




INFORMAȚII
PERSONALE**Florin POP, Prof.dr.ing.habil., CS I**

 (România)

 +40 216.272.726  +40 723.243.958

 florin.pop@upb.ro, florin.pop@ici.ro, florin.pop@gmail.com

 <http://florinpop.ro>

Sexul: Masculin | Data nașterii: 25/09/1981 | Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

- 10/2005–Prezent **Cadru didactic universitar, Profesor**
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București, România,
Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de calculatoare:
- Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului de Calculatoare: Sisteme distribuite: proiectare, analiză și evaluarea performanțelor, Cloud, Grid și Cluster Computing, Sisteme Peer-to-Peer, Platforme Big Data și procesare, Managementul resurselor și planificare în sisteme distribuite, Tehnici de optimizare, Metode numerice.
 - Profesor universitar (2016-prezent), Conferențiar universitar (2013-2016), Șef de Lucrări universitar (2009–2013), Asistent universitar (2006–2009), Asistent universitar asociat (2005–2006).
 - Coordonator laborator: Servicii inovative pentru societatea inteligentă, digitală și colaborativă a viitorului (PRECIS).
 - Experiența profesională în coordonarea activității studenților – 20 ani;
 - Experiența profesională în activitatea de conducător de doctorat – 9 ani.
- 02/2017 – Prezent **Cercetător științific gradul I**, în cadrul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Informatică. Departament 0.3 - Transformare și Guvernanță Digitală, Serviciul 03.1 – Date inteligente și fluxuri informaționale.
- 2023 – Prezent **Academia Oamenilor de Știință din România**
Membru asociat al Secției XII – Știința și Tehnologia Informației.
- ACTIVITATEA PROFESIONALĂ
- **2020 – prezent:** Directorul Școlii Doctorale de Automatică și Calculatoare, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București și Membru în cadrul IOSUD POLITEHNICA București.
 - **2020 – prezent:** Membru în cadrul *Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)*, Comisia 15 – Calculatoare și Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor.
 - **2017 – prezent:** Coordonator program de studii master – *SCPD: Sisteme de calcul paralele și distribuite*, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București, România, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de calculatoare
 - **2016 – prezent:** Director laborator *L18 Servicii inovative pentru societatea inteligentă, digitală și colaborativă a viitorului*, Centrul de cercetare PRECIS al Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București.
 - **2012 – prezent:** Membru în cadrul Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB (responsabil cu activitatea de cercetare a Departamentului).
 - **2012 – prezent:** Membru în Consiliul de Conducere al Departamentului de Calculatoare, Universitatea Politehnica din București.

- **2018–2020:** Membrul în comitetul general al Secțiunii IEEE Romania ca **Secretar**.
- **2014–2018:** Membrul în comitetul general al Secțiunii IEEE Romania pentru **Student Activities**.
- **2003–2014:** Cercetător colaborator al California Institute of Technology, partener Universitatea Politehnica București în cadrul mai multor proiecte de cercetare, pe bază de contract de colaborare.
- **2001–2005:** Profesor suplinitor de informatică la Catedra de Informatică a „Colegiului Național Mihai Viteazul”, București.
- Selectarea în calitate de **evaluator științific independent** în cadrul apelurilor:
 - Eureka-Eurostars, 2015-2017, 2020-2024 competitions
 - Innovation Fund Denmark - Grand Solutions (2016),
 - UEFISCDI PNIII-2020 and PNIV-2024, PNRR program
 - National Science Centre Poland (2016, 2017)
 - National Fund for Scientific and Technological Development (FondeCYT, Chile, 2018)
 - Dutch National Research Agenda – Research along Routes by Consortia (NWA-ORC, 2019), MIUR Italy (2021-2022).
- **Membru în colectivul de redacție unor reviste științifice internaționale** indexată ISI Web of Science (WOS):
 - Future Generation Computer Systems, ISSN: 0167739X
 - IEEE Access - The Multidisciplinary Open Access Journal, ISSN: 2169-3536
 - Soft Computing - A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications, ISSN: 1432-7643
 - Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, ISSN: 1868-5137.
- Membru în **Colegiul de experți din Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare** în Zona Națională de Specializare Smart Economie Digitală și Tehnologii Spațiale (2022 – prezent).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2024 – prezent Admis și înmatriculat la **studiile de master**, Facultatea de Teologie Ortodoxă „Justinian Patriarhul”, Universitatea din București, *Specialitatea Spiritualitate Creștină și Viață Sănătoasă*.
- 2020 – 2024 *Studii de licență*, Facultatea de Teologie Ortodoxă „Justinian Patriarhul”, Universitatea din București, Specialitatea *Teologie Pastorală*. Media generală de promovare a anilor de studii: 9,84; Media examenului de licență: 10; Media de finalizare a studiilor: 9,92. Realizarea lucrării de licență cu titlul „*Repere spirituale și apologetice pentru demnitatea omului în societatea tehnocrată de astăzi*” sub coordonarea Conf.dr.univ. Adrian-Nicolae LEMENI.
- 02/2015 Obținerea **atestatului de abilitare și a calității de conducător de doctorat**, acordat în baza ordinului Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3216 din 18.02.2015, în urma susținerii tezei de abilitare, având titlul “*Adaptive Resource Management in Heterogeneous Distributed Systems*” (15 Decembrie 2014).
- 2010-2013 **Studii postdoctorale** (3 ani) în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/62557 “Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere “(EXCEL), Director de proiect: prof.dr.ing. Corneliu BURILEANU. Post-doctoral research project no. EXCEL N1/12 from 01.05.2010. Tema de cercetare post-doctorală: *Serviciu de Agregare și Regăsire a Informației*, parte a clusterului eUPB – Sistem Integrat de Servicii Electronice (sub coordonarea științifică a prof.dr.ing. Nicolae ȚĂPUȘ).

