

MEMORIU DE ACTIVITATE

DATE PERSONALE:

Numele: PRECUP.
Prenumele: RADU-EMIL.
Data și locul nașterii:

PREGĂTIREA PROFESIONALĂ (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bio.html>):

- 1992-1996: Diplomă de doctor, Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității “Politehnica” din Timișoara, 1996, ramura Științe tehnice, specializarea Sisteme automate, conducător științific: prof.dr.ing. Stefan Preitl, titlul tezei: “Contribuții privind conducerea proceselor cu fază neminimă cu aplicații la reglarea turației hidrogeneratoarelor”.
- 1988-1993: Diplomă de licență, Facultatea de Matematică din cadrul Universității din Timișoara, promoția 1993, specializarea Matematică, cu media 9.05 a celor patru ani de studii și media 10 la licență.
- 1982-1987: Diplomă de merit, Facultatea de Electrotehnică din cadrul Institutului Politehnic “Traian Vuia” din Timișoara, promoția 1987, specializarea Automatică și calculatoare, direcția de aprofundare Conducerea proceselor cu calculatorul, cu media 9.98 a celor cinci ani de studii și media 10 la diplomă.
- 1977-1981: Bacalaureat în Matematică-Fizică, Liceul Industrial nr. 1, Lugoj.

EXPERIENȚA ÎN MUNCĂ (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bio.html>):

- ❑ *Perioada 2022 – în prezent:* Cercetător științific gradul I (CS I) și șef al Laboratorului de Știința și Ingineria Datelor din cadrul Centrului de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate, Academia Română-Filiala Timișoara.
- ❑ *Perioada 2022 – în prezent:* Membru al External Scientific Advisory Board (ESAB) of the Center for Automation and Robotics (CSIC-UPM) of Spanish National Research Council and Technical University of Madrid, Spania.
- ❑ *Perioada 2020 – 2024:* Director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat din cadrul Instituției Organizatoare de Doctorat Universitatea Politehnica Timișoara (http://www.upt.ro/Informatii_scoala-doctorala_310_ro.html).
- ❑ *Perioada 2023 – în prezent:* Membru al Comisiei de Știința și Tehnologia Informației din cadrul Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS) (www.cncs-nrc.ro).
- ❑ *Perioada 2016 – 2022:* Adjunct Professor la School of Engineering, Edith Cowan University, Joondalup, WA, Australia ([Staff of ECU](#)).
- ❑ *Perioada 2016 – 2020:* Decan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara.
- ❑ *Perioada 2016 – 2024:* Membru al Consiliului Școlii Doctorale Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica din București (doctorat.acs.pub.ro, doctorat.acs.pub.ro).
- ❑ *Perioada 2017 – 2020:* Membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS) (www.old.research.gov.ro).
- ❑ *Perioada ianuarie – aprilie 2017:* Membru al Comisiei de Științe Inginerești din cadrul CNCS.
- ❑ *Perioada ianuarie – aprilie 2017:* Membru al Comisiei 2: Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate din cadrul Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare (CCCDI).
- ❑ *Perioada 2012 – 2016:* Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara (cu vechea denumire, până în 2013, Universitatea “Politehnica” din Timișoara).
- ❑ *Perioada martie – iunie 2012:* Președinte al Comisiei de Cercetare Științifică a Senatului Universității “Politehnica” din Timișoara.
- ❑ *Perioada 2011 – 2012:* Vicepreședinte al Comisiei de calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și membru al panelului P2. Științe inginerești.
- ❑ *Perioada 2012 – în prezent:* Membru al Comisiei de calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor din cadrul CNATDCU (<http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/>).
- ❑ *Perioada 2011 – în prezent:* Director al Centrului de Cercetare în Ingineria Sistemelor Automate din cadrul Universității Politehnica Timișoara (<http://www.aut.upt.ro/centru-cercetare/>).

- ❑ *Perioada 2009 – 2013:* Membru al Școlii Doctorale de Informatică Aplicată și Matematică Aplicată din cadrul Óbuda University (cu vechea denumire Budapest Tech Polytechnical Institution), Budapesta, Ungaria (www.doktori.hu).
- ❑ *Perioada 2008 – 2012:* Șef al Oficiului de Informare și Consiliere a Studenților (OICS) al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea “Politehnica” din Timișoara.
- ❑ *Perioada 2005 – 2009:* Cercetător științific, Crabel Capital Research, Timișoara, filială a Crabel Capital Management, Milwaukee, WI, SUA.
- ❑ *Perioada 2004 – în prezent:* Conducător de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor (fost Automatică) la Universitatea Politehnica Timișoara, șase doctori cu teze susținute: Elena-Lorena Hedrea (septembrie 2022), titlul tezei: “Tensor Product-based Model Transformation Used in Control System Modeling and Design”, calificativul Excelent, Raul-Cristian Roman (martie 2018), titlul tezei: “Tehnici de tip model-free de acordare a parametrilor reguletoarelor automate”, calificativul Excelent, premiat cu Honorary Mention in the 2020 IEEE Robotics & Automation Society Romania Chapter Best PhD Thesis Competition, Radu-Codruț David (aprilie 2015), titlul tezei: “Contributions to modeling and optimization of fuzzy control systems”, calificativul Excelent, Mircea-Bogdan Rădac (septembrie 2011), titlul tezei: “Iterative Techniques for Controller Tuning”, Ovidiu Baniș (mai 2009), titlul tezei: “Contribuții la conducerea traficului rutier urban utilizând o rețea de senzori wireless ca detector de trafic”, Zsuzsa Preitl (aprilie 2008), titlul tezei: “Model Based Design Methods for Speed Control Applications” și 16 doctoranzi îndrumați la ora actuală (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/stud.html>).
- ❑ *Perioada 2018 – în prezent:* 4 cercetători postdoctorali mentorați: Călin-Adrian Popa, Universitatea Politehnica Timișoara (UPT), cu tema “Dynamics of hypercomplex-valued neural networks (DHVNN)”, finanțare UEFISCDI prin proiectul PN-III-P1-1.1-PD-2021-03, 2022-2023, Raul-Cristian Roman, UPT, cu tema “Data-driven controllers dedicated to tower crane systems”, finanțare Uniunea Europeană prin proiectul POCU/993/6/13/153437, 2022-2023, Alexandru Topîrceanu, UPT, cu tema „IMproving the PREdiction of opinion dynamics in temporal Social networks: Mathematical modeling and Simulation framework (IMPRESS)”, finanțare UEFISCDI prin proiectul PN-III-P1-1.1-PD-2016-0193, 2018-2020, Alexandra-Iulia Szedlak-Stînean, UPT, cu tema „NONlinear OBServers-based control structures applied to MEChatronics Systems (NOBSMECS)”, finanțare UEFISCDI prin proiectul PN-III-P1-1.1-PD-2016-0331, 2018-2022 (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/postdoc.html>).
- ❑ *Perioada 2001 – 2011:* Director adjunct al Centrului de Cercetare Științifică în Automatică și Calculatoare din cadrul Universității “Politehnica” din Timișoara, director al Diviziei de Automatică și Informatică Industrială.
- ❑ *Perioada 2000 – în prezent:* Profesor la Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara, la disciplinele de System Theory and Automatization (Calculatoare și tehnologia informației – engleză), Ingineria reglării automate (Ingineria sistemelor), Optimization in Machine Learning (Machine Learning), Tehnici de optimizare (Ingineria sistemelor), Matematici asistate de calculator (Ingineria sistemelor), Structuri și algoritmi pentru conducerea automată a proceselor (Ingineria sistemelor), Sisteme de conducere fuzzy (Ingineria sistemelor), Sisteme de conducere inteligentă (Ingineria sistemelor automate), Dynamic Systems and Stability in Automotive Control (Automotive Embedded Software), Prelucrarea matematică a semnalelor (Sisteme informatice aplicate în producție și servicii), Sisteme dinamice și stabilitate (Modele matematice în inginerie), Strategii de conducere avansată (Automatică), Sisteme de reglare avansată (Automatică), Optimizarea sistemelor asistată de calculator (Automatică), Abordări moderne în conducerea proceselor I (Sisteme automate), Elemente de reglare automată (Energetică), Intelligent Control in Automotive Embedded Systems (Automotive Embedded Software), Sisteme multiagent (Sisteme automate), Multi-agent Systems (Automotive Embedded Software).
- ❑ *Perioada 1998 – 2000:* Conferențiar la Departamentul de Automatică și Informatică Industrială de la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității “Politehnica” din Timișoara, la disciplinele de Ingineria reglării automate II (Automatică), Sisteme de reglare avansată (Automatică), Matematici asistate de calculator (Automatică și calculatoare), Tehnici de optimizare (Automatică), Tehnici moderne de conducere (Automatică), Conducerea inteligentă a proceselor (Automatică), Conducerea numerică a sistemelor hidropneumatice (Mașini Hidraulice și Pneumatice), Elemente de reglare automată (Energetică), Teoria sistemelor și automatizări (Mecanică), Sisteme de reglare automată a excitației generatoarelor sincrone și Sisteme de reglare automată a vitezei generatoarelor sincrone (Energetică).

- ❑ *Perioada 1994 – 1998:* Șef de lucrări la Departamentul de Automatică și Informatică Industrială de la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității “Politehnica” din Timișoara, la disciplinele de: Ingineria reglării automate I și II (Automatică), Sisteme de reglare avansată (Automatică), Tehnici de optimizare (Automatică), Tehnici moderne de conducere (Automatică), Elemente de reglare automată (Energetică), Teoria sistemelor și automatizări (Mecanică).
- ❑ *Perioada 1991 – 1994:* Asistent la Catedra de Automatică și Informatică Industrială de la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Tehnice din Timișoara, la disciplinele de: Ingineria reglării automate I și II (Automatică), Teoria sistemelor (Automatică și calculatoare), Elemente de reglare automată (Energetică).
- ❑ *Perioada 1987 – 1991:* Inginer automatist la punctul de lucru Timișoara din cadrul S.C. Infoservice S.A. (fost SIRECA), cu preocupări profesionale în domeniul automatizărilor:
 - coordonarea activității compartimentului de Automatizări;
 - puneri în funcțiune de sisteme automate;
 - depanări și revizii de sisteme automate analogice și numerice.

ALTE ACTIVITĂȚI MANAGERIALE ȘI ADMINISTRATIVE

(<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bio.html>):

- ❑ *Perioada 2020 – 2025:* Nominalizat în FWO Review College of the Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO), Bruxelles, Belgia.
- ❑ *Perioada 2023 – în prezent:* Reviewer al German Research Fund (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG), Bonn, Germania.
- ❑ *Perioada 2022 – în prezent:* Reviewer al Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), Ottawa, Canada.
- ❑ *Perioada 2022 – în prezent:* Reviewer al National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki, NCN), Warsaw, Polonia.
- ❑ *Perioada 2021 – în prezent:* Reviewer al French National Research Agency (Agence Nationale de la Recherche, ANR), Paris, Franța.
- ❑ *Perioada 2021 – în prezent:* Reviewer al Swiss National Science Foundation (SNSF), Berna, Elveția.
- ❑ *Perioada 2021 – în prezent:* Reviewer al CINECA, Bologna, Italia.
- ❑ *Perioada 2019 – în prezent:* Reviewer al National Council of Science and Technology (CONACYT), Ciudad de Mexico, Mexic.
- ❑ *Perioada 2019 – în prezent:* Reviewer al Mobility and Reintegration Programme (MoRePro) of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovacia.
- ❑ *Perioada 2019 – în prezent:* Reviewer al Science Fund of the Republic of Serbia, Belgrad, Serbia.
- ❑ *Perioada 2017 – în prezent:* Reviewer al Slovenian Research Agency (ARRS), Ljubljana, Slovenia.
- ❑ *Perioada 2014 – 2019:* Membru al Informatics and Electrical Engineering review panel of the Hungarian National Research, Development and Innovation Office (NKFIH), cu denumirea anterioară Hungarian Scientific Research Fund (OTKA), Budapesta, Ungaria.
- ❑ *Perioada 2012 – în prezent:* Reviewer al Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO), Bruxelles, Belgia.
- ❑ *Perioada 2011 – în prezent:* Reviewer al Hungarian National Research, Development and Innovation Office (NKFIH), cu denumirea anterioară Hungarian Scientific Research Fund (OTKA), Budapesta, Ungaria.
- ❑ *Perioada 2011 – în prezent:* Reviewer al Czech Science Foundation (GACR), Praga, Cehia.
- ❑ *Perioada martie – iunie 2012:* Membru al Senatului Universității “Politehnica” din Timișoara.
- ❑ *Perioada 2000 – 2022:* Membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara.
- ❑ *Perioadele 2020-2022, 2008 – 2012 și 2000-2004:* Membru al Consiliului Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată de la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara.
- ❑ *Perioada 2000 – în prezent:* Expert și evaluator al Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS, cu vechea denumire Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, CNCSIS), București, în domeniile Automatică, Robotică și Ingineria Sistemelor.
- ❑ *Perioada 2008 – 2009:* Coordonarea activității de acreditare a programului de Master în Automotive Embedded Software în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea “Politehnica” din Timișoara.
- ❑ *Perioada 2008 – 2009:* Coordonarea părții de cercetare din cadrul activității de acreditare a programului de Bachelor în Ingineria Sistemelor și a programelor de Master în Ingineria Sistemelor și

în Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea “Politehnica” din Timișoara.

- ❑ *Perioada 2007 – în prezent:* Expert și evaluator al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), București, în domeniul Ingineria Sistemelor.

DOMENII DE INTERES ȘTIINȚIFIC (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/research.html>):

- ❑ Dezvoltarea unor noi strategii, structuri și algoritmi de conducere și reglare automată: conducere convențională, conducere fuzzy (domeniul tezei de doctorat), conducere adaptivă hibridă neuro-fuzzy, data-driven control, model-free control, sliding mode control ș.a.
- ❑ Teorie și aplicații în soft computing.
- ❑ Prelucrarea semnalelor.
- ❑ Modelarea, identificarea și optimizarea sistemelor utilizând inclusiv algoritmi de inspirație biologică.
- ❑ Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de conducere automată.
- ❑ Dezvoltarea unor aplicații de conducere a sistemelor mecatronice și sistemelor încorporate (inclusiv sisteme specifice autovehiculelor și roboți mobili), grupurilor energetice, servosistemelor, sistemelor de acționări electrice ș.a.

Activitatea didactică (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/teach.html>,
<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bio.html>):

- Am desfășurat cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele menționate anterior.
- Am elaborat (în colaborare) patru cursuri, două culegeri de probleme și patru îndrumătoare de lucrări de laborator.
- Un program Socrates+ (cordonator) în 2014-2021, cu Universitatea din Ljubljana (Slovenia).
- Un program Socrates-Erasmus (cordonator) în 2009-2013, cu Universitatea din Ljubljana (Slovenia).
- Un program Socrates-Erasmus (cordonator) în 2010-2013, cu Kecekemét College (Ungaria).
- Un program Socrates-Erasmus (cordonator) în 1999-2000, cu Universitatea Tehnică din Viena (Austria).

Adresa profilului meu pe researcherid.com:

- <http://www.researcherid.com/rid/A-6993-2009>.

