor la 7 lucrări pentru ICETET 2009 – the 2nd International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology (ICETET-09) December 16–18, **2009**, Nagpur, India, <http://www.icetet.org/>.

Membră în Scientific Review Committee la TMRF (Technomathematics Research Foundation) E-Book, ADVANCED KNOWLEDGE BASED SYSTEMS: MODELS, APPLICATIONS & RESEARCH TRENDS, Kolhapur, India, <http://www.tmrfindia.org/eseries/cfc-kbs2.html>, **2009** și recenzor la 2 lucrări, <http://www.tmrfindia.org/>

Recenzor la 2 lucrări pentru revista Acta Technica Jaurinensis Series Intelligentia Computatorica Journal, Széchenyi István Egyetem, Győr, Hungary, sept. **2009**,  
[http://szetteszt.sze.hu/journal/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1&Itemid=37](http://szetteszt.sze.hu/journal/index.php?option=com_content&task=view&id=1&Itemid=37).

## **2010**

Recenzor la 7 lucrări pentru The International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics: IMCIC 2009, April 6<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup>, **2010**, Orlando, Florida USA.

Recenzor la 5 lucrări pentru International Conference on Engineering and Meta-Engineering: ICEME 2010, April 6<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup>, **2010**, Orlando, Florida USA.

Recenzor la 4 lucrări pentru The 4<sup>th</sup> International Symposium on Bio- and Medical Informatics and Cybernetics: BMIC 2010 in the Context of The 14th Multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2010, June 29<sup>th</sup> - July 2<sup>nd</sup>, **2010** – Orlando, Florida, USA

Recenzor la o lucrare pentru AISS – Advances in Information Sciences and Services Sciences (An International Journal of Research and Innovation), ISSN : 1976-3700, **2009**.

Recenzor la **Journal of Computer Science & Systems Biology**, OMICS Publishing Group, USA,  
<http://www.omicsonline.com/jcsbhome.php> din **2009**.

Recenzor la 3 lucrări pentru revista NEUROCOMPUTING, Elsevier, ISSN: 0925-2312, revista indexata ISI (impact factor: 1,440), **2010**.  
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/505628/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505628/description#description)

Recenzor la **ADVANCED KNOWLEDGE BASED SYSTEMS: Models, Applications and Research**, Priti Srinivas Sajja, Rajendra Akerkar (Eds.), Volume 1, 2010, eBook Series ISSN 0975 – 9786, eISBN 9788190842600, <http://www.tmrfindia.org/eseries/ebookV1-C0.pdf>.

Recenzor la o lucrare pentru **Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulations**, Elsevier, ISSN 1007-5704, 2010, **revista indexata ISI**, [http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/622724/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622724/description#description).

Recenzor la o lucrare pentru **INTELLIGENT DECISION TECHNOLOGIES An International Journal**, ISSN: 1872-4981, IOS Press, Netherlands, 2010, <http://www.iospress.nl/loadtop/load.php?isbn=18724981>.

Recenzor la 4 lucrări pentru **Journal of Convergence Information Technology JCIT**, ISSN : 1975-9320, (DBLP, INSPEC), <http://www.aicit.org/jcit/editorial.html>, AICIT - Advanced Institute of Convergence IT, Dongguk University, Korea, ianuarie 2010.

Recenzor la 3 lucrări pentru **World Applied Sciences Journal, WASJ**, ISSN : 1818-4952, **INT DIGITAL ORGANIZATION SCIENTIFIC INFORMATION-IDOSI**, MCGILL UNIV, MONTREAL, CANADA, QUEBEC, **BDI indexed**.

Recenzor la o lucrare pentru 3<sup>rd</sup> **NISS 2010**, International Conference on New Trends in Information and Service Science, May 11-13, 2010, Gyeongju, Republic of Korea, <http://www.aicit.org/niss/committee.html>.

Recenzor la 2 lucrări pentru **INC 2010**, 6<sup>th</sup> International Conference on Networked Computing, **INC 2010**, May 11-13, 2010, Gyeongju, Republic of Korea, <http://www.aicit.org/INC/>.

Recenzor la 3 lucrări pentru **IJACT International Journal of Advancements in Computer Technology IJACT**, <http://www.aicit.org/IJACT/mypage.html#>, 2010.

Recenzor la o lucrare pentru volumul Academiei Editor F.G. Filip, C. Enachescu, 2010.

Recenzor la 10 lucrări pentru **IJCCC, International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC)**, ISSN 1841 - 9836; E-ISSN 1841 – 9844, Publisher: Agora University Editing House, <http://journal.univagora.ro/>, in 2010, **ISI indexed**.

Recenzor la 10 lucrări pentru the Third International Conference E- Medical, Systems **E-MEDISYS 2010**, Fez, Morocco, May 12-14, 2010, <http://www.setit.rnu.tn/e-medisys/?main=1&pg>.

Recenzor la o lucrare pentru Conferinta **IPMU 2010** International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, 28 June- 2 July, Dortmund, Germany, <http://www.mathematik.uni-marburg.de/~ipmu2010/>.

Recenzor la 5 lucrări pentru The 3rd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation: **IMETI 2010**, June 29-July - 2, 2010, Orlando, Florida, USA, <http://www.iis2010.org/imeti/Website/AboutConfer.asp?vc=20>.

Recenzor la o lucrare la The 2nd International Symposium on Intelligent Decision Technologies, **KES IDT 2010**, Baltimore, USA, 28 - 30 July 2010, <http://idt-10.kesinternational.org/>.

Recenzor la 2 lucrări pentru **ICCC-CONTI 2010** - IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics - **ICCC-CONTI 2010** May 27-29, 2010, Timișoara, România, <http://old.bmf.hu/conferences/iccc-conti2010/committees.htm>.

Recenzor la o lucrare pentru **Journal of Next Generation Information Technology (JNIT)**, ISSN: 2092-8637, <http://www.humanpub.org/jnit/>.

Recenzor la o lucrare pentru **ISSCI WAC 2010** Congress, 19-23 September, Kobe, Japan, <http://www.wacong.org/>.

Recenzor la 2 lucrări pentru **NAFIPS 2010**, 12-14 July 2010, Toronto, Canada, <http://nafips2010.org/>.

Recenzor la 3 lucrări pentru **SMC 2010**, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, 10-13, October 2010, Istanbul, TURKEY, <http://www.smc2010.org/>.

Recenzor la 3 lucrări pentru **VECIMS 2010** - IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems, Taranto, Italy, 6-8 September 2010, <http://vecims.ieee-ims.org/organizers.php>.

Recenzor la o lucrare pentru **SEE-MAS 2010** – The South Eastern European Multi-Agent Systems Summer School, 5-10 July, 2010, Bucharest, Romania, <http://see-mas2010.cs.pub.ro/committees/>.

Recenzor la 10 lucrări pentru **SOFA 2010**, 15-17 July 2010, Arad, Romania, [www.sofa2010.org](http://www.sofa2010.org).

Recenzor la 5 lucrări pentru **ICFC 2010** International Conference on Fuzzy Computation, 24-26 October, Valencia, Spain, [http://www.icfc.ijcci.org/call\\_for\\_papers.asp](http://www.icfc.ijcci.org/call_for_papers.asp).

Recenzor la o lucrare pentru **International Journal of Intelligent Information Processing**, ISSN 2093-1964, <http://www.humanpub.org/ijiiip/>.

Recenzor la 3 lucrări pentru **Nonlinear Dynamics**, ISSN 0924-090X, Springer, <http://www.springer.com/engineering/journal/11071> **Impact Factor 1,658 (2009)**.

Recenzor la 3 lucrări pentru **ICETET 2010**, International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology, 19 – 21 Noiembrie, 2010, Nagpur, India, [http://www.icetet.org/prog\\_committee.html](http://www.icetet.org/prog_committee.html).

Recenzor la o lucrare pentru **PCO 2010**, the 4<sup>th</sup> Global Conference on Power Control and Optimization PCO 2010, Malaysia, 2 - 4 December 2010, <http://www.pcoglobal.com/>.

Recenzor la 3 lucrări pentru **IEEE Transactions on Industrial Electronics**, ISSN: 0278-0046, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=41> **Impact Factor 4,678 (2010)**.

Recenzor la 10 lucrări pentru **ISREIE 2010**, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Edition, Arad, November 11-12, 2010, <http://www.uav.ro/en/conferences/isreie-2010>.

Recenzor la o lucrare pentru International Journal of Computers and Applications, ISSN: 1206-212X, Acta Press, Canada, [http://www.actapress.com/Content\\_of\\_Journal.aspx?JournalID=116](http://www.actapress.com/Content_of_Journal.aspx?JournalID=116).

Recenzor la o lucrare pentru JDCTA, **Journal of Digital Content Technology and its Applications (JDCTA)**, ISSN 1975- 9339, Korea, 2009, <http://www.aicit.org/jdcta>, <http://www.aicit.org/jdcta/page08.html> (indexata DBLP, EI COMPENDEX, INSPEC).

## 2011

Recenzor la 6 lucrări pentru **IMCIC 2011**, The 2nd International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, March 27<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup>, 2011 ~ Orlando, Florida USA, <http://www.iiis2011.org/imcic/website/AboutConfer.asp?vc=26>.

Recenzor la trei lucrări pentru **ICEME 2011**, The 2nd International Conference on Engineering and Meta-Engineering: ICEME 2011, March 27<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup>, 2011 – Orlando, Florida, USA, <http://www.iiis2011.org/iceme/website/default.asp?vc=32>.

Recenzor la 2 lucrări pentru **BMIC 2011**, The 5th International Symposium on Bio- and Medical Informatics and Cybernetics : BMIC 2011, July 19-22, 2011, Orlando, Florida, USA, <http://www.iiis2011.org/wmsci/Website/AboutConfer.asp?vc=19>.

Recenzor la o lucrare pentru **FOCI 2011**, 2011 IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence, Symposium Series on Computational Intelligence, 11-15, April, 2011, Paris, France, <http://www.ieee-ssci.org/2011/foci-2011>.

Recenzor la 3 lucrări pentru The 6<sup>th</sup> International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, **SOCO 2011**, April 6-8th, 2011, Salamanca, Spain, <http://soco.usal.es/>, <http://soco.usal.es/?q=node/24>.

Recenzor la 2 lucrări pentru SSCI 2011 - IEEE Symposium Series on Computational Intelligence - April 11-15, 2011 - Paris, France, <http://www.ieee-ssci.org/node/1>.

Recenzor la trei lucrări pentru **IEEE Transactions on Fuzzy Systems**, ISSN: 1063-6706, <http://ieeecs.org/pubs/tfs/>, **ISI indexed, Impact Factor 2,540 (2011)**.

Recenzor la 3 lucrări pentru The 22<sup>nd</sup> Midwest Artificial Intelligence and Cognitive Science Conference, **MAICS 2011**, in April 16-17, 2011, Cincinnati, USA, <http://maics2011.ewu.edu/index.php/MAICS2011>.

Recenzor la doua lucrări pentru **International Journal of Intelligent Information Processing**, ISSN 2093-1964, <http://www.humanpub.org/ijiiip/index.html>, [http://www.humanpub.org/ijiiip/edit\\_board.html](http://www.humanpub.org/ijiiip/edit_board.html).

Recenzor la 2 lucrări pentru **Journal of Convergence Information Technology JCIT**, ISSN : 1975-9320, (DBLP, INSPEC, SCOPUS), <http://www.aicit.org/jcit/editorial.html>, AICIT - Advanced Institute of Convergence IT, Dongguk University, Korea, ianuarie 2010.

Recenzor la 3 lucrări pentru **Acta Technica Jaurinensis Series Intelligentia Computatorica**, [http://journal.sze.hu/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1&Itemid=3](http://journal.sze.hu/index.php?option=com_content&task=view&id=1&Itemid=3)

Recenzor la cinci lucrări pentru **Nonlinear Dynamics**, ISSN 0924-090X, Springer, <http://www.springer.com/engineering/journal/11071>, **ISI indexed, Impact Factor 2,055 (2011)**.

Recenzor la doua lucrări pentru **IJEI – International Journal of Engineering and Industries**, ISSN : 2093-5641, <http://www.aicit.org/ijeii/>.

Recenzor la o lucrare pentru **International Journal of Computers and Applications**, ISSN: 1206-212X, [http://www.actapress.com/Content\\_of\\_Journal.aspx?JournalID=130](http://www.actapress.com/Content_of_Journal.aspx?JournalID=130).

Recenzor la trei lucrări pentru **IJACT, International Journal of Advancements in Computing Technology**, ISSN: 2005-8039, <http://www.aicit.org/IJACT/> (INSPEC, Engineering Village, DBLP, DOI).

Recenzor la o lucrare pentru **IJSISE, International Journal of Signal and Imaging Systems Engineering**, ISSN (Online): 1748-0701 - ISSN (Print): 1748-0698, <http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalCODE=ijsise>

Recenzor la două lucrări pentru The 15th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: **WMSCI 2011**, July 19<sup>th</sup> - July 22<sup>nd</sup>, 2011 – Orlando, Florida, USA.

Recenzor la 3 lucrări pentru **KES 2011**, 15th Annual KES Conference, Kaiserslautern, Germany, 12-14 September

2011, <http://kes2011.kesinternational.org/>.

Recenzor la o lucrare pentru **Acta Technica Napocensis** - Electronică și Telecomunicații ( Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, B<sup>+</sup>, <http://users.utcluj.ro/~atn/>.

Recenzor la 3 lucrări pentru International Symposium on Models and Modeling Methodologies in Science and Engineering: **MMMse 2011** in the context of The 15th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: **WMSCI 2011**, July 19<sup>th</sup> - July 22<sup>nd</sup>, 2011 – Orlando, Florida, USA.

Recenzor la o lucrare pentru International Journal of Energy Optimization and Engineering (IJEOE), DOI: **10.4018/IJEOE**, IGI Global, <http://www.igi-global.com/bookstore/titledetails.aspx?titleid=47187&detailstype=description>.

Recenzor la 4 lucrări pentru IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2011 - **FUZZ-IEEE 2011**, June 27-June 30, 2011, International Convention Center (TICC), Taipei, Taiwan.

Recenzor la o lucrare pentru **ICNIT2011**, June 21-23, 2011, Gyeongju, Korea, [http://www.aicit.org/icnit/scientific\\_members.html](http://www.aicit.org/icnit/scientific_members.html).

Recenzor la doua lucrări pentru **AISS**, INTERNATIONAL JOURNAL ON **Advances in Information Sciences and Service Sciences**, <http://www.aicit.org/aiiss/>.

Recenzor la doua lucrări pentru **JDCTA**, International Journal of Digital Content Technology and its Applications , <http://www.aicit.org/jdcta/>.

Recenzor la o lucrare pentru **IEEE DEST 2011** 31May - 3rd Jun 2011, Daejeon, Korea, <http://dest2011.debi.curtin.edu.au/>.

Recenzor la 2 lucrări pentru **VECIMS 2011**, Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems, Ottawa, Ontario, Canada, 19-21 September 2011, <http://vecims2011.ieee-ims.org/>.

Recenzor la o lucrare pentru **IDCTA 2011**, International Conference on Digital Content, Multimedia Technology and its Applications, August 16-18, Busan, Korea, <http://www.aicit.org/IDCTA/index.html>.

Recenzor la 7 lucrări pentru 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Cybernetics Trak, **IEEE SMC 2011**, October 9-12, 2011, Anchorage, Alaska, <http://www.smc2011.org/>.

Recenzor la 5 lucrări pentru The 4th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation: **IMETI 2011**, July 19<sup>th</sup> - July 22<sup>nd</sup>, 2011 – Orlando, Florida, USA, <http://www.iiis2011.org/imeti/Website/AboutConfer.asp?vc=20>.

Recenzor la 13 lucrari pentru Sesiunile Speciale de la **IEEE SMC 2011**, October 9-12, 2011, Anchorage, Alaska, <http://www.smc2011.org/>.

Recenzor la 7 lucrări pentru European Intelligence and Security Informatics Conference **EISIC 2011**, September 12-14, 2011, Athens, Greece, The Premier European Conference on Counterterrorism and Criminology, <http://www.eisic.eu/committee.aspx>.

Recenzor la 5 lucrări pentru International Symposium on Open Source Intelligence & Web Mining 2011, **OSINT-WM 2011 in Conjunction with (European ISI 2011)**, 12-14 September, 2011, Athens, Greece, <http://www.osint-wm.org/organization.html>.

Recenzor la doua lucrări pentru Advances in Information Sciences and Service Sciences – An International Journal of Research and Innovation – **AISS**, <http://www.aicit.org/AISS/>.

Recenzor la 5 lucrări pentru ISCIH 2011 - 5<sup>th</sup> International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, **ISCIH'11**, September, 15 – 17, 2011, Floriana, Malta, <http://www.trivent.hu/ISCIH2011/index.php?p=chairs>.

Recenzor la o lucrare pentru **ICMIA 2011**, The 3rd International Conference on Data Mining and Intelligent Information Technology Applications (ICMIA2011), October 24 - 26, 2011, Venetian, Macau, <http://www.humanpub.org/ICMIA/>.

Recenzor la doua lucrări pentru revista **WSEAS Transactions on Mathematics**, Print ISSN: 1109-2769, E-ISSN: 2224-2880, <http://www.worldses.org/journals/mathematics/#5>.

Recenzor la o lucrare pentru WSEAS – 2nd European Conference of Control (**ECC'11**), Tenerife 10-12 dec. 2011, <http://www.naun.org/conferences/2011/tenerife/ecc/>.

Recenzor la o lucrare pentru **Applied Computational Intelligence and Soft Computing** – Hindawi Publishing Corporation, ISSN: 16879724, EISSN: 16879732 <http://www.hindawi.com/journals/acisc/>.

Recenzor la doua lucrări pentru 3rd Doctoral Conference on Computing Electrical and Industrial Systems, **DoCEIS 2012**, 27-29 February 2012, Caparica, Lisbon - Portugal, <http://www.uninova.pt/doceis/doceis12/Callposters/Callposters.php>.

Recenzor la o lucrare pentru International Journal of System Dynamics Applications **IJSDA**, ISSN: 2160-9772, <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-system-dynamics-applications/51803>.

Recenzor la o lucrare pentru 6th WSEAS Int. Conf. on CIRCUITS, SYSTEMS, SIGNAL and TELECOMMUNICATIONS (CSST'12).

Recenzor la o lucrare pentru IEEE Transactions on Industrial Informatics, **TII**, ISSN: 1551-3203, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=9424> , **ISI indexed, Impact Factor 1,360 (2011)**.

Recenzor la doua lucrări pentru IEEE Transactions on Industrial Electronics, **TIE**, ISSN: 0278-0046, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=41> , **ISI indexed, Impact Factor 1,858 (2011)**.

Recenzor la o lucrare pentru IJCCC, **International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC)**, ISSN 1841 - 9836; E-ISSN 1841 – 9844, Publisher: Agora University Editing House, <http://journal.univagora.ro/> , **ISI indexed**.

Recenzor la o lucrare pentru the 7th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications - ICIEA 2012, July 18 - 20, 2012 in Singapore, <http://www.ieeeiciea.org/2012/>.

## **2012**

Recenzor la o lucrare pentru **WSEAS - 11th WSEAS International Conference on SIGNAL PROCESSING (SIP '12)**, **Saint Malo & Mont Saint-Michel, France, April 2-4, 2012** <http://www.wseas.us/conferences/2012/france/sip/> .

Recenzor la doua lucrări pentru **ICEME 2012** The 2nd International Conference on Engineering and Meta-Engineering: ICEME 2011, March 27<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup>, 2012 – Orlando, Florida, USA, <http://www.iiis2011.org/iceme/website/default.asp?vc=32>.

Recenzor la cinci lucrări pentru **KES IDT 2012**, Gifu, Japan, 23-25 May 2012, <http://idt-12.kesinternational.org/cmsIPCdisplay.php>.

Recenzor la trei lucrări pentru **IEEE TSMC part B**, Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part B, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=3477>, **ISI indexed, Impact Factor 2.495 (2010)**.

Recenzor la cinci lucrări pentru 7th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications **ICIEA 2012**, July 18 - 20, 2012, Singapore, <http://www.ieeeiciea.org/2012/>.