- 10/2005–12/2008 **Titlul științific de Doctor în Știința Calculatoarelor**, acordat în baza ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3658 din 10.04.2009. Titlu teză: *Optimizarea Strategiilor Descentralizate de Planificare în Medii Grid (Optimization of Decentralized Scheduling Strategies in Grid Environments)*, Susținere publică: 15 decembrie 2008, calificativul obținut: “FOARTE BINE”, distincția: “MAGNA CUM LAUDAE”.
- 2008-2010 **Studii de master** (1,5 ani), Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica din București, Specializarea: Tehnologii Optice, Media de absolvire: 9,87. Titlul tezei de dizertație: *“Evaluation of Information Transmission through Communication Optical Channels”*. Media examenului de disertație: 10.
- 2005-2007 **Studii de master** (1,5 ani), Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica din București, Specializarea: Sisteme Avansate pentru Aplicații Internet, Media de absolvire: 10. Titlul tezei de dizertație: *“Strategii descentralizate pentru planificarea activităților cu dependențe în medii Grid”*. Media examenului de disertație: 10.
- 10/2000–07/2005 Titlul de Inginer Diplomat în profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Calculatoare, acordat ca urmare a susținerii lucrării de diplomă la finalizarea studiilor universitare în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, secția Calculatoare, specializarea C3, „Sisteme de Programe de Bază”.

PREGĂTIRE
COMPLEMENTARĂ

- Mai 2023: Absolvirea programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: „*Utilizarea instrumentelor digitale în abordarea pedagogică inovativă a instruirii*”, realizat de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.
- Februarie 2020: Participat la programul de instruire cu tema *”Platformă integrată pentru observațiile satelitare, in-situ și alte produse derivate”*, desfășurată la sediul Agenției Spațiale Române, strada D. I. Mendeleev 25, București, în perioada 24-27.02.2020 (cu durata de 32 ore), program susținut de S.C. Quality Business Solutions SRL, în cadrul contractului de furnizare nr. 55/45 din 17.09.2020.
- 16 Sep 2013 - 17 Sep 2013, *Cognos BI and SPSS for Academics workshop*, organizat de IBM Innovation Center.
- BAO: *IBM Data Analytics and Optimization*, Data: 3-5 decembrie 2012, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Trainer: Marian Pascu, IBM.
- Ianuarie 2012: Absolvire curs “Dezvoltarea competențelor manageriale și de antreprenariat pentru tineri cercetători”, curs organizat în cadrul proiectului EXCEL - POSDRU/89/1.5/S/62557, susținut de Dr. Claudio DONDI, Sala Senatului, UPB.
- Ianuarie 2012, Absolvire curs “Managementul proiectelor de cercetare”, curs organizat în cadrul proiectului EXCEL - POSDRU/89/1.5/S/62557, susținut de asist. univ. Nicoleta IGNAT, Sala Senatului, UPB.
- Iulie 2011: Absolvire curs “Machine Learning”, Certificat însoțit de Diplomă de absolvire, curs organizat de Coursera Platform, susținut de Andrew NG, profesor în cadrul Stanford University
- *2nd Training on Software Services-Cloud computing*, November 11-14, 2012, West University of Timisoara, Romania (<http://sprers.eu/events/2nd-training-on-software-services>)
- *New Ways to Build and Test High-Performance Parallel Applications*, Thursday, August 30, 2012, 11:30 AM EDT, Webinar (online), Gord Sissons, Senior Product Marketing Manager IBM Corporation.
- *Building Blocks for Private and Hybrid Clouds*, Wednesday, August 8, 2012 11:00 AM - 12:00 PM PDT, Webinar (online), Brian Adler (Sr. Professional Services Architect, RightScale), Ryan Geyer (Sales Engineer, RightScale).
- Iunie-August 2011: Stagiul de pregătire în cadrul echipei asociate KerData: Scalable Storage for Clouds and Beyond, INRIA Rennes, Franța. În cadrul programului am fost

activ implicat în activități de cercetare pe tema: „Mata-data generation based on content analysis for binary large object in Cloud Environment”.