Adresa mea de Open Researcher & Contributor ID (ORCID):

- <https://orcid.org/0000-0002-2060-7403>.

Activitatea științifică:

Am desfășurat-o în domeniile de interes științific menționate anterior (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/research.html>), în care am elaborat (singur sau în colaborare, <http://www.aut.upt.ro/~rprecup/public.html>):

- O carte publicată în 2022 în **CRC Press, Taylor & Francis** (Boca Raton, FL, USA, 2021) (www.routledge.com), **votată de Comitetul Editorial al Press ca 2021 Outstanding Title in STEM** (https://www.aut.upt.ro/~rprecup/Outstanding_Title_STEM.jpeg), o carte publicată în 2019 în **Butterworth-Heinemann, Elsevier** (Oxford, UK) (www.elsevier.com, www.sciencedirect.com), o carte publicată în 1997 la Editura Tehnică (București), zece cărți publicate în 1999-2009 la Editura Orizonturi Universitare (Timișoara) și patru cărți publicate în 2001-2022 la Editura Politehnica (Timișoara) (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/books.html>).
- Trei cărți editate publicate în 2012 și 2019 în **Springer** (<https://www.springer.com/gp/book/9783642283048>, <https://www.springer.com/gp/book/9789811359941>, <https://www.springer.com/gp/book/9789811361500>).
- 29 capitole de carte în Springer, Academic Press, Kluwer Academic Publishers, IET Digital Library, World Scientific și Atlantis Press (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/bookch.html>).
- 115 lucrări științifice publicate în reviste cu factor de impact Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge) (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/isijournals.html>): Automatica, IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Neural Networks, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, Information Sciences, IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Expert Systems with Applications, Fuzzy Sets and Systems, ISA Transactions, Computers in Industry, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Applied Soft Computing, Journal of The Franklin Institute, Robotics and Autonomous Systems, European Journal of Control, Asian Journal of Control, Mathematics and Computers in Simulation, Knowledge-

Based Systems, IEEE Transactions on Education, IEEE Systems Journal, International Journal of Systems Science, International Journal of General Systems, Acta Astronautica, IET Control Theory & Applications, Neurocomputing, Electrical Engineering, Journal of Aerospace Information Systems, Scientific Reports etc., în Elsevier, Springer, John Wiley and Sons, Taylor & Francis, Nature, The American Institute of Aeronautics and Astronautics etc.

- **12 lucrări de tip Highly Cited Paper conform Clarivate Analytics Web of Science** în septembrie/octombrie 2023, mai/iunie 2023, iulie/august 2022, martie/aprilie 2022, septembrie/octombrie 2021, mai/iunie 2018 și noiembrie/decembrie 2015 (http://www.aut.upt.ro/~rprecup/TIE_2017_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/EJC_2021_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/TIM_2020_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/KBS_2021_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/TFS_2022_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/INS_2022_1_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/INS_2022_2_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/IJCIS_2021_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/IJSS_2021_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/CiI_2011_Highly_Cited_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/InfSci_2017_Highly_Cited_Paper.jpg, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/KBS_2013_Highly_Cited_Paper.jpg).
- **Cinci lucrări de tip Hot Paper conform Clarivate Analytics Web of Science** în mai/iunie 2023, noiembrie/decembrie 2022, iulie/august 2022, martie/aprilie 2022 și noiembrie/decembrie 2015 (http://www.aut.upt.ro/~rprecup/TFS_2022_Hot_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/INS_2022_1_Hot_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/EJC_2021_Hot_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/IJSS_2021_Hot_Paper.png, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/CiI_2015_Hot_Paper.jpg).
- **O lucrare de tip Top Cited Article în 2020-2021 și 2021-2022 conform Wiley** (http://www.aut.upt.ro/~rprecup/AJC_2021_Top_Cited_Article_2020-2021.pdf, http://www.aut.upt.ro/~rprecup/AJC_2021_Top_Cited_Article_2021-2022.pdf).
- 51 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate sau în publicații asimilabile revistelor sub egida unor organizații profesionale internaționale (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/journals.html>).
- **Factor de impact (impact factor, IF) Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge) cumulat = 305.215, IF cumulat calculat conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 553.786** (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/isi-journals.html>, IF al celor mai bine cotate reviste din domeniul meu este aproximativ 3).
- Peste 50 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară.
- Peste 150 lucrări științifice prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/confe.html>) în Africa de Sud, Austria, Anglia, Brazilia, Bulgaria, Canada, Cehia, China, Cipru, Croația, Elveția, Franța, Germania, Grecia, Egipt, Italia, Malta, Moldova, Polonia, Portugalia, Rusia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, SUA, Tunisia, Turcia, Ungaria, Zambia.
- Peste 100 lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice organizate în România, în cadrul cărora 50 lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referenți științifici) și redactate integral într-o limbă de circulație internațională.
- *Editor* al Proceedings of the 7th and 8th International Conferences on Technical Informatics CONTI'2006 and CONTI'2008, Timișoara, România, Editura Politehnica, Timișoara, 2006 și 2008.
- **Numărul meu Erdős este 3.**

CITĂRI (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/cita.html>):

- **12782 citări, indice Hirsch (h-index) = 74 și indice Egghe (g-index) = 99** conform Harzing, A.W. (2007) Publish or Perish, disponibil la link-ul <http://www.harzing.com/pop.htm>, **12488 citări, h-index = 74 și i10-index = 193** conform Scholar Google, disponibil la link-ul <http://scholar.google.com/citations?user=a43tQMQAAAAJ&hl=en>, la 26 august 2024.

- **9882 citări în lucrări Scopus** ale celor 432 lucrări proprii indexate în Scopus, **h-index = 66** conform Scopus, disponibil la link-ul <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56234853500>, la 26 august 2024.
- **7625 citări în lucrări Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge)** ale celor 346 lucrări proprii indexate în Clarivate Analytics Web of Science, apreciate cu **h-index = 60** conform Clarivate Analytics Web of Science, disponibil la link-ul <http://www.researcherid.com/rid/A-6993-2009> transferat la <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1001320>, la 26 august 2024.
- **h-index = 55** (sunt excluse autocitățile tuturor coautorilor), **h-index = 53** (sunt excluse autocitățile tuturor coautorilor) conform Scopus (a se vedea rezultatele prezentate sintetic la link-ul <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56234853500>), **h-index = 47** (sunt excluse autocitățile tuturor coautorilor) conform Clarivate Analytics Web of Science.
- **Factor de impact (impact factor, IF) Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge) cumulată al citărilor independente: 574.685, IF cumulată al citărilor independente calculat conform 2013 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2014: 623.687** (IF al celor mai bine cotate reviste din domeniul meu este aproximativ 3).
- **Peste 7000 citări independente.**

Lucrări și prelegeri invitate (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/invite.html>):

- R.-E. Precup, Metaheuristic Algorithms and their Applications to Fuzzy Control, Fuzzy Modeling and Learning-based Control, 9th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications COIA 2024, Istanbul, Turcia, 2024.
- R.-E. Precup, Applications of metaheuristic algorithms to fuzzy control and model building, learning-based control, and mobile robot navigation, 15th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics ESCIM 2024, Krakow, Polonia, 2024.
- R.-E. Precup, Metaheuristic Algorithms and Their Application to Fuzzy Control, Fuzzy Modeling, Mobile Robot Navigation, and Finger Dynamics for Prosthetic Hand Myoelectric-Based Control, 2024 6th International Conference on Robotics and Computer Vision ICRCV 2024, Wuxi, China, 2024.
- R.-E. Precup, Model-based and model-free low-cost fuzzy controllers, International Seminar on Computational Intelligence ISCI'2024, Tijuana, Mexic, 2024.
- R.-E. Precup, Evolving Fuzzy Models and Transportation Applications, International Semiconductor Conference CAS 2024, Sinaia, 2024.
- R.-E. Precup, Metaheuristic Algorithms and their Applications to Fuzzy Control, Fuzzy Modeling and Mobile Robot Navigation, Keynote Speech, 10th User Conference on Advanced Automated Testing UCAAT 2023, Timișoara, 2023.
- R.-E. Precup, Nature-inspired optimization algorithms applied to fuzzy control, fuzzy modeling and mobile robot navigation, 4th International Symposium on New Trends in Computational Intelligence NTCI 2022, Qingdao, China, 2022.
- R.-E. Precup, 2-DOF Fuzzy Controllers and Mechatronics Applications, curs invitat, China University of Petroleum (East China), 266580, Qingdao, China, 11 octombrie 2022.
- R.-E. Precup, Evolving Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Models and Applications, International Seminar on Computational Intelligence ISCI'2022, Tijuana, Mexic, 2022.
- R.-E. Precup, Evolving Fuzzy Models and Laboratory Applications, 23rd International Carpathian Control Conference ICC'2022, Craiova, 2022.
- R.-E. Precup, Evolving Fuzzy Models and Applications, 3rd International Symposium on New Trends in Computational Intelligence ISNTCI 2021, Qingdao, China, 2021.
- R.-E. Precup, Evolving Fuzzy and Neural Network Models of Finger Dynamics for Prosthetic Hand Myoelectric-based Control, 9th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering EHB 2021, Iasi, Romania, 2021.
- R.-E. Precup, Fuzzy Controller Structures for Servo Systems, ciclul de conferințe "Horizonte de la Automática y la Robótica más allá de la 4ta. Revolución Industrial (HORIZON-CAR)", Center for Automation and Robotics (CSIC-UPM) of Spanish National Research Council and Technical University of Madrid, Madrid, Spania, 18 noiembrie 2020.
- R.-E. Precup, 2-DOF Fuzzy Controller Structures and Nature-Inspired Optimal Tuning, Keynote la Romanian AI Days, Virtual Brasov, Romania, 2-4 decembrie 2020.

- R.-E. Precup, Evolving Fuzzy Models of Mechatronics Applications, 17th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2019, Subotica, Serbia, pp. 1-2, 2019.
- R.-E. Precup, T.-A. Teban and A. Albu, Evolving Fuzzy and Neural Network Models of Finger Dynamics for Prosthetic Hand Myoelectric-based Control, Proceedings of 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence ECAI 2019, Pitesti, Romania, pp. 1-8, 2019.
- A. Albu, R.-E. Precup and T.-A. Teban, Medical Applications of Artificial Neural Networks, Proceedings of XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2018, Niš, Serbia, pp. 1-11, 2018.
- R.-E. Precup, Selected topic, The XXIV International Conference on Robotics ROBOTICS 2018, Iași, 2018, conferința a fost anulată.
- R.-E. Precup, St. Preitl, C.-A. Bojan-Dragoș, M.-B. Rădac, A.-I. Szedlak-Stînean, E.-L. Hedrea and R.-C. Roman, Technical and Non-Technical Applications of Evolving Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Models, Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, pp. 1-8, 2017.
- R.-E. Precup, St. Preitl, C.-A. Bojan-Dragoș, M.-B. Rădac, A.-I. Szedlak-Stînean, E.-L. Hedrea and R.-C. Roman, Evolving Takagi-Sugeno Fuzzy Modeling Applications of Incremental Online Identification Algorithms, Proceedings of XIII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2016, Niš, Serbia, pp. 3-10, 2016.
- R.-E. Precup, Nature-inspired optimization algorithms applied to fuzzy control, fuzzy modeling, mobile robots and optical character recognition, Proceedings of IEEE 9th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014, Timișoara, pp. 11, 2014.
- St. Preitl and R.-E. Precup, Linear and Fuzzy Control Extensions of the Symmetrical Optimum Method, Proceedings of Special International Conference on Complex Systems: Synergy of Control, Communications and Computing COSY 2011, Ohrid, Republic of Macedonia, pp. 59-68, 2011.
- St. Preitl, R.-E. Precup and Zs. Preitl, Aspects Concerning the Tuning of 2-DOF Fuzzy Controllers, Proceedings of Xth Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2010, Eds. Nikolić, V., Antić, D. and Mitić, D., Niš, Serbia, pp. 210-219, 2010.
- C.-A. Dragoș, R.-E. Precup, St. Preitl and M.-B. Rădac, Low-cost Fuzzy Control Solutions for Electromechanical Applications, Proceedings of 2nd International Scientific and Expert Conference TEAM 2010, Kecskemét, Hungary, vol. 1, pp. 10-23, 2010.
- St. Preitl, R.-E. Precup and Zs. Preitl, Development of 1-DOF and 2-DOF fuzzy controllers. Applications on servo-systems, Tutorial invitat la 2004 IEEE-TTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2004 (THETA 14), Cluj-Napoca, 2004.
- St. Preitl, Zs. Preitl and R.-E. Precup, Tuning Methodologies for PI and PID Controllers for Second and Third Order Systems, Proceedings of 7th Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM'01, Ed. Nedić, N.N., Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 24-29, 2001.
- St. Preitl and R.-E. Precup, Tuning of PI and PID Controllers by a Generalized Form of the Symmetrical Optimum Method, Proceedings of 6th Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM'98, Ed. Bucevac, Z., Niš, Serbia, pp. 34-48, 1998.

Granturi și contracte de cercetare (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/contracts.html>):

- 48 granturi și contracte de cercetare-dezvoltare cu Ministerul Învățământului, CNCSU, CNCSIS, CNCS, UEFISCDI, Academia Română și directe cu terți, dintre care 36 câștigate prin competiție, la opt granturi și contracte fiind director de proiect, la patru fiind responsabil de proiect al partenerului Universitatea Politehnica Timișoara.
- Un grant de cercetare internațională (director) în 2023-2025 cu Zhejiang University (China), parteneri: Swedish National Road and Transport Research Institute (Suedia), Chalmers University of Technology (Suedia), Chongqing University (China), The Hong Kong Polytechnic University Shenzhen Research Institute (China), WSP Sverige AB (Suedia), FellowBot AB (Suedia), Hangzhou Comprehensive Transportation Center (China), Enjoyor Ltd Co. (China).
- Un grant de cercetare internațională (director) în 2008-2009 cu Universitatea din Ljubljana (Slovenia).
- Trei granturi de cercetare internațională (colaborator) în perioada 2003-2009: unul cu Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta (Ungaria) și două cu Budapest Tech Polytechnical Institution.

Recunoașterea activității științifice (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/honours.html>):

- Membru corespondent al Academiei Române (din 2018).