Recenzor la trei lucrări pentru **IEEE Transactions on Fuzzy Systems**, ISSN: 1063-6706, <http://iee-cis.org/pubs/tfs/> , **ISI indexed, Impact Factor 2,2673 (2011)**.

Recenzor la trei lucrări pentru The 2012 IEEE World Congress on Computational Intelligence **WCCI – FUZZ-IEEE 2012**, June 10-15, Brisbane, Australia, <http://www.ieee-wcci2012.org/>.

Recenzor la o lucrare pentru **Central European Journal of Engineering**, ISSN: 1896-1541 (print version), ISSN: 2081-9927 (electronic version), Versita, co-published with Springer Verlag, <http://versita.com/ceje/> .

Recenzor la sapte lucrări pentru **IEEE Transactions on Industrial Electronics**, **TIE**, ISSN: 0278-0046, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=41> , **ISI indexed, Impact Factor 1,872 (2011)**.

Recenzor la o lucrare pentru **Cyber Journals: Multidisciplinary Journals in Science and Technology**, Journal of Selected Areas in Robotics and Control (JSRC) ISSN 1925-2676, <http://www.cyberjournals.com/JSRC.html> .

Recenzor la doua lucrări pentru The 16th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: **WMSCI 2012**, July 17<sup>th</sup> - 20<sup>th</sup>, 2012 – Orlando, Florida, USA, <http://www.iiis2012.org/wmsci/Website/AboutConfer.asp?vc=1>.

Recenzor la o lucrare pentru Strojarsvo: **Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering**, ISSN 0562-1887, Zagreb, Croatia, <http://hrcak.srce.hr/strojarstvo?lang=en> , **ISI indexed, Impact Factor 0,121 (2011)**.

Recenzor pentru șase lucrări la The 3rd International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics: **IMCIC 2012**, March 25-28 2012, Orlando, Florida, USA, , [http://www.iiis2012.org/imcic/reviewers/select\\_download\\_2.asp?vc=26](http://www.iiis2012.org/imcic/reviewers/select_download_2.asp?vc=26).

Recenzor la o lucrare pentru **ICNIT 2012**, 3rd ICNIT: 2012 International Conference on Next Generation Information Technology, April 24 - 26, 2012. Seoul, Korea, <http://www.aicit.org/icnit/home/cfp.html>.

Recenzor la o lucrare pentru **Nonlinear Studies**, ISSN: 1359-8678 (print) 2153-4373 (online), <http://nonlinearstudies.com/index.php/nonlinear/index>.

Recenzor la șase lucrări pentru The 2012 8<sup>th</sup> International Conference on Natural Computation - **ICNC'12** and the 2012 9th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery - **FSKD'12** , 29-31 May 2012, Chongqing, China, <http://icnc-fskd.cqupt.edu.cn/index.html>.

Recenzor la o lucrare pentru **IPMU 2012**, 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, 9-13 July, Catania, Italy, <http://www.ipmu2012.unict.it/> .

Recenzor la patru lucrări pentru 6<sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Systems **IS'12**, September 6-8, Sofia, Bulgaria, <http://www.ieee-is.org/>.

Recenzor la patru lucrări pentru **VECIMS 2012**, 2-4 July 2012 Tianjin, China, <http://vecims2012.ieee-ims.org/> .

Recenzor la două lucrări pentru Revista **Neurocomputing**, **revista indexata ISI (impact factor relativ: 0,866)**

Elsevier, ISSN: 0925-2312, <http://www.journals.elsevier.com/neurocomputing/>.

Recenzor la o lucrare pentru **WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS**, ISSN: 1109-2777, E-ISSN: 2224-2678, <http://www.worldses.org/journals/systems/index.html>.

Recenzor la patru lucrări pentru 13th **WSEAS International Conference on AUTOMATION & INFORMATION (ICAI '12)**, 13-15 iunie 2012, Iasi, <http://www.wseas.us/conferences/2012/iasi/ica/>.

Recenzor la cinci lucrări pentru The 5th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation: **IMETI 2012**, July 17<sup>th</sup> - July 20<sup>th</sup>, 2012 – Orlando, Florida, USA.

Recenzor la cinci lucrări pentru revista **Soft Computing**, ISSN 1432-7643, Springer, <http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/journal/500>, (**revista ISI cu factor de impact relativ 0.8269**).

Recenzor la o lucrare pentru **Acta Polytechnica Hungarica**, Journal of Applied Sciences, ISSN 1785-8860, Hungary, <http://www.uni-obuda.hu/journal/>, **ISI Journal IF=0,284/2012**.

Recenzor la două lucrări pentru *1st International Conference on AUTOMATIC CONTROL, SOFT COMPUTING and HUMAN-MACHINE INTERACTION (ASME'12)*, Porto, Portugal, July 1-3, 2012, <http://www.naun.org/conferences/2012/porto/asme.htm>.

Recenzor la o lucrare pentru 2012 IEEE Symposium on Business, Engineering and Industrial Applications, **ISBEIA 2012**, 23-26 September, Bandung, Indonezia, [http://www.uitmrmi.org/isbeia2012/index.php?option=com\\_content&view=frontpage&Itemid=9](http://www.uitmrmi.org/isbeia2012/index.php?option=com_content&view=frontpage&Itemid=9).

Recenzor la o lucrare pentru The Second Symposium on Data-Drive Process Discovery and Analysis, **SIMPADA**, Lugano Lake, Campione d'Italia, 18<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> of June, 2012, <http://sesar.dti.unimi.it/SIMPADA2012/index.php?pagina=pc>.

Recenzor la cinci lucrări pentru **EST 2012**, Third International Conference on Emerging Security Technologies **EST 2012**, September 5-7, 2012, Lisbon, Portugal, <http://www.est-2012.info/committees.htm>.

Recenzor la trei lucrări pentru **EISIC 2012, European Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC) 2012** August 22-24, 2012, Odense, Denmark, The Premier European Conference on Counterterrorism and Criminology, <http://www.eisic.eu/committee.aspx>.

Recenzor la o lucrare pentru **IJCIIP, International Journal of Intelligent Information Processing**, ISSN 2093-1964, [http://www.humanpub.org/ijciip/edit\\_board.html](http://www.humanpub.org/ijciip/edit_board.html).

Recenzor la o lucrare pentru International Symposium on Foundation of Open Source Intelligence and Security Informatics, **FOSINT-SI 2012**, in conjunction with **ASONAM 2012**, Istanbul, Turkey, August 27-28, 2012, <http://uekae.tubitak.gov.tr/FOSINT-SI2012/organization.htm>.

Recenzor la două lucrări pentru **IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part A: Systems and Humans**, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=3468>, **ISI Journal IFR=1,45721/2012**.

Recenzor la o lucrare pentru **American Journal of Intelligent Systems**, <http://www.sapub.org/journal/aimsandscope.aspx?journalid=1060>.

Recenzor la o lucrare pentru The 2012 IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications, **ISIEA 2012**, Bandung, Indonesia, 23 – 26 September 2012, <http://www.isiea.org/2012/>.

Recenzor la o lucrare pentru The 2012 IEEE International Conference on Power and Energy, **PECON 2012**, Malaysia, 2-5 December 2012, <http://www.ieeepecon.org/2012/>.

Recenzor la o lucrare pentru **Journal of Probability and Statistics**, ISSN: 1687-952X, Hindawi Publishing Corporation, <http://www.hindawi.com/journals/jps/>, **BDI indexed**.

Recenzor la trei lucrări pentru **SMC2012 Cybernetics**, october 14-17, 2012, Seoul, Korea, <http://www.smc2012.org/>.

Recenzor la patru lucrări pentru 5th **WSEAS International Conference on MATERIALS SCIENCE (MATERIALS '12)**, <http://www.wseas.us/conferences/2012/malta/materials/#committee>.

Recenzor la trei lucrări pentru 2012 IEEE International Conference on Electronics Design, Systems and Applications, **ICEDSA 2012**, Kuala Lumpur, Malaysia on 5 - 6 November 2012, <http://www.mypels.org/icedsa2012/>.

Recenzor la o lucrare pentru **Journal of Function Spaces and Applications**, ISSN: 0972-6802, <http://www.hindawi.com/journals/jfsa/>, **ISI Journal IF=0,667/2012**.

Recenzor la o lucrare pentru **The Asia-Pacific Education Researcher (TAPER)**, ISSN 0119-5646X, <http://ejournals.ph/index.php?journal=TAPER>, **ISI Journal IF=0,632/2010**.

Recenzor la o lucrare pentru **Neural Computing and Applications**, ISSN 0941-0643, <http://www.springer.com/computer/theoretical+computer+science/journal/521>, **ISI Journal IFR=0,3765/2012**.

Recenzor la o lucrare pentru The FALL 6th International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management: **KGCM 2012**, in the context of The 2nd International Conference on Information and Communication Technologies and Applications **ICTA 2012**, <http://www.iiis-fall2012.org/icta/website/default.asp?vc=46>.

Recenzor la două lucrări pentru **Journal of Applied Mathematics**, ISSN: 1110-757X (Print), ISSN: 1687-0042 (Online), Hindawi Publishing Corporation, USA, **ISI Journal IF=0,656/2010**.

Recenzor la o lucrare pentru **Journal Information** ISSN 2078-2489, MDPI, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Basel, Switzerland, <http://www.mdpi.com/journal/information/index>.

Recenzor la o lucrare pentru **CHUSER 2012**, 2012 IEEE Colloquium on Humanities, Science & Engineering Research, [Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia](http://www.mypels.org/chuser2012/), 3-4 December 2012, <http://www.mypels.org/chuser2012/>.

Recenzor la o lucrare pentru **ICCIT 2012**, 7th International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology, 3-5 Decembre, 2013, Seoul, Korea, <http://www.aicit.org/iccit/home/index.html>.

Recenzor la 7 lucrări pentru **3rd International conference on CIRCUITS, SYSTEMS, CONTROL, SIGNALS (CSCS '12)**, 17-19 October, Barcelona, Spain, <http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=3516>.

Recenzor la o lucrare pentru **Biomedical Signal Processing and Control**, ISSN: 1746-8094, Elsevier, <http://www.journals.elsevier.com/biomedical-signal-processing-and-control/>, **ISI Journal IF=0,486/2012**.

Recenzor la o lucrare pentru **IET Control Theory and Applications**, ISSN 1751-8644, IET Digital Library, <http://digital-library.theiet.org/IET-CTA>, **ISI Journal IF=1,177/2012**.

Recenzor la o lucrare pentru **JCIT – Journal of Convergence Information Technology**, ISSN : 2233-9299 (Online), ISSN : 1975-9320 (Print), <http://www.aicit.org/jcit/home/index.html>.

Recenzor la o lucrare pentru **IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics part B**, ISSN: 1083-4419, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=3477>, **ISI Journal IF=2,44**.

Recenzor la o lucrare pentru **International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences**, Hindawi Publishing Corporation, ISSN: 0161-1712, <http://www.hindawi.com/journals/ijmms/>, **BDI**.

Recenzor la o lucrare pentru **Abstract and Applied Analysis**, Hindawi Publishing Corporation, ISSN: 1085-3375, <http://www.hindawi.com/journals/aaa/>, **ISI Journal IF=0,784**.

Recenzor la 2 lucrări pentru **WSEAS**, International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing **CSECS '12**, Montreux, Switzerland, December 29-31, 2012, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=532>.

Recenzor la o lucrare pentru **Advances in Information Sciences and Service Sciences – An International Journal of Research and Innovation – AISS**, <http://www.aicit.org/AISS/>.

Recenzor la o lucrare pentru **Journal of Real-Time Image Processing**, ISSN: 1861-8200, <http://www.springer.com/computer/image+processing/journal/11554>, **ISI JOURNAL IF= 0,658**.

## **2013**

Recenzor la două lucrări pentru **World CIST'13** The 2013 World Conference on Information Systems and Technologies, March 27 - 30, Algarve, Portugal, <http://www.aisti.eu/worldcist13/>.

Recenzor la două lucrări pentru The 4th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, **IMCIC 2013**, <http://www.iis2013.org/imcic/Website/AboutConfer.asp?vc=26>.

Recenzor la două lucrări pentru IEEE Symposium Series on Computational Intelligence 2013, **SSCI 2013**, April 15-19, 2013, Grand Copthorne Waterfront Hotel, Singapore, [http://www.ntu.edu.sg/home/epnsugan/index\\_files/SSCI2013/index.html](http://www.ntu.edu.sg/home/epnsugan/index_files/SSCI2013/index.html).

Recenzor la 5 lucrări pentru The 2013 International Conference on Control, Decision and Information Technologies, **CoDIT'13**, will be held May 6-8, 2013 at Hammamet, Tunisia, <http://www.hypersciences.org/codit13/>.

Recenzor la 3 lucrări pentru IEEE Symposium Series on Computational Intelligence 2013, **SSCI 2013**, April 15-19, 2013, Singapore, [http://www.ntu.edu.sg/home/epnsugan/index\\_files/SSCI2013/](http://www.ntu.edu.sg/home/epnsugan/index_files/SSCI2013/).

Recenzor la două lucrări pentru **Central European Journal of Engineering**, ISSN: 1896-1541, Vesita, co-publisher Springer-Verlag, <http://versita.com/ceje>.

Recenzor la o lucrare pentru **Journal of Medical Imaging and Health Informatics**, ISSN: 2156-7018, <http://www.aspbs.com/jmihi.html>.

Recenzor la o lucrare pentru 8th International Conference on Information Processing, Management and Intelligent Information Technology (**ICIPM, ICIP**)(**ICIPT2013**), April 1-3, Seoul, Korea, <http://www.aicit.org/icipt/home/index.html>.

Recenzor la o lucrare pentru **IET Control Theory and Applications**, ISSN 1751-8644, IET Digital Library, <http://digital-library.theiet.org/IET-CTA>, **ISI Journal IF=1,177/2012**.

Recenzor la trei lucrări pentru **IEEE Transactions on Fuzzy Systems**, ISSN: 1063-6706, <http://iee-cis.org/pubs/dfs/>, **ISI indexed, Impact Factor 2,2673 (2011)**.

Recenzor la două lucrări pentru **7th WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources**, Kuala Lumpur, Malaysia, April 2-4, 2013, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=3446>.

Recenzor la 2 lucrări pentru **MeMeA Medical Measurements and Applications**, 4-5 May, 2013, Gatineau Quebec, Canada, <http://memea2013.ieee-ims.org/memea2013>.

Recenzor la o lucrare pentru **Journal of Medical Imaging and Health Informatics**, ISSN: 2156-7018 (Print):

EISSN: 2156-7026 (Online), <http://www.aspbs.com/jmihi.html> .

Recenzor la o lucrare pentru revista **Sensors-Basel**, ISSN 1424-8220, <http://www.mdpi.com/journal/sensors>, **ISI indexed, Impact Factor 1,15 (2012)**.

Recenzor la o lucrare pentru The 17th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2013, July 9 - 12, 2013 – Orlando, Florida, USA, <http://www.iiis-summer13.org/wmsci/Website/AboutConfer.asp?vc=1>.

Recenzor la două lucrări pentru **Nonlinear Dynamics**, ISSN 0924-090X, Springer, <http://www.springer.com/engineering/journal/11071>, **ISI indexed, Impact Factor 1,998**.

Recenzor la 4 lucrări pentru The IEEE Business Engineering and Industrial Applications Colloquium, **BEIAC 2013** will be held in Langkawi, Malaysia on 7 – 9 April 2013, [http://www.mypels.org/beiac2013/index.php?option=com\\_content&view=article&id=52&Itemid=28](http://www.mypels.org/beiac2013/index.php?option=com_content&view=article&id=52&Itemid=28) .

Recenzor la cinci lucrări pentru The 6th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation: **IMETI 2013** July 9 - 12, 2013 – Orlando, Florida, USA, <http://www.iiis-summer13.org/imeti/Website/AboutConfer.asp?vc=20>.

Recenzor la o lucrare pentru WSEAS - 2nd International Conference on Automatic Control, Soft Computing and Human-Machine Interaction, **ASME'13**, Morioka City, Iwate, Japan, April 23-25, 2013, <http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=2982> .

Recenzor la o lucrare pentru The Second Symposium on Data-Drive Process Discovery and Analysis, **SIMPADA**, Lugano Lake, Campione d'Italia, 18<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> of June, 2012, <http://sesar.dti.unimi.it/SIMPADA2012/index.php?pagina=pc>.

Recenzor la o lucrare pentru International Journal of Intelligence Science, **IJIS**, published by Scientific Research Publishing, **ISSN Print:** 2163-0283, <http://www.scirp.org/journal/ijis>..

Recenzor la o lucrare pentru **KES IDT 2013**, *5th International Conference* on Intelligent Decision Technologies, Sesimbra, Portugal, 26-28 June 2013, <http://idt-13.kesinternational.org/index.php> .

Recenzor la două lucrări pentru **IJACT International Journal of Advancements in Computer Technology** **IJACT**, <http://www.aicit.org/IJACT/mypage.html#> .

Recenzor la patru lucrări pentru revista **Soft Computing**, ISSN 1432-7643, Springer, <http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/journal/500> , (**revista ISI cu factor de impact relativ 0.8269**).

Recenzor la două lucrări pentru **SHUSER 2013**, IEEE Symposium on Humanities, Science and Engineering 2013 will be held in Parkroyal Penang Resort Hotel, Penang World Heritage City, Malaysia on 23 – 26 June 2013, <http://mypels.org/shuser2013/> .

Recenzor la o lucrare pentru Environmental Geotechnics, E-ISSN : 2051-803X, ICE Publishing,UK, <http://www.icevirtuallibrary.com/content/serial/envgeo> .

Recenzor la 5 lucrări pentru FUZZ-IEEE 2013, Hyderabad, India, **Conferinta categ. A**.

Recenzor la o lucrare pentru **IEEE Transactions on Industrial Electronics**, **TIE**, ISSN: 0278-0046, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=41> , **ISI indexed, Impact Factor 1,872 (2011)**.

Recenzor la o lucrare pentru **IEEE Transactions on Industrial Informatics**, **TII**, ISSN: 1551-3203, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=9424> , **ISI indexed, Impact Factor 1,360 (2011)**.

Recenzor la o lucrare pentru **Information Sciences**, ISSN: 0020-0255, <http://www.journals.elsevier.com/information-sciences/> **ISI indexed, Impact Factor 2,833 (2012)**.

Recenzor la două lucrări pentru 2013 3<sup>rd</sup> **International Conference on Instrumentation, Control and Automation**, <http://ica-itb.org/> .

Recenzor la trei lucrări pentru **8th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing 2013**, <http://iee-ims.org/conferences/2013-ieee-international-symposium-intelligent-signal-processing-wisp>.

Recenzor la două lucrări pentru **Journal of Mechanical Engineering Science, Part. C**, SAGE Journals, ISSN 0954-4062, <http://pic.sagepub.com/> , **ISI indexed, Impact Factor 0,567 (2012)**.

Recenzor la cinci lucrări pentru **SMC 2013 - IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics**, <http://www.smc2013.org/> .

Recenzor la două lucrări pentru **The 2013 IEEE/WIC International Conference on Intelligent Agent Technology**, 17-20 November, Atlanta, SUA, <http://cs.gsu.edu/wic2013/iat> .

Recenzor la o lucrare pentru **International Journal of Advanced Robotic Systems**, ISSN 1729-8806, INTECH, [http://www.intechopen.com/journals/international\\_journal\\_of\\_advanced\\_robotic\\_systems](http://www.intechopen.com/journals/international_journal_of_advanced_robotic_systems), **ISI indexed Impact Factor 0,000 (2012)**.

Recenzor la o lucrare pentru **FOSINT-SI 2013**, International Symposium on Foundations of Open Source Intelligence and Security Informatics FOSINT-SI 2013 In conjunction with **ASONAM 2013** Niagara Falls, Canada, August 26-27, 2013, <http://fosint-si.cpsc.ucalgary.ca/> .



Recenzor la o lucrare pentru **JCIT - Journal of Convergence Information Technology**, ISSN : 1975-9320, <http://www.aicit.org/jcit/home/index.html>

Recenzor la 8 lucrări pentru **IEEE SMC 2013**, October 13-16, Manchester, UK, <http://www.smc2013.org/> .

Recenzor la o lucrare pentru **International Journal of Imaging Systems and Technology**, Wiley, ISSN: 1098-1098, <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%291098-1098> , **ISI indexed Impact Factor 0,83163 (2012)**.