- Iunie 2009: *Curs de managementul proiectelor* în cadrul proiectului PACT, UPB.
- 3-4 Aprilie 2009: *Curs de comunicare* în cadrul proiectului PACT, UPB.
- 5-8 Iulie 2007: *gLite/EGEE in Practice*, RISC-LINZ, Research Institute for Symbolic Computation, Johannes Kepler University, Linz, Austria.
- 19-20 Iunie 2007: *CELL Broadband Engine Programming*, IBM Workshop, Robert W. Todd, UPB.
- 4-15 Iunie 2007: *Intensive Programme – Improving the Security Knowledge in ICT*, EVTEK University of Applied Sciences in Espoo Finland.
- 23-27 Aprilie 2007: *Oracle 10g: Build J2EE Applications*, Oracle University, București.
- 12-16 Martie 2007: *Oracle 10g: Program with PL/SQL*, Oracle University, București
- Noiembrie 2006, *Technologies Entrepreneurship. Theory to Practice*, Prof. Mark Harris, Intel Education, Universitatea Politehnica din București.
- Mai 2006, *TTCN-3. Modeling and Testing for System and Service Solutions*, George Din, Fokus Fraunhofer.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat, Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/managieriale

Coordonare studenți doctoranzi, masteranzi, licență.
Conducere echipe de cercetare în cadrul unor proiecte naționale și internaționale finanțate din fonduri publice și private, obținute prin concurs – peste 15 proiecte.
Membru în comisia de calitate a Facultății de Automatică și Calculatoare. Director Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, Membru în cadrul IOSUD POLITEHNICA București.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Sisteme de operare Linux și Windows.
- Limbaje de programare cunoscute: C/C++, Java, Python, etc.
- Programe specializate de calcul științific: Matlab, Maple, Matematica, Octave.
- Programe specializate de editare: Suita Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX.

INFORMAȚII

SUPLIMENTARE

- Publicații științifice (sumar)**
- 140+ articole în jurnale ISI (factor de impact cumulat >290), autor a 4 cărți, editor a 3 cărți, peste 300 de publicații (capitole de carte, articole de conferințe - autor principal, co-autor).
 - h-index = 34 (Google Scholar), i10-index = 116.
 - Researcher ID: <https://publons.com/researcher/B-5687-2011>
 - Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22836395600>
 - Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=gT3N0kYAAAAAJ>
 - ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4566-1545>
 - DBLP: <https://dblp.org/pid/26/5194.html>

Cele mai importante (de impact) 10 publicații științifice

1. Popa, Alin-Bogdan, Bogdan-Călin Ciobanu, Voichița Iancu, Florin Pop, and Pantelimon George Popescu. „SkySwapping: Entanglement resupply by separating quantum swapping and photon exchange” *Future Generation Computer Systems* (2024). **(IF: 6,2; Q1 Top 10)**
2. Nistor, Silvia-Elena, George-Mircea Grosu, Raluca-Maria Hampau, Radu-Ioan Ciobanu, Florin Pop, Ciprian-Mihai Dobre, and Paweł Szykiewicz. „Real-time scheduling in drop computing”, In *2021 IEEE/ACM 21st International Symposium on Cluster, Cloud and Internet Computing (CCGrid)*, pp. 720-727. IEEE, 2021. **(Class A Conference)**
3. Ciobanu, Radu-Ioan, Catalin Negru, Florin Pop, Ciprian Dobre, Constandinos X. Mavromoustakis, and George Mastorakis. „Drop computing: Ad-hoc dynamic collaborative computing”, *Future Generation Computer Systems* 92 (2019): 889-899. **(IF: 6,2; Q1 Top 10)**
4. Cioara, Tudor, Ionut Anghel, Ioan Salomie, Marcel Antal, Claudia Pop, Massimo Bertoncini, Diego Arnone, and Florin Pop. „Exploiting data centres energy flexibility in smart cities: Business scenarios”, *Information Sciences* 476 (2019): 392-412. **(IF: 8,1; Q1 Top 10)**
5. Mocanu, Bogdan, Florin Pop, Alexandra Mihaita, Ciprian Dobre, and Aniello Castiglione. „Data fusion technique in spider peer-to-peer networks in smart cities for security enhancements”, *Information Sciences* 479 (2019): 607-621. **(IF: 8,1; Q1 Top 10)**
6. Chifor, Bogdan-Cosmin, Ion Bica, Victor-Valeriu Patriciu, and Florin Pop. „A security authorization scheme for smart home Internet of Things devices”, *Future Generation Computer Systems* 86 (2018): 740-749. **(IF: 6,2; Q1 Top 10)**
7. Filip, Ion-Dorinel, Florin Pop, Cristina Serbanescu, and Chang Choi. „Microservices scheduling model over heterogeneous cloud-edge environments as support for IoT applications”, *IEEE Internet of Things Journal* 5, no. 4 (2018): 2672-2681. **(IF: 10,6; Q1)**
8. Esposito, Christian, Aniello Castiglione, Florin Pop, and Kim-Kwang Raymond Choo. „Challenges of connecting edge and cloud computing: A security and forensic perspective”, *IEEE Cloud computing* 4, no. 5 (2017): 13-17. **(IF: 4,4; Q1)**
9. Esposito, Christian, Aniello Castiglione, Constantin-Alexandru Tudorica, and Florin Pop. „Security and privacy for cloud-based data management in the health network service chain: a microservice approach”, *IEEE Communications Magazine* 55, no. 9 (2017): 102-108. **(IF: 8,3; Q1 Top 10)**
10. Vasile, Mihaela-Andreea, Florin Pop, Radu-Ioan Tutueanu, Valentin Cristea, and Joanna Kołodziej. „Resource-aware hybrid scheduling algorithm in heterogeneous distributed computing”, *Future Generation Computer Systems* 51 (2015): 61-71. **(IF: 6,2; Q1 Top 10)**