- *Membreu corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România* (din 2018).
- *Doctor Honoris Causa al Óbuda University, Budapesta, Ungaria* (din 2019).
- *Doctor Honoris Causa al Széchenyi István University, Győr, Ungaria* (din 2019).
- *Premiat cu Elsevier Scopus Award for Excellence in Global Contribution* (2017), “for research in area of Control and Systems Engineering, Artificial Intelligence and Electrical and Electronic Engineering”.
- *Numit printre liderii mondiali în știința datelor în 2022 de revista Chief Data Officer (CDO) Magazine, conform 2022 List of Leading Academic Data Leaders* (<https://www.cdomagazine.tech/>) publicată de CDO Magazine în februarie 2022.
- *Inclus în 2023, 2022, 2021 and 2020 World’s Top 2% Scientists List, conform unui studiu efectuat de Stanford University*, <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000918>, cu versiunile actualizate la <https://dx.doi.org/10.17632/btchxktzyw> (ultima din octombrie 2023) și versiunea din octombrie 2020 a bazei de date la <https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2>.
- *Premiul „Henri Coandă” în categoria Științe inginerești, acordat la Gala Cercetării Românești 2024* (team leader).
- *Diploma Meritul Academic a Academiei Române*, acordată în 2023 revistei Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST), al cărui Editor-in-Chief este Radu-Emil Precup din 2022, pentru poziția fruntașă în evaluarea Clarivate și pe primul loc între revistele din țară, din punct de vedere al factorului de impact.
- *Premiul Tudor Tănăsescu al Academiei Române*, 2018, acordat în 2020, pentru *Tehnici data-driven de acordare a parametrilor reguletoarelor*.
- *Premiul Grigore Moisil al Academiei Române*, 2014, acordat în 2016, pentru *Contribuții la optimizarea sistemelor fuzzy*.
- *Premiul Grigore Moisil al Academiei Române*, 2003, acordat în 2005, pentru *Contribuții la dezvoltarea conducerii FUZZY a proceselor*.
- *Premiul Spiru Haret al Marii Loji Naționale din România*, acordat în 2016 în parteneriat cu Academia Română, pentru *Educație, mediu, IT*.
- *Inclus în lista Top 10 researchers in Artificial Intelligence and Automation* (conform listei publicate de IIoT World în iulie 2017).
- *Inclus în Research.com Ranking of Top Scientists in Electronics and Electrical Engineering în poziția 1131 a clasamentului mondial și prima poziție în România* (conform <http://research.com/u/radu-emil-precup> la 15 februarie 2023).
- *Marele Premiu la Gala Premiilor Lugojene, ediția a VIII-a, 2018*.
- *Premiat cu Certificate of Commendation from IEEE Transactions on Fuzzy Systems* for the contribution to the journal by serving as an Associate Editor dealing with a high volume of papers efficiently (2022).
- *Premiat cu Certificate of Outstanding Reviewer from IEEE Transactions on Cybernetics* in recognition of an outstanding contribution to the journal (2017).
- *Profesor onorific al Óbuda University (cu denumirea veche Budapest Tech Polytechnical Institution)*, Budapesta, Ungaria (din 2007).
- *Profesor Bologna* (2017) din partea Alianței Naționale a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR).
- *Senior Member, IEEE* (din 2007).
- *Premiat cu Certificate of Appreciation from the IEEE Romania Section* in grateful recognition of 10 years of service as an IEEE member (2015).
- *Premiul Excelenței în Cercetare pe anul 2015 din partea Universității Politehnica Timișoara (UPT)* pentru activitatea de cercetare avansată în domeniul Controllers, Control, Tuning, plasat conform măsurătorilor Scopus pe locul I în lume și pentru contribuția de excepție adusă astfel vizibilității UPT pe plan internațional.
- *Premiul Traian Vuia pentru Științe Inginerești la Gala Excelenței Bănățene, Ediția-II 2015*.
- *Premiat cu Best Paper Award la 8th International Conference on Information Technology and Quantitative Management ITQM 2020 & 2021* (Chengu, China).
- *Premiat cu Best Paper Award la 7th International Conference on Information Technology and Quantitative Management ITQM 2019* (Granada, Spania).
- *Nominalizare la Best Paper Award la 12th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2015* (Colmar, Franța).

- *Premiat cu Certificate of Appreciation for the Best Paper in the Session TT07 1 Control Theory* la 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2013 (Viena, Austria).
- *Premiat cu Best Paper Award* la 16th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC16 (Loughborough University, Anglia, 2011).
- *Premiat cu Certificate of Achievement* from the IEEE Romania Section for notable services and contributions towards the advancement of the engineering professions (2011).
- *Premiat cu Best Paper Award in the Area of Intelligent Control* (două lucrări) la 2008 Conference on Human System Interaction HSI 2008, Krakow (Polonia).
- *Premiat cu Diplomă din partea Facultății de Automatică și Calculatoare*, acordată la Timișoara în 2006, pentru merite deosebite în cercetarea științifică valorificată prin publicații.
- *Premiat cu Diplomă de Excelență din partea Facultății de Automatică și Calculatoare*, acordată la Timișoara în 2005, pentru performanțe deosebite obținute în activitatea desfășurată în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.
- *Premiat cu Excellency Diploma* la International Conference on Automation, Quality & Testing, Robotics AQTR 2004 (THETA 14, Cluj-Napoca).
- Fostul student doctorand Raul-Cristian Roman a fost premiat cu Honorary Mention in the 2020 IEEE Robotics & Automation Society Romania Chapter Best PhD Thesis Competition.

Apartenență la societăți științifice și tehnice (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/soc.html>):

- Din anul 2015 sunt *fondator și președinte al Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Systems, Man, and Cybernetics Society Romania Chapter*.
- Din anul 2002 sunt membru al Comitetului Tehnic “Computational Intelligence in Control” (cu denumirea veche “Cognition and Control”) al International Federation of Automatic Control (IFAC).
- Din anul 2020 sunt membri al Comitetului Tehnic “Linear Control Systems” al IFAC.
- Din anul 2003 sunt membru al Control Systems Society din cadrul IEEE, din anul 2003 sunt membru al Intelligent Transportation Systems Society, din anul 2010 sunt membru al Computational Intelligence Society, din anul 2011 sunt membru al Industrial Electronics Society iar din anul 2007 sunt *Senior Member, IEEE*.
- Din anul 2013 sunt membru al Task Force on Autonomous Learning Systems within the Neural Networks Technical Committee of the IEEE Computational Intelligence Society.
- Din anul 2014 sunt membru al Technical Committee on Computational Cybernetics of the IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society.
- Din anul 2016 sunt membru al Technical Committee on Cyber-Medical Systems of the IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society.
- Din anul 2020 sunt membru al Task Force on Adaptive and Evolving Fuzzy Systems within the Fuzzy Systems Technical Committee of the IEEE Computational Intelligence Society.
- Din anul 2020 sunt membru al Technical Committee on Data-Driven Control and Monitoring of the IEEE Industrial Electronics Society.
- Din anul 2021 sunt membru al Technical Committee on Control, Robotics and Mechatronics of the IEEE Industrial Electronics Society.
- Din anul 2022 sunt membru al IEEE Taskforce on Evolutionary Scheduling and Combinatorial Optimisation of the IEEE Computational Intelligence Society.
- Din anul 2017 sunt membru al Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs).
- Din anul 2011 sunt membru al The Working Group WG 12.9 on Computational Intelligence of the Technical Committee TC12 on Artificial Intelligence of the International Federation for Information Processing (IFIP).
- Din anul 2010 sunt membru al European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT).
- Din anul 2005 sunt membru onorific al Hungarian Fuzzy Association.
- Din anul 2020 sunt *președintele Filialei Timișoara a Societății de Robotică din România (SRR)*.
- Din anul 1993 sunt membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT).
- Din anul 1996 sunt membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România (SIEAR).
- Mentor la WCCI 2020 în cadrul IEEE Computational Intelligence Society Mentoring Program.
- În perioada 2008-2019 am fost membru al Technical Committee on Virtual Systems in Measurements of the IEEE Instrumentation & Measurement Society.
- În perioada 2008-2019 am fost membru al Task Force on Educational Aspects of Standards of Computational Intelligence of the Technical Committee on Standards of the IEEE Computational Intelligence Society.

Membru în colegii de redacție ale revistelor (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/edboards.html>):

- *Guest Editor*, împreună cu Dr. Yongping Pan (Sun Yat-sen University, Shenzhen, China), Dr. Simone Baldi (Southeast University, Nanjing, China) și Prof. Chenguang Yang (University of Liverpool, Anglia), al *Special Section* Composite Adaptive and Learning Control With Robotic Applications, publicat în revista *IEEE Control Systems Letters*, vol. 8, aug. 2024, factor de impact conform 2023 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2024 = 2.4.
- *Guest Editor*, împreună cu Dr. Anh-Tu Nguyen (Université Polytechnique Hauts-de-France, Franța), Dr. Truong Quang Dinh (University of Warwick, Anglia), Dr. Junjie Chong (Newcastle University Singapore, Singapore), Prof. Makoto Iwasaki (Nagoya Institute of Technology, Japonia) și Prof. Michael Ruderman (University of Agder, Norvegia), al *Special Issue* on Emerging Control and Automation Technologies for Advanced Mechatronic Systems, publicat în revista *Control Engineering Practice* (Elsevier), vol. 136, iul. 2023, factor de impact conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 3.475.
- *Executive Co-Editor-in-Chief* al revistei *Information Sciences*, Elsevier (din 2024, Associate editor din 2020), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2021 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2022 = 8.233.
- Associate editor al revistei *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems* (din 2024), indexed in Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2022 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2023 = 10.4.
- Associate editor al revistei *IEEE Transactions on Cybernetics* (din 2018), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 11.448.
- Membru al Editorial Board al revistei *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Elsevier (din 2021), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 6.212.
- Membru al Editorial Board al revistei *Applied Soft Computing*, Elsevier (din 2014), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 6.752.
- Membru al Editorial Board al revistei *Expert Systems with Applications*, Elsevier (din 2021), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2021 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2022 = 8.665.
- Membru al Editorial Board al revistei *Evolving Systems*, Springer (din 2014), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 1.908.
- Associate editor al revistei *Applied Artificial Intelligence*, Taylor & Francis (din 2022), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2021 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2022 = 2.777.
- Associate editor al revistei *CAAI Transactions on Intelligence Technology*, Institution of Engineering and Technology (IET) and Chinese Association for Artificial Intelligence (CAAI), Wiley, USA (din 2019), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2022 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2023 = 5.1.
- Membru al Editorial Board al revistei *Communications in Transportation Research*, Elsevier (din 2021), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge).
- Membru al Editorial Board al revistei *Healthcare Analytics*, Elsevier (din 2021), indexată în SCOPUS.
- Associate editor al revistei *Industrial Artificial Intelligence*, Springer (din 2022).
- Advisory board member al revistei *Science Talks*, Elsevier (din 2024).
- Editor al revistei *Cogent Engineering*, Taylor & Francis, Anglia (din 2017), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge).
- *Guest Editor*, împreună cu profesorii Hans Hellendoorn (Delft University of Technology, Olanda) și Plamen Angelov (Lancaster University, Anglia), al *Special Issue* on Synergy of computers, cognition, communication and control with industrial applications, publicat în revista *Computers in Industry* (Elsevier), vol. 74, dec. 2015, factor de impact conform 2021 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2022 = 11.245.

- *Editor-in-Chief* al revistei Romanian Journal of Information Science and Technology, Academia Română (din 2022, membru al Editorial Board din 2018), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2022 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2023 = 3.5. Revista a fost premiată în 2023 cu *Diploma Meritul Academic a Academiei Române*, pentru poziția fruntașă în evaluarea Clarivate și pe primul loc între revistele din țară, din punct de vedere al factorului de impact.
- *Topical Editor* al revistei Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Academia Română (din 2022, membru al Editorial Board din 2018), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2021 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2022 = 0.734.
- *Guest Editor* al *Special Issue on Optimization Problems in Information Science and Technology*, publicat în revista *Romanian Journal of Information Science and Technology* (Academia Română), vol. 23, no. T, Nov. 2020, factor de impact conform 2021 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2022 = 0.852.
- Membru al Senior Editorial Board al revistei Studies in Informatics and Control, ICI București (din 2020), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 1.649.
- Associate Editor al revistei Control Engineering and Applied Informatics, Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (din 2016), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 0.973.
- *Track Chair* al revistei Acta Polytechnica Hungarica, Óbuda University, Ungaria (din 2014), Associate Editor (2012-2014), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 1.806.
- Membru al Editorial Board al revistei International Journal of Computers Communications & Control, Universitatea Agora (din 2017), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2021 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2022 = 2.635.
- Membru al Editorial Board al revistei Advances in Electrical and Computer Engineering, Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava (din 2007), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021 = 1.221.
- Membru al Editorial Board al revistei Reports in Mechanical Engineering, Regional Association for Security and Crisis Management, Serbia (din 2020, *Editor-in-Chief* în 2022), indexată în SCOPUS.
- Membru al Editorial Board al revistei Journal of Intelligent and Connected Vehicles, Emerald Publishing and Tsinghua University, China (din 2022), indexată în SCOPUS.
- Membru al Editorial Board al revistei CAAI Transactions on Intelligent Systems, Chinese Association of Artificial Intelligence and Harbin Engineering University, China (din 2022), indexată în SCOPUS.
- Membru al Editorial Board al revistei Military Technical Courier, University of Defense in Belgrade, Military Academy, Belgrade, Serbia (din 2021), indexată în SCOPUS.
- *Associate Editor-in-Chief* al revistei System Theory, Control and Computing Journal, Editura Universitaria, Craiova (din 2021).
- Editor al revistei Paladyn, Journal of Robotics, Intelligent Agents, and Artificial Intelligence, Versita, Polonia, publicată pentru început împreună cu Springer-Verlag, apoi cu De Gruyter (din 2010), indexată în SCOPUS, DBLP.
- Editor al revistei International Journal of Tomography & Simulation, CESER Publications, India (din 2006), indexată până în 2017 în SCOPUS.
- Membru al Editorial Advisory Board al revistei Mediterranean Journal of Measurement and Control, SoftMotor Ltd, Anglia (din 2009), indexată până în 2016 în SCOPUS, INSPEC.
- Membru al Editorial Board al revistei Journal of Electrical Engineering, Editura Politehnica, Timișoara (din 2012), indexată până în 2017 în SCOPUS, INSPEC.
- Membru al Editorial Board al revistei Facta Universitatis, Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia (din 2008).
- Associate Editor al revistei Gradus, John von Neumann University, Ungaria (din 2014).

- Membru al Editorial Advisory Board al revistei Acta Technica Jaurinensis, Széchenyi István University, Győr, Ungaria (din 2021).
- Membru al Editorial Board al revistei IASEI Transactions on Swarm Intelligence, International Association of Swarm and Evolutionary Intelligence, China (din 2021).
- Associate Editor al revistei Journal of Smart Environments and Green Computing, OAE Publishing Inc., SUA (din 2020).
- Membru al Editorial Board al revistei Journal of Computational and Cognitive Engineering, Bon View Press, Singapore (din 2021).
- Membru al Editorial Board al revistei Journal of Machine Design and Automation Intelligence, De Gruyter, Germania (din 2023).
- Membru al Editorial Board al revistei Big Data and Computer Visions, Ayandegan Institute of Higher Education, Tonekabon, Iran (din 2023).
- Membru al Editorial Board al revistei The Annals of University “Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați (din 2020).
- Member al Editorial Board al revistei Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science, Universitatea din Pitești (din 2021).
- Membru al Editorial Team al revistei Proceedings of CBU in Natural Sciences and ICT, Unicorn University, Praga, Cehia (din 2021).
- Associate editor al revistei *IEEE Transactions on Fuzzy Systems* (2018-2022), indexată în Clarivate Analytics Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge), factor de impact conform 2021 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2022 = 12.253.
- Editor-in-Chief al revistei International Journal of Artificial Intelligence, CESER Publications, India (2008-2021), indexată în SCOPUS.
- Editor-in-Chief al revistei International Journal of Imaging and Robotics, CESER Publications, India (2011-2021), indexată până în 2017 în SCOPUS.
- Associate Editor al revistei International Journal of Computational Intelligence and Pattern Recognition, Columbia International Publishing, SUA (2014-2016).
- Membru al Editorial Board al revistei Annals of The University of Craiova, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics (2015-2018), indexată până în 2018 în INSPEC.
- *Associate editor-in-chief* al Buletinului Științific al Universității Politehnica Timișoara, Seria Automatică și Calculatoare (2005-2016) și membru al colegiului de redacție în perioada 1994-2004.