Recenzor la o lucrare pentru Third International Symposium on Data-Driven Process Discovery and Analysis, **SIMPDA 2013**, 30 August, 2013 - Riva del Garda, Italy, <http://sesar.dti.unimi.it/SIMPDA2013/index.php?pagina=home> .

Recenzor la o lucrare pentru **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering**, <http://pii.sagepub.com/> , **ISI indexed**.

Recenzor la o lucrare pentru **IWACIII2013** – The Third International Workshop on Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics, Shanghai, China, 18-21 Octombrie 2013, <http://iwaciii2013.ecust.edu.cn/s/144/main.htm> .

Recenzor la o lucrare pentru **American Journal of Intelligent Systems**, ISSN: 2165-8978, **BDI**, <http://www.sapub.org/journal/indexing.aspx?journalid=1060> .

Recenzor la șapte lucrări pentru IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence 2013, **ICTAI-2013**, 4-6 November 2013, Washington DC, USA, <http://www.cs.wright.edu/atrc/ictai13/> .

## **Comitete profesionale**

Membră a Asociației de Dezvoltare Multidisciplinare – Timișoara din **2002**.

Membră **IEEE Computational Intelligence Society** din **2003**, Member number # **41600339**.

Membră **IEEE Communications Society** din **2003**.

Membră a **Asociației Generale a Inginerilor din România**, Vicepreședintă a Filialei Arad din **2004**, [http://www.agir.ro/comunitate.php?id\\_universitate=12&id\\_facultate=42](http://www.agir.ro/comunitate.php?id_universitate=12&id_facultate=42)

Friend of **ACRUPO** (Association of Canadian Romanian University Professors, Ontario, Canada din **2004**.

Membră a Asociației de Robotică, Filiala Arad, din **2004**, <http://www.robotics-society.ro/filiale/arad.pdf>

Membră a **Asociației Române de Instrumentație** – România - Șefă a Sucursalei Arad a AAIR din **2005**, <http://www.aair.org.ro/Structura.html>

Membră **WCI (Women in Computational Intelligence)** din **2006**, <http://www.ieee-cis.org/members/wci/> ; <http://smile.ee.ncku.edu.tw/WCI/index.html>

Membră a **IAENG** - International Association of Engineers, <http://www.iaeng.org/> , din **2009**, membership number :101636

Membră **IEEE Computer Society** din **2007**.

Membră **EUSFLAT** (European Society for Fuzzy Logic and Technology) din **2007**

**Senior Member IEEE** din **2007**.

Membră **IEEE Women in Engineering** din **2008**.

Membră **ACM** – Association for Computer Machinery, USA, din **2008**, [http://portal.acm.org/author\\_page.cfm?id=81350605749&coll=GUIDE&dl=GUIDE&trk=0&CFID=24132792&CFTOKEN=17272748](http://portal.acm.org/author_page.cfm?id=81350605749&coll=GUIDE&dl=GUIDE&trk=0&CFID=24132792&CFTOKEN=17272748)

Membră **NAFIPS** North American Fuzzy Information Processing Society din **2008**, <http://nafips.ece.ualberta.ca/>

Membră în **Technical Committee Emergent Technologies (ETTC)** of the Computational Intelligence Society (CIS) of the Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc. (IEEE), pentru Europa, din **2009**, <http://cis.ieee.org/emergent-technologies-tc.html>

Membră în **IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society (SMC)** din **2009**

Membră în **Technical Committee (SCTC) Soft Computing** of the Systems, Man, and Cybernetics Society (SMCS) of the Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc. (IEEE), din **2009**, [http://www.ieeesmc.org/technicalcommittess/tc\\_sc.html](http://www.ieeesmc.org/technicalcommittess/tc_sc.html)

Membră în **IEEE Industrial Electronics Society (IES)** din **2009**.

Membriu afiliat **IFAC** (International Federation of Automatic Control) din **2009**, <http://www.ifac-control.org/participate/ifac-affiliates/>

Membră a **Academiei de Științe din New York, NYAS** (The New York Academy of Sciences) din **2009**, <http://www.nyas.org/>

Membră a **Academiei de Științe din Kurdistan (KAS)** din **2009**, <http://www.kurdistanacademy.info/admin/member/index/>

Membră a comunității academice **International Congress for Global Science and Technology – ICGST, 2009**, Egipt, <http://www.icgst.com/>, <http://www.icgst-amc.com/institute/Community.aspx?InstId=3&aid=1293>

Membră a **SIAM – Society for Industrial and Applied Mathematics**, din **2010**, *Member Number: 001069204*, <http://www.siam.org/>

Membră **IFAC** in CC3 – Computer, Cognition and Communication – TC 3.2 Computational Intelligence in Control, din **2010**, <http://tc.ifac-control.org/3/2/members>

Membră la **Research Gate Scientific Network**, din **2010**, [https://www.researchgate.net/profile/Valentina\\_Emilia\\_Balas/?dbw=true](https://www.researchgate.net/profile/Valentina_Emilia_Balas/?dbw=true)

Membră **SRAIT – Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica**, Presedintele Filialei Arad a SRAIT din **2010**, <http://srait.ecosys.pub.ro/>

Membră în Technical Committee la **IAMSIE - International Association of Management Science & Industrial Engineering** din **2010**, Hong Kong, [http://www.iamsie.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2&Itemid=16](http://www.iamsie.org/index.php?option=com_content&view=article&id=2&Itemid=16)

Membră a **Advisory Board for the G.H.R. Labs & Research Center**, Raison Group of Institutions (RGI), Nagpur, India, din **2010**, [http://ghrlabs.res.in/advisory\\_board.html](http://ghrlabs.res.in/advisory_board.html)

Membră în **Technical Committee - Fuzzy Systems (FSTC)** of Computational Intelligence Society of IEEE din **2011**, <http://cis.ieee.org/fuzzy-systems-tc.html>

Membriu fondator al **Asociației Romane de Inteligența Artificială - ARIA** – martie **2011**, <http://www.aria-romania.org/en/about-aria/members>

Membră în Editorial Board la **SCICON** – The International Association of Science & Engineering Congress din august **2011**, Bangladesh, <http://www.scicon.org/index.html>

Senior Member in **IACSIT – International Association of Computer of Computer Science and Information Technology**, Singapore, No. 80343689 din **2011**.

Membră în **IEEE Signal Processing Society (SPS)** din **2012**.

Membră în comitetul **EUSFLAT** (European Society for Fuzzy Logic and Technology), <http://www.eusflat.org/>, responsabilă cu recrutarea din **2012**.

Mentor la Interscience Research Network, **IRNet**, India, [www.interscience.ac.in](http://www.interscience.ac.in), din **2012**.

Membră a Task Force in Education de la Comitetul Tehnic Fuzzy Systems a IEEE CIS din 2012.

Aleasă **Joint Secretary of the Governing Council** of Forum for Interdisciplinary Mathematics (FIM), - A Multidisciplinary Academic Body, India, 2013-2015,  
<http://forum4interdisciplinarymathematics.org/Governing-Council.asp>  
<http://share.pdfonline.com/56823f06637244819c01e38892f873/Elected%20Joint%20Secretary%20for%202013-14,%20KK%20Shukla.htm>

Aleasă **Vice-președinte (responsabil cu premierea) of the International Fuzzy Systems Association Council – IFSA**, 2013-2015, USA, <http://isdlab.ie.ntnu.edu.tw/ntust/ifsa/sources/council.html>

## **General Chair/ Co-Chair**

Co-organizator la Școala de Vară Arad – Moneasa *Soft Computing*, edițiile 2003, 2004, 2005 și 2006.

**Organizator și General Co-Chair** al Workshopului Internațional IEEE – SOFA 2005, 27-30 august 2005, Arad – Szeged, <http://www.trivent.hu/IEEESOFA2005/index.html> (categoria C în ARC)

Session Chair la Plenary Session a Prof. Lotfi A. Zadeh at IEEE International Workshop SOFA 2005, [http://www.trivent.hu/IEEESOFA2005/07\\_tentativeprogram.html](http://www.trivent.hu/IEEESOFA2005/07_tentativeprogram.html)

Organizator al Special Session *Soft Computing Based Modeling in Intelligent Systems*, <http://www.worldses.org/conferences/2006/croatia/fs/session2.htm> within 7th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems Cavtat, Croatia, June 12-14, 2006, <http://www.worldses.org/conferences/2006/croatia/fs>

Organizator al Special Session *Soft Computing Applications*, <http://www.rasc2006.org.uk/> The 6th International Conference on Recent Advances in Soft Computing, RASC 2006, 10-12 July, 2006 Canterbury, University of Kent, UK.

Chair pentru două Special Sessions to RASC 2006 <http://www.rasc2006.org.uk/program.htm>

Chair la The 7th WSEAS International Conference on FUZZY SYSTEMS, Session: Fuzzy Systems and Applications AUTOMATION & INFORMATION (ICAI'06), Cavtat, Croatia, June 12-14 2006.

Organizator al Secțiunea 3, Engineering Process and Technology, Electrical, Mechanical and Textile Engineering la International Symposium *Research and Education in Innovation Era, 16-18 November, Arad, Romania, 2006*.

Organizator a trei Seminarii în Arad și Timișoara cu participarea Prof. Michio Sugeno, 28 - 29 October 2006.

Organizator al Seminarului *Tutorial on Datamining for E-Business on the Internet, Tutorial on Semantic WEB* din Arad cu participarea Prof. Veljko Milutinovic, 2 May 2007.

Organizator al The International Workshop *On Probability and Fuzziness and Their Role in Soft Computing. Theory and Applications*, June 19-20, 2007, Arad, Romania, invitat de onoare Prof. Dan Ralescu from the University of Cincinnati, USA, <http://www.trivent.hu/Arad2007/index.html>,

**Organizator și General Co-Chair** la The 2<sup>nd</sup> IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2007, 21-23 August 2007, Gyula -Hungary / Oradea – Romania, <http://www.trivent.hu/SOFA2007/> (categoria C în ARC)

Organizator al Seminarului *Logistics Theory and Applications* de la Arad cu participarea Prof. Laszlo T. Koczy, May 2008.

Co-Chair împreună cu Lotfi A. Zadeh la conferința invitată „Mind Your Words! You Might Convey What You Wouldn't Like To” a Acad. Dan Tufis, la EWNLC, Băile Felix Spa, Romania, 15-17 May 2008, <http://www.iccc.univagora.ro/iccc-2008/>

Organizator al unei Sesiuni Speciale la The 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, ECIT 2008, 10 - 12 July 2008, Iasi, Romania, <http://www.iit.tuiasi.ro/ecit2008/index.html>

Organizator al unui Seminar *Research Directions in the Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems Centre* in Arad cu participarea Prof. Lakhmi C. Jain, 28 August 2008.

Organizator și Co-Chair al unei Special Session la KES 2008: Novel Foundation and Applications of Intelligent Systems, 12th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 3-5 September 2008, Zagreb, Croatia, <http://kes2008.kesinternational.org/>; <http://kes2008.kesinternational.org/KES2008-program.pdf>

**Organizator și General Co-Chair** la The 3<sup>rd</sup> IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2009, 29 July-1 August 2009, Szeged –Hungary/Arad – Romania, <http://www.trivent.hu/2009/sofa2009/> (**categoria C în ARC**)

Chair la Plenary Session a Prof. Jun Wang – Hong Kong - Neurodynamic Optimization with Its Application for Model Predictive Control, la The 3<sup>rd</sup> IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2009, 29 July-1 August 2009, Szeged –Hungary/Arad – Romania, <http://www.trivent.hu/2009/sofa2009/> (**categoria C în ARC**)

Chair la Plenary Session a Prof. Pamela McCauley Bush - USA - A Research Based Approach to Predictive Simulation in Disaster Management - la The 3<sup>rd</sup> IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2009, 29 July-1 August 2009, Szeged –Hungary/Arad – Romania, <http://www.ieee-sofa2009.org/>

Program Committee Co-Chair la ISCIII'09, 4<sup>th</sup> International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, October, 21 – 25, 2009, Egypt, <http://www.trivent.hu/ISCIII2009/index.php?p=chairs>

Chair al Workshop on Applied Computational Intelligence, organizat in cadrul ISCIII'09 Proceedings, 4<sup>th</sup> International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, 21-25 October 2009, Egypt, 24 October 2009.

Technical Committee la KES Focus Group on Intelligent Decision Technologies, 2010, KES International, <http://www.kesinternational.org/idt-focus.php> , (**categoria B în ARC**)

**Organizator și General Co-Chair** la The 4<sup>th</sup> IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2010, 15-17 July 2010, Arad – Romania, <http://trivent.hu/2010/sofa/>, (**categoria C în ARC**)

Program Committee Chair la International Conference on System Science, Engineering Design and Manufacturing Informatization, ICSEM 2010, 12-14 November 2010, Yichang, China, <http://www.sem-conf.org/committees.htm>

Co-Chair Session la ECIT 2010 - Neural Networks & Fuzzy Systems, 7-9 Octombrie 2010, Iasi, Romania, [http://www.iit.tuiasi.ro/ecit2010/documents/Program\\_ECIT\\_2010\\_22%20sept.pdf](http://www.iit.tuiasi.ro/ecit2010/documents/Program_ECIT_2010_22%20sept.pdf)

Committee Member la Women's International Research Engineering Summit WIRES, 2011, <http://www.wires.gatech.edu/committee.php>

Publicity Co-Chair la IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2011 - FUZZ-IEEE 2011, June 27-June 30, 2011, International Convention Center (TICC), Taipei, Taiwan, <http://www.fuzz-ieee2011.org>, (**categoria A în ARC**)

Organizator și Co-Chair la Sesiunea Speciala: SS32: Special Session on Adaptive Fuzzy Logic Control la IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2011 - FUZZ-IEEE 2011, June 27-June 30, 2011, International Convention Center (TICC), Taipei, Taiwan, <http://www.fuzz-ieee2011.org>; <http://fuzziieee2011.nutn.edu.tw/download/FUZZ-IEEE%202011-SS32-12082010.pdf> , (**categoria A în ARC**)

Organizator și Co-Chair la Sesiunea Speciala: SS33: Special Session on Fuzzy and Paraconsistent Intelligent Systems la IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2011 - FUZZ-IEEE 2011, June 27-June 30, 2011, International Convention Center (TICC), Taipei, Taiwan, <http://www.fuzz-ieee2011.org>; <http://www.fuzz-ieee2011.org/download/FUZZ-IEEE%202011-SS33-12082010.pdf> , (**categoria A în ARC**)

Organizator si Co-Chair la Sesiunea Speciala Computational Intelligence Methods to Benefit Society, KES 2011 – 15<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE-BASED AND INTELLIGENT INFORMATION & ENGINEERING SYSTEMS: 12-14 SEPTEMBER 2011, KAISERSLAUTERN, GERMANY, (categoria B în ARC)

<http://kes2011.kesinternational.org/cms/user/ISdisplay.php>,

<http://kes2011.kesinternational.org/cms/userfiles/cfp-is02.pdf> (categoria B în ARC)

Program Committee Co-Chair la 5<sup>th</sup> International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, ISCIII'11, September, 15 – 17, 2011, Floriana, Malta,

<http://www.trivent.hu/ISCIII2011/index.php?p=chairs>

Conference Chair la International Joint Conference on Fuzzy Engineering and Intelligent Transportation FEIT 2011, Xi'an, China, 10-11, December, 2011, <http://www.feit-conf.org>, <http://www.feit-conf.org/committees.html>

Co-organizator a unei Sesiuni Speciale New Directions in Fuzzy Adaptive Control, Session organizers Valentina E. Balas and Tsung-Chih Lin FUZZ-IEEE'2012, at WCCI'2012, Brisbane, Australia, June 10-15, 2012, <http://www.uav.ro/files/call/Special%20session.pdf> , (categoria A în ARC)

Co-organizator la Second International Workshop on Cognitive Computer Vision, 2 Martie 2012, Arad, <http://trivent.hu/2012/cogcomvi2012/index.html>

Membră in Comitetul Stiintific al “Simpozionului Energie – Resurse – Mediu al Studenților Orădeni”. 24-26 mai 2012, Stana de Vale, Jud. Bihor, <http://sermstudo2012.energetica-oradea.ro/>

Chair la 16th WSEAS International Conference on CIRCUITS, (part of CSCC '12), Kos Island, Greece, July 14-16, 2012, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1047>

**Organizator si General Co-Chair** la The 5<sup>th</sup> IEEE International Workshop on Soft Computing Applications - SOFA 2012, 22-24 August 2012, Szeged-Hungary, <http://ieee-sofa2012.org/>, (categoria C în ARC)

Program Committee Chair la The 3<sup>rd</sup> International Conference on System science, Engineering design and Manufacturing informatization, ICSEM 2012, 20-21 October, 2012, Chengdu, China, <http://www.sem-conf.org/committees.htm>,

Organizator al unei Sesiuni Speciale la FUZZ-IEEE 2013, 7-10 Iulie, 2013, Hyderabad, India, SS-24: New Trends in Fuzzy Adaptive Control, <http://www.isical.ac.in/~fuzzieee2013/?q=node/73> (categoria A în ARC)

General Chair la The International Conference on Information, Intelligent and Engineering Application, ICIEA 2013, May 11-12, 2013 in Xi-An, China, <http://www.iciea.org/Committees.htm>

Organizator al unui Seminar *Multi/Many-Core Embedded System Design: Recent Trends and Challenges* in Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, cu participarea Dr. Amlan Chakrabarti, University of Calcutta, India, 1 Iunie, 2013.

Organizator a două seminarii *Digital Signal Processing: A Backward Glance and A Look Ahead și Nondestructive Evaluation with Emphasis on Barkhausen Noise* in Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, cu participarea Prof. Vinod K. Madan, Universitatea Kalasalingam, India, 14 Iunie 2013.

Member in Committee Members la Summit Committee, WIRES 2013, Women's International Research Engineering Summit, 9-12 September 2013, Athens, Greece, <http://wires.gatech.edu/main.php>

Chair la 1st International Conference on CUSTOM INTEGRATED CIRCUITS, CIC '13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=5508>

General Chair la International Conference on Recent Advances in Physics, RAPHY 2013, December 1 to 3, 2013, Xianning, China, <http://www.icraphy.org/tpc.aspx>

Publication and Proceedings Chair la 5<sup>th</sup> International Conference on Computers Communications and Control, ICCCC 2014, Băile Felix, Oradea, România, May 7-9, 2014, <http://univagora.ro/icccc2014/>

Membră in Advisory Committee la INTERNATIONAL CONFERENCE 2014 POWER AND ENERGY SYSTEMS: TOWARDS SUSTAINABLE ENERGY (PESTSE 2014), Martie 13-15, 2014, Amrita School of Engineering, Bangalore, India,

<http://www.eventm.net/pestse2014/ADVISORY%20COMMITTEE?cplid=18&parent=2>

## ***Membru in comitete de doctorat***

1. Ordinul 47 din 22.06.2006 al Universității „Politehnica” din Timișoara.  
*Titlul tezei: „Contribuții la dezvoltarea sistemelor de supraveghere în mediu extern”* – Inginer Cornel Barna, Conducător Științific – Prof.Dr.Ing. Mircea Stratulat, Universitatea „Politehnica” **Timișoara**, Facultatea de Automatică și Calculatoare, **17 iulie 2006**,
2. Ordinul Senatului Institutului Indian de Tehnologie Madras.  
*Titlul tezei: "Mathematical Models and Heuristics for the Convoy Movement Problem and Some of Its Variants"*- candidat: Sri P N Ram Kumar, Department of Management Studies, Indian Institute of technology, **Madras, India**, **decembrie 2008**, (Ref:F/ARU/R2/PNRK/MS/2008, Date: 04 December 2008), **evaluată în martie 2009**.
3. Ordinul VTU/Exam/2011-12/1886/29 iulie **2011** al Visvesvaraya Technological University, Jnana Sangama, Bengalum – 590 018, Karnataka State, **India**  
*Titlul tezei: “ A Gender Classification Study based on Human Iris Textural pattern Analysis using Neural Networks and Fuzzy Logic”*, Prashanth P. Patavardhan USN 2GI03PEM01, **evaluată în septembrie 2011**.
4. Ordinul nr. 412/28.07.2011 al Rectorului Universității din **Pitești**  
*Titlul tezei : « Metodologii de prelucrare a semnalelor »* Nicolae Popescu-Bodorin, Conducator Științific Prof. Univ. Dr Luminița State, Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică (Domeniul Informatică), **23 septembrie 2011**.
5. **Evaluator** extern la The LNM Institute of Information Technology, Deemed University, Jaipur, **India**, Invitatie din 27 Aprilie **2012**  
*Titlul tezei: “Design Methodology and Implementation of an Antenatal Care System using Abdominal Vibroacoustic Signals”*, Candidat: Mr. Vijay S. Chourasia.
6. Evaluator extern la Visvesvaraya Technological University, Jnana Sangama, Belgaum – 590018, **India**, Invitatie primita in 17 Dec. **2012**.  
*Titlul tezei : “Morphological Analysis & POS Tagging for Kannada Language”*  
Candidat: Shambhavi B. R. 1RV08PEN02
7. Examinator extern la Australian National University, Canberra ACT 0200 AUSTRALIA, 22 august 2013, Reference 4306724.  
*Titlul tezei: “A Computational Model of Observer Stress”*  
Candidate: **Nandita Lata Sharma**  
Supervisor: **Prof. Tom Gedeon**

## ***Aprecieri ale unor teze de doctorat***

1. „*Contribuții la dezvoltarea sistemelor de decizie și aplicații*” - Cercetător Științific Inginer Mihaela Costin, Conducător Științific - Prof. Dr. Ing. Valeriu Munteanu, **Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași**, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, **martie 2005**
2. “*Contribuții la utilizarea parametrilor și metodelor neliniare în sistemele bazate pe cunoștințe, cu aplicații medicale*” - Bioinginer Oana Voroneanu (Geman), Conducător Științific - Prof. Dr. Ing. Horia-Nicolai Teodorescu, Membru corespondent al Academiei Române, **Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași**, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, **octombrie 2005**.