Proiecte/Granturi de cercetare naționale

- SOL-2024-13 - *Sistem portabil rezilient și securizat pentru migrarea datelor în cloud*, PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-0068, Responsabil partener din partea ICI București (2024-2027).
- SOL-2024-16 - *Realizarea infrastructurii naționale de informații spațiale, componenta CDI (INIS-CDI)*, PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-020, Responsabil partener din partea POLITEHNICA București (2024-207).
- SOL-2024-17 - *Extinderea infrastructurii naționale participantă la segmentul de sol colaborativ European (COLGS-RO)*, PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0248, Membru cercetător,

responsabil echipă de cercetare din cadrul partenerului POLITEHNICA București (2024 – 2028).

- NetZeRoCities – *Centrul Național de Competențe și soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente neutre climatic*, Contractul de finanțare nr. 760007 / 30.12.2022, cod. 6/16.11.2022, Proiect PNRR. Director proiect component specific: *Climate-Neutral Governance*. (2023-2026).
- ODIN112 - *Sistem informatic de transcriere în timp real a vorbirii în text pentru limba română și recunoașterea stărilor emoționale în apelurile de urgență 112*, Proiect de tip Soluții, Responsabil din partea UPB (2021 – 2022).
- SPERO – Tehnologii spațiale în managementul dezastrelor și crizelor majore, manifestate la nivel local, național și regional este finanțat de Ministrul Cercetării și Inovării, UEFISCDI, având codul de proiect PN-III-P2-2.1-SOL-2016-03-0046, contract numărul 3Sol/2017, în cadrul programului PNCDI III, perioada de derulare: Aprilie 2017 – Martie 2020, Proiect Director: Florin Pop.
- OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat – OPTIM Research Subactivitatea SA 3.1 Selecția, menținerea, monitorizarea grupului țintă și acordarea de sprijin financiar, Cod MySMIS: 153735, MENTOR
- Creșterea capacității de cercetare a UPB în tehnologii Cloud și prelucrarea masivă de date (CloudPrecis) 344/390020. Interval: 2021-2023, Membru.
- Dezvoltarea Capacității Institutionale a Universității POLITEHNICA din București (DECIP) PFE1. Interval: 2022-2024, Membru.
- Învățare federată pentru mobilitate umană (FARGO) PCE 240 / 2021. Interval: 2021-2024, Membru.
- Modern distributed platform for educational applications in Cloud Edge Continuum environments, 11/10/2023 - 31/12/2024, Responsabil: Bogdan-Costel - MOCANU, Membru.
- Development of new computational linguistic resources for the Romanian language, 11/10/2023 - 31/12/2024, Responsabil: Dumitru Clementin - CERCEL, Membru.
- Smart system for analyzing and stopping antisocial behavior in online communities, 10/10/2023 - 31/12/2024, Responsabil: Elena Simona - APOSTOL, Membru.
- Intelligent interactive system for detecting the veracity of news published on social platforms, 10/10/2023 - 31/12/2024, Responsabil: Ciprian Octavian - TRUICA, Membru.
- “Sistem mobil de telemonitorizare a calității aerului - TEL-MONAER”, contract subsidiar nr. 1223 / 22.01.2018 din cadrul proiectului ”Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things – NETIO” cod MySmis 105976, contract nr. 53/05.09.2016, Membru.
- ForestMon – Sistem software experimental în arhitectura Cloud pentru monitorizarea acoperirii cu vegetație lemnoasă, Nr. 1270. /22.01.2018, Contractul de finanțare nr. 53/05.09.2016, aferent cererii de finanțare ”Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things – NETIO”, ID P_40_270, cod SMIS2014+ 105976, Membru.
- „Susținerea creșterii capacității instituționale de cercetare a Uinversității Politehnica București” (acronim CRESCDI) câștigat la competiția lansată de MCI la apelul Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Ctr. Nr. 25PFE din 17.10.2018.
- ROBIN-Cloud: Platformă informatică distribuită pentru sisteme pervasive, în contextul sistemelor Cloud-Edge, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0734 (nr. 72PCCDI / 2018), Proiect component 5, 01/03/2018 - 30/10/2020, Director Proiect Component: Florin Pop, Directoe Proiect Complex: Prof. Adina Magda-Florea.
- 2015-2017: *DataWay: Real-time Data Processing Platform for Smart Cities: Making sense of Big Data* (Ro: Platformă de Procesare în Timp Real pentru Big Data în Orașe Inteligente),