Membru în comitete internaționale de program (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/progcom.html>):

- *Program Committee Co-Chair* al 23rd International Conference on Machine Learning and Applications ICMLA'24 (Miami, FL, SUA).
- *Program Committee Co-Chair* al 21st International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2024 (Porto, Portugalia).
- *Program Chair* al 21st European Control Conference ECC23 (București).
- *Workshop Chair* al 28th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA 2023 (Sinaia).
- *Co-Chair* al *Control Systems and Applications Track*, împreună cu Prof. Gayan Kahandawa Appuhamillage (Australia), Prof. Panlong Tan (China), Prof. Thomas Strasser (Austria), Prof. Chao Deng (China), Prof. Guodong Shi (Australia), Prof. Ramon Guzmán (Spania), Prof. Mickael Hilairet (Franța), Prof. Hasan Komurcugil (Turcia), Yajun Pan (Canada) and Prof. Jun Yang (Anglia), în cadrul 49th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2023 (Singapore).
- *FUZZ-IEEE Technical Chair*, împreună cu Prof. Plamen Angelov (Anglia) și Prof. Fernando Gomide (Brazilia), al 2022 IEEE World Congress on Computational Intelligence IEEE WCCI 2022 (Padua, Italia).
- *Program Co-Chair*, împreună cu Prof. Yuexian Zou (Peking University Shenzhen Graduate School, China), Prof. Gilles Mauris (University Savoie Mont Blanc, Franța) și Prof. Abdulmotaleb El Saddik (University of Ottawa, Canada), în cadrul 2021 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications CIVEMSA 2021 (Virtual).
- *Co-Chair* al *Control Systems and Applications Track*, împreună cu Prof. Kanghyun Jo (Coreea) și Prof. Makoto Iwasaki (Japonia), în cadrul 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON'18 (Washington DC, SUA).

- *Special Session Chair* al *IEEE Joint Conference on Neural Networks IJCNN 2013* (Dallas, TX, SUA).
- *Special Session Chair* al *2017 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2017* (Ljubljana, Slovenia).
- *Special Session Chair* al *2016 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2016* (Natal, Brazilia).
- *Publication Chair* al *14th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2023* (Shenzhen, China), *7th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2016* (Bali, Indonezia), *6th International Conference on Swarm Intelligence and 2nd BRICS Congress on Computational Intelligence ICSI-CCI'2015* (Beijing, China), *5th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2014* (Hefei and Huangshan, China), *4th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2013* (Harbin, China), *3rd International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2012* (Shenzhen, China) și *2nd International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2011* (Chongqing, China), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index* (cu denumirea anterioară *ISI Conference Proceedings Citation Index*).
- *Publication Co-chair* al *13th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2022* (Xi'an, China), *12th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2021* (Qingdao, China), *11th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2020* (Belgrad, Serbia), *10th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2019* (Chiang Mai, Thailanda) și *9th International Conference on Swarm Intelligence ICSI'2018* (Shanghai, China).
- *Președinte al comitetului internațional de program* la *27th și 23rd International Conferences on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2023 și ICSTCC 2019* (Timișoara și Sinaia).
- *Vicepreședinte al comitetelor internaționale de program* la *26th, 25th, 24th, 22nd și 21st International Conferences on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2022* (Sinaia), *ICSTCC 2021* (Iași), *ICSTCC 2020*, *ICSTCC 2018* și *ICSTCC 2017* (Sinaia), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index* (cu denumirea anterioară *ISI Conference Proceedings Citation Index*).
- *Copreședinte general și copreședinte al comitetelor internaționale de program* la *IEEE 18th, 17th, 16th, 15th, 14th, 13th și 12th International Symposia on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2024, SACI 2023, SACI 2022, SACI 2021, SACI 2020, SACI 2019 și SACI 2018* (Siofok, Ungaria și Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index* (cu denumirea anterioară *ISI Conference Proceedings Citation Index*).
- *Copreședinte general* la *17th, 16th și 15th International Conferences on Development and Application Systems DAS 2024, DAS 2022 și DAS 2020* (Suceava), cosponsorizate tehnic de IEEE Industry Applications Society.
- *Program Chair* la *6th și 5th International Conferences on Robotics and Computer Vision ICRCV 2024 și ICRCV 2023* (Wuxi, China și Nanjing, China).
- *Publication Co-Chair* la *The Eighth International Conference on Data Mining and Big Data DMBD'2023* (Sanya, China).
- *Publication Chair* la *2nd International Conference on Artificial Intelligence, Automation and Algorithms AI2A 2022* (Hangzhou, China).
- *Associate Editor* la *22nd World Congress of the International Federation of Automatic Control IFAC 2023* (Yokohama, Japonia).
- *16th International Joint Conference on Computational Intelligence FCTA 2024* (Porto, Portugalia), *21st International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence DCAI 2024* (Salamanca, Spania), *10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT 2024* (Valletta, Malta), *12th IEEE International Conference on Intelligent Systems IS'24* (Varna, Bulgaria), *15th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics ESCIM 2024* (Krakow, Polonia), *IEEE 11th International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems ICC 2024* (Hanoi, Vietnam), *17th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC'24* (Brighton, Anglia), *16th International Conference on Computational Collective Intelligence ICCCI 2024* (Leipzig, Germania), *IEEE 22nd International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2024* (Pula, Croația), *10th International Conference on Control, Automation and Robotics ICCAR 2023* (Singapore), *16th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-24* (Santa Cruz, Madeira, Portugalia), *17th International KES Conference on Human Centred Intelligent Systems KES-HCIS-24* (Santa Cruz, Madeira, Portugalia), *18th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications KES-AMSTA-24* (Santa Cruz, Madeira, Portugalia), *7th International*

KES Symposium on Smart Transportation Systems KES-STS-24 (Santa Cruz, Madeira, Portugalia), 12th World Conference on Information Systems and Technologies WorldCIST 2024 (Lodz, Polonia), IEEE 25th International Carpathian Control Conference ICC 2024 (Krynica Zdrój, Polonia), International Conference on Modern Artificial Intelligence and Data Science Systems MAIDSS 2024 (Rabat, Maroc), 2024 International Conference on Intelligent Transportation and Smart Cities ICITSC 2024 (Wuhan, China), Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXVI International Conference on Robotics (ROBOTICS) MTM & ROBOTICS 2024 (Iași), 32nd International Symposium on Industrial Electronics ISIE 2023 (Helsinki-Espoo, Finlanda), 29th International Conference on Information, Communication and Automation Technologies ICAT 2023 (Sarajevo, Bosnia și Herțegovina), 20th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence DCAI 2023 (Guimarães, Portugalia), 20th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2023 (Roma, Italia), 15th International Joint Conference on Computational Intelligence FCTA 2023 (Roma, Italia), 9th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT 2023 (Roma, Italia), 9th International Conference on Control, Automation and Robotics ICCAR 2023 (Beijing, China), 2nd International Conference on Internet of Digital Reality IoD 2023 (Smolenice, Slovacia), 15th International Conference on Computational Collective Intelligence ICCCI 2023 (Budapesta, Ungaria), IEEE 27th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2023 (Nairobi, Kenya), 24th International Carpathian Control Conference ICC 2023 (Szilvásvárad, Ungaria), 15th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-23 (Roma, Italia), 16th International KES Conference on Human Centred Intelligent Systems KES-HCIS-23 (Roma, Italia), 17th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications KES-AMSTA-23 (Roma, Italia), 11th World Conference on Information Systems and Technologies WorldCIST 2023 (Pisa, Italia), International Conference on Operations Research, Business Analytics, and Data Science ICODAS 2023 (Istanbul, Turcia), IEEE 11th International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems ICC 2023 (Cancún, Mexic), 24th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS24 (București), 31st International Joint Conference on Artificial Intelligence and 25th European Conference on Artificial Intelligence IJCAI-ECAI 2022 (Viena, Austria), 8th IFAC Symposium on System Structure and Control SSSC 2022 (Montreal, Canada), 1st IFAC Workshop on Control of Complex Systems COSY 2022 (Bologna, Italia), 19th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2022 (Lisabona, Portugalia), 14th International Joint Conference on Computational Intelligence FCTA 2022 (Valletta, Malta), 14th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics ESCIM 2022 (Napoli, Italia), The Seventh International Conference on Data Mining and Big Data DMBD'2022 (Beijing, China), International Conference Automatics and Informatics ICAI'22 (Varna, Bulgaria), International Conference on Modern Artificial Intelligence and Data Science Systems MAIDSS 2022 (Rabat, Maroc), 26th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2022 (Creta, Grecia), IEEE 10th Jubilee International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems ICC 2022 (Reykjavík, Islanda), IEEE 20th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2022 (Subotica, Serbia), IEEE Joint 22nd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 8th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics CINTI-MACRO 2022 (Budapesta, Ungaria și Târgu Mureș), 23rd International Carpathian Control Conference ICC 2022 (Sinaia), 10th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering EHB 2022 (Iași), Joint International Conference of 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines SYROM 2022 and XXV International Conference on Robotics ROBOTICS 2022 (Iași), 1st IEEE International Conference on Cognitive aspects of Virtual Reality cVR 2022 (Online), IEEE Symposium on Computational Intelligence in Control and Automation (IEEE CICA) within 2021 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2021, Orlando, FL, SUA), 30th International Joint Conference on Artificial Intelligence IJCAI-21 (Montreal, QC, Canada), 18th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2021 (Online Streaming), 13th International Joint Conference on Computational Intelligence FCTA 2021 (Online Streaming), 18th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence DCAI 2021 (Salamanca, Spania), IEEE 25th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2021 (Budapesta, Ungaria), 13th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics ESCIM 2021 (Budapesta, Ungaria), IEEE 21st International Symposium on Computational Intelligence and Informatics CINTI 2021 (Budapesta, Ungaria), IEEE 19th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2021

(Subotica, Serbia), 2021 IEEE Second International Conference on Control, Measurement and Instrumentation CMI 2021 (Kolkata, India), International Conference Automatics and Informatics ICAI'21 (Varna, Bulgaria), IEEE Symposium on Evolving and Autonomous Learning Systems (IEEE EALS) within 2020 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2020, Canberra, Australia), IEEE 15th International Conference on System of Systems Engineering SoSE 2020 (Budapesta, Ungaria), 17th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2020 (Lieuxaint - Paris, Franța), 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT 2020 (Praga, Cehia), 12th International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications FCTA 2020 (Budapesta, Ungaria), IEEE 24th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2020 (Reykjavík, Islanda), IEEE 18th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2020 (Subotica, Serbia), 2020 6th International Conference on Control, Automation and Robotics ICCAR 2020 (Singapore), 12th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies KES IDT 20 (Split, Croația), 14th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications KES AMSTA 20 (Split, Croația), 13th International KES Conference on Human Centred Intelligent Systems KES HCIS 20 (Split, Croația), 12th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems ACIIDS 2020 (Phuket, Thailanda), 2020 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2020 (Cluj-Napoca), 5th IFAC Conference on Intelligent Control and Automation Sciences ICONS 2019 (Belfast, Marea Britanie), IEEE Symposium on Computational Intelligence in Control and Automation (IEEE CICA) within 2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2019, Xiamen, China), 18th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications ICMLA 2019 (Boca Raton, FL, SUA), 11th International Conference on Computational Collective Intelligence ICCCI 2019 (Hendaye, Franța), 16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2019 (Praga, Cehia), 11th International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications FCTA 2019 (Viena, Austria), 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT'19 (Paris, Franța), 7th IFAC Symposium on Systems Structure and Control SSSC 2019 (Sinaia), 16th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence DCAI'19 (Avila, Spania), 23rd IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2019 (Gödöllő, Ungaria), 13th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC 2019 (Saint-Petersburg, Rusia), 19th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications ISDA 2019 (Pretoria, Africa de Sud), International Symposium on Information Systems and Engineering ISE 2019 within 17th International Conference on High Performance Computing & Simulation HPCS 2019 (Dublin, Irlanda), 19th International Conference on Hybrid Intelligent Systems HIS 2019 (VIT Bhopal University, India), 11th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems ACIIDS 2019 (Yogyakarta, Indonezia), Second International Conference on Artificial Intelligence for Industries ai4i 2019 (Laguna Hills, CA, SUA), 11th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-19 (St. Julians, Malta), 13th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications KES-AMSTA-19 (St. Julians, Malta), 12th International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services KES-IIMSS-19 (St. Julians, Malta), 10th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2019 (Napoli, Italia), IEEE Joint 19th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 7th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics CINTI-MACRo 2019 (Szeged, Ungaria), 17th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2019 (Subotica, Serbia), 20th International Carpathian Control Conference ICC 2019 (Krakow-Wieliczka, Polonia), Second International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigms ICACCP 2019 (Sikkim, India), 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2019 (Srebrno Jezero, Serbia), 7th International Conference on Transportation & Logistics TIL 2019 (Niš, Serbia), 37th Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society NAFIPS 2018 (Fortaleza, Brazilia), 3rd International Conference on Computing and Network Communications CoCoNet'19 (Trivandrum, Kerala, India), 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence ECAI 2019 (Pitești), 7th International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2019 (Pitești), 17th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications ICMLA 2018 (Orlando, FL, SUA), 3rd IFAC Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control CESCIT 2018 (Faro, Portugalia), 5th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT'18 (Thessaloniki, Grecia), 9th International Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom

2018 (Budapesta, Ungaria), 10th International Joint Conference on Computational Intelligence IJCCI 2018 (Sevilla, Spania), 6th World Conference on Information Systems and Technologies WorldCist'18 (Napoli, Italia), 10th International Conference on Computational Collective Intelligence ICCCI 2018 (Bristol, Marea Britanie), 22nd IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2018 (Las Palmas de Gran Canaria, Spania), 2018 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2018 (Rhodes, Grecia), 2018 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications INISTA 2018 (Thessaloniki, Grecia), IEEE 18th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics CINTI 2018 (Budapesta, Ungaria), 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2018 (Subotica, Serbia), 10th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-18 (Gold Coast, Australia), 12th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications KES-AMSTA-18 (Gold Coast, Australia), 11th International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services KES-IIMSS-18 (Gold Coast, Australia), 10th International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition SoCPaR 2018 (Porto, Portugalia), 18th International Conference on Hybrid Intelligent Systems HIS 2018 (Porto, Portugalia), 19th International Carpathian Control Conference ICC 2018 (Szilvasvarad, Ungaria), 2nd International Symposium on Small-scale Intelligent Manufacturing Systems SIMS 2018 (Cavan, Ireland), International Conference Cybernetics & Informatics 2018 (Lazy pod Makytou, Slovacia), Fourth International Symposium on Signal Processing and Intelligent Recognition Systems SIRS'18 (Bangalore, India), 7th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics ICACCI'18 (Bangalore, India), XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2018 (Nis, Serbia), International Conference Automatics and Informatics'2018 (Sofia, Bulgaria), 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2018 (Cluj-Napoca), 6th International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2018 (Iasi), International Conference on Modern Intelligent Systems Concepts MISC 2018 (Rabat, Maroc), 26th International Joint Conference on Artificial Intelligence IJCAI 2017 (Melbourne, Australia), 16th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications ICMLA 2017 (Cancun, Mexic), 14th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2017 (Madrid, Spania), 9th International Joint Conference on Computational Intelligence IJCCI 2017 (Funchal, Madeira, Portugalia), IEEE 21st International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2017 (Larnaca, Cipru), 2017 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2017 (Ljubljana, Slovenia), 9th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-17 (Vilamoura, Algarve, Portugalia), 11th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications KES-AMSTA-17 (Vilamoura, Algarve, Portugalia), 10th International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services KES-IIMSS-17 (Vilamoura, Algarve, Portugalia), 3rd Global Conference on Artificial Intelligence GCAI 2017 (Miami, FL, SUA), 5th World Conference on Information Systems and Technologies WorldCist'17 (Porto Santo Island, Madeira, Portugalia), 11th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC 2017 (Belgrad, Serbia), 9th International Conference on Computational Collective Intelligence ICCCI 2017 (Nicosia, Cipru), 8th International Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2017 (Debrecen, Ungaria), IEEE 15th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2017 (Subotica, Serbia), 8th EAI International Conference on Big Data Technologies and Applications BDTA 2017 (Gwangju, Coreea de Sud), Spring Conference of IEEE Region 10 TENSYP 2017 (Cochin, Kerala, India), Second International Conference on Advanced Wireless Information, Data, and Communication Technologies AWICT 2017 (Paris, Franța), 3rd International Integrated (Web & Offline) Conference & Concert on Convergence with Academic & Job Fair IICCC 2017 (Hangzhou, China), 5th International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2017 (Târgoviște), 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence IJCAI-16 (New Yor City, SUA), 2016 Annual Conference of the North American Fuzzy Information processing Society NAFIPS'2016 (El Paso, TX, SUA), 4th IFAC International Conference on Intelligent Control and Automation Sciences ICONS 2016 (Reims, Franța), 2016 IEEE Symposium on Evolving and Autonomous Learning Systems EALS 2016 as part of 2016 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence SSCI 2016 (Atena, Grecia), 13th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2016 (Lisabona, Portugalia), 20th Jubilee IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2016 (Budapesta, Ungaria), 11th International Workshop on Enterprise Integration, Interoperability and Networking EI2N 2016 (Rhodes, Grecia), 8th IEEE International Conference on Intelligent Systems IS'16 (Sofia, Bulgaria), 13th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence DCAI'16 (Sevilla, Spania), 8th International

Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications FCTA 2016 (Porto, Portugalia), 17th International Carpathian Control Conference ICCC'2016 (High Tatras, Slovacia), 8th International Conference on Computational Collective Intelligence ICCCI 2016 (Halkidiki, Grecia), 10th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC'2016 (Paris, Franța), 7th Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2016 (Wroclaw, Polonia), IEEE 14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2016 (Subotica, Serbia), XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2016 (Nis, Serbia), Seventh International Conference on Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications SETIT 2016 (Hammamet, Tunisia), Third International Afro-European Conference for Industrial Advancement AECIA 2016 (Marrakesh, Maroc), 8th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-16 (Puerto de la Cruz, Tenerife, Spania), 10th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications KES-AMSTA-16 (Puerto de la Cruz, Tenerife, Spania), 9th International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services KES-IIMSS-16 (Puerto de la Cruz, Tenerife, Spania), 3rd International Symposium on Big Data and Cloud Computing Challenges ISBCC 2016 (Chennai, India), 4th World Conference on Information Systems and Technologies WorldCist'16 (Recife, PE, Brazilia), 7th EAI International Conference on Big Data Technologies and Applications BDTA 2016 (Seoul, Coreea de Sud), 1st International Symposium on Small-scale Intelligent Manufacturing Systems SIMS 2016 (Narvik, Norvegia), 4th International Conference on Applied Mechanics, Mechatronics and Intelligent System AMMIS 2016 (Beijing, China), 2nd International Conference on Mechanics and Control Engineering MCE 2016 (Guangzhou, China), International Conference on Computers, Data Management and Technology Applications ICCDMTA'2016 (Istanbul, Turcia), International Conference on Advanced Computing and Intelligent Engineering ICACIE 2016 (Bhubaneswar, Odisha, India), 2016 IEEE First International Conference on Control, Measurement and Instrumentation CMI 2016 (Kolkata, India), 5th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics ICACCI'16 (Jaipur, India), International Conference on Intelligent Cloud Computing ICC 2016 (Wuhan, China), 20th International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference SINTES 20, SACCS 16, SIMSIS 20 - ICSTCC 2016 (Sinaia), 2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2016 (Cluj-Napoca), Artificial Intelligence Track of 18th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing SYNASC 2016 (Timișoara), 2016 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications INISTA 2016 (Sinaia), 6th International Conference on Computers Communications and Control IEEE - ICCCC2016 (Oradea), 4th International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2016 (Ploiești), 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics SMC 2015 (Hong Kong), IEEE International Syposium on Intelligent Control ISIC 2015 as part of 2015 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2015 (Sydney, Australia), 2nd IFAC Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control CESCIT 2015 (Maribor, Slovenia), 2015 Annual Conference of the North American Fuzzy Information processing Society NAFIPS'2015 (Redmond, WA, SUA), 27th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI 2015 (Vietri sul Mare, Italia), 2015 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications INISTA 2015 (Madrid, Spania), 12th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2015 (Colmar, Franța), 2015 IEEE Symposium on Evolving and Autonomous Learning Systems EALS'15 as part of 2015 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence SSCI 2015 (Cape Town, Africa de Sud), IEEE 19th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2015 (Bratislava, Slovacia), 9th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC'2015 (Guimaraes, Portugalia), 8th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization EMO 2015 (Guimaraes, Portugalia), 6th Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2015 (Győr, Ungaria), 24th International Conference on Systems Engineering ICSE 2015 (Coventry, Anglia), Second International Afro-European Conference for Industrial Advancement AECIA 2015 (Villejuif, Franța), 7th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-15 (Sorrento, Italia), 9th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications KES-AMSTA-15 (Sorrento, Italia), 8th International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services KES-IIMSS-15 (Sorrento, Italia), Second International Symposium on Signal Processing and Intelligent Recognition Systems SIRS'15 (Trivandrum, India), International Conference on Green and Human Information Technology ICGHIT 2015 (Da Nang, Vietnam), XII International Scientific Conference MMA 2015 (Novi Sad, Serbia), International Conference on Soft Computing in Applied Engineering

& Sciences ICSCASE-2015 (Kumaracoil, Tamilnadu, India), First International Conference on Biological Engineering and Gene Technology BEGT 2015 (Shanghai, China), 19th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2015 (Cheile Gradistei-Fundata Resort), Artificial Intelligence Track of 17th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing SYNASC 2015 (Timișoara), 3rd International Workshop on Systems Safety & Security IWSSS 2015 (București), 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2014 (Montevideo, Uruguay), 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems FUZZ-IEEE 2014 (Beijing, China), 2014 IEEE Congress on Evolutionary Computation IEEE CEC 2014 (Beijing, China), IEEE International Symposium on Intelligent Control ISIC 2014 as part of 2014 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2014 (Antibes/Nice, Franța), 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2014 (Vienna, Austria), 18th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC 18, IEEE 18th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2014 (Tihany, Ungaria), 7th IEEE International Conference on Intelligent Systems IS'14 (Warsaw, Polonia), 15th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics CINTI 2014 (Budapest, Ungaria), 5th Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2014 (Vietri sul Mare, Italia), 2014 IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI 2014 (Limassol, Cipru), 6th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications ICCCI 2014 (Seoul, Korea), 8th International KES Conference on Agents and Multi-agent Systems KES AMSTA 2014 (Chania, Grecia), 6th International Conference on Intelligent Decision Technologies KES IDT 2014 (Chania, Grecia), 7th International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services KES IIMSS 2014 (Chania, Grecia), 3rd International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics ICACCI 2014 (New Delhi, India), 8th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC'2014 (Madrid, Spania), 2014 UKACC 10th International Conference on Control CONTROL 2014 (Loughborough, Anglia), XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2014 (Nis, Serbia), First International Afro-European Conference for Industrial Advancement AECIA 2014 (Addis Ababa, Etiopia), 18th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2014 (Sinaia), 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics SMC 2013 (Manchester, Anglia), IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI 2013 (Washington, DC, SUA), 2013 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications CIVEMSA 2013 (Milan, Italia), IEEE 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2013 (Costa Rica), 5th IEEE International Symposium on Logistics and Industrial Informatics LINDI 2013 (Wildau, Germania), 7th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC'2013 (Praga, Republica Cehă), 5th International Conference on Intelligent Decision Technologies KES IDT 2013 (Sesimbra, Portugalia), 6th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services KES IIMSS 2013 (Sesimbra, Portugalia), 5th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications ICCCI 2013 (Craiova), International Conference "Automatics and Informatics'2013" (Sofia, Bulgaria), 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013 (Sinaia), 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2012 (Graz, Austria), 4th IEEE International Symposium on Logistics and Industrial Informatics LINDI 2012 (Smolenice, Slovacia), 1st IFAC Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control CESCIT 2012 (Würzburg, Germania), 17th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC17, 2012 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications CIMSA 2012 (Tianjin, China), 2012 IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems VECIMS 2012 (Tianjin, China), 16th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2012 (Lisabona, Portugalia), 4th IEEE International Conference on Nonlinear Science and Complexity NSC 2012 (Budapesta, Ungaria), 2012 UKACC International Conference on Control (Cardiff, Țara Galilor), 22nd International Conference on Systems Engineering ICSE 2012 (Coventry, Anglia), 5th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services KES IIMSS 2012 (Gifu, Japonia), 6th International KES Conference on Agents and Multi-agent Systems - Technologies and Applications KES AMSTA 2012 (Dubrovnik, Croația), 6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC 2012 (Calabria, Italia), XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2012 (Nis, Serbia), 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics SMC 2011 (Anchorage, AK,

SUA), 2011 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2011 (Binjiang, Hangzhou, China), 2011 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications CIMSA 2011 (Ottawa, ON, Canada), 2011 IEEE Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems VECIMS 2011 (Ottawa, ON, Canada), 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA 2011 (Toulouse, Franța), 3rd International Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-2011 (Piraeus, Grecia), 15th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2011 (Poprad, Slovacia), 5th International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics ISCIII 2011 (Floriana, Malta), 3rd IEEE International Symposium on Logistics and Industrial Informatics LINDI 2011 (Budapesta, Ungaria), 5th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC 2011 (Delft, Olanda), 16th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC16, 2010 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics SMC 2010 (Istanbul, Turcia), 2010 IEEE International Instrumentation & Measurement Technology Conference I²MTC 2010 (Austin, TX, SUA), 2010 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications CIMSA 2010 (Taranto, Italia), 2010 IEEE Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems VECIMS 2010 (Taranto, Italia), IEEE International Workshop on Robotic and Sensors Environments ROSE 2010 (Phoenix, AZ, SUA), 14th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2010 (Las Palmas de Gran Canaria, Spania), 10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems HIS 2010 (Atlanta, GA, SUA), IFAC Workshop on Intelligent Control Systems WICS2010 (Sinaia, România), UKACC International Conference on Control CONTROL 2010 (Coventry, Anglia), 4th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC'2010 (Tangier, Maroc), World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing NaBIC 2010 (Kitakyushu, Japan), X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2010 (Nis, Serbia), 15th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC15, 5th IEEE International Conference on Mechatronics ICM 2009 (Málaga, Spania), 2nd IFAC International Conference on Intelligent Control Systems and Signal Processing ICONS'09 (Istanbul, Turcia), 2009 IEEE Workshop on Computational Intelligence in Virtual Environments IEEE CIVE 2009 (Nashville, TN, SUA), 2009 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications CIMSA 2009 (Hong Kong, China), 2009 IEEE Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems VECIMS 2009 (Hong Kong, China), 7th IEEE International Conference on Computational Cybernetics ICC 2009 (Palma de Mallorca, Spania), 5th IEEE International Vehicle Power and Propulsion Conference VPPC'09 (Dearborn, MI, SUA), World Congress on Nature & Biologically Inspired Computing NaBIC2009 (Bhubaneswar, India), 2nd International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services KES-IIMSS-09 (Mogliano Veneto, Italia), 4th International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics ISCIII 2009 (Egipt), 20th International Conference on Systems Engineering ICSE2009 (Coventry, Anglia), IEEE International Workshop on Robotic and Sensors Environments ROSE 2009 (Lecco, Italia), 2009 Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC14, 3rd International Workshop on Soft Computing Applications SOFA 2009 (Szeged, Ungaria, Arad, România), Workshop on Multi-Sensor Systems for Surveillance Applications MUSES'09 (Ottawa, ON, Canada), 9th Polish-British Workshop on Computer Systems Engineering Theory and Applications (Stronie Slaskie, Polonia, 2009), 2008 IEEE International Instrumentation & Measurement Technology Conference I²MTC 2008 (Victoria, BC, Canada), 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems HIS 2008 (Barcelona, Spania), 2008 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications CIMSA 2008 (Istanbul, Turcia), 2008 IEEE Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems VECIMS 2008 (Istanbul, Turcia), 2008 Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC-2008, 8th Polish-British Workshop on Computer Systems Engineering Theory and Applications (Sokolowska, Polonia, 2008), 3rd IFAC Workshop on Advanced Fuzzy and Neural Control AFNC 07 (Valenciennes, Franța), 7th International Conference on Hybrid Intelligent Systems HIS'07 (Kaiserslautern, Germania), 2007 IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems VECIMS 2007 (Ostuni, Italia), The IEEE Region 8 International Conference "Computer as a Tool" EUROCON 2007 (Warsaw, Polonia), 3rd IEEE International Conference on Mechatronics ICM 2006 (Budapesta, Ungaria), International Conference on Hybrid Intelligent Systems HIS'06 (Auckland, Noua Zeelandă), 4th Conference on Neuro-Computing and Evolving Intelligence NCEI'06 (Auckland, Noua Zeelandă), Fifth IEEE International Conference on Control

and Automation ICCA'05 (Budapesta, Ungaria), 5th International Symposium on Intelligent Automation and Control ISIAAC 2004 as part of the World Automation Congress WAC 2004 (Sevilla, Spania), Second Workshop on Fuzzy Based Expert Systems FUBEST'96 (Sofia, Bulgaria), 16th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2012 (Sinaia), 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2014 (Cluj-Napoca), 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2012 (Cluj-Napoca), 15th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2011 (Sinaia), 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2010 (Cluj-Napoca), 14th International Conference on System Theory and Control (Sinaia, 2010), 2008 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality & Testing, Robotics AQTR 2008 (THETA 16, Cluj-Napoca), 13th Symposium on Modeling, Simulation and Systems' Identification SIMSIS 13 (Galați, 2007), 13th International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation SINTES 13 (Craiova, 2007), 2006 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality & Testing, Robotics AQTR 2006 (THETA 15, Cluj-Napoca), 8th International Conference on Development & Application Systems DAS 2006 (Suceava), 7th International Conference on Development & Application Systems DAS 2004 (Suceava), International Conference on Automation, Quality & Testing, Robotics AQTR 2004 (THETA 14, Cluj-Napoca), 12th Symposium on Modeling, Simulation and Systems' Identification SIMSIS 12 (Galați, 2004), International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics A&QT-R 2002 (THETA 13, Cluj-Napoca), 11th Symposium on Modeling, Simulation and Systems' Identification SIMSIS 11 (Galați, 2001).