3. „Aplicații ale agenților inteligenți în sisteme informatice bazate pe cunoștințe” - Asistent Inginer Ioan Șova, Conducător Științific - Prof. Dr. Ing. Dan Gâlea, **Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”** Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, **noiembrie 2005**.

4. „Contribuții la realizarea de interfețe pentru interogarea flexibilă a bazelor de date” – Inginer Cornelia Tudorie, Conducător Științific – Prof.Dr.Ing. Severin Bumbariu, **Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați**, Facultatea de Știința Calculatoarelor, **iulie 2006**.

5. „Contribuții la studiul aeroelasticității” – Cpt. Ing. Mihai Mihăilă-Andres, Conducători Științifici - Cdor.prof.univ.dr.ing. Ion Fuiorea, **Academia Tehnică Militară București** și Prof.univ.dr.ing. Francois Grosjean, **octombrie 2006**.

6. „Influența elasticităților structurilor portante ale vehiculelor de cale ferată asupra siguranței ghidării” - Inginer Aurelia Tănăsioiu, Conducător Științific Prof.dr.ing. Ioan Sebeșan, **Universitatea Politehnica București**, Facultatea de Transporturi, **octombrie 2006**.

7. „Agenți inteligenți cu capacități cognitive” – Mat. Barna Laszlo Iantovici, Conducător Științific Prof.dr. Dan Dumitrescu, „**Universitatea Babes-Bolyai**” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematica și Informatica, ianuarie **2007**.

8. “Contribuții la tehnicile de reprezentare a cunoștințelor în sistemele educaționale existente” – Inginer Adina Cocu, Conducător Științific - Prof. Dr. Ing. Severin Bumbariu, **Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați**, Facultatea de Știința Calculatoarelor, **februarie 2009**.

9. „Contribuții la analiza și dezvoltarea tehnologiilor de instruire asistată de calculator și de monitorizare, cu aplicații în domeniul ingineriei biomedicale” – Bioing. Silvia Monica Feraru, Conducător Științific - Prof. Dr. Ing. Horia-Nicolai Teodorescu, Membru corespondent al Academiei Române, **Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași**, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, **septembrie 2009**.

10. „Tehnici Avansate de Prelucrare a Imaginilor pentru Optimizarea Controlului de Calitate Asistat” - Ing. Anamaria Dogar, Conducător Științific Prof. Dr. Ing. Theodor Borangiu, **Universitatea Politehnica din București**, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Automatică și Informatică Industrială **noiembrie 2009**.

11. “Contribuții la optimizarea utilizării înlocuitorilor din piele în procesul de fabricare a încălțăminte”- Ing. Maria Cristina Secan, Conducător Științific – Prof. Dr. Ing. Mitu Stan, **Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași**, Facultatea Textile Pielărie și Management Industrial, **decembrie 2009**.

12. „ Adaptive Fuzzy Sliding Mode Control in a Class of Nonlinear Systems with Input Nonlinearities”, Autor Mehdi Roopaei, Director of thesis - Associate Professor M.ZOLGHADRI JAHROMI, PH.D, ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING OF **SHIRAZ UNIVERSITY, ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN**, **June 2011**.

13. “Contribuții la eficientizarea unor metode și aplicații de fuziunea datelor în procesarea informațiilor multidimensionale”, Ing. Silviu-Ioan Bejinariu, Conducător Științific - Prof. Dr. Ing. Horia-Nicolai Teodorescu, Membru corespondent al Academiei Române, **Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași**, Academia Româna, Filiala Iași Institutul de Informatică Teoretică, **septembrie 2013**.

## ***Membru în comitete de program***

### **2005**

Membră în International Program Committee la EMES’05 Oradea, **2005**.

### **2006**

Membră în Technical Program Committee la ICM 2006 – IEEE International Conference on Mechatronics, July 3-5, **2006**, Budapest, <http://bmf.hu/conferences/icm2006/committees.html>

Membră în Technical Program Committee la INES 2006, 10th International Conference on Intelligent Engineering Systems 2006, London, UK, June 26-28, **2006**, <http://www.ines-conf.org/ines-conf/2006comm.htm>

Membră în International Program Committee al RSEE'2006 6th International Conference on RENEWABLE SOURCES AND ENVIRONMENTAL ELECTRO-TECHNOLOGIES, 8 - 10 June **2006**, Oradea , Romania.

Membră în Scientific Committee la ECIT 2006 – 4th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, 21-23 Septembrie **2006**, Iasi, Romania, <http://www.etc.tuiasi.ro/sibm/ECIT2006/committees.html>

## **2007**

Membră în Technical Program Committee, ISCIII'07 3<sup>rd</sup> International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics, March 28-30, **2007**, Agadir, Morocco, <http://www.trivent.hu/ISCIII2007/Committees.html>

Membră în International Program Committee la EMES'07 Oradea, 9th International Conference on ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS, 24 - 26 May **2007**, Oradea , Romania, [http://electroinf.uoradea.ro/facultate/comp\\_session.html](http://electroinf.uoradea.ro/facultate/comp_session.html)

Membră în Advisory International Committee la 8th WSEAS International Conference on FUZZY SYSTEMS (FS '07), Vancouver, Canada, June 18-20, **2007** <http://www.wseas.org/conferences/2007/canada/fs/committee.htm>

Membră în Technical Program Committee la INES 2007 11<sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2007, Budapest, Hungary, June 29-July 2, **2007**, <http://www.trivent.hu/INES2007/committees.html> <http://www.ines-conf.org>

Membră în Technical Program Committee la ICCC 2007, 5<sup>th</sup> IEEE International Conference on Computational Cybernetics, October 19-21, **2007**, Gammarth, Tunisia, <http://www.trivent.hu/ICCC2007/committees.html>

Membră în Program Committee la șimpozionul "Pionierii informaticii românești", la 50 de ani de la apariția primului calculator românesc (CIFA-1, 1957) și la 85 de ani de la nașterea creatorului sau, Victor Toma, 8 decembrie **2007**, Universitatea Agora Oradea, <http://www.bihon.ro/stiri/oradea-bihor/articol/simpozion-dedicat-pionierilor-informaticii/cn/news-20071205-06422704>

## **2008**

Membră în Technical Program Committee la INES 2008 12<sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2008, February 25-29, **2008**, Caribbean Sea, <http://www.trivent.hu/INES2008/committees.html>

Membră în Comitetul Internațional al conferinței - The 19th Midwest Artificial Intelligence and Cognitive Science Conference, MAICS 2008, April 12 and 13, **2008** in Cincinnati, OH, USA, <http://penguin.ewu.edu/MAICS2008/>

Membră în Program Committee si Program Section Chairs la The IEEE 2<sup>nd</sup> International Conference on Computers, Communications & Control (ICCCC 2008), Băile Felix Spa, România, 15-17 May **2008**, <http://www.iccc.univagora.ro/?page=thcom> [http://smile.ee.ncku.edu.tw/WCI/Event\\_ICCCC2008.html](http://smile.ee.ncku.edu.tw/WCI/Event_ICCCC2008.html)

Membră în Scientific Committee la **AFASES 2008** – Sesiunea de Comunicări Științifice cu participare internațională „Cercetare Științifică și Educație în Forțele Aeriene”, 16-17 Mai **2008**, Brașov, România.

Membră în Comitetul Internațional la **RSEE 2008**, The 7<sup>th</sup> International Conference on Renewable Sources and Environmental Electro-Technologies, Computer Science and Control Systems Section, 29-30 mai 2008, Oradea, România, <http://electroinf.uoradea.ro/RSEE2008/about/program%20committee.htm>

Membră în Program Committee la **WCCI 2008** Workshop Applications of Computational Intelligence to Benefit Society, Hong Kong, June **2008**, <http://www.doc.mmu.ac.uk/RESEARCH/Intelgrp/WCCIWorkshop/committee.htm>

Membră în comitetul Internațional la W O R L D C O M P ' 0 8 , The 2008 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, & Applied Computing, **ICAI'08**, The 2008 International Conference on Artificial Intelligence, Las Vegas, Nevada, USA, July 14-17, **2008**, <http://www.world-academy-of-science.org/worldcomp08/ws/conferences/icai08/committee>

Membră în International Technical Committee la **ICETET – 08**, International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology, July 16-18 **2008**, Nagpur, India, <http://209.85.129.104/search?q=cache:NXsvFAK2DicJ:icetet.org/+ICETET-+08&hl=ro&ct=clnk&cd=1&gl=ro>



Membră în International Program Committee at 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, ECIT 2008, 10 - 12 July **2008**, Iasi, România  
<http://www.iit.tuiasi.ro/ecit2008/committees.html>

Membră în International Reviewers Committee pentru **KES 2008**, 12th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 3-5 September **2008**, Zagreb, Croatia,  
<http://kes2008.kesinternational.org/cmsIRCdisplay.php>

Membră în Scientific Committee to International Workshop **BICS '2008** Bio-Inspired Computational Methods Used for Difficult Problems Solving. Development of Intelligent and Complex Systems Tg. Mureș, România November 5-7, **2008**, [http://davos.science.uttgm.ro/bio\\_computation/scientific\\_committee.html](http://davos.science.uttgm.ro/bio_computation/scientific_committee.html)

Membră în Scientific Committee to International Workshop **CANS '2008** Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing Tg. Mureș, România, November 8-10, **2008**  
[http://davos.science.uttgm.ro/complex\\_systems/scientific\\_committee.html](http://davos.science.uttgm.ro/complex_systems/scientific_committee.html)

## **2009**

Membră la Symposium Committee Martie **2009**—« Vertical 2009 »- 1st National Symposium 2009. The education in nowadays European Context, THE MINISTRY OF EDUCATION AND INOVATION THE LOCAL SCHOOL INSPECTORSHIP GORJ, CASA CORPULUI DIDACTIC GORJ, TECHNICAL COLLEGE “GENERAL GHEORGHE MAGHERU” TG-JIU, GENERAL SCHOOL OF CEAURU, BĂLEȘTI, March 21 **2009**, Tg. Jiu, Jud. Gorj, <http://www.verticalonline.ro/concursul-%E2%80%9Evertical%E2%80%9D-a-ajuns-la-editia-a-iii-a>

Membră în Scientific Committee la **SETIT 2009**, Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications, Hammamet, 22-26 March 2009, Tunisia, <http://www.setit.rnu.tn/?main=1&pg=committee>

Membră în Technical Program Committee la **INES 2009** – 13<sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Systems, 16-18 April 2009, Barbados, [http://www.ines-conf.org/ines-conf/INES2009\\_CFP.pdf](http://www.ines-conf.org/ines-conf/INES2009_CFP.pdf)

Membră în International Program Committee la **KES-IDT-09** - KES Symposium on Intelligent Decision Support Technologies, 23rd and 25th April 2009 in Himeji, Japan, <http://idt-09.kesinternational.org/cmsIPCdisplay.php>

Membră în Comitetul International al International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, **EMES '09**, Mai **2009**, Oradea, România, <http://icl.kpi.fei.tuke.sk/files/CfpEMES2009.pdf>

Membră în International Scientific Committee la **AFASES 2009**, The International Session of XI-th Scientific Papers „Scientific Research and Education in the Air Force”, 20 – 22 May, 2009, Brasov, România,  
<http://www.afahc.ro/sesiune/sesiune.html>, <http://www.afahc.ro/sesiune/INVITATIE%20AFASES%202009.pdf>

Membră în International Scientific Committee la 11th WSEAS International Conference on SUSTAINABILITY in SCIENCE ENGINEERING (SSE' 09), May 27-29, **2009**, Timișoara, România,  
<http://www.wseas.us/conferences/2009/timisoara/sse/committee.htm>

Membră în International Advisory Board, **SACI 2009**, 5<sup>th</sup> International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 28-29 **2009**, Timișoara, România.  
<http://bmf.hu/conferences/saci2009/committees.htm>

Membră în Program Committee la The 28th North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference, **NAFIPS 2009**, June 14-17, **2009**, Cincinnati, OH, USA,  
<http://nafips2009.ewu.edu/index.php/Committee>

Membră în International Committee la 3rd **NISS 2009**, International Conference on New Trends in Information and Service Science, June 30- July 2, Beijing, China, <http://www.aicit.org/niss/committee.html>

Membră în Committee la **NCM 2009**, 5th International Joint Conference on INC (International Conference on Networked Computing), IMS (International Conference on Advanced Information Management and Service) and IDC (International on Digital Content, Multimedia Technology and its Applications), August 25-27, Seoul – Korea, <http://www.aicit.org/ncm/committee.html>

Membră în International Program Committee **WISP 2009**, IEEE International Workshop on Intelligent Signal Processing, 26-28 August 2009, Budapest, Ungaria, <http://www.trivent.hu/WISP2009/index.php?p=chairs>

Membră în Program Committee la The Fifth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (**IIHMSP2009**) Sep.12-14, **2009**, MIELPARQUE, Kyoto, Japonia, <http://www.iipl.is.ritsumei.ac.jp/iihmisp2009/information/committee.html>

Membră în International Program Committee la **KES 2009** - 13th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 28, 29 and 30 September 2009 Santiago, Chile, <http://kes2009.kesinternational.org/cmsIPCdisplay.php>

Membră în Scientific Committee la International Symposium on Understanding Intelligent and Complex Systems, **UICS 2009**, 22-23 October 2009, Petru Maior University, Târgu-Mureș, România, <http://uics.upm.ro/>

Membră în International Committee for **ICCIT 2009** – International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology, November 24-26 Seoul, Korea, <http://nms.dongguk.ac.kr/iccit09/internationalcommittees.html>

Membră în International Committee for **IMS 2009** – International Conference on Advanced Information, Management and Service, November 24-26 Seoul, Korea, <http://www.aicit.org/ims/commitee.html>

Membră în International Program Committee si Membră in Program Committee for "Data Mining", ICETET-09, the 2nd International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology **ICETET 2009**, December 16–18, 2009, Nagpur, India, [http://icetet.org/prog\\_committee.html](http://icetet.org/prog_committee.html)

## **2010**

Membră în Comisia de referenti la Simpozionul International 2010, EDITIA A II-A, "EDUCATION IN NOWADAYS EUROPEAN CONTEXT", THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Tg. Jiu, Romania, 17-18 April 2010, <http://www.enec2010.rdsweb.ro/index.html>

Membră în Technical Program Committee la INES 2010, 14th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2010, Las Palmas of Gran Canaria, Canary Islands, Spain, May 5-7, 2010, <http://www.ines-conf.org>, <http://www.ines-conf.org/ines-conf/2010committees.htm>

Membră în Committee Members la 6<sup>th</sup> International Conference on Networked Computing, **INC 2010**, May 11-13, 2010, Gyeongju, Republic of Korea, <http://www.aicit.org/inc/committee.html>

Membră în Committee Members la 3rd **NISS 2010**, International Conference on New Trends in Information and Service Science, May 11-13, 2010, Gyeongju, Republic of Korea, <http://www.aicit.org/niss/committee.html>

Membră în Program Committee la theThird International Conference **E- Medical, Systems E-MEDISYS 2010**, Fez, Morocco, May 12-14, 2010, <http://www.setit.rnu.tn/e-medisys/?main=1&pg=commitee>

Membră în International Program Committee la International Conference on Computers, Communications and Control **ICCCC 2010**, Băile Felix, Oradea, România, May 12-16, 2010, <http://www.iccc.univagora.ro/organization/program-committee>

Membră în International Program Committee la **ICAdET'2010**, the 8<sup>th</sup> International Conference on Advances in Electro-Technologies, 27-28 May 2010, Oradea, Romania, [http://electroinf.uoradea.ro/ICADET2010/progr\\_comitee.htm](http://electroinf.uoradea.ro/ICADET2010/progr_comitee.htm)

Membră în International Scientific Committee la **AFASES 2010**, The International Session of XII-th Scientific Papers „Scientific Research and Education in the Air Force”, 27-29 May, **2010**, Brasov, Romania, [http://www.afahc.ro/sesiune/INVITATIE%20AFASES%202010\\_buna.pdf](http://www.afahc.ro/sesiune/INVITATIE%20AFASES%202010_buna.pdf)

Membră în International Advisory Board la International Joint Conferences on APPLIED Intelligent Engineering and Technical Informatics - **APPIE-CONTI 2010** May 27-29, 2010, Timisora, Romania, <http://bmf.hu/conferences/appie2010/committees.htm>

Membră în International Program Committee la IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics - **ICCC-CONTI 2010** May 27-29, 2010, Timisora, Romania, <http://old.bmf.hu/conferences/iccc-conti2010/committees.htm>

Membră în Committee la **ICIS 2010**, The 3rd International Conference on Information Sciences and Interaction Sciences, June 23-25, 2010, Chengdu, China, <http://209.85.129.132/search?q=cache:bhCfYrtrso0J:nms.dongguk.ac.kr/icis/committee.html+valentina+e.+balas&cd=93&hl=ro&ct=clnk&gl=ro>

Membră în Student Session Program Committee la **SEE-MAS 2010** – The South Eastern European Multi-Agent Systems Summer School, 5-10 July, 2010, Bucharest, Romania, <http://see-mas2010.cs.pub.ro/committees/>

Membră în Program Committee la The North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference **NAFIPS 2010**, 14-17 July 2010, Toronto, Canada, [http://nafips2010.org/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=12&Itemid=14](http://nafips2010.org/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=12&Itemid=14)

Membră în International Program Committee la The 2nd International Symposium on Intelligent Decision Technologies, **KES IDT 2010**, Baltimore, USA, 28 - 30 July 2010, <http://idt-10.kesinternational.org/cmsIPCdisplay.php>

Membră în Committee Members la 6<sup>th</sup> International Conference on Networked Computing and Advanced Information Management, **NCM 2010**, August 17-19 2010, Seoul, Korea, <http://www.aicit.org/ncm/committee.html>

Membră în Committee Members la 6<sup>th</sup> International Conference on Digital Content, Multimedia Technology and its Applications, **IDC 2010** August 17-19 2010, Seoul, Korea, <http://www.aicit.org/idc/committee.html>

Membră în International Program Committee la **NASTEC'2010**, The North-American Simulation Technology, August 25-27, 2010, Digipen Institute of Technology, Redmond, USA, <http://www.eurosis.org/cms/index.php?q=node/1324>

Membră în Technical Program Committee la **VECIMS 2010** IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems, Taranto, Italy, 6-8 September 2010, <http://vecims.ieee-ims.org/organizers.php>