Project Code PN-II-RU-TE-2014-4-2731, Period: October 2015 - September 2017, Project Director: Florin Pop.

- 2013-2014: *SideSTEP: Scheduling Methods for Dynamic Distributed Systems: a self-* approach* (Ro: *Metode de Planificare pentru Sisteme Distribuite Dinamice: o Abordare Adaptivă*), Project Code PN-II-CT-RO-FR-2012-1-0084, Contract 718/11.04.2013, Period: January 2013 - December 2014, Project Director: Florin Pop.
- 2014-2016: *ClueFarm: Information system based on cloud services, accessible through mobile devices, for quality improvement of products and business development in farms* (Ro: *Sistem informatic bazat pe servicii cloud, accesibile prin dispozitive mobile, pentru cresterea calitatii produselor si dezvoltarea afacerilor fermelor agricole*), Project code PN-II-PT-PCCA-2013-4-0870, No. 29/2014, Director: Prof.Dr.Ing. Valentin CRISTEA, Period: October 2014 - September 2016.
- 2014-2016: *MobyWay: Mobility Beyond Individualism: an Integrated Platform for Intelligent Transportation Systems of Tomorrow* (Ro: *Platformă Integrată pentru Sistemele de Transport Inteligent ale Viitorului*), Project code PN-II-PT-PCCA-2013-4, No. 16/2014, Director: Conf.Dr.Ing. Ciprian DOBRE, Period: 2014 - 2016.
- 2012-2015: *CYBERWATER: Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision-Making Support in Water Resources Management (CyberWater: Sistem pilot bazat pe infrastructura cibernetica pentru asistarea luarii deciziilor in managementul resurselor de apa)*, Project Code PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0602, Contract 47/05.07.2012, Director: Prof.dr.ing. Marian Muste, Period: 5 June 2012 - 5 June 2015. Participant.
- 2012-2015: *e-Administration: Preparing national system of e-Administration in Romania* (Ro: *e-Administratie: Pregatirea sistemului national de e-Administratie in Romania*), Operational Program "Administrative Capacity Development", Project Code SMIS: 32612, Project Manager: Marius Dorian NICOLAESCU, Period: 2012 - 2015.
- 2012-2013: *SideDOWN: Smart Internet Data Downloader and Aggregator*, Cod PN-II-IN-CI-2012-1-0324, Contract 165CI/09.11.2012 (Cecuri de inovare), Coordonator Furnizorul de Servicii (UPB), Perioada de desfasurare: Noiembrie 2012 - Aprilie 2013, Director de proiect: **Florin POP.**
- 2010-2012: *SORMSYS: Resource Management Optimization in Self-Organizing Large Scale Distributed Systems*, Cod CNCISIS-PN-II-RU-PD-2010-220, Contract 5/28.07.2012, Perioada de desfasurare: Iulie 2010-Iulie 2012, Director: **Florin POP.**
- 2007-2009: *Intelligent Strategies for Scheduling Optimization in Grid Environments*, Cod CNCISIS-PN-I-RU-TD-20, Contract 49GR/2007, Perioada de desfasurare: Mai 2007 - Mai 2009, Director de proiect: **Florin POP**
- 2010-2013: INSEED: Program strategic pentru promovarea inovarii in servicii prin educatie deschisa, continua, OIPOS DRU, Proiect Multi-Regional, Axa: 1."Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", ID: 57748, Director proiect: Prof.dr.ing. Theodor Borangiu (UPB), Perioada de desfasurare: Septembrie 2010 - August 2013.
- 2010-2012: Platformă de eLearning și curricula eContent pentru învățământul superior tehnic, POS CCE nr. 154/323 cod SMIS – 4428, proiect co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, "Investiții pentru viitorul dumneavoastră". Director proiect: Prof.dr.ing. Nicolae Țăpuș (UPB). Perioade de desfasurare: 2010 - 2012.
- 2009-2011: *GEEA: Centru de resurse GRID multi-corE de înaltă performanță pentru suportul cercetării*, Programul Operațional POS CCE, Axa Prioritară AP2: Creșterea Competitivității Economice prin Cercetare - Dezvoltare și Inovare, Cod 226, Contract 51 / 11.05.2009, Director proiect: Prof.dr.ing. Nicolae Țăpuș (UPB), Perioada de desfasurare: 11.05.2009 - 10.05.2011.
- 2009-2011: *DEPSYS: Models and Techniques for Ensuring Reliability, Safety, Availability, and Security for Large Scale Distributed Systems*, Cod Proiect PN-II-IDEI-2008-1710,