- *Președinte al comitetului internațional de program* la IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics ICC-CONTI 2010 (Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index*.
- *Copreședinte al comitetului internațional de program* la 4th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2007 (Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index*, 5th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2009 (Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index*, 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2011 (Timișoara), cu lucrările indexate în *IEEE Xplore* și *INSPEC*, 7th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2012 (Timișoara), cu lucrările indexate în *IEEE Xplore* și *INSPEC*, 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013 (Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index*, 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014 (Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index*, 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015 (Timișoara), și 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2016 (Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index*.
- *Membru al Steering Committee* la 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013 (Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index*, 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014 (Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index*, 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015 (Timișoara) și 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2016 (Timișoara), cu lucrările indexate în *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index*.
- *Președinte al Track TT05: Mechatronics, Industrial Automation and Control*, împreună cu Prof. Seta Bogosyan (University of Alaska-Fairbanks, Fairbanks, AK, USA), în cadrul 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2012 (Brașov), cu lucrările indexate în *IEEE Xplore* și *INSPEC*.
- *Președinte al Track VII: Cognition*, împreună cu Prof. Claudiu Pozna (Szechenyi Istvan University, Győr, Hungary + Universitatea Transilvania din Brașov), în cadrul 3rd IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2012 (Kosice, Slovacia), cu lucrările indexate în *IEEE Xplore* și *INSPEC*.
- *Copreședinte al comitetului de program* la 1st Romanian-Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence SACI 2004 (Timișoara).

- Membru în comitetul de program la 2nd Romanian-Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence SACI 2005 (Timișoara) și 3rd Romanian-Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence SACI 2006 (Timișoara).

Activitatea de recenzie (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/review.html>):

- *Referent* la următoarele reviste: Automatica (Elsevier Science), IEEE Transactions on Cybernetics, Fuzzy Sets and Systems (Elsevier Science), IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Computational Intelligence Magazine, IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, International Journal of Robust and Nonlinear Control (Wiley), Computers in Industry (Elsevier Science), IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Information Sciences (Elsevier Science), Engineering Applications of Artificial Intelligence (Elsevier Science), Applied Soft Computing (Elsevier Science), Mechatronics (Elsevier Science), Knowledge-Based Systems (Elsevier Science), Expert Systems with Applications (Elsevier Science), International Journal of Systems Science (Taylor & Francis), Journal of Guidance, Control, and Dynamics (The American Institute of Aeronautics and Astronautics, AIAA), Transportation Research Part C (Elsevier Science), Industrial & Engineering Chemistry Research (American Chemical Society), Information Fusion (Elsevier Science), Robotics and Computer-Integrated Manufacturing (Elsevier Science), Digital Signal Processing (Elsevier Science), Journal of The Franklin Institute (Elsevier Science), Computer Methods and Programs in Biomedicine (Elsevier Science), Environmental Modelling & Software (Elsevier Science), Robotics and Autonomous Systems (Elsevier Science), IEEE Transactions on Education, Engineering Optimization (Taylor & Francis), Journal of Industrial and Engineering Chemistry (Elsevier Science), Chemical Engineering Science (Elsevier Science), Environmental Science and Pollution Research (Springer-Verlag), Journal of Environmental Science and Health, Part A (Taylor & Francis), Journal of Chemometrics (John Wiley and Sons), ISA Transactions (Elsevier Science), Asian Journal of Control (Wiley InterScience), Chemical Engineering and Processing: Process Intensification (Elsevier Science), Bioprocess and Biosystems Engineering (Springer-Verlag), Advances in Engineering Software (Elsevier Science), Fuzzy Optimization and Decision Making (Springer-Verlag), Soft Computing (Springer-Verlag), International Journal of Electrical Power and Energy Systems (Elsevier Science), Simulation Modelling Practice and Theory (Elsevier Science), Computers and Mathematics with Applications (Elsevier Science), Theoretical Computer Science (Elsevier Science), Artificial Intelligence in Medicine (Elsevier Science), International Journal of Adaptive Control and Signal Processing (John Wiley and Sons), SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control (ASME), Journal of Computational and Nonlinear Dynamics (ASME), IET Control Theory & Applications (The Institution of Engineering and Technology, UK), IET Generation, Transmission & Distribution (The Institution of Engineering and Technology, UK), Journal of Biotechnology (Elsevier Science), International Journal of Control, Automation, and Systems (Institute of Control, Robotics and Systems, Korean Institute of Electrical Engineers and Springer-Verlag), Neurocomputing (Elsevier Science), Ocean Engineering (Elsevier Science), International Journal of Electronics (Taylor & Francis), International Journal of Automation and Computing (Springer-Verlag), Fuzzy Information and Engineering (Springer-Verlag and Guangzhou University, China), Computer Applications in Engineering Education (John Wiley and Sons), International Journal of Chemical Reactor Engineering (De Gruyter), Reviews in Chemical Engineering (De Gruyter), Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering (Ljubljana, Slovenia), Journal of Power Technologies (Warsaw, Poland), Electronics and Electrical Engineering (Lithuania), Applied and Computational Mathematics (Azerbaijan National Academy of Sciences), Acta Polytechnica Hungarica (Budapest, Ungaria), Thermal Science (Society of Thermal Engineers of Serbia), Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (Belgrad, Serbia), Computer Science and Information Systems (ComSIS Consortium), Tehnički vjesnik – Technical Gazette (Osijek, Croatia), Applications and Applied Mathematics (Prairie View, TX, SUA), International Journal of Computational Intelligence and Applications (World Scientific), Facta Universitatis (Niš, Serbia), Proceedings of the Romanian Academy Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science (Academia Română, București), Control Engineering and Applied Informatics (SRAIT, București) și Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara, Seria Automatică și Calculatoare.
- *Referent* la următoarele conferințe vizibile: American Control Conference 2021, 21st World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2020, 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2020, 2020 IEEE Symposium

Series on Computational Intelligence SSCI 2020, International Joint Conference on Neural Networks IJCNN 2020, IEEE World Congress on Computational Intelligence IEEE CEC 2020, IEEE International Conference on Fuzzy Systems FUZZ-IEEE 2020, 14th Annual IEEE International Systems Conference SysCon 2020, 28th Mediterranean Conference on Control & Automation MED'2020, 39th Chinese Control Conference CCC 2020, 2018 American Control Conference, European Control Conference ECC 2018, 56th IEEE Conference on Decision and Control CDC 2017, 20th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2017, 19th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2014, European Control Conference ECC 2014, 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2014, 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems ITSC 2014, IEEE Symposium Series on Computational Intelligence SSCI 2014, 2014 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics AIM 2014, 22nd Mediterranean Conference on Control & Automation MED'2014, 2014 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications CIVEMSA 2014, 2014 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications INISTA 2014, 2014 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2014, 2013 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2013, 2013 International Joint Conference on Neural Networks IJCNN 2013, 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2013, 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2013, 10th IFAC Symposium on Advances in Control Education ACE 2013, 2nd IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Systems ICPS'13, 51st IEEE Conference on Decision and Control CDC 2012, 2012 International Joint Conference on Neural Networks IJCNN 2012, 18th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2011, 2011 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I²MTC 2011, 9th IEEE International Conference on Control & Automation ICCA'11, 2011 International Conference on Communications, Computing and Control Applications CCCA'11, American Control Conference 2010, 2010 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics SMC 2010, 2010 IEEE International Instrumentation & Measurement Technology Conference I²MTC 2010, IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE 2010, 8th IEEE International Conference on Control & Automation ICCA2010, 9th IFAC Workshop on Time Delay Systems IFAC - TDS 2010, 22th International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI 2010, 2010 Conference on Control and Fault-Tolerant Systems SysTol'10, IFAC Workshop on Intelligent Control Systems WICS2010, 3rd IEEE International Symposium on Resilient Control Systems ISRCS 2010, 3rd International Conference on Human System Interaction HSI '10, European Control Conference 2009 ECC'09, 3rd IEEE Multi-conference on Systems and Control MSC 2009, 48th IEEE Conference on Decision and Control CDC/CCC 09, 2nd IEEE International Symposium on Resilient Control Systems ISRCS 09, 2nd IFAC International Conference on Intelligent Control Systems and Signal Processing ICONS'09, American Control Conference 2008, 17th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2008, 2008 IEEE International Instrumentation & Measurement Technology Conference I²MTC 2008, 2nd IEEE Multi-conference on Systems and Control MSC 2008, American Control Conference 2007, 2007 IEEE Conference on Decision and Control CDC07, 4th IEEE International Conference on Mechatronics ICM 2007, IEEE International Conference on Control Applications 2006 CCA, 3rd IEEE International Conference on Mechatronics ICM 2006, IEEE International Conference on Control Applications 2005 CCA, 16th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2005, 2003 ACM Symposium on Applied Computing SAC'03, American Control Conference 2002.

Organizarea de manifestări științifice (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/organiz.html>):

- *Vicepreședinte al comitetului național de organizare* al Joint IFAC Conference 7th IFAC Symposium on Systems Structure and Control SSSC 2019 and 15th IFAC Workshop on Time Delay Systems TDS 2019 (Sinaia).
- *Membreu în comitetul de organizare* al 1st IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Plants and Power Systems ICPS'07 (Cluj-Napoca, România), IEEE International Workshop on Soft Computing Applications IEEE - SOFA 2005 (Szeged, Ungaria, Arad, România), South-eastern Europe, USA, Japan and European Community Workshop on Research and Education in Control and Signal Processing REDISCOVER 2004 (Cavtat, Croația).

- *Organizator și chair* al *Sesiunii Speciale 5: Fuzzy Control, Modeling and Optimization*, în cadrul 6th International Conference on Computers Communications and Control IEEE - ICCCC2016 (Oradea).
- *Organizator*, împreună cu doctorii Jérôme Mendes (Institute of Systems and Robotics (ISR-UC), Portugalia), João Paulo (Institute of Systems and Robotics (ISR-UC), Portugalia), Cristiano Premebida (Loughborough University, Anglia) și Rui Araújo (University of Coimbra, Portugalia) al *Sesiunii Speciale* “Computational Intelligence Systems: Iterative, Dynamic, and Evolving Design”, în cadrul 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2019 (Lisabona, Portugalia).
- *Organizator*, împreună cu profesorii Plamen Angelov (Lancaster University, Anglia), Bruno Costa (Federal Institute of Rio Grande do Norte (IFRN), Natal, Brazilia), Luiz Affonso Guedes (Federal University of Rio Grande do Norte (UFRN), Natal, Brazilia), Moamar Sayed-Mouchaweh (High National Engineering School of Mines, Douai, Franța) și Igor Škrjanc (University of Ljubljana, Slovenia), al *Sesiunii Speciale* “Autonomous Fault Detection and Identification Methods”, în cadrul 2nd IEEE International Conference on Cybernetics CYBCONF 2015 (Gdynia, Polonia).
- *Co-chair*, împreună cu profesorii Igor Škrjanc (University of Ljubljana, Slovenia) și Plamen Angelov (Lancaster University, Anglia), al *Sesiunii Invitate* “Applications of Data-Driven Approaches to Modeling, Identification, Prediction and Optimization for Intelligent Control and Planning”, în cadrul 2014 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2014 (Antibes, Franța).
- *Co-chair*, împreună cu profesorii Keith J. Burnham (Coventry University, Anglia), Leszek Koszalka (Wroclaw University of Technology, Polonia) și Henry Selvaraj (University of Nevada, Las Vegas, NV, SUA), al *Sesiunii Speciale* “Artificial Intelligence in Systems Modelling, Optimisation and Control for Enhanced Computer Networks, Manufacturing Logistics and Tele-Informatics”, în cadrul 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems HAIS 2011 (Wroclaw, Polonia).
- *Co-chair*, împreună cu profesorii Emil Petre (Universitatea din Craiova), Sergiu Caraman (Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați) și Dan Selișteanu (Universitatea din Craiova), al *Sesiunii Speciale* “Intelligent Techniques in Modelling, Identification and Control of Bioprocesses”, în cadrul 3rd International Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT-2011 (Piraeus, Grecia).
- *Membreu în comitetul de organizare* al Conferințelor Internaționale CONTI’94, CONTI’96, CONTI’98, CONTI’2000, CONTI’2002, CONTI’2004, CONTI’2006 și CONTI’2008 (Timișoara).

Președinte și copreședinte de sesiune la manifestări științifice de prestigiu:
(<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/chair.html>)

- **1st IFAC Workshop on Control of Complex Systems COSY 2022** (Bologna, Italia), **28th Mediterranean Conference on Control and Automation MED 2020** (Saint-Raphael, Franța), **12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence ECAI 2020** (București), **26th Mediterranean Conference on Control and Automation MED’18** (Zadar, Croația), **2017 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2017** (Ljubljana, Slovenia), **XIII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2016** (Nis, Serbia), **2014 IEEE Multi-Conference on Systems and Control MSC 2014** (Antibes, Franța), **IEEE International Conference on Cybernetics CYBCONF 2013** (Lausanne, Elveția), **17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013** (Sinaia), **16th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2012** (Sinaia), **18th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2011** (Milano, Italia), **15th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2011** (Sinaia), **15th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC15**, **Xth Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2010** (Nis, Serbia), **11th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2007** (Budapesta, Ungaria), **Third IFAC Workshop on Advanced Fuzzy and Neural Control AFNC 07** (Valenciennes, Franța), **4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics IFAC MCPL 2007** (Sibiu), **16th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC 2005** (Praga, Republica Cehă), **6th International Conference “Control of Power Systems’04”**, Strbske Pleso (High Tatras, Slovacia), **3rd International Conference on Global Research and Education in Intelligent Systems INTER-ACADEMIA 2004** (Budapesta, Ungaria), **14th World Congress of International Federation of Automatic Control IFAC’99** (Beijing, China), **Second International Conference on Applications of Fuzzy Systems ICAFS’96** (Siegen, Germania), **15th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2011** (Sinaia), **14th International Conference on System Theory and Control ICTSC 2010** (Sinaia), **12th Symposium on Modeling, Simulation and Systems’ Identification SIMSIS 12** (Galați, 2004), **7th Symposium on**

Automatic Control and Computer Science SACCS'2001 (Iași), 4th IFAC Conference on System Structure and Control SSC'97 (București), Third International Conference on Development & Application Systems D & AS '96 (Suceava), Conferințele Internaționale CONTI'94, CONTI'96, CONTI'98, CONTI'2000, CONTI'2002, CONTI'2004, CONTI'2006, CONTI'2008 și ICCS-CONTI 2010 (Timișoara).