Membră în Program Committee la The 7<sup>th</sup> International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, **SOCO 2012**, Ostrava, Czech Republic, 5-8 Septembrie 2012, <http://soco.usal.es/>

Membră în Program Committee la **EST 2010**, International Conference on Emerging Security Technologies, 6-8 September 2010, Canterbury, UK, <http://www.est-2010.info/pc.html>

Membră în Program Committee la **MASTS 2010**, The 2nd International Workshop on Multi-Agent Systems Technology and Semantics, in conjunction with 4th International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC'2010, Tangier, Morocco, September 16-18, 2010, <http://aimas.cs.pub.ro/masts2010/committee>

Membră în International Committee la **WAC 2010** (World Automation Congress), 8th International Symposium on Soft Computing for Industry **ISSCI**, September 19-23 - Kobe, Japan, <http://wacong.org/>, <http://www.wacong.org/ISSCI2010.pdf>

Membră în International Program Committee la The "International Workshop on Reasoning-based Intelligent Systems **RBIS 2010**, <http://www.u-hyogo.ac.jp/shse/ris-ws>, at International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems **ICUMT2010**, October 18-20, 2010, Moscow, Russia, <http://www.icumt.org/>

Membră în International Program Committee la **ICFC 2010** International Conference on Fuzzy Computation, 24-26 October, Valencia, Spain, [http://www.icfc.ijcci.org/call\\_for\\_papers.asp](http://www.icfc.ijcci.org/call_for_papers.asp)

Membră în Organizing Committee la Annual International Academic Conference on Software Engineering, **SE 2010**, 8-9 November 2010, Singapore, [http://www.softwareeng.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=26&Itemid=7](http://www.softwareeng.org/index.php?option=com_content&view=article&id=26&Itemid=7)

Membră în IPC la **ICSEM 2010**, International Conference in System Science, Engineering Design and Manufacturing Informatization, 12-14 November, 2010, Yichang, China, <http://www.sem-conf.org/committees.htm>, [http://www.iamsie.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2&Itemid=16](http://www.iamsie.org/index.php?option=com_content&view=article&id=2&Itemid=16)

Membră în IPC la **ICETET 2010**, International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology, 19 – 21 Noiembrie, 2010, Nagpur, India, [http://www.icetet.org/prog\\_committee.html](http://www.icetet.org/prog_committee.html)

Membră în IPC la **PCO 2010** Global Conference on Power Control and Optimization, 2-4 Decembrie 2010, Damai Puri, Kuching, Sarawak, Borneo, Malaysia, <http://www.pcoglobal.com/committee.htm>

Membră în International Program Committee la 5th International Conference on Complex Distributed Systems, **CODS'2011**, Mannheim, Germany, 5-7 December 2011, <http://siwn.org.uk/cods11/>

Membră în Program Committee la Annual International Conference on Software Engineering, **SE 2010**, Date: 6 - 7 December 2010, Phuket, Thailand, [http://www.softweng.org/SE\\_Committee.html](http://www.softweng.org/SE_Committee.html)

## **2011**

Membră în Interational Program Committee la International Conference on Information Management, Technical Management and Intelligent Technology **ICITI 2011**, Hong Kong, China March 26-28, 2011, <http://www.iciti-conf.org/committee.html>

Membră în Committee Members la Women's International Research Engineering Summit, **WIRES 2011**, March 30 - April 1<sup>st</sup>, Orlando Florida, USA, <http://wires.gatech.edu/committee.php>

Membră în Program Committee la The 6<sup>th</sup> International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, **SOCO 2011**, April 6-8th, 2011, Salamanca, Spain, <http://soco.usal.es/>, <http://soco.usal.es/?q=node/24>

Membră în Program Committee la IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence, **IEEE SSCI 2011** Halle aux Farines, Paris, France, April 11 – 15, 2011, IEEE –CIS, <http://www.gimac.uma.es/foci2011/Main.html>

Membră în International Program Committee la The 22nd Midwest Artificial Intelligence and Cognitive Science Conference, **MAICS 2011**, in April 16-17, 2011, Cincinnati, USA, <http://maics2011.ewu.edu/index.php/MAICS2011>, <http://maics2011.ewu.edu/index.php/Committee>

Membră în International Advisory Board, **SACI 2011**, 6<sup>th</sup> International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 19-21 **2011**, Timisoara, Romania, <http://conf.uni-obuda.hu/saci2011/committees.htm>

Membră în Technical Program Committee la the 11<sup>th</sup> International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, **EMES 2011**, Computer Science and Control Systems Session, 26-27 Mai 2011, Oradea Romania, [http://electroinf.uoradea.ro/EMES2011/committees/program\\_committee.htm](http://electroinf.uoradea.ro/EMES2011/committees/program_committee.htm)

Membră în International Program Committee, IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies - **IEEE DEST 2011**, May 31<sup>st</sup> – June 3<sup>rd</sup> 2011, Daejeon, Korea, <http://dest2011.debi.curtin.edu.au/index.php/home>

Membră în International Program Committee la The 5<sup>th</sup> Global Conference on Power Control and Optimization **PCO 2011**, Dubai, United Arab Emirate, from 1 - 3 June 2011, <http://www.pcoglobal.com/dubai/PCO2011DUBAI.htm>

Membră în Program Committee la **ICCSIT 2011**, 4<sup>th</sup> IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology, June 10-12, 2011, Chengdu, China, <http://www.iccsit.org/committee.htm>

Membră în Program Committee la 2<sup>nd</sup> International Conference on Next Generation Information Technology - **ICNIT 2011**, June 21-23, 2011, Gyeongju, Korea, [http://www.aicit.org/icnit/scientific\\_members.html](http://www.aicit.org/icnit/scientific_members.html)

Membră în Program Committee la 7<sup>th</sup> International Conference on Networked Computing and Advanced Information Management – **NCM 2011**, June 21-13, 2011, Gyeongju, Korea, [http://www.aicit.org/ncm/scientific\\_members.html](http://www.aicit.org/ncm/scientific_members.html)

Membră în International Program Committee la 15th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems **INES 2011**, 23-25 June, 2011, AquaCity, Poprad, High Tatras, Slovakia, <http://www.ines-conf.org/ines-conf/2011Committees.htm>

Membră în Conference Program Committee la First International Symposium on Data-Driven Process Discovery and Analysis **SIMPDA 2011**, June 29-July 1<sup>st</sup> 2011, Campione d'Italia, Italy, <http://sesar.dti.unimi.it/SIMPDA2011/>

Membră în Program Committee la International Conference on Intelligent Healthcare – **ICIH 2011**, Interscience Institute of Management and Technology Bhubaneswar, 9-10 July, 2011, Bhubaneswar, India, <http://www.interscience.ac.in/ICIH/icih.html>, <http://www.interscience.ac.in/ICIH/IAC.html>

Membră în Technical Program Committee la International Multi-Disciplinary Conference on Systems, Sensors, Devices, and Information Technology, **S2DIT 2011**, 11-14 July 2011, Bucharest, Romania, <http://www.bytematters.com/S2DIT/web/committee.html>

Membră în Program Committee la **INC2011**: The 7th International Conference on Networked Computing, 12-14 July, 2011, Beijing, China, [http://www.humanpub.org/inc/scientific\\_members.html](http://www.humanpub.org/inc/scientific_members.html)

Membră în International Program Committee la 3rd International Conference on Intelligent Decision Technologies, **KES IDT 2011**, University of Piraeus, 20-22 July 2011, Greece, <http://idt-11.kesinternational.org/cmsIPCdisplay.php>

Member în Program Committee la 2011 International Conference Uncertainty Reasoning and Knowledge Engineering, **URKE 2011**, Bali, Indonezia, 4-7 August 2011, <http://www.iamisie.org/urke/committees.htm>

Membră în Program Committee la International Conference on Applied Mechanics and Manufacturing Technology, **AMMT'11**, August 18-20, 2011, Jeju Island, Korea, <http://www.iamisie.org/ammt/index.htm>, <http://www.iamisie.org/ammt/committees.htm>

Membră în Program Committee la European Intelligence and Security Informatics Conference **EISIC 2011**, September 12-14, 2011, Athens, Greece, The Premier European Conference on Counterterrorism and Criminology, <http://www.eisic.eu/committee.aspx>

Membră în Program Committee la International Symposium on Open Source Intelligence & Web Mining 2011, **OSINT-WM 2011 in Conjunction with (European ISI 2011)**, 12-14 September, 2011, Athens, Greece, <http://www.osint-wm.org/organization.html>

Membră în Program Committee la **KES'2011**, 15th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 15th Annual KES Conference, Kaiserslautern, Germany, 12-14 September 2011, <http://kes2011.kesinternational.org/cmsIPCdisplay.php>

Membră în Scientific Committee la **MedDecSup 2011** (International Workshop on Next Generation Intelligent Medical Decision Support Systems), 18-19 Septembrie 2011, Tg. Mures, Romania, [http://ncscs.upm.ro/scientific\\_committee.html](http://ncscs.upm.ro/scientific_committee.html)

Membră în Program Committee la FEDERATED CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, **FedCSIS 2011**, Szczecin, Poland, 18 -21 September, 2011, <http://www.fedcsis.org/?q=node/13>

Membră în Technical Program Committee la **VECIMS 2011** IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems, Taranto, Italy, 19-21 September 2011, <http://vecims2011.ieee-ims.org/vecims2011/2011/organizers>

Membră în International Program Committee la 6th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications - **AAIA'11**, Szczecin, Poland, September 19-21, 2011, Celebrating 65th Birthday of Professor Bohdan Macukow, [www.aaia.fedcsis.org](http://www.aaia.fedcsis.org)

Membră în International Program Committee la **WISP 2011**, IEEE International symposium on Intelligent Signal Processing, 19-21 Septembrie, Floriana, Malta, <http://www.trivent.hu/WISP2011/>

Membră în Program Committee la **INC 2011**, 7th International Conference on Networked Computing, September 26-28, Gumi, Korea, [http://www.humanpub.org/inc/scientific\\_members.html](http://www.humanpub.org/inc/scientific_members.html)

Membră în International Program Committee la **NASTEC'2011**, September 28-30, 2011, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, USA, <http://www.eurosis.org/cms/index.php?q=node/1799>

Membră în International Program Committee la 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, **IEEE SMC 2011**, October 9-12, 2011, Anchorage, Alaska, <http://www.smc2011.org/>, <http://sites.google.com/site/smc2011v/committees>

Membră în Program Committee la **ICMIA 2011**, 3rd International Conference on Data Mining and Intelligent Information Technology Applications, October 24 - 26, 2011, Macao, China, [http://www.humanpub.org/icmia/scientific\\_members.html](http://www.humanpub.org/icmia/scientific_members.html)

Membră în Program Committee la **NASNIT 2011**, 16th North-East Asia Symposium on Nano, Information Technology and Reliability, October 24 - 26, 2011, Macao, China, [http://www.seita.or.kr/nasnit/scientific\\_members.html](http://www.seita.or.kr/nasnit/scientific_members.html)

Membră în Program Committee la **NISS 2011**, 5<sup>th</sup> International Conference on New Trends in Information Science and Service Science, October 24-26, 2011, Macao, China, <http://www.humanpub.org/niss/cfp.html>

Membră în Technical Program Committee la 4th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology - **ICETET-11**, November 18-20, 2011, Mauritius, [http://www.icetet.org/prog\\_committee.html](http://www.icetet.org/prog_committee.html)

Membră în Program Committee la 2nd Annual International Conference on Software Engineering- **SE 2011**, Special Track: Nanotechnology Software Tools (NST 2011), December 5-6 2011, Singapore, <http://www.softwareeng.org/Committee.html>

Membră în International Program Committee la 2011 International Workshop on Swarm Intelligence and Emergent Computing, **SIEC'11**, <http://siwn.org.uk/cods11/siec11.htm> at the 5th International Conference on Complex Distributed Systems (CODS'2011), Mannheim, Germany, 5-7 December 2011, <http://siwn.org.uk/cods11/>

Membră în International Committee la International Conference on Advances of Information & Communication Technology in Health Care – **ICTHC 2011**, Dec 15-16, 2011, Jakarta, Indonesia, <http://icthc.theides.org/2011/index.htm>

Membră în Academic Community ICGST, International Conference on Computer Science and Engineering **CSE-11**, 19 - 21 December 2011, Istanbul, Turkey, <http://www.icgst.com/con11/cse11/index.html>, <http://www.icgst-amc.com/institute/Community.aspx?InstId=3>

Membră în Program Committee la Global Congress on Science and Engineering - **GCSE 2011**, December 28-30, 2011, Dubai, <http://www.sie-edu.sg/gcse/com.htm>

## 2012

Membră în Program Committee la 2012 International Conference in Green and Ubiquitous Technology (**Green-Ubiquitous Tech**, [GUT-2012](http://www.gut-conf.org/index.htm)), 8-9 Martie 2012, Jakarta, Indonezia, <http://www.gut-conf.org/index.htm>

Membră în Program Committee la The 23rd Midwest Artificial Intelligence and Cognitive Science Conference, **MAICS 2012**, School of Computing Sciences and Informatics, University of Cincinnati on April 21-22, 2012, <http://maics.org>

Membră în Technical Program Committee la Workshop on Intelligent Decision Support Systems for Crisis Management, May 8-12, 2012, Băile Felix, Oradea, Romania, under the umbrella of the **ICCCC 2012**, <http://icccc.univagora.ro/>

Membră în International Program Committee la **KES IDT 2012**, Gifu, Japan, 23-25 May 2012, <http://idt-12.kesinternational.org/cmsIPCdisplay.php>

Membră în International Program Committee la **SACI 2012**, IEEE 7<sup>th</sup> International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 24-26, 2012 in Timisora, Romania, <http://conf.uni-obuda.hu/saci2012/committees.htm>, [http://conf.uni-obuda.hu/saci2012/SACI2012\\_CFP.pdf](http://conf.uni-obuda.hu/saci2012/SACI2012_CFP.pdf)

Membră în Program Committee la 9th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, **FSKD 2012**, 29-31 May 2012, Chongqing, China, [http://icnc-fskd.cqupt.edu.cn/program\\_committees.htm](http://icnc-fskd.cqupt.edu.cn/program_committees.htm)

Membră în International Committee la International Conference on Advances in Signal Processing and Communication – **SPC**, organized by ACEEE USA Section, June 07-08, 2012 in Amsterdam, Netherlands, <http://spc.theides.org/2012/comm.htm>

Membră în Program Committee la Special Session on Soft Data Analysis based Knowledge Discovery, **FUZZ-IEEE'2012**, at [WCCI'2012](http://www.risk.tsukuba.ac.jp/~mika/WCCI2012.html), Brisbane, Australia, June 10-15, 2012, <http://www.risk.tsukuba.ac.jp/~mika/WCCI2012.html>

Membră în International Scientific Committee la **ISAR** International E-Conference on Control Systems, Robotics and Automation, June 11 - 15, 2012, <http://www.internationalsar.org/call2.html>

Membră în International Program Committee la IEEE 16th International Conference on Intelligent Engineering Systems 2012, **INES 2012**, 13-15 June 2012, Costa de Caparica, Lisboa, Portugal,

<http://www.ines-conf.org/ines-conf/2012committees.htm>

Membră în International Program Committee la 6th IEEE International Conference on Digital Ecosystems Technologies- Complex Environment Engineering, **IEEE DEST-CEE 2012**, Campione d'Italia, Italy, 18-20 June 2012, <http://sesar.dti.unimi.it/DEST2012/index.php/program-committee>

Membră în Program Committee la The Second Symposium on Data-Drive Process Discovery and Analysis, **SIMPADA**, Lugano Lake, Campione d'Italia, 18<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> of June, 2012, <http://sesar.dti.unimi.it/SIMPADA2012/index.php?pagina=pc>

Membră în International Program Committee la World Automation Congress, **WAC**, 2012 9<sup>th</sup> International Symposium on Soft Computing for Industry, **ISSCI 2012**, June 24-28 2012, Puerto Vallarta, MEXICO. <http://wacong.org>

Membră în Program Committee la International conference in Healthcare Informatics and Biomedical Engineering Systems, **HIBES 2012**, Bandung Indonesia, 29-30 June, 2012, <http://www.hibes.org/committee.html>

Membră în International Scientific Committee la **ISAR** International E-Conference on Control Systems, Robotics and Automation, **June 11-15, 2012**, <http://www.internationalisar.org/call2.html>

Membră în Program Committee la **ICIS2012**, June 26 - 28, 2012, Jeju Island, Korea, 5th International Conference on Interaction Sciences: IT, Human and Digital Content, [http://www.aicit.org/icis/home/scientific\\_members.html](http://www.aicit.org/icis/home/scientific_members.html)

Membră în Technical Program Committee la **VECIMS 2012** IEEE International Conference on Virtual Environments Human-Computer Interfaces and Measurement Systems, 2-4 July, Tianjin, China, <http://vecims2012.ieee-ims.org/vecims2012/2012/organizers>

Membră în Scientific Committee la **MedDecSup 2012** (International Workshop on Next Generation Intelligent Medical Decision Support Systems), 10-11 July, Sofia, Bulgaria, <http://rcvt.tu-sofia.bg/meddecsup2012/index.html>

Membră în Committee la The 4<sup>th</sup> International Conference on Networking and Digital Society, **ICNDS 2012**, 21-22 July, 2012, Guiyang, China, <http://www.icnds.org/committees.htm>

Membră în International Program Committee la The Six Global Conference on Power, Control and Optimization - **PCO'2012** in Las Vegas, Nevada, USA, 6-8th August 2012, <http://www.pcoglobal.com/committee.htm>

Membră în Program Committee la 31<sup>st</sup> **NAFIPS 2012** conference, 6-8 August, 2012, Berkeley, USA, <http://www.ualberta.ca/~reformat/nafips2012/index.html>

Membră în International Program Committee la **NASTECS 2012**, August 16-18, 2012, Digipen Institute of Technology, Redmond, USA, <http://www.eurosis.org/cms/index.php?q=node/2090>

Membră în Scientific Committee la 12th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS, **AIC '12**, Istanbul, Turkey, August 21-23, 2012, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1458>

Membră în Committees la The 2012 International Conference on Electronic Engineering and Information Engineering **ICEI 2012**, Bandung, Indonesia, 22-23 August, 2012, <http://icei-conf.org/committees.html>

Membră în International Program Committee la **European Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC) 2012** August 22-24, 2012, Odense, Denmark, The Premier European Conference on Counterterrorism and Criminology, <http://www.eisic.eu/committee.aspx>

Membră în Program Committee la 8th **ICCNT: 2012** International Conference on Computing and Networking Technology (8th INC, 2nd ICCIS and 2nd ICMIC), August 27 - 29, 2012. Gyeongju, Korea, [http://www.aicit.org/iccnt/home/scientific\\_members.html](http://www.aicit.org/iccnt/home/scientific_members.html)

Membră în Program Committee la International Symposium on Foundation of Open Source Intelligence and Security Informatics, **FOSINT-SI 2012**, in conjunction with **ASONAM 2012**, Istanbul, Turkey, August 27-28, 2012, <http://uekae.tubitak.gov.tr/FOSINT-SI2012/organization.htm>

Membră în International Program Committee la Third International Conference on Emerging Security Technologies **EST 2012**, September 5-7, 2012, Lisbon, Portugal, <http://www.est-2012.info/committees.htm>

Membră în Scientific Committee la 5th WSEAS International Conference on SENSORS and SIGNALS, **SENSIG '12**, Sliema, Malta, September 7-9, 2012, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1528>

Membră în Program Committee la 3rd IIAI International Conference on e-Services and Knowledge Management, **IIAI ESKM 2012**, September 20-22, 2012, Fukuoka, Japan Kyushu University, <http://aai2012.iaiai.org/eskm2012/pc.html>

Membră în Scientific Committee la 12th WSEAS International Conference on ELECTRIC POWER SYSTEMS, HIGH VOLTAGES, ELECTRIC MACHINES, **POWER '12**, Prague, Czech Republic, September 24-26, 2012, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1200>

Membră în Scientific Committee la 8th WSEAS International Conference on REMOTE SENSING, **REMOTE '12**, Prague, Czech Republic, September 24-26, 2012, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1228>