Contract 618/15.01.2009, Director proiect: Prof.dr.ing. Valentin Cristea (UPB), perioada de desfasurare: 1 ianuarie 2009 - 31 decembrie 2011.

- 2008-2011: *SERAFIMO: Platformă integrată pentru tranzacții și servicii electronice financiar-bancare realizate folosind tehnologia disponibilă pe dispozitivele mobile cu răspândire largă*, PN-II-PARTENERIATE-2008-12113, Contract 12113/01.10.2008, Programul 4 "Parteneriate în domeniile prioritate", Director proiect: Prof.dr.ing. Valentin Cristea (UPB). Perioade de desfasurare: 2008 - 2011.
- 2008-2011: *PACT: Parteneriat național pentru implementarea proiectelor firme-facultăți în vederea tranziției de la școala la viața activă*, Proiect POSDRU/7/2.1/S/3, Contract 3405/, Director proiect: Prof.dr.ing. Valentin Cristea, Perioada: 2008-2011.
- 2008-2011: *INFOSTRUCTURE: Advanced electronic services platform for optimizing and adapting businesses to real-time economy*, PN-II-INOVARE, Contract nr. 278/07.11.2008, Director Proiect: Mihai Tănase (UTI București), Coordonator UPB: Prof.dr.ing. Valentin Cristea, Perioada de desfasurare: 2008 - 2011.
- 2007-2010: *PEGAF: Experimental Grid platform for the development of applications oriented towards workflows with dynamic resource allocation*, PN-II-PARTENERIATE-2007-11064, Contract: 11064-1/21.09.2007 Programul 4 "Parteneriate în domeniile prioritate", Director Proiect: Dr. Gabriel Neagu (ICI Bucuresti), Coordonator UPB: Prof.dr.ing. Valentin Cristea, perioada de desfasurare: 21 Septembrie 2007 - 17 Septembrie 2010.
- 2007-2009: *Decentralized Scheduling in Grid Environments Based on WEB Services Architecture*, Grant CNCSIS-A-512, Tema 18, Contract: 154/2006, Director proiect: Prof.dr.ing. Valentin Cristea (UPB), Perioada de desfasurare: Mai 2007 - Mai 2009.
- 2005-2008: *GridMOSI: Virtual organization in Grid technology for high-performance modeling, simulation and optimization*, Grant RELANSIN, Contract CEEEX 95/2005, Director proiect: Dr. Gabriel Neagu (ICI Bucuresti). Perioade: 2005 - 2008.
- 2005-2008, *MedioGRID: Parallel and distributed processing on Grid of geographical and environmental data*, Grant INFOSOC, Contract 19CEEEX-I03, Director proiect: Prof.dr.ing. Dorian Gorgan (Universitatea Tehnică Cluj-Napoca). Perioade de desfasurare: Decembrie 2005 - Decembrie 2008.
- 2005-2007: *Resource management and Activity Scheduling in Distributed Systems based on Grid Technologies*, Grant CNCSIS-A 288/2005, Director proiect: Prof.dr.ing. Valentin Cristea (UPB), Perioada de desfasurare: 2005 - 2007.
- 2004-2006: *MON-I: Distributed monitoring of middleware and applications in national Grid infrastructure*, Grant INFOSOC, Director proiect: Prof.dr.ing. Valentin Cristea (UPB), Perioada de desfasurare: 2004 – 2006.