Alte aprecieri ale activității științifice:

- În februarie 2003 am fost *profesor invitat* în Franța, la Université de Savoie, École Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy, LISTIC.
- Acceptat începând cu 2003 în baza de date conținând *experți pentru Programul Cadru 6 al Uniunii Europene*.
- Numit începând cu 2003 *expert evaluator* (peer review) în domeniul științific Automatică în cadrul C.N.C.S.I.S.
- Numit începând cu 2006 *expert evaluator* (peer review) în domeniul Ingineria Sistemelor în cadrul A.R.A.C.I.S.
- *Membreu în 21 comisii de abilitare* (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/habcom.html>): membru al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Tudor-Corneliu Ionescu, cu teza de abilitare "Time-domain moment matching-based model reduction for linear and nonlinear systems" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București în 2024, membru al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Bogdan-Dumitru Ciubotaru, cu teza de abilitare "Optimal, robust and predictive approaches for control applications in aerospace systems" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București în 2024, președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Marcel Nicola cu teza de abilitare "Controlul motoarelor sincrone cu magneți permanenți și al convertoarelor electronice de putere bazat pe inteligență computațională și calcul fracționar" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea din Craiova în 2024, președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Marius-Vasile Brezovan cu teza de abilitare "Contributions to modeling and control of dynamic systems using formal methods and to computer vision tasks" în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, susținută la Universitatea din Craiova în 2023, membru al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Andrei Vasilățeanu, cu teza de abilitare "Emerging concepts and technologies in smart healthcare" în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, susținută la Universitatea Politehnica din București în 2022, membru al comisiei de abilitare a candidatei dr. ing. Cristina Ioana Mureșan, cu teza de abilitare "New methods in fractional order controller design and their practical applications" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2021, membru al comisiei de abilitare a candidatei dr. ing. Andreea-Ioana Udrea, cu teza de abilitare "Biomedical signal analysis for mHealth and eHealth applications" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Politehnica din București în 2021, președinte al comisiei de abilitare a candidatei dr. ing. Zsofia Lendek, cu teza de abilitare "Takagi-Sugeno model-based design for switching systems and local stabilization" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2019, președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Constantin-Florin Căruntu, cu teza de abilitare "Advanced control strategies for networked / distributed systems" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași în 2019, membru al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Florin Stoican, cu teza de abilitare "Set-theoretic methods in control. Applications to fault tolerant control and motion planning" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Politehnica din București în 2018, președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Gheorghe Dorin Șendrescu, cu teza de abilitare "Identification and Control Techniques for Nonlinear Systems" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea din Craiova în 2018, președinte al comisiei de abilitare a candidatei dr. ing. Monica Roman, cu teza de abilitare "Contributions to modelling, simulation and control of chemical reactions based processes" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea din Craiova în 2018, președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Silviu-Corneliu Folea, cu teza de abilitare "Senzori wireless și sisteme înglobate în controlul proceselor" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2017, președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Vlad Mureșan, cu teza de abilitare "Realizări științifice în domeniul modelării, simulării și controlului proceselor industriale" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2017, președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Marius Cioca, cu teza de abilitare "Cercetări și rezultate în ingineria sistemelor" în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea din Petroșani în 2017, președinte al comisiei de abilitare a

candidatului dr. ing. Ion-Lucian Bușoniu, cu teza de abilitare “Optimistic planning for nonlinear optimal control and networked systems” în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2015, membru al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Dan Selișteanu, cu teza de abilitare “Research and achievements in modelling and control of bioprocesses” în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea din Craiova în 2016, membru al comisiei de abilitare a candidatei dr.ing. Monica Drăgoicea, cu teza de abilitare “Advances in service systems engineering: a modelling and simulation approach” în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Politehnică din București în 2016, membru al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Ciprian Gabriel Lupu, cu teza de abilitare “Metode, structuri și strategii de proiectare și implementare hardware și software a sistemelor de conducere în timp real pentru procesele neliniare mono și multivariabile” în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Politehnică din București în 2016, membru al comisiei de abilitare a candidatei dr. ing. Eva-Henrietta Dulf, cu teza de abilitare “Abordări evolute destinate controlului proceselor neconvenționale” în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2015, membru al comisiei de abilitare a candidatului dr. ing. Constantin-Bălă Zamfirescu, cu teza de abilitare “Advances in engineering social-cyber-physical systems” în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, susținută la Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu în 2015, membru al comisiei de abilitare a candidatei dr. ing. Monica Leba, cu teza de abilitare “Computers for control: from industrial processes to innovative systems” în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea din Craiova în 2015, președinte al comisiei de abilitare a candidatului dr. Ion Necoară, cu teza de abilitare “Coordinate descent methods for sparse optimization: Engineering applications” în domeniul Ingineria Sistemelor, susținută la Universitatea Politehnică din București în 2014.

- *Referent la 95 teze de doctorat în Australia, Belgia, Cehia, Franța, Italia, Norvegia și România* (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/doctcom.html>): “Stochastic methods for functional constrained convex optimization”, susținută de Nitesh Kumar Singh la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București în 2024, conducător științific: prof.dr. Ion Necoară, “Fixed Structure Robust Synthesis for Nonlinear Systems”, susținută de Vlad Mihai Mihaly la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2024, conducător științific: prof.dr.ing. Petru Dobra, “Networked control systems with automotive applications”, susținută de Horia Vlăduț Căpriță la Universitatea din Craiova în 2024, conducător științific: prof.dr.ing. Dan Selișteanu, “Using machine learning and big data methods to improve the quality of critical systems”, susținută de Ioan-Cristian Schuszter la Universitatea din Petroșani în 2024, conducător științific: prof.dr.ing. Lucian Cioca, “Contribuții privind sistemele de învățare adaptivă în tehnologiile e-learning”, susținută de Ilie Gligorea la Universitatea din Petroșani în 2024, conducător științific: prof.dr.ing. Lucian Cioca, “Tools for a unified design and implementation of robust control systems”, susținută de Mircea Șușcă la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2023, conducător științific: prof.dr.ing. Petru Dobra, “Advanced structures and intelligent control of flying machines”, susținută de Benjamin-Ioan Costandin la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2023, conducător științific: prof.dr.ing. Petru Dobra, “Contributions to Large-Scale Complex Systems: from Evolutionary Learning to Scale-Free Networks”, susținută de Andreea-Cristine Ion la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București în 2023, conducător științific: prof.dr.ing. Cristian Oară, “Exploring the Role of ICT in the Value Co-Creation Process within the TVET Service Ecosystem”, susținută de Badawi Salem la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București în 2023, conducător științific: prof.dr.ing. Monica Drăgoicea, “Data-efficient methods for model learning and control in robotics”, susținută de Erik Derner, Czech Technical University in Prague, Cehia, în 2022, conducător științific: prof.dr. Robert Babuška, “Force-feedback control system design for high performance vehicles”, susținută de Giorgio Riva la Politecnico di Milano, Italia, în 2022, conducători științifici: prof.dr. Sergio M. Savaresi și prof.dr. Simone Formentin, “Vehicle dynamics control for independent-all-wheel-drive full electric vehicles” susținută de Alex Gimondi la Politecnico di Milano, Italia, în 2022, conducători științifici: prof.dr. Sergio M. Savaresi și prof.dr. Matteo Corno, “Developing Generative Adversarial Networks for Classification and Clustering: Overcoming Class Imbalance and Catastrophic Forgetting”, susținută de Tanmoy Dam la University of New South Wales (UNSW), Canberra, Australia, în 2022, conducători științifici: dr. Dr. Sreenatha G. Anavatti, UNSW, Canberra, Australia și prof.dr. Prof. Hussein A. Abbass, UNSW, Canberra, Australia, “Robust and Optimal Control of Networked and Singular Systems”, susținută de Andrei Sperilă, la Universitatea Politehnică din București în 2022, conducător științific: prof.dr.ing. Cristian Oară, “Sisteme de control în rețea cu aplicații în automotive”, susținută de Teodor-Constantin Nichițea la Universitatea din Craiova în 2022, conducător științific: prof.dr.ing. Dan Selișteanu, “Algorithms and hardware, software architectures for smart cars model”, susținută de Duc Lich Luu

la Universitatea Politehnica din București în 2022, conducător științific: prof.dr.ing. Ciprian Lupu, “Utilizarea plăcilor video pentru controlul proceselor în timp real”, susținută de Cosmin-Constantin Mihai la Universitatea Politehnica din București în 2022, conducător științific: prof.dr.ing. Ciprian Lupu, “Inteligența computațională aplicată sistemelor electronice utilizate în inginerie nucleară”, susținută de Dorin-Mirel Stănică la Universitatea Politehnica din București în 2022, conducător științific: prof.dr.ing. Nicu Bizon, “Tehnici avansate de control pentru CNC-uri”, susținută de Dora-Laura Sabău la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2022, conducător științific: prof.dr.ing. Petru Dobra, “Modeling, control and automatic calibration of a semi-active suspension system for high-performance cars”, susținută de Gianluca Savaia la Politecnico di Milano, Italia, în 2021, conducători științifici: prof.dr. Sergio M. Savaresi, prof.dr. Matteo Corno, prof.dr. Simone Formentin și prof.dr. Giulio Panzani, “Analysis and control design of advanced suspension systems”, susținută de Stefano Dattilo la Politecnico di Milano, Italia, în 2021, conducători științifici: prof.dr. Sergio M. Savaresi, prof.dr. Matteo Corno și prof.dr. Giulio Panzani, “Contribuții la optimizarea regimului de combustie al motoarelor Diesel”, susținută de Mihaela-Ancuța Mone la Universitatea Politehnica din București în 2021, conducător științific: prof.dr.ing. Dumitru Popescu, “Optimizarea confortului ambiental cu reducerea amprentei energetice”, susținută de Daniel Chioran la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2021, conducător științific: prof.dr.ing. Honoriu Vălean, “Contribuții privind utilizarea tehnicilor de diagnoză în mentenanța sistemelor”, susținută de Alina Maroca (Pricopie-Filip) la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați în 2021, conducător științific: prof.dr.ing. Sergiu Caraman, “Observer-based control for systems with slope-bounded nonlinearities”, susținută de Zoltán Nagy la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2021, conducător științific: prof.dr.ing. Lucian Bușoni, “The Development of Cyber-Physical Systems Software Using Object Enhanced Time Petri Nets”, susținută de Dahlia Jasim Mohammed Al-Janabi la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2021, conducător științific: prof.dr.ing. Tiberiu Stefan Leția, “Modele și tehnici de control pe piața de capital”, susținută de Raluca Simona (Făt) Vlas la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2021, conducător științific: prof.dr.ing. Tiberiu Stefan Leția, “Strategii avansate de control fracționar pentru procese slab amortizate”, susținută de Isabela Roxana Bîrs la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2021, conducător științific: prof.dr.ing. Ioan Nașcu, “Contribuții la implementarea unor strategii de control pentru alimentarea cu energie în transportul feroviar de mare viteză”, susținută de Andrei Ioan Chiriac la Universitatea Politehnica din București în 2021, conducător științific: prof.dr.ing. Dumitru Popescu, “Utilizarea BIM și BMS pentru creșterea performanței instalațiilor din clădiri”, susținută de Radu Mănescu la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2021, conducător științific: prof.dr.ing. Petru Dobra, “Contribuții privind optimizarea operațională a infrastructurilor complexe de cercetare”, susținută de Dragoș-Constantin Popescu la Universitatea Politehnica din București în 2020, conducător științific: acad. prof.dr.ing. Ioan Dumitrache, “Modele bazate pe serii de timp pentru predicția evenimentelor extreme”, susținută de Aimée-Theodora Dumitrescu la Universitatea Politehnica din București în 2020, conducător științific: prof.dr.ing. Radu Dobrescu, “Tehnici inovative de măsurare în sistemele de conducere automată a proceselor tehnologice criogenice”, susținută de Bogdan-Florian Monea la Universitatea din Craiova în 2020, conducător științific: prof.dr.ing. Emil Petre, “Sistem de siguranță al traficului feroviar”, susținută de Mihai-Florian Enache la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2020, conducător științific: prof.dr.ing. Tiberiu Stefan Leția, “Soluții informatice pentru cercetarea variantelor și tiparelor genomice aplicând metode din ingineria sistemelor”, susținută de Cristian-Grigore Zimbru la Universitatea Politehnica Timișoara în 2020, conducător științific: prof.dr.ing. Ioan Silea, “Development of advanced autonomous learning algorithms for modeling and controlling nonlinear dynamical systems”, susținută de Md Meftahul Ferdays la University of New South Wales (UNSW), Canberra, Australia, în 2019, conducători științifici: dr. Sreenatha G. Anavatti, UNSW, Canberra, Australia, dr. Matthew A. Garratt, UNSW, Canberra, Australia și dr. Mahardhika Prathama, Nanyang Technological University (NTU), Singapore, “Model predictive control based on sliding mode control”, susținută de Miodrag D. Spasić, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Norvegia, în 2019, conducători științifici: prof.dr. Morten Hovd și prof.dr. Dragan Antić, “Diagnosis of a Wind Turbine Using Wireless Sensor Networks”, susținută de Lavinus Ioan Gliga, Universite de Rouen Normandie, Franța, în 2019, conducători științifici: prof.dr. Hocine Chafouk și prof.dr.ing. Dumitru Popescu, “Contributions to modelling and control in urban intelligent transportation systems”, susținută de Vlad Ion Constantinescu la Universitatea Politehnica din București în 2019, conducător științific: prof.dr.ing. Cristian Oară, “Sistem de raportare și ghidare în caz de accident bazat pe terminale mobile”, susținută de Alexandra Maria Pop la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2019, conducător științific: prof.dr.ing. Honoriu Vălean, “Sistem distribuit bazat pe terminale mobile pentru monitorizarea condițiilor de mediu”, susținută de Adela