Membră în Organizing Committee la World Congress on Forensic Research & Technology, Utilizing Science and Technology for Peace and Justice, October 15-17, 2012, Chicago, USA, <http://www.omicsgroup.com/forensicresearch2012/committee.php>

Membră în Scientific Committee la 3rd International Conference on APPLIED INFORMATICS and COMPUTING THEORY, **AICT '12**, Barcelona, Spain, October 17-19, 2012, <http://www.ieee.am/wseas/cms.action?id=709>

Membră în Scientific Expert Committee la "**Industrial Engineering and Environmental Protection**", 31. October 2012, University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, [http://www.tfzr.uns.ac.rs/ieep/scientific\\_committee.php](http://www.tfzr.uns.ac.rs/ieep/scientific_committee.php)

Membră în International Advisory Board la **ICETET-2012**, 5<sup>th</sup> International Conference on Emerging trends in Engineering and Technology, 5-7 November 2012, Himeji, Japan, <http://www.icetet.org/>

Membră în Scientific Committee la **1st WSEAS International Conference on CLOUD COMPUTING (CLC '12)**, Vienna, Austria, November 10-12, 2012, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1142>

Membră în Scientific Committee la 1st WSEAS International Conference on INFORMATION TECHNOLOGY and COMPUTER NETWORKS, **ITCN '12**, Vienna, Austria, November 10-12, 2012, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=471>

Membră în Program Committee la 3rd Annual International Conference on Software Engineering & Applications (**SEA 2012**), Nanotechnology Software Tools (NST 2012), 19 - 20 November 2012, Singapore, <http://www.softwareng.org/Committee.html>

Membră în Scientific Committee la European Conference of COMPUTER SCIENCE, **ECCS'12**, Paris, France, December 2-4, 2012, <http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=913>

Membră în Scientific Committee la 3rd International Conference on COMMUNICATION and MANAGEMENT in TECHNOLOGICAL INNOVATION and ACADEMIC GLOBALIZATION, **COMATIA '12**, Paris, France, December 2-4, 2012, <http://www.ieee.am/wseas/cms.action?id=1004>

Membră în Scientific Committee la European Conference of CIRCUITS TECHNOLOGY AND DEVICES, **ECCTD '12**, Paris, France, December 2-4, 2012, <http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=827>

Membră în Program Committee la 7th **ICCCT: 2012** International Conference on Computing and Convergence Technology (7th ICCIT, 3rd ICEI and 3rd ICACT), December 3 - 5, 2012. Seoul, Korea, [http://www.aicit.org/iccct/home/scientific\\_members.html](http://www.aicit.org/iccct/home/scientific_members.html)

Membră în International Advisory Committee la International Conference on Advanced Research in Engineering and Technology, **ICARET 2012**, 7-8 December, 2012, Vijayawada, India, <http://icaret12.com/International-Advisory-Committee.php>

Membră în International Advisory Committee la International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing **AISC-2012**, 7th - 9th December 2012, Varanasi, India, <http://itbhu.ac.in/cse/notification/brochure%20aisc.pdf>

Membră în Team of The Center for Applied Social Sciences Research la International Conference on Advances in Management and Economics, **ICAME-2012**, Kuala Lumpur (Malaysia) Between December 08 and 09, 2012, <http://www.cassr.com/team>



Membră în Program Committee la The first International Conference on Advanced Machine Learning Technologies and Applications, **AMLT12**, Cairo, Egypt December 8-10, 2012, <http://www.egyptscience.net/AMLT12/>

Membră în International Committee la Second International Conference on Advances of Information & Communication Technology in Health Care – **ICTHC 2012**, Dec 13-14, 2012; Jakarta, Indonesia, <http://icthc.theides.org/2012/comm.htm>

Membră în Editorial Committee la International Conference on Digital Contents and Applications **DCA 2012**, December 16-19, 2012, Kangwondo, Korea, <http://www.sersc.org/DCA2012/index.php>

Membră în International Committee la Second International Conference on Advances of Information & Communication Technology in Health Care – **ICTHC 2012**, organized by ACEEE, 17-18 December, 2012, Kuala Lumpur, Malaysia, <http://icthc.theides.org/2012/index.htm>

Membră în Scientific Committee la 3rd International Conference on Automotive and Transportation Systems, **ICAT '12**, Montreux, Switzerland, December 29-31, 2012, <http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=773>

## **2013**

Membră în International Advisory Committee la First International Conference on Instrumentation, Communication, Control and Automation – **ICICCA 2013**, Kalasalingam University, Kalasalingam Academy of Research and Education, Tamil Nadu, INDIA, 4<sup>th</sup> -5<sup>th</sup> January 2013, [http://icicca2013.in/s\\_com.php](http://icicca2013.in/s_com.php)

Membră în International Advisory Committee la International Conference on Computer Communication and Informatics, **ICCCI 2013**, 9-11 January 2013, Coimbatore, India, [http://srishakthiinstitute.com/siet\\_iccci/index.php/sample-page/international-advisory-committee/](http://srishakthiinstitute.com/siet_iccci/index.php/sample-page/international-advisory-committee/), [http://srishakthiinstitute.com/iccci/wp-content/uploads/2012/06/ICCCI\\_2013\\_poster.pdf](http://srishakthiinstitute.com/iccci/wp-content/uploads/2012/06/ICCCI_2013_poster.pdf)

Membră în Scientific Committee la 7th WSEAS International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, SIGNAL and TELECOMMUNICATIONS, **CSST '13**, Milan, Italy, January 9-11, 2013, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=329>

Membră în International Committee la 1<sup>st</sup> International Conference on Advance in Soft Computing and Vision Sciences, **ICASCVS 2013**, 2<sup>nd</sup> February, 2013, Puri, India, [http://www.irdindia.in/ICASCVS\\_Puri\\_Feb/Programme%20Committee.html](http://www.irdindia.in/ICASCVS_Puri_Feb/Programme%20Committee.html)

Membră în International Committee la 1<sup>st</sup> International Conference on Instrumentation Communication, Control and Automation, **ICICCA 2013**, 17<sup>th</sup> February, 2013, Nagpur, India, [http://www.irdindia.in/ICICCA\\_Nagpur\\_Feb/Programme%20Committee.html](http://www.irdindia.in/ICICCA_Nagpur_Feb/Programme%20Committee.html)

Membră în International Advisory Committee la INTERNATIONAL CONFERENCE On INFORMATION, COMMUNICATION & EMBEDDED SYSTEMS, "**ICICES 2013**", 21 and 22 February, 2013, Chennai, Tamilnadu, India,

Membră în International Committee la 1<sup>st</sup> International Conference on Metallurgical, Manufacturing and Mechanical Engineering, **ICMMME 2013**, 24 February 2013, Bangalore, India, [http://irdindia.in/ICMMME\\_Bangalore\\_Feb/Programme%20Committee.html](http://irdindia.in/ICMMME_Bangalore_Feb/Programme%20Committee.html)

Membră în International Committee la 1<sup>st</sup> International Conference on Information and Industrial Electronics, **ICIIE 2013**, 24<sup>th</sup> February, 2013, Chennai, India, [http://www.irdindia.in/ICIIE\\_Chennai\\_Feb/Programme%20Committee.html](http://www.irdindia.in/ICIIE_Chennai_Feb/Programme%20Committee.html)

Membră în Technical Advisory Committee la Second International Conference on Intelligent Interactive Technologies and Multimedia **IITM-2013**, Allahabad, March 9-11, 2013, India, [http://iitm.iita.ac.in/committee\\_new.htm](http://iitm.iita.ac.in/committee_new.htm)

Membră în International Committee Members la 1<sup>st</sup> International Conferene on Mechanics, Simulation and Control (**ICMSC 2013**), 24th March, 2013, Bangalore, India,  
[http://www.itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/Bangalore/ICMSC\\_Bangalore\\_Mar/Editorial%20Board.html](http://www.itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/Bangalore/ICMSC_Bangalore_Mar/Editorial%20Board.html)

Membră în International Committee Members 1<sup>st</sup> International Conference on Recent Trends in Engineering & Technology (**ICRTET 2013**), 24th March, 2013,  
[http://www.itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/Bangalore/ICRTET\\_Bangalore\\_Mar/Editorial%20Board.html](http://www.itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/Bangalore/ICRTET_Bangalore_Mar/Editorial%20Board.html)

Membră în Program Committee la World **CIST'13** The 2013 World Conference on Information Systems and Technologies, March 27 - 30, Algarve, Portugal, <http://www.aisti.eu/worldcist13/>

Membră în International Program Committee la 1<sup>st</sup> International Conference on Advances in Computer and Information Technology **ICACIT 2013**, 31st March, 2013, Goa, India,  
[http://www.itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/Goa/ICACIT\\_Goa\\_Mar/Editorial%20Board.html](http://www.itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/Goa/ICACIT_Goa_Mar/Editorial%20Board.html)

Membră în International Committee Member la 1<sup>st</sup> International Conference on Mechanical and Production Engineering, **ICMPE 2013**, 14th April, 2013, Chennai,  
[http://itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/Chennai/ICMPE\\_Chennai\\_Apr/Editorial%20Board.html](http://itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/Chennai/ICMPE_Chennai_Apr/Editorial%20Board.html)

Membră în Program Committee la IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence **FOCI 2013**, affiliated to **IEEE SSCI 2013**, Singapore, April 15 – 19, 2013, <http://www.matap.uma.es/foci2013/Main.html>

Membră în Program Committee la 2013 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2013), Workshop on Robotic Intelligence in Informationally Structured Space, Singapore, April 15-19, 2013,  
[http://www.ntu.edu.sg/home/epnsugan/index\\_files/SSCI2013/index.html](http://www.ntu.edu.sg/home/epnsugan/index_files/SSCI2013/index.html),

Membră în International Committee Members la 2<sup>nd</sup> International Conference on Electronics Engineering and Grid System (**ICEEGS 2013**), 21<sup>st</sup> April, 2013, Mumbai, India,  
[http://irdindiaoaj.in/ICEEGS\\_Mumbai\\_Apr/Programme%20Committee.html#](http://irdindiaoaj.in/ICEEGS_Mumbai_Apr/Programme%20Committee.html#)

Membră în Academic Committee la the third International Conference on Recent Advances in Railway Engineering, **ICRARE2013**, Iran University of Science and Technology, April 30, May 01, 2013, Tehran, Iran,  
<http://icrare2013.iust.ac.ir/>

Membră în Technical Program Committee la IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, **MeMeA 2013**, 4-5 Mai, 2013, Gatineau, Quebec, Canada,  
<http://memea2013.ieee-ims.org/memea2013/2013/organizers>

Membră în International Program Committee la The 2013 International Conference on Control, Decision and Information Technologies, **CoDIT'13**, May 6-8, 2013, Hammamet, Tunisia,  
[http://www.hypersciences.org/codit13/index.php?option=com\\_content&view=article&id=27&Itemid=53](http://www.hypersciences.org/codit13/index.php?option=com_content&view=article&id=27&Itemid=53)

Membră în Program Committee la The International Conference on Information, Intelligent and Engineering Application, **ICIIEA 2013**, May 11-12, 2013 in Xi-An, China, <http://www.iciiea.org/Committees.htm>

Membră în Scientific Committee la 1st WSEAS International Conference on MECHANICAL and ROBOTICS ENGINEERING, **MREN '13**, Vouliagmeni, Athens, Greece  
 May 14-16, 2013, <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=2628>

Membră în International Avisory Board la IEEE 8<sup>th</sup> International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, **SACI 2013**, May 23-25, 2013, Timisoara, Romania,  
<http://conf.uni-obuda.hu/saci2013/committees.htm>

Membră în IPC la The 12th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems - **EMES'13**  
 Oradea,  
<http://electroinf.uoradea.ro/index.php/conferinte/emes-2013/sesiuni/23-cercetare/conferin%C5%A3e/48-sesiunea-cscs.html>

Membră în International Committee la 3<sup>rd</sup> International Conference on “Emerging Trends in Engineering and Technologies, **ICETET**, 2nd June, 2013, New Delhi, India.  
[http://www.itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/New%20Delhi/ICETET\\_Delhi\\_Apr/Editorial%20Board.html](http://www.itsocietyindia.org/Upcoming%20Conf.%20Chapter/New%20Delhi/ICETET_Delhi_Apr/Editorial%20Board.html)

Membră în International Committee la Second International Conference on Advances in Signal Processing and Communication – SPC, organized by ACEEE, **SPC 2013**, June 21-22, 2013, Lucknow, INDIA,  
<http://spc.theides.org/2013/index.htm>

Membră în IPC la **SHUSER 2013**, IEEE Symposium on Humanities, Science and Engineering 2013 will be held in Parkroyal Penang Resort Hotel, Penang World Heritage City, Malaysia on 23 – 26 June 2013.

Membră în Program Committee la IFSA World Congress – **IFSA-NAFIPS 2013**, 24-28 June, Edmonton, Canada,  
<http://www.ualberta.ca/~reformat/ifsa2013/committees.html>

Membră în International Program Committee la **KES IDT 2013**, *5th International Conference on Intelligent Decision Technologies*, Sesimbra, Portugal, 26-28 June 2013, <http://idt-13.kesinternational.org/cmsIPCdisplay.php>

Membră în Steering Committee la International Conference on Machines and Control System Designs, **ICMCSD'13**, June 27- 28, 29, 2013, Jughourta Hotel, Gafsa-TUNISIA,  
<http://www.icmcsd-13.com/index.php?var=7>

Membră în International Advisory Committee la International Conference on Electrical, Electronics, Bio-informatics and Computer Science, **ICEEBCS 2013**, 7 July 2013, Pune, India, <http://aras.co.in/About.html>

Membră în International Program Committee la 2013 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications, **CIVEMSA 2013**, 15-17 July, Milan, Italy, <http://civemsa2013.ieee-ims.org/civemsa-2013/organizers>

Member in Technical Review Committee for **SCORED 2012** (2012 IEEE Student Conference on Research and Development).

Membră în Program Committee la The 5<sup>th</sup> International Conference on Networking and Digital Society, Guiyang, China during July 21-22, 2013, <http://www.icnds.org/committees.htm> , **Co-Sponsored by UAV**.

Membră în Program Committee la 7th IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies Special Theme - Complex Environment Engineering, **IEEE DEST 2013**, 24-26 July 2013 – Stanford, California, USA, <http://dest2013.digital-ecology.org/index.php/organising-committee>

Membră în Program Committee la European Intelligence and Security Informatics Conference, **EISIC 2013**, August 12-14, 2013, Uppsala, Sweden, The Premier European Conference on Counterterrorism and Criminology,  
<http://www.eisic.org/committee.aspx>

Membră în TPC la International Symposium on Women in Computing and Informatics, **WCI-2013**, August 23-24, 2013, Mysore, India, <http://icacci-conference.org/site/wci2013>

Membră în IPC la the 2<sup>nd</sup> International Conference on Advances in Computing, Communication and Informatics, **ICACCI-2013**, 22-25 August 2013, Mysore, India, <http://icacci-conference.org/site/pcc>

Membră în Technical Program Committee la International Symposium on Control, Automation, Industrial Informatics and Smart Grid, **ICAIS 2013**, 24-25 August, Mysore, India,  
<http://icacci-conference.org/site/icaais2013-committee>

Membră în International Advisory Committee la 2<sup>nd</sup> International Conference on Information & Communication Engineering (ICICE-2013), 25<sup>th</sup> August, 2013, Bangalore, India,  
<http://www.iciceasia.org/Program%20Committee.html>

Membră în Program Committee la International Symposium on Foundations of Open Source Intelligence and Security Informatics **FOSINT-SI 2013**, In conjunction with **ASONAM 2013**, Niagara Falls, Canada, August 26-27, 2013, <http://fosint-si.cpsc.ualgary.ca/Organization.php>

Membră în Program Committee la Third International Symposium on Data-Driven Process Discovery and Analysis, **SIMPDA 2013**, 30 August, 2013 - Riva del Garda, Italy,  
<http://sesar.dti.unimi.it/SIMPDA2013/index.php?pagina=pc>

Membră în Program Committee la IIAI International Conference on Advanced Applied Informatics (IIAI AAI 2013) - 4th International Conference on E-Service and Knowledge Management (ESKM 2013), August 31 - September 4, 2013, Matsue, Japan, Kunibiki Messe, <http://aai2013.iaiai.org/>

Membră în Program Committee la Track 3: FUZZY SYSTEMS AND KNOWLEDGE MANAGEMENT de la 5<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT NETWORKING AND COLLABORATIVE SYSTEMS, **INCoS-2013**, XI'AN, CHINA SEPTEMBER 9 - 11, 2013, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/incos/2013/committees.html>

Membră în International Program Committee la 8th International International Symposium on Intelligent Signal Processing, **WISP 2013** Funchal (Madeira), 9-11 September 2013, <http://trivent.hu/WISP2013/index.php?p=chairs>

Membră în Program Committee la The 8th conference of the [European Society for Fuzzy Logic and Technology](http://www.ir.disco.unimib.it/eusflat2013/committees/) ,**EUFLAT-2013**, 11-13 September 2013, Milano, Italy, <http://www.ir.disco.unimib.it/eusflat2013/committees/>

Membră în Program Committee la 8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, **SOCO13**, 11-13 September 2013, Salamanca, Spain, <http://soco.usal.es/?q=node/3>

Membră în Program Committee la 5<sup>th</sup> **ICT Innovations Conference 2013**, Ohrid, Macedonia, 12-15 Septembrie 2013, <http://ict-act.org/index.php/programme-committee>

Membră în Technical Committee la THE 4<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE, **CONFLUENCE 2013**, The Next Generation Information Technology Summit, 26th - 27th Sept. 2013, Amity University Uttar Pradesh, India, <http://www.amity.edu/asetau/confluence2013/committees.html>

Membra in Program Committee la The Third International Workshop on Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics, **IWACIII 2013**, 18-21 October, Shanghai, China, <http://iwaciii2013.ecust.edu.cn/s/144/t/171/p/1/c/5674/list.htm>

Membră în Scientific Committee la **EMMIT 2013**, Euro-Mediterranean Medical Informatics and Telemedicine 9<sup>th</sup> International Meeting e-Health and Telemedicine in Mediterranean Countries, October 21-23, 2013 - Nador, Morocco, <http://www.msftch.org/telemed2013/program-program-committee/>

Membră în Technical Committee la 4<sup>th</sup> Annual International Conference on Software Engineering and Applications, **SEA 2013**, 28-29 October, Phuket, Thailand, <http://www.softwareng.org/Committee.html>

Membră în Program Committee la **ICTAI-13**, IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI) – 2013, 4- 6 November, 2013, Washington DC, USA, <http://www.cs.wright.edu/atrc/ictai13/committees.html>

Membră în Program Committee la The 2013 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology, **IAT'13** will be co-located with WI'2013 and will be held in Atlanta, Georgia, USA on November 17-20, 2013, <http://www.cs.gsu.edu/wic2013/>

Membră în Scientific Program Committee la **WILF 2013** 10th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, Casa Paganini - Genoa (Italy) - November 19-22, 2013 <https://sites.google.com/site/2013wilf/> , <https://sites.google.com/site/2013wilf/committees-1>

Membră în International Advisory Board la World Congress & 6<sup>th</sup> International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology, **ICETET 2013**, December 5-7, 2013, Nagpur, India, <http://www.icetet.org/CFP%20icetet-13%20new1.pdf>

## **2014**

Membră în International Advisory Committee la 8<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Systems and Control Theme: Green Challenges and Smart Solutions, **ISCO 2014**, 10-11 January 2014, Coimbatore, Tamilnadu, India, <http://www.kceisco.com/committeemembers.php>

Membră în International Advisory Committee la 8<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Systems and Control, 10-11 January, 2014, Coimbatore Tamilnadu, India, <http://www.kceisco.com/pdf/iscobrochure.pdf>

Membra în Technical Program Committee la The first International Symposium on Signal Processing and Intelligent Recognition Systems **SIRS-2014**, March 13-15, 2014, Thiruvananthapuram, Kerala, India, <http://www.iiitm.ac.in/sirs/ipc.html>

Membră în International Advisory Committee la IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2014, 15-17 May 2014, Timisoara, Romania,  
[http://conf.uni-obuda.hu/saci2014/SACI2014\\_CFP.pdf](http://conf.uni-obuda.hu/saci2014/SACI2014_CFP.pdf)

## ***Coordonare lucrări de licență și master***

### **Sesiunea Licență iunie 2003 – (an V)**

1. Bugariu Corneliu – Estimarea senzației de confort într-un vagon de călători;
2. **Incze Melinda – șef de promovție**– Conducerea traficului cu logică fuzzy;
3. Popovici Oana – Identificarea modelelor matematice ale sistemelor de reglare automată a excitației generatoarelor sincrone folosind semnale de probă deterministe;
4. Rusu Minerva – Program pentru evaluarea testelor grilă realizate pe suport hârtie.