**Proiecte/
Granturi de
cercetare
internaționale**

- *DIGITAL4Security*, European Masters Programme in Cybersecurity Management & Data Sovereignty, Horizon Europe / Specialised education programmes or modules in key capacity areas (ID: 020234861), 2023 – 2027 (responsabil UPB)
- *Digital4Sustainability, Accelerating the Digital & Green Transition in the ICT Industry*, Erasmus + / Partnerships for Innovation – Alliances, 2023 – 2027, Membru.
- *Code4Europe - empowering the new generation of Young Digital Europeans*, Horizon Europe / Boosting Digital Skills of young pupils, in particular girls, 2024 – 2027, Membru.
- *EELISA UNlocking Full innOvation capacity buiLDing and entrepreneurShip(EELISA UNFOLDS) 1203*. Interval: 2022-2023, Membru.
- *Education 4.0: Living Labs for the Students of the Future(LLSF)2021-1-RO01-KA220-HED-000032176*. Interval: 2022-2025, Membru.
- *Virtualized Video Services (VIRTUOSE) (PN-III-P3-3.5-EUK-2017-02-0023) PN-III-P3-3.5-EUK-2017-02-0023*. Interval: 2017-2020, Membru.

- Platforma de transfer tehnologic a datelor, rezultatelor si software rezultate din activitati de cercetare si inovare (SMARDY) 259 / 2021. Interval: 2021-2024, Membru.
- Traffic and Data Offloading in Mobile Networks: TTOff - H2020 under grant agreement No. 644399 (MONROE), 2019-2020, Membru.
- *Data4Water* - Excellence in Smart Data and Services for Supporting Water Management, H2020-TWINN-2015, Director: Prof.dr.ing. Mariana Mocanu (UPB). Contribuție personală: responsabil UPB pentru WP2, activități de tip scientific network, respectiv dezvoltarea de materiale livrabile pentru servicii și tehnologii de management a apei (2016-2019).
- ICT COST Action IC1302, *Semantic keyword-based search on structured data sources* (KEYSTONE), proiect EU COST. Member of the Management Committee of the Action (responsible partner): Florin Pop (UPB). Period: 2013 - 2017.
- ICT COST Action IC1303, *Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments* (AAPELE), MC Substitute: Florin Pop (UPB). Period: 2013-2017.
- ICT COST Action IC1403, *Cryptanalysis of ubiquitous computing systems* (CRYPTACUS), MC Substitute: Florin Pop (UPB). Period: 2014 - 2018.
- ICT COST Action IC1406, *High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications* (cHiPSet), MC Substitute: Florin Pop (UPB). Period: 2014 - 2018.
- 2010-2013: *ERRIC: Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies*, FP7-REGPOT-2010-1, ID: 264207, Project Director: Prof.dr.ing. Adina Magda Florea (UPB), Period: Septembrie 2010 - August 2013.
- 2010-2012: *EGI-InSPRE: Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe*, FP7 Contract no. RI-261323, Director Romania: Prof.dr.ing. Nicolae Țăpuș (UPB), Perioada de desfasurare: 1 Mai 2010 - 30 April 2012.
- 2010-2012: *DataCloud@work, INRIA Associate Teams Programme*, INRIA Rennes - Bretagne Atlantique and University Politehnica of Bucharest, Director Franta: Luc Bouge (INRIA), Director Romania: Prof.dr.ing. Valentin Cristea (UPB), Perioada de desfasurare: 2010-2012.
- 2008-2010: *EGEE III: Enabling Grids for E-science*, Fp7 Contract no. INFSo-RI-222667, Director Romania: Dr. Gabriel Neagu (ICI Bucuresti), Perioada de desfasurare: 1 Mai 2008 - 30 April 2010.
- 2008-2010: *SEE-GRID-SCI: SEE-GRID eInfrastructure for regional eScience*, FP7 Contract no. 211338, Director partener: Prof.dr.ing. Nicolae Țăpuș (UPB), Perioada de desfasurare: Mai 2008 - Mai 2010.
- 2006-2008: *EGEE II – Enabling Grids for E-science*, FP6 Contract no. INFSo-RI-031688, Director Romania: Dr. Gabriel Neagu (ICI Bucuresti), Perioada de desfasurare: 1 April 2006 – 31 March 2008.
- 2005-2008: *EU-NCIT: NCIT leading to EU IST Excellency*, FP6-INCO programme, ID: 7046, FP6 Contract 17101, Director proiect: Prof.dr.ing. Nicolae Țăpuș, Perioada de desfasurare: 1 mai 2005 - 30 Aprilie 2008.
- 2004-2006: *EGEE I: Enabling Grids for E-science*, FP6 Contract no. IST-2003-508833, Director Romania: Dr. Gabriel Neagu (ICI Bucuresti), Perioada de desfasurare: 1 April 2004 – 31 March 2006.