Puşcaşiu la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2019, conducător științific: prof.dr.ing. Honoriu Vălean, “Algoritmi performanți pentru prelucrarea imaginilor și a semnalelor”, susținută de Bogdan Popa la Universitatea din Craiova în 2019, conducător științific: prof.dr.ing. Dan Popescu, “Contribuții privind comunicațiile mobile în sistemele de conducere dedicate autovehiculelor”, susținută de Alexandra-Elisabeta Lörincz la Universitatea din Craiova în 2019, conducător științific: prof.dr.ing. Dan Selișteanu, “Modelling and advanced control techniques for multibody systems”, susținută de Marius-Simion Costandin la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2019, conducător științific: prof.dr.ing. Petru Dobra, “Autonomous Navigation Strategies for UGVs/UAVs”, susținută de Mac Thi Thoa la Ghent University, Belgia, în 2018, conducători științifici: prof.dr.ing. Clara M. Ionescu și dr.ing. Cosmin Copoț, “Robust and optimal control theory for algebraic dynamical systems”, susținută de Sebastian Florin Tudor la Universitatea Politehnică din București în 2018, conducător științific: prof.dr.ing. ing. Cristian Oară, “Strategii de control avansat al proceselor de epurare biologică a apelor reziduale”, susținută de Laurențiu Luca la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați în 2018, conducător științific: prof.dr.ing. Sergiu Caraman, “Automatic synthesis of control components for cyber-physical systems”, susținută de Attila Ors Kilyen la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2018, conducător științific: prof.dr.ing. Tiberiu Stefan Leția, “Strategii de control al sistemelor de combatere a grindinei”, susținută de Ioan Porumb la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2018, conducător științific: prof.dr.ing. Clement Feștilă, “Port-Hamiltonian systems identification”, susținută de Silviu Octavian Medianu la Universite Grenoble Alpes, Franța, în 2017, conducători științifici: prof.dr. Laurent Lefevre și prof.dr.ing. Dumitru Popescu, “Factorisation techniques for generalised control systems”, susținută de George Cristian Flutur la Universitatea Politehnică din București în 2017, conducător științific: prof.dr.ing. ing. Cristian Oară, “Cercetări privind securitatea sistemelor automate”, susținută de Emil Pricop la Universitatea Petrol-Gaze din București în 2017, conducător științific: prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv, “Aplicații ale conducerii predictive”, susținută de Andreea-Valentina Șoimu la Universitatea din Craiova în 2016, conducător științific: prof.dr.ing. Vladimir Răsvan, “Control techniques for electrical drives in automotive applications”, susținută de Sabin-Constantin Carpiuc la Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași în 2015, conducător științific: prof.dr.ing. Corneliu Lazăr, “Automatic control applications in medicine”, susținută de Ciprian Sandu la Universitatea Politehnică din București în 2015, conducător științific: prof.dr.ing. Dumitru Popescu, “Contribuții la dezvoltarea unor sisteme inteligente ierarhizate”, susținută de Tudor-Ion Buzdugan la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2015, conducător științific: prof.dr.ing. Clement Feștilă, “Soluții pentru conducerea unor procese optomecatronice cu aplicații în domeniul biomedical”, susținută de Corina Anca Mnerie la Universitatea Politehnică Timișoara în 2015, conducător științific: prof.dr.ing. Stefan Preitl, “Multi-objective methodologies for vehicles ride quality enhancing”, susținută de Stefano Bottelli, Politecnico di Milano, Italia, în 2014 (conducător științific: prof.dr. Sergio M. Savaresi), “Analysis and design of advanced vehicle sharing systems: on-board technologies, control and optimization”, susținută de Andrea Giovanni Bianchessi, Politecnico di Milano, Italia, în 2014 (conducător științific: prof.dr. Sergio M. Savaresi), “Model predictive control of energy efficient buildings in smart microgrids”, susținută de Giancarlo Mantovani, Politecnico di Milano, Italia, în 2014 (conducător științific: prof.dr. Luca Ferrarini), “Analysis and design of energy-oriented driving assistance systems”, susținută de Carlo Ongini, Politecnico di Milano, Italia, în 2014 (conducător științific: prof.dr. Sergio M. Savaresi), “Comanda multimodel pentru controlul motoarelor Diesel cu turbină”, susținută de Silviu Cornel Cîrstoiu la Universitatea Politehnică din București în 2014, conducător științific: prof.dr.ing. Dumitru Popescu, “Simulator for the identification and control of dynamic systems”, susținută de Silviu Medianu la Universitatea Politehnică din București în 2014, conducători științifici: prof.dr.ing. Dumitru Popescu și prof.dr. Laurent Lefevre (Institut National Polytechnique de Grenoble, Franța), “Contribuții la dezvoltarea unor soluții de reglare dedicate sistemelor de acționare electrică cu parametri variabili și cu intrări variabile în timp”, susținută de Alexandra-Iulia Stînean la Universitatea Politehnică Timișoara în 2014, conducător științific: prof.dr.ing. Stefan Preitl, “Controlul avansat al microaparaturilor de zbor în aplicații civile”, susținută de Ioan-Radu Morar la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2014, conducător științific: prof.dr.ing. Ioan Nașcu, “Detecția și diagnoza defectelor sistemelor dinamice”, susținută de Bogdan-Vasile Betea la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2013, conducător științific: prof.dr.ing. Petru Dobra, “Controlul numeric al convertoarelor DC-DC”, susținută de Liviu-Bogdan Tomesc la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2013, conducător științific: prof.dr.ing. Petru Dobra, “Stabilitate și oscilații în sisteme hibride”, susținută de Lavinie Bejenaru la Universitatea din Craiova în 2013, conducător științific: prof.dr.ing. Vladimir Răsvan, “Contribuții la modelarea, simularea și controlul proceselor electrotermice în incinte industriale închise”, susținută de Andreea-Maria Neacă la

Universitatea din Craiova în 2013, conducător științific: prof.dr.ing. Dan Popescu, “Metode evaluate de conducere neliniară a proceselor dinamice din biotehnologie”, susținută de Elena Bunciu (Stanciu) la Universitatea din Craiova în 2013, conducător științific: prof.dr.ing. Emil Petre, “Contribuții la monitorizarea și controlul transmisiei de date în rețea”, susținută de Roxana Stănică (Truică) la Universitatea din Craiova în 2013, conducător științific: prof.dr.ing. Emil Petre, “Contribuții la dezvoltarea algoritmilor de control pentru acționări electrice cu motoare de curent continuu fără perii, cu aplicații la sistemele cu roboți industriali”, susținută de Mirela Dobra la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2013, conducător științific: prof.dr.ing. Gheorghe Lazea, “Contributions to nonlinear systems identification and control”, susținută de Mihai Cornoiu la Universitatea Politehnică din București în 2012, conducători științifici: prof.dr.ing. Dumitru Popescu și prof.dr. Pierre Borne (Ecole Centrale de Lille, Franța), “Contribuții privind controlul robust al proceselor de tratare biologică a apelor uzate”, susținută de Alina Chiroșcă la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați în 2012, conducător științific: prof.dr.ing. Sergiu Caraman, “Metode de fraudare prin internet și contracararea fraudelor informatice”, susținută de Mirela Enache la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2012, conducător științific: prof.dr.ing. Tiberiu Stefan Leția, “Control of two biological processes of environmental interest (biological wastewater treatment and microalgae production in photobioreactor)”, susținută de George-Adrian Ifrim la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați în 2012, conducători științifici: prof.dr.ing. Sergiu Caraman și prof.dr. Lionel Boillereaux, Nantes University, Franța, “Contributions à la modélisation et la commande des réseaux de trafic routier”, susținută de Cătălin Dimon la Universitatea Politehnică din București în 2012, conducători științifici: prof.dr.ing. Dumitru Popescu și prof.dr. Geneviève Dauphin-Tanguy (Ecole Centrale de Lille, Franța), “Strategii de conducere pentru sistemele hibride. Aplicații”, susținută de Florin Sîngă la Universitatea din Craiova în 2012, conducător științific: prof.dr.ing. Dan Popescu, “Contributions to path planning algorithms for autonomous vehicles”, susținută de István Szöke la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2011, conducător științific: prof.dr.ing. Gheorghe Lazea, “Networked predictive control for fast processes”, susținută de Constantin-Florin Căruntu la Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași în 2011, conducător științific: prof.dr.ing. Corneliu Lazăr, “Genetic programming techniques for nonlinear systems identification”, susținută de Alina Patelli la Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași în 2011, conducător științific: prof.dr.ing. Octavian Păstrăvanu, “Optimal robust control of horizontal variable speed wind turbine”, susținută de Andreea Pinteala la Universitatea Politehnică din București în 2011, conducători științifici: prof.dr.ing. Dumitru Popescu și prof.dr. Pierre Borne (Ecole Centrale de Lille, Franța), “Sistem de identificare distribuită a persoanelor pe baza amprentelor digitale”, susținută de Radu Florin Miron la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2011, conducător științific: prof.dr.ing. Tiberiu Stefan Leția, “Soluții moderne de reglare bazate pe model cu aplicații în sisteme mecatronice”, susținută de Claudia-Adina Dragoș la Universitatea “Politehnică” din Timișoara în 2011, conducător științific: prof.dr.ing. Stefan Preitl, “Sisteme de monitorizare și conducere a proceselor distribuite cu aplicații la managementul traficului rutier”, susținută de Theodor George Oprica la Universitatea din Craiova în 2011, conducător științific: prof.dr.ing. Matei Vinătoru, “Contributions to simultaneous localization and mapping of mobile robots”, susținută de András László Majdik la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2011, conducători științifici: prof.dr.ing. Gheorghe Lazea și prof.dr. José A. Castellanos (University of Zaragoza, Spania), “Dezvoltarea unor algoritmi de control neuro-adaptiv”, susținută de I. Bogdan Mureșan la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2011, conducător științific: prof.dr.ing. Ioan Nașcu, “Algoritmi avansați de control automat cu aplicații în automatizarea stațiilor de epurare a apelor uzate”, susținută de Ruben Dan Crișan la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2011, conducător științific: prof.dr.ing. Ioan Nașcu, “Contribuții la diagnosticarea sistemelor biologice prin metode electrografice”, susținută de Vasiliță Voinea la Universitatea Politehnică din București în 2011, conducător științific: prof.dr.ing. Dumitru Popescu, “Sistem de conducere a unui baraj hidroenergetic echipat cu stavilă segment și clapetă”, susținută de Liliana Vasile la Universitatea din Craiova în 2010, conducător științific: prof.dr.ing. Vladimir Răsvan, “Utilizarea rețelelor neuronale în diagnoza defectelor pentru procese dinamice neliniare”, susținută de Eugen Arinton la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați în 2010, conducător științific: prof.dr.ing. Sergiu Caraman, “Algoritmi de conducere adaptivă a sistemelor dinamice cu frecare”, susținută de Radu-Constantin Zglimbea la Universitatea din Craiova în 2010, conducător științific: prof.dr.ing. Constantin Marin, “Controlul distribuit al traficului rutier”, susținută de Mihai Hulea la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 2010, conducător științific: prof.dr.ing. Tiberiu Coloși, “Contribuții la analiza și dezvoltarea sistemelor cu regulatoare fuzzy aplicate în conducerea proceselor neliniare”, susținută de Marius-Lucian Tomescu la Universitatea “Politehnică” din Timișoara în 2008, conducător științific: prof.dr.ing. Stefan Preitl, “Algoritmi evolutivi în automatică”, susținută de Lavinia Eugenia Ferariu la

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași în 2004, conducător științific: prof. dr. ing. Mihail Voicu, membru corespondent al Academiei Române.

- *Membru al comisiilor de acordare a titlurilor de Doctor Honoris Causa* către: Prof. Imre J. Rudas (decernat de Universitatea “Politehnica” din Timișoara în 2005), Acad. József Bokor (decernat de Universitatea “Politehnica” din Timișoara în 2007), Prof. Robin De Keyser (decernat de Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași în 2007), Prof. János Fodor (decernat de Universitatea “Politehnica” din Timișoara în 2010), Acad. Florin Gheorghe Filip (decernat de Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad în 2018), Prof. Hamido Fujita (președinte al comisiei, titlu decernat de Universitatea Politehnica Timișoara în 2018), Dr. Attila Michael Bilgic (președinte al comisiei, titlu decernat de Universitatea Politehnica Timișoara în 2018), Prof. Levente Kovács (președinte al comisiei, titlu decernat de Universitatea Politehnica Timișoara în 2022), Prof. László T. Kóczy (președinte al comisiei, titlu decernat de Universitatea Politehnica Timișoara în 2022), Acad. Dorel Banabic (decernat de Universitatea Politehnica Timișoara în 2023) Dr. Silviu-Iulian Niculescu (decernat de Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați în 2023).

Vizite academice de lungă durată (cercetare și didactice, <http://www.aut.upt.ro/~rprecup/visits.html>):

- Februarie 2003: profesor invitat (Invited Professor) în Franța, Université de Savoie, École Supérieure d’Ingénieurs d’Annecy, LISTIC (cercetare).
- Noiembrie 2004-octombrie 2009: Ungaria, Budapest Tech Polytechnical Institution, John von Neumann Faculty of Informatics (cercetare și didactice).
- Aprilie 1999-decembrie 1999: Austria, Vienna University of Technology, Institute for Handling Devices and Robotics (didactice).
- Iulie 2003-septembrie 2005: Ungaria, Budapest University of Technology and Economics, Department of Automation and Applied Informatics (cercetare).

Colaborări internaționale (<http://www.aut.upt.ro/~rprecup/coop.html>):

- Université Polytechnique Hauts-de-France, Valenciennes, Franța, din 2023, cooperare cu Assoc. Prof. Anh-Tu Nguyen și echipa domniei sale în domeniul sistemelor de conducere fuzzy.
- Academia Ungară de Științe, din 2008, apoi Szechenyi Istvan University, Győr, Ungaria și University of Pannonia, Veszprem, Ungaria, cooperare cu Prof. Péter Baranyi și echipa domniei sale în domeniul transformării de tip produs tensorial.
- University of Ottawa, Canada, din 2007, cooperare cu Prof. Emil M. Petriu și echipa domniei sale în domeniile soft computing și prelucrarea semnalelor.
- University of Ljubljana, Slovenia, din 2007, cooperare cu Prof. Igor Škrjanc, Prof. Sašo Blažič și echipele domniilor lor în domeniul sistemelor de conducere fuzzy.
- Coventry University, Anglia, din 2007, apoi University of Wolverhampton, Anglia, cooperare cu Prof. Keith J. Burnham și echipa domniei sale în domeniile sistemelor de reglare automată și identificării sistemelor.
- Delft University of Technology, Olanda, din 2007, cooperare cu Prof. Hans Hellendoorn și echipa domniei sale în domeniul aplicațiilor industriale ale conducerii fuzzy.
- Bremen University, Germany, din 2005, cooperare cu Prof. Axel Gräser și echipa domniei sale în domeniile Iterative Feedback Tuning și conducerii autovehiculelor.
- Budapest University of Technology and Economics (BME), Ungaria, din 2003, apoi University of Debrecen, Ungaria, cooperare cu Acad. István Nagy, Prof. Péter Korondi și echipele domniilor lor în domeniul algoritmilor de reglare pentru roboți mobili funcționând în spațiu inteligent.
- Óbuda University (cu denumirea veche Budapest Tech Polytechnical Institution, BMF), Budapesta, Ungaria, din 2003, cooperare cu Prof. Imre J. Rudas, Prof. János Fodor, Prof. Levente Kovács și echipa domniilor lor în domeniul sistemelor fuzzy.
- Université Savoie Mont Blanc (cu denumirea veche Université de Savoie), Franța, din 2002, cooperare cu Prof. Laurent Foulloy și echipa domniei sale în domeniul sistemelor de conducere fuzzy.
- Cooperare din 1992 cu firme multinaționale din România și SUA în modelarea, identificarea și optimizarea sistemelor și reglarea turajiei hidrogeneratoarelor.