### **Sesiunea Licență iunie 2004 – (an V)**

1. Fazekas Paula – Dozarea insulinei folosind tehnici fuzzy;
2. Gherman Bogdan George – Software pentru PRONTO! – un calculator portabil destinat nevăzătorilor;
3. Ionică Daciana – Monitorizarea bolnavilor de inimă;
4. Lungu Lucian – Estimarea în timp real a tipului suprafeței de rulare pentru automobile;
5. Moga Emilian – Evaluarea testelor grilă pe Internet;
6. Sere Sorina – Optimizarea funcțională a unui cuptor de biscuiți;
7. Szabo Zoltan – Osciloscop digital computerizat;
8. Truțiu Florin - Software pentru PRONTO! – un calculator portabil destinat nevăzătorilor.

### **Sesiunea Licență iunie 2005 – (an V)**

1. Ageu Marius – Sistem expert fuzzy pentru afecțiuni pulmonare;
2. Bănică Tiberiu – Sistem informatic integrat pentru gestiunea și evidența bibliotecii universitare „Cornelia Bodea” din Arad, realizat în tehnologie .Net;
3. Coșarbă Marcel – Senzori inteligenți și aplicații ale lor;
4. Găvan Mihai – Bază de date pentru imobiliare;
5. Lung Laura – Sistem inteligent de conducere a unui transport agabaritic;
6. Mariș Corneliu - Evaluarea testelor grilă pe Internet;
7. Morăraș Aurel – Instalație automată de neutralizare a apelor industriale uzate;
8. Pantea Gheorghe – Sistem expert pentru diagnosticarea bolilor renale implementat în Matlab și Visual C#;
9. Paven Cristian – Stadiul actual al unor traductori de mărimi neelectrice;
10. Petrușe Nicoleta – Modelarea climatizării unui vagon Astra;
11. **Pușcaș Radu – șef de promovție**- Modelarea și controlul pH-ului într-un proces de neutralizare;
12. Totorean Ilinca – Modelarea și simularea unei instalații de produs băuturi răcoritoare;
13. Vanc Ionuț – Bibliotecă on-line pentru Academia Microsoft;
14. Varga Flavius - Modelarea și simularea unei instalații de fabricare a berii.

### **Sesiunea Licență iunie 2006 – (an V)**

1. Cretu Loredana – Scanning Tool for Testcases (în limba engleza);
2. Tau Andreea Bianca – Automatic Tests on CAN BUS (în limba engleza);
3. **Tatar Calin – șef de promovție** -Autocoding for 32-bit floating point MCUs (în limba engleza);

Valentina Emilia Bălaș – CV (August 2013)

4. Moscu Dragos – AII Virtual;
5. Onetiu Ioana Cristina - Sistem expert de implementare a unui algoritm de antrenare pentru actuatorul unui HDD;
6. Bardan Dan Cristian – Sisteme inteligente multiagent;
7. Cletchin Razvan Bogdan – Analiza modificarilor neuromotorii din boala Parkinson utilizand tehnicile de prelucrare a imaginilor scrisului de mana;
8. Negreu Diana – Automatizarea planificării producției;
9. Duma Olivian – Sistem solar de măsurare a temperaturii și umidității relative cu microcontroller;
10. Roșca Laviniu - Automatic Temperature Regulation System;
11. Adrian Sima – WASP Detector;
12. Robert Nagy – WASP Detector;
13. Bocicu Adrian Ioan – Tendințe actuale în proiectarea și realizarea reguletoarelor fuzzy;
14. Mureșan Teodor Silviu – Sistem inteligent de monitorizare al bateriei;
15. Buzea Raul – Dispozitiv pentru supravegherea pH-ului;
16. Vesa Corneliu – Sistem biofeedback cu detecția stresului pe baza rezistenței galvanice a pielii;
17. Claudiu Petru Rus – Diagnostics Protocols;
18. Ciuca Ion Bogdan – Tehnici și echipamente pentru prelucrarea imaginilor.

#### **Sesiunea Licență iulie 2007 – (an V)**

1. Alina Tol – Televiziunea Digitala. Prelucrarea digitală a imaginilor cu Adobe Premiere 6.5 și Java NETBEANS 4.0;
2. Daniel Gale – Sistemul Expert KANBAN – Calculator;
3. Ovidiu Neagu – Modelarea frânării automate a unui vagon cu protecție anti-alunecare;
4. Catalin Radu Luca – Reglarea automată a temperaturii unui cuptor electric;
5. Lucian Tinjala – Automatic Climate Control;
6. Simona Lucan – PancExpert;
7. Cristian Butcovan – Controlere cu logică programabilă. MITSUBISHI FXO-14MR-DS PLC;
8. Ciprian Suciuc – Computer generated animation;
9. Ionuț Laza – Măsurarea parametrilor din apă;
10. Minodora Palaghia – Prelucrarea imaginilor folosind filtre și algoritmi evolutivi.

#### **Sesiunea Licență martie 2008 – (an V)**

1. Ovidiu Nicola – Senzori de ploaie;
2. Cristian Gabriel Tăucean – Sistem fuzzy expert pentru o cultură de crizanteme;
3. Sorin Mihaș – Dezvoltarea unei aplicații cu case de marcat fiscale EURO 2100 pentru o unitate comercială;
4. Florin Bordei - Dezvoltarea unei aplicații cu case de marcat fiscale EURO 2100 pentru o unitate comercială;
5. Alina Muscă – Program de evidență tehnică-operativă pentru societățile comerciale;
6. Sebastian Iuliu Gyuricza - Program de evidență tehnică-operativă pentru societățile comerciale;
7. Csaba Balasz Endreffy – WASP Detector.

#### **Sesiunea Licență iunie 2008 – (an V)**

1. Dumitru Dan Andraș – Comanda prin portul paralel al unui automobil;
2. Oneț Andrei – Diagnosticarea cu ajutorul sistemelor expert a defecțiunilor care pot să apară la autoturisme și remedierea acestora;
3. Adrian Suciuc – Calitatea produselor;
4. Ion Șimonea – Automatizarea unei vitrine frigorifice;

5. Adrian Stancu – Automatizarea unui acvariu;
6. Adina Ungureanu - Automatizarea unui acvariu;
7. Dănuț Tipei – Instalație pentru încălzirea și condiționarea aerului într-o pensiune turistică;
8. Vlad Guiu – Implementarea unui sistem de urmărire a calității și fiabilității;
9. Alexandru Oana Cristian – Instalații frigorifice. Program pentru determinarea necesarului de frig;
10. Kristian Varjasi Ivan – Încălzirea, recircularea și filtrarea apei într-un bazin;
11. Dan Sferle – Manager de acumulatori comandat prin calculator;
12. Ioan Arpad Vamos – Mecanisme de testare a erorilor și fiabilitatea rețelelor de calculatoare;
13. Robert Koncz – Modelare și simulare 3D;
14. Ionathan Lucian Iordache – Proiectarea filtrelor digitale prin modelare;
15. Octavian Cristea – Sistem de încălzire pentru o casă. Modelare și simulare;
16. Flavius Gombos – Sisteme biometrice de recunoaștere a irisului;
17. Norin Roșu – Sisteme electronice de supraveghere;
18. Aurelian Ionel – Sursa de alimentare și control a LNA pentru produsele FDUAMCO.

### **Sesiunea Licență iunie 2009 – (an V)**

1. Ilca Todoruț – Osciloscop digital realizat cu circuitul convertor ADC 0820CCN;
2. Iorga Petru Emanuel – DIRECTORIX – director web;
3. Pop Ioan – Estimarea stării auto a căii de rulare;
4. Koncz Gabriel Ioan – Modelare și simulare 3D;
5. Grec Cosmin – Stadiul actual al unor traductori de mărimi electrice;
6. Mati Raul Mihai – Monitorizarea proceselor în Windows;
7. Martineac Stefan – Studiu asupra sistemelor de aterizare ILS;
8. Sechel Sergiu – Imagini cu interval dinamic ridicat.

### **Sesiunea Licență iunie 2009 – (an IV)**

1. Aura Letiția Rugea – Stabilizarea, controlul și observarea aparatelor de zbor utilizând tehnici fuzzy;
2. Andrei Valentin Stoica – Sistem de sortare;
3. Alexandru Lupuți – Content Management System;
4. Adrian Juverdeanu – Automatizări în industria textilă;
5. Alexandru Țigan – Sistem de irigații controlat de PC;
6. Claudiu Ivan – Sistem de supraveghere video pentru o hală industrială;
7. Ciprian Panda - Sistem de supraveghere video pentru o hală industrială;
8. Claudiu Raul Varganici – Sistem de pază și securitate.

### **Sesiunea Licență iulie 2010 – (an IV)**

1. Marius Butar – Radar ultrasonic pentru distanțe mici și medii;
2. Bogdan Marius Angelescu– Sistem expert pentru aprecierea calității serviciilor într-un bar;
3. Csaba Mihai Illes – Automatizarea și monitorizarea unui acvariu;
4. Lucian Adrian Mecea– Sistem automat de urmărire a unei temperaturi precise;
5. Robert Egri – Colector solar;
6. Flavius Octavian Covaciu– Automatizări în fabricația berii;
7. Robert Gal – Sisteme discrete modelate cu rețele Petri;
8. Leontin Atănăsoaei – Scanner 3D;
9. Elena Tăucean – Monitorizarea confortului termic într-o încălzire și măsurarea temperaturii cu ajutorul integratului DS 1820;
10. Karin Andrei Uzun– Sistem de urmărire a calității și fiabilității;
11. Nicolae Sorin Duțan– Automatizări în centrale termoelectrice;
12. Daniel Cosmescu – Java – Ball Game;

13. **Melania Raluca Oana – sef de promotie** - Evaluare a timpului de răspuns a unei rețele LAN folosind Rețele Petri colorate (în limba engleza);
14. Razvan Bogdan Bleoanca-Constantinescu– Infrastructura virtuală : eficientizarea resurselor IT în cadrul unei companii;
15. Cristian Burescu – MP 3 Player;
16. Marius Ovidiu Marchiș– Pagina web – Buletin Tehnico-Științific;
17. Paul Dascălu – SmartDraw;
18. Sergiu Ștefan Silaghi– Sisteme de supraveghere cu circuit închis;
19. Radu Viorel Panda– Pagina web – Centrul de Cercetare al Facultății de Inginerie – Ingineria Sistemelor Inteligente;
20. Razvan Alexandru Onica– Controlere cu logică programată - Mitsubishi FX-14MR-DS;
21. Manuel Gabriel Haniș– Sortarea obiectelor cu ajutorul unui braț robotic;
22. Adrian Bogdan Șandor – Modele de prognoză a Bursei de valori implementate cu rețele neuronale;
23. Marin Octavian Vujdeu– Smart Card;
24. Rudolf Mandek – Casa viitorului;
25. Radu Marian Drăgan - Automatul programabil SIEMENS. STEP 7;
26. Alexandru Ștefan Petrescu – Site web pentru firma SC Ceza Medi Serv SRL;
27. Cătălin Rafael Coman – Detector automat de cod mort.

#### **Sesiunea Licență iulie 2011 – (an IV)**

1. Ardelean Angela-Claudia – Tomografie computerizată;
2. Avramiuc Lucian-Mihai – Aplicație cu robot programabil;
3. Bac Andrei – Sistem automat de reglare a temperaturii;
4. Cotor Cosmin-Viorel – Realizarea unui site de tip blog;
5. Crisan Mircea Cornel – Sistem informatic medical pentru medicii familie SISMedMF;
6. Croitor Cristian – Designul unui server concurrent. Aplicație practică Qserver Tester;
7. Dan Marius-Alin – Sistem de gestiune a defectelor;
8. Dragoescu Adrian-Pavel – Supraveghere video on-line;
9. Ene Anca-Daniela – Studiul unei aplicații modelate în Rețele Petri;
10. Filip Razvan – Sisteme de monitorizare a traficului auto. Studiu bibliografic;
11. Hanes-Sim Paul-Alin – Gestiune bibliotecă;
12. Lazurean Andrei-Cristian – Procesare audio-digitală;
13. Mateaș Fabian-Cristian – Sursa de tensiune reglabilă;
14. Meszaros Dragoș-Florin – Design publicitar;
15. Musca George-Alexandru – Portal WEB pentru prelucrarea datelor LOCAL sau REMOTE;
16. **Oprea Paul-Cristian – șef de promotie** – Recunoașterea facială;
17. Pop Ovidiu-Calin – Proiect industrial-finisarea automată a produselor plastic;
18. Seran Andrei – Restaurarea și modernizarea automobilului VW 1200;
19. Țeudan Daniel-Sebastian – Atlas geographic in Visual C++;
20. Trifa Paul – Aplicații WEB;
21. Vezer Cristian – Măsurarea temperaturii wireless.

#### **Sesiunea Master – iulie 2011:**

##### **Productica sistemelor industriale - 2011**

1. Țigan Alexandru - Sistem centralizat de control instalație 230V AC;
2. Biro Gabriel – Senzori de temperatura wireless.

#### **Sesiunea Licență iulie 2012 (an IV)**

Valentina Emilia Bălaș – CV (August 2013)



1. Alexuță Andrei - Automatizarea unui braț robotic;
2. Andronache Lucian Dorel - Studiul și măsurarea parametrilor apei cu echipamente JUMO;
3. Ceaușu Sergiu - Regulatorul PID;
4. Cioba Lorena Ana - Leagăn automatizat;
5. Csik Zsolt Istvan - Quick Screen Trading Lite;
6. Enescu Elena Mihaela - Sistem Expert. Calcul caloric;
7. Feher Claudia - Considerații asupra sistemului de management al calității;
8. Geoldeș Mihaiță Bogdan - Robot mobil semi-autonom controlat prin Bluetooth;
9. Gherman Horia Aurelian - Hotel XPERT;
10. Hans Cristian Claudiu- Proiectarea unui braț robotic;
11. Tudor Iancu - Joc de tip puzzle pentru platforma iOS ;
12. Ionaș Gabriel Alexandru - Sistem expert pentru diagnosticarea scoliozei implementat în VisiRule și Visual C\*\*;
13. Iosif Mihai - Stimularea neuronală audiostrobică;
14. Moldovan Ciprian Dumitru - Sisteme de evaluare a performanțelor și a calității;
15. Poenaru Paul Mihai - Tehnica reglării temperaturii cu echipamente JUMO.

### **Sesiunea Master iulie 2012:**

#### **Productica sistemelor industriale – 2012**

1. **Nagy Marius** – Modelarea și simularea unui robot utilizat la sudarea cu arc electric, cu ajutorul programelor multi domain tool.

#### **Automatizări și sisteme inteligente**

1. Unguraș Dorian – Protocolul MEGACO din IMS;
2. Daniel Florin Harduț – Dozarea anesteziei la terapie intensiva cu tehnici fuzzy;
3. Staviță George Ciprian – Mașina S/A CLUTCH;
4. Cojocaru Cosmin Dorel – Inițiere în automatul programabil;
5. Felneac Cosmin Dorel - Măsurarea wireless a temperaturii;
6. Taucean (Enescu) Elena – Monitorizarea confortului termic într-o incintă;
7. Oana Melania – Evaluarea eficienței rețelei Bluetooth folosind rețele Petri colorate;
8. Palfi Clara Ecaterina – Sistem expert pentru conducerea unei anestezii implementat in Matlab și Visual C++;
9. Danci Sorin – Parc de producție energie regenerabilă solară fotovoltaică cu capacitatea de 975 kWp ;
10. Mecea Lucian Adrian – Board Design Leoni Arad;
11. Popa Gabriel Florin – Motoare asincrone trifazate;
12. Uzun Karin Andrei – Considerații asupra fiabilității și calității sistemelor;
13. Paducel Cristian – Senzori. Studiu bibliografic;
14. Bosilca (Hornea) Alina Mirela – Linie automată de asamblare SMT;
15. Szongoth (Teodorescu) Emilia Carmen – PCB Printed Circuit Board – Proiectare și automatizare;
16. Onica Razvan – Roboți industriali;
17. Bleoanca-Constantinescu Razvan Bogdan – Infrastructura virtuală : eficientizarea resurselor IT în cadrul unei companii.

### **In 2013 – sesiunea iunie (an IV) – Licență**

1. Barbieru Daniel Ioan – Controlerul Jumo DICON 400 pentru măsurarea temperaturii;
2. Radu Berar – Braț robotic automatizat cu PLC;

3. Crețu Lucian - Crearea unei aplicații pentru rularea automată a testelor unității de control a airbag-ului;
4. Dimitrijevic Bojan – Sisteme electronice de supraveghere. Studiu bibliografic;
5. Jivan Camelia - Testarea automată a unității de control a airbag-urilor;
6. Raluca Mateiu – **șef de promovție** - Elemente de automată în măsurarea componentelor auto;
7. Moisa Gabriel – Pepito Pharmacy;
8. Nicolae Nedeliov –Automatizarea testării la un autoturism;
9. Radiță Cosmin Laurențiu – Program de gestiune;
10. Antonio Rozsos – Sistem automat pentru managementul mărfii și a materiei prin implementarea în Visual Studio 2010 și Microsoft SQL 2008. Aplicație practică WMS – Warehouse Management System ;
11. Roman Nacisa Petruța – Îmbunătățirea performanței proceselor utilizând tehnologia LEAN-SIX SIGMA.

### **In 2013 – sesiunea iulie – MASTER**

1. Both Arpad – Introducerea și prelucrarea desenelor pe cablaje auto în sistemul GSD;
2. Corpaș Remus Petru – Sisteme de inspecție optică;
3. Cotor Cosmin Viorel – Optimizarea unui site pentru dispozitive mobile;
4. Cucuruz Victor Paul – Controlul calității și funcționarea aparatelor de testare;
5. Dragoescu Adrian Pavel – Casa inteligentă (automatizată) ;
6. Haneș-Sim Paul Alin – Sistem expert cu aplicație în medicină;
7. Mătiș Ioan Ciprian – Mașini unelte cu comandă numerică ;
8. Mierluț Dorel – Măsurarea temperaturii cu ajutorul plăcii de achiziție de date NI USB 6008 și a mediului Labview;
9. Mureșan Gabriel Răzvan – Procesul de testare a produselor electronice pe pat de cuie;
10. Muscă George Alexandru – Soluție pentru automatizarea testării funcționalității hibrid pentru instrumentariul de bord al unui autoturism;
11. Sajgo Bela Antonio – Contor Geiger-Muller bazat pe FPGA;
12. Șeran Andrei – Implementarea unui sistem de management al calității;
13. Volintir-Iovescu Oana-Alice – Implementarea procesului de producție;
14. Sârb Ciprian – Studiu asupra utilizării mediului de programare ECLIPSE pe calculatorul de bord.

### ***Coordonare echipe studențești participante la competiții interne, internaționale și sesiuni de comunicări științifice***

#### **2004**

**2004** martie – mentor al echipei studențești a Universității „Aurel Vlaicu” (Ardelean Daniel, Apostol Daniel, Gherman Bogdan) participantă la **finala națională** a competiției Microsoft – Inginerie Software.

**2004** aprilie – mentor al echipei studențești a Universității „Aurel Vlaicu” (Rotaru Adrian, Lucian Lungu) participantă la competiția Microsoft – Short Film la **semifinala mondială** la care au participat 30 de echipe din lume.

**2004** – octombrie – obține sponsorizarea de 1000\$/an constând într-un **Abonament MSDN Academic Alliance**, care permite utilizarea software-ului în scopuri educaționale/cercetare extra-comerciale pe orice număr de calculatoare din universitate ale studenților și cadrelor didactice și împrumutul software-ului (e.g. Windows XP, SQL Server, Visual Studio) la domiciliu. **Mentine sponsorizarea și accesul la resurse până în 2012.**

**2004** (16-19 noiembrie) – participantă la Conferința MICROSOFT pentru Europa Centrală și de Est de la Praga.

## **2005**

**2005** martie – mentor al echipei studențești L&G (Lucian Szantho, Gabriel Pașca) a Universității „Aurel Vlaicu” participantă la competiția Microsoft – Inginerie Software la **finala națională** de la Iași 14-17 aprilie 2005.

**2005** martie – mentor al echipei studențești SOFAR (Rus Claudiu Petru) a Universității „Aurel Vlaicu”(UAV) participantă la competiția Microsoft Windows Embedded Student Challenge la **semifinala mondială**. S-a primit echipament hardware – (E Box si soft) de la divizia de cercetare Microsoft din Redmond – SUA.

**2005** aprilie – mentor al echipei studențești A&A (Alina Tol) a Universității „Aurel Vlaicu” participanta la competiția Microsoft – Short Film la **semifinala mondială** la care au participat 30 de echipe din lume, aceasta echipa fiind singura calificată din România.

**2005** iunie – mentor al studentului Andrei Stoica, participant la concursul **Microsoft YCMD**, câștigător al premiului de 5000\$, situat între primii 5 studenți din lume.

## **2006**

**2006** martie – mentor la șase echipe studențești (UAV) participante la faza locală a competiției Microsoft Imagine Cup 2006 – secțiunea Software Design.

**2006** martie mentor la patru echipe studențești (UAV) (Kids Engineer - Vasile Topac, Andreea Neaga, Adrian Stancu), (WASP Detector - Adrian Sima, Csaba Balazs Endreffy, Ovidiu Simandan, Robert Nagy), (Horizon57 – Tigan Alexandru, Andrei Stoica, Kristina Drienovski), (Blue Spirits - Adrian Fulias, Simina Muresan, Claudiu Muresan), calificate la **semifinala mondială** a competiției Microsoft Windows Embedded Student Challenge (WESC). S-au primit patru echipamente (E-box) de la Redmond – SUA.

## **2007**

Aprilie **2007** – mentor la două echipe studențești (UAV) ( Kids Engineer – Vasile Topac, Andreea Neaga, Adrian Stancu), (AGEIRA – Andrei Stoica, Aura-Letiția Rugea, Alexandru Tigan, Kristina Drienovski) participante la faza locală a competiției Microsoft Imagine Cup 2007 – secțiunea Software Design.

20-21 Mai **2007** – mentor la echipa studențească (UAV) KidsEngineer (Vasile Topac, Andreea Neaga, Adrian Stancu), participantă la **finala națională** de la Timișoara a competiției Microsoft Imagine Cup 2007 – secțiunea Software Design.

Aprilie **2007** – mentor la două echipe studențești (UAV) ( Kids Engineer – Vasile Topac, Andreea Neaga, Adrian Stancu), (AGEIRA – Andrei Stoica, Aura-Letiția Rugea, Alexandru Tigan, Kristina Drienovski) participante la competiția Microsoft Imagine Cup 2007 – secțiunea Embedded Systems – faza **semifinală mondială** - s-au primit echipamente hardware – (E Box si soft) de la divizia de cercetare Microsoft din Redmond – SUA.

Aprilie **2007** – mentor la o echipă studențească (UAV) (Andrei Stoica, Aura-Letiția Rugea, Alexandru Tigan, Kristina Drienovski) participanta la competiția IEEE Computer Society – secțiunea CHC61 Web Programming Competition– **faza mondială** (55 echipe) cu site-ul: <http://romaniancomputing.evolink.ro>

16-18 Noiembrie **2007**, participantă la Conferința Microsoft Academic Days, Poiana Brașov.

## **2008**

Februarie **2008**, mentor la patru echipe participante la **competiția Microsoft, secțiunea Photo: Chaos Train** (elevi de la Gr. Sc. Construcții CFR – Cosmin Munteanu), **GreenFlash** (Mihaela Vida si Norbert Gal, an V AIA), **ASCANIO** (Alin Tomuța, Alexandru Lupuți, studenți în anul III AIA), **CONNECTED** (Oana Melania si Annamaria, studente in anul II AIA) (UAV).

15 Martie **2008**, mentor la două echipe studențești (UAV) participante la **competiția Microsoft, Secțiunea Software Design** – Faza Locala: **AGEIRA** ( Aura-Letitia Rugea, Andrei Stoica, Alexandru Tigan,

Valentina Emilia Bălaș – CV (August 2013)

studenți în anul III AIA și Kristina Drienovskyi anul III CIG) și **UAVSTUDENTS** ( Adrian Juverdeanu anul III AIA , Drienovsky Miroslav și Mihuț Florin Marius anul II TCM).

Martie **2008** mentor la patru echipe calificate la **semifinala mondială a competiției Microsoft, secțiunea Embedded Development**: **AGEIRA** ( Aura-Letiția Rugea, Andrei Stoica, Alexandru Tigan, Kristina Drienovskyi, studenți în anul III), **ASCANIO** (Alin Tomuta și Alexandru Lupuți), **KIDSENGINEER** (Vasile Topac, Andreea Neaga, Florin Copil, Adrian Stancu, studenți anul V AIA), **UAV STUDENTS** ( Adrian Juverdeanu anul III AIA, Drienovski Miroslav și Mihuț Florin Marius– an II TCM).

Martie **2008** mentor la trei echipe studențești în **competiția GOOGLE - The Google Online Marketing Challenge** <http://www.google.com/onlinechallenge/> (**echipa I**: Aura-Letiția Rugea, Andrei Stoica, Alexandru Tigan, an III AIA; **echipa a II-a**: Oana Melania și Annamaria Sârbu, anul II AIA și Alexandru Lupuți an III AIA, **echipa III-a**: Dana Bălaș-Timar și Alexandru Timar an I AIA)

27-28 martie **2008** – invitată la Zilele Academice IBM de la București.

22-23 septembrie **2008** – participată la Seminarul IBM SSME Days organizat la Universitatea din

Sibiu.

## 2009

Martie **2009** mentor la patru echipe (UAV) participante la **competiția Microsoft, secțiunea Embedded Development**: **AGEIRA** ( Aura-Letiția Rugea, Andrei Stoica, Alexandru Tigan, studenți în anul IV AIA), **ANDROMEDA** ( Radu Vlad și Claudiu Varganici anul IV AIA), **COMUS** ( R. Costineanu, Srdjan, anul I AIA), **RoBurst** (Radu Petru, Gomoii Valentin anul V AIA), **PATHFINDERS** (Kristina Drienovskyi, an III St. Economice, Miroslav Drienovskyi an IV TCM).

Martie 2009 mentor la o echipă (UAV) participantă la **competiția Microsoft, secțiunea Software Design** COMUS (Zsolt Csik, Srdjan Danity, Radu Costineanu, Cristian Marton anul I AIA).

Martie 18-19 **2009** – participantă la Seminarul Zilele Academice IBM, organizat la Universitatea “Transilvania” din Brașov.

Martie 20, **2009** mentor al unei echipe (UAV) calificată în **semifinala mondială a competiției Microsoft, Imagine Cup, secțiunea Embedded Development - RoBurst** (Radu Petru, Gomoii Valentin anul V AIA).

Aprilie **2009** mentor la o echipă studențească (UAV) participantă la **competiția GOOGLE - The Google Online Marketing Challenge** <http://www.google.com/onlinechallenge/> (**echipa**: Alexandru Lupuți an IV AIA) – Mențiune.

## 2010

Februarie 2010 mentor la două echipe studențești (UAV) participante la **Competiția Microsoft, secțiunea Embedded Development** : **COMUS** (Srdjan Danity, Csik Zsolt, Radu Costineanu, studenți în anul II AIA) și **RobCo** (Alexandru Tigan, student anul I Master PSI, Varganici Claudiu student anul I Master PSI, Cristina Drienovski, student anul I Master Științe Economice )- faza locală.

<http://imaginecup.com/MyStuff/MyTeam.aspx?TeamID=22222>

Februarie 2010 mentor la o echipă studențească participantă la **Competiția Microsoft, secțiunea Software Design**: **COMUS** (Srdjan Danity, student în anul II AIA).

Martie 2010 mentor la o echipă studențească (UAV) participantă la **Competiția Microsoft secțiunea Digital Media : Ille's** ( Valeriu Ille an II AIA).

Aprilie 2010 mentor la o echipă studențească (UAV) participantă la **Competiția Microsoft, secțiunea Embedded Development** : **COMUS** (Srdjan Danity, Csik Zsolt, Radu Costineanu, studenți în anul II AIA) - faza **semifinala mondială** - a fost primit echipamentul E-box (450\$).

## 2011

Ianuarie 2011 mentor la o echipă studențească (UAV) participantă la **Competiția Microsoft, secțiunea Embedded Development : Embedded Development Team** (Sjaigo Bela Antonio, Andrei Lupas, studenți în anul IV AIA), faza locală.

Ianuarie 2011 mentor la o echipă studențească (UAV) participantă la **Competiția Microsoft secțiunea Software Design** (Srdjan Danity, Csik Zsolt, Radu Costineanu, Marton Cristian, an III AIA), faza locală.

Februarie 2011 mentor la o echipă studențească (UAV) participantă la **Competiția Microsoft secțiunea Embedded Development - COMUS** (Srdjan Danity, Csik Zsolt, Radu Costineanu, Marton Cristian, an III AIA), faza **semifinala mondială**.

Octombrie 6-8, 2011 Felix, Jud. Bihor, Coordonatori științifici: Valentina E. Bălaș și Marius M. Bălaș, la lucrarea: *Sere inteligente*, Studenți: Jivan Camelia, Mateiu Raluca, an III AIA, **Premiul III la Simpozionul Energie-Resurse-mediul al studenților orădeni, Ediția I**, ISBN 978-606-10-0592-5, <http://sermstudo.energetica-oradea.ro/>.

Octombrie 6-8, 2011 Felix, Jud. Bihor, Coordonatori științifici: Marius M. Bălaș și Valentina E. Bălaș, la lucrarea: *Bioenergy resources*, Studenți: Srdjan Danity, Radu Costineanu și Zsolt Csik, an IV AIA, **Premiul I la Simpozionul Energie-Resurse-mediul al studenților orădeni, Ediția I**, ISBN 978-606-10-0592-5, <http://sermstudo.energetica-oradea.ro/>.

**Csik Zsolt**, coordinator științific Valentina E. Bălaș, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” din Sibiu, la a **XVI-a Sesiune a Cercurilor Științifice Studențești, SECOSAFT 2011**, Secțiunea Tehnologii militare și mecanica, **Premiul I**.

**Csik Zsolt**, coordinator științific Valentina E. Bălaș, **Diploma de excelență la a VI-a sesiune științifică studențească, 5-8 mai 2011, Universitatea “Constantin Brancuși” Tg. Jiu.**

## 2012

Martie 2012 mentor la o echipă studențească participantă la **Competiția Microsoft secțiunea Software Design – CreativeSpark - Csik Zsolt** an IV AIA.

**Csik Zsolt Istvan**, coordinator științific Valentina E. Bălaș - **Premiul I** la a VII-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești „studING”, **26-29 aprilie 2012, Universitatea “Constantin Brancuși” Tg. Jiu**, Secțiunea Informatică, Electronică și Telecomunicații, <http://www.gorjeanul.ro/actualitate/sesiunea-de-comunicari-stiintifice-studentesti-studing-2012-un-succes>, <http://pandurul.ro/Diverse/2012-05-03/Premii+pentru+studenti>.

**Csik Zsolt-Istvan, UniD Network**, coordinator științific Valentina E. Bălaș, la Secțiunea a VI-a: Științe fundamentale și tehnice, Subsecțiunea I: Modelare, matematică și informatică, **SECOSAFT – 2012, A XVII-A SESIUNE DE COMUNICĂRI A CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ, 10-12 Mai, 2012, Sibiu, Premiul I**.  
[http://revista.armyacademy.ro/sesiuni/secosaft\\_2012/program\\_secosaft\\_2012.pdf](http://revista.armyacademy.ro/sesiuni/secosaft_2012/program_secosaft_2012.pdf), pag. 17

Mateiu Raluca, coordinator științific Valentina E. Bălaș, **Premiul I la Simpozionul Energie-Resurse-mediul al studenților orădeni, Ediția a II-a**, Universitatea din Oradea, Stâna de Vale 24-26 mai, 2012.

Csik Zsolt, coordinator științific Valentina E. Bălaș, **Premiul I la Simpozionul Energie-Resurse-mediul al studenților orădeni, Ediția a II-a**, Universitatea din Oradea, Stâna de Vale 24-26 mai, 2012.

**Ionaș Gabriel**, coordinator științific Valentina E. Bălaș, **Mențiune**: „Sistem expert pentru diagnosticarea scoliozei”. Conducător științific Valentina E. Bălaș, Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, 25.05.2012.

**Rohatinovici Noemi-Clara și Florea Florin**: „Model electric al unei suspensii mecanice și simulare în Matlab”, Coordonator științific Valentina E. Bălaș, Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, 25.05.2012.

**Florea Rareș și Gorgan Adrian**: „Proiectarea unui sistem temporizator ceas digital cu microcontroler”. Coordonatori științifici Valentina E. Bălaș și Marius M. Bălaș, Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, 25.05.2012.

**Csik Zsolt Istvan**: „UniD Network”. Coordonator științific Valentina E. Bălaș, Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, 25.05.2012.

## 2013

**Adrian Gorgan, Florea Rares, Radu Coman:** Competiția AIWO – AI Village Bucuresti 23 Februarie 2013 – *Data acquisition with intelligent output*, coordonator științific Valentina E. Bălaș și Marius M. Bălaș, <http://www.aiolympics.ro/ai-village/>.

**Noemi Rohatinovici:** Sistem expert pentru conducerea unei anestezii implementat în MATLAB și C++, Coordonator științific Valentina E. Bălaș, Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, 23.05.2012, **Premiul I**.

**Alexandru Iustin:** Încărcător cu celule fotovoltaice, Coordonator științific Valentina E. Bălaș, **Premiul I**, Simpozoiul Energie, Resurse, Mediu al studenților orădeni, 10-12.05.2013, Stâna de vale, Județul ihor. <http://sermstudo2013.energetica-oradea.ro/>

**Marc Daniela, Bucătar Floreta :** Psihtronica, Coordonator științific Valentina E. Bălaș, **Premiul III**, Simpozoiul Energie, Resurse, Mediu al studenților orădeni, 10-12.05.2013, Stâna de vale, Județul ihor. <http://sermstudo2013.energetica-oradea.ro/>

**Florea Rares, Gorgan Adrian, Coman Radu:** Sera autonomă, Coordonatori științifici Valentina E. Bălaș și Marius M. Bălaș, **Premiul II**, Simpozoiul Energie, Resurse, Mediu al studenților orădeni, 10-12.05.2013, Stâna de vale, Județul ihor. <http://sermstudo2013.energetica-oradea.ro/>

## Publicații în BAZE DE DATE recunoscute

### ResearcherID – 53 lucrari

<http://www.researcherid.com/rid/A-2003-2009>

### SCOPUS – 80 lucrari/433 ale UAV

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=9279071000>

### IEEE – 28 lucrari

[http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=p\\_Authors:QT.Balas,%20V.E.QT.&searchWithin=p\\_Author\\_Ids:37545388100&newsearch=true](http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=p_Authors:QT.Balas,%20V.E.QT.&searchWithin=p_Author_Ids:37545388100&newsearch=true)

### ORCID – 88 lucrari

<http://orcid.org/0000-0003-0885-1283>

<https://orcid.org/my-orcid>

### GOOGLE Scholar

<http://scholar.google.com/citations?user=yF84wGQAAAAJ&hl=en>

## Zece publicații selectate

1. Tsung-Chih Lin, Chia-Hao Kuo, Tun-Yuan Lee and **Valentina E. Bălaș**, *Adaptive Fuzzy  $H^\infty$  Tracking Design of SISO Uncertain Nonlinear Fractional Order Time-Delay Systems*, [Nonlinear Dynamics](#), **Volume 69, Number 4** (2012), pag. 1639-1650, DOI: 10.1007/s11071-

012-0375-5, Springer, ISSN 0924-090X, **ISI, Impact Factor 1,9969.**  
<http://www.springer.com/materials/mechanics/journal/11071>

2. Tsung-Chih Lin, Chia-Hao Kuo, **Valentina E. Bălaș**, *Real-Time Fuzzy System Identification Using Uncertainty Bounds*, Neurocomputing, ISSN: 0925-2312, Elsevier, on line 9 June **2013**,  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2013.05.011>, [How to Cite or Link Using DOI](#), **indexata ISI - 0,866/2012.**
3. **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Balas, *Fuzzy Systems towards Field Applications*, Rudolf Seising, Enric Trillas, Claudio Moraga, and Settimo Termini (eds.), *On Fuzziness. A Homage to Lotfi A. Zadeh*, Springer Verlag, Berlin, New York, **2013**, Volume 216, Chapter 25, pp. 189-195,  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-35641-4\\_3#page-1](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-35641-4_3#page-1), **indexata SCOPUS.**
4. Tsung-Chih Lin, Tun-Yuan Lee, **Valentina E. Bălaș**, *Adaptive fuzzy sliding mode control for synchronization of uncertain fractional order chaotic systems*, Chaos, Solitons & Fractals, ISSN 0960-0779, Elsevier, Volume 44, Issue 10, October **2011**, Pages 791-801, **indexata ISI (factor de impact relativ – 1,4092).**
5. Nicolae Popescu-Bodorin, **Valentina E. Bălaș**, *Learning Iris Biometric Digital Identities for Secure Authentication. A Neural-Evolutionary Perspective Pioneering Intelligent Iris Identification*, **Springer**, Title of the book: Recent Advances in Intelligent Engineering Systems, Volume 378, Editor(s): J. Fodor, R. Klempos and C.P. Suárez Araujo, pag.. 405-430. **Springer Verlag**, **2011**, ISBN 978-3-642-23229-9,  
<http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-23228-2>, **indexata SCOPUS.**
6. **Valentina E. Bălaș**, L. C. Jain, *World knowledge for sensors and estimators by models and internal models*, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, [Volume 21, Number 1-2 / 2010](#), IOS Press, ISSN 1064-1246 (Print) 1875-8967 (Online), pp. 79-88, DOI 10.3233/IFS-2010-0437  
<http://iospress.metapress.com/content/95nrj532w0121785/?p=ef012eaa4c41494e9e761820d94c13df&pi=7> **indexata ISI (impact factor: 0,649), RIF/2010 = 0.488.**
7. **Valentina E. Bălaș**, Marius M. Bălaș. *Constant Time to Collision Platoons*, **Int. J. of Computers, Communications & Control**, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III, **2008**, Suppl. issue: Proceedings of ICCCC 2008, pp. 33-39, 15-17 Mai **2008** Oradea, Romania, **CNCSIS cat. A, indexata ISI.**  
<http://www.journal.univagora.ro/download/icccc08.pdf>.
8. **Valentina E. Bălaș**, E. Roventă, T. Spiricu. *Fusion devices and changes of belief*, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Volume 19, Number 1 / **2008**, Special Issue on Soft Computing and Applications, IOS Press, ISSN 1064-1246 (Print) 1875-8967 (Online), pp. 9-18,  
<http://iospress.metapress.com/content/q0h6213h3k20/?sortorder=asc&v=condensed>  
**Indexata ISI (factor de impact: 0,649), RIF/2010 = 0.488, ACM, SCOPUS.**
9. **Valentina E. Bălaș**, *Deterministic Models in Sensors affected by Uncertainties*. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems, IPMU2004, Special Session „Uncertainty and Defuzzification”, July 4 – 9, **2004**, Perugia, Italy, Vol I, pp. 697-702, **(ARC Cat. C).**
10. **Valentina E. Bălaș**, Iulia Moțoc, Alina Barbulescu, *Combined Haar-Hilbert and Log-Gabor Based Iris Encoders*, Title of the book: New concepts and applications in Soft Computing,

Volume, Studies in Computational Intelligence, Vol. 417, Balas, V. E.; Fodor, J; Varkonyi-Koczy, A. (Eds.), **2012**, XII, ISBN 978-3-642-28958-3, pag. 1-26, **Springer**.  
<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-28959-0/page/1>

**Arad, August, 2013**

**Conf.dr.ing. Valentina Emilia Bălaș**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Bălaș V", is centered on the page.