Contribuții esențiale la dezvoltarea cunoașterii

- TSPeer–Trust model for spherical Peer-to-Peer overlay networks (2024);
- NextEDR–Next generation agent-based EDR systems for cybersecurity threats (2024);
- Road Risk-Index Analysis Using Satellite Products (2023);
- CPSOCKS: Cross-Platform Privacy Overlay Adapter Based on SOCKSv5 Protocol (2023);
- DOORS–A medium-scale distributed system (2022);
- Real-Time Scheduling in Drop Computing (2021);

- Cloudwave–Content gathering network with flying clouds (2020);
- Faster and Scalable Parallel Processing Solution to Remove Visual Obstacles from Satellite Imagery (2019);
- Data Capsule: Representation of Heterogeneous Data in Cloud-Edge Computing (2019);
- CollectGATE–Platforma de colectare, agregare si regasire a informatiilor structurate sub forma de serviciu integrat in platforma eUPB (aplicatie dezvoltata in cadrul proiectelor de cercetare, 2010-2013);
- DyAG–Web service monitoring and dynamic resource allocation in Grid environments (aplicatie dezvoltata in cadrul proiectelor de cercetare, 2009-2011);
- CriticalChange–Detection of critical areas in satellite images (aplicatie dezvoltata in cadrul proiectelor de cercetare, Grid Application, 2008-2010);
- DIOGENES–Distributed near-Optimal Genetic Algorithm for Grid Applications Scheduling (aplicatie dezvoltata in cadrul proiectelor de cercetare, 2007-2010);
- ChangeDSI–Grid Application for the detection of changes in satellite images (aplicatie dezvoltata in cadrul proiectelor de cercetare, 2007-2010);
- GENERIS–Grid service for the detection and prevention of natural disasters (aplicatie dezvoltata in cadrul proiectelor de cercetare, 2007-2010).

Premii obținute

- 2023 Premiile Smart Cities pentru proiectul **NetZeRoCities** – *Centrul Național de Competențe și soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente neutre climatic.*
- 2023 AAI-23 Best Student Abstract Award for TA-DA: Topic-Aware Domain Adaptation for Scientific Keyphrase Identification and Classification, Răzvan-Alexandru Smădu, George-Eduard Zaharia, Andrei-Marius Avram, Dumitru-Clementin Cercel, Mihai Dascalu, Florin Pop.
- 2021 *Outstanding Editors Award*, Future Generation Computer Systems, for his valuable contribution to Future Generation Computer systems as the member of Editorial Board (Editor-in-Chief: Dr. Michela Taufer).
- *Best paper award - most promising research*, Tufa, Adriana, Ionuț Boicu, Ion-Dorinel Filip, Catalin Negru, and Florin Pop. "Remote Sensing Computing Model for Forest Monitoring in Cloud. "In 2018 IEEE 16th International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC), pp. 138-144. IEEE, 2018.
- *Outstanding reviewer award* (June, 2018) - Journal of Network and Computer Applications, Elsevier
- *Outstanding reviewer award* (November, 2018) - Microprocessors and Microsystems, Elsevier
- *Outstanding reviewer award* (April, 2018) - Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, Elsevier
- *Outstanding reviewer award* (June, 2018) - Journal of Computers & Security, Elsevier
- *Outstanding reviewer award* (September, 2018) - Building and Environment, Elsevier
- *Outstanding reviewer award* (November, 2018) - Journal of Systems Architecture, Elsevier
- *ACM Computing Reviews*, article "A formal method for rule analysis and validation in distributed data aggregation," Serbanescu V., Pop F., Cristea V., Antoniu G. World Wide Web 18(6): 1717-1736, 2015
- *Outstanding Reviewer Award* - Future Generation Computer Systems, The International Journal of eScience, Elsevier, 2015
- *Outstanding Reviewer Award* - Applied Soft Computing, The Official Journal of the World Federation on Soft Computing (WFSC), Elsevier, 2013
- *Best Paper Award* - Conferinta ISPDC 2013, cu lucrarea 'Urda, Daniel, Ciprian Dobre, and Florin Pop. "Storing location-aware data in mobile distributed systems. "Parallel and Distributed Computing (ISPDC), 2013 IEEE 12th International Symposium on. IEEE, 2013'.

- *IBM Faculty Award 2012*, Project title: CloudWay – Improving resource utilization for a smart Cloud infrastructure, http://public.dhe.ibm.com/software/dw/university/facultyawards/2012_faculty_recipients.pdf
- *Best Paper Award*: Nik Bessis, Stelios Sotiriadis, **Florin Pop**, and Valentin Cristea. 2012. Optimizing the Energy Efficiency of Message Exchanging for Service Distribution in Interoperable Infrastructures. In Proceedings of the 2012 Fourth International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS'12). IEEE Computer Society, Washington, DC, USA, 105-112.
- *Best Paper Award*: Ciprian Dobre, **Florin Pop**, and Valentin Cristea. 2010. A Fault-tolerant Approach to Storing Objects in Distributed Systems. In Proceedings of the 2010 International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC '10). IEEE Computer Society, Washington, DC, USA, 1-8.
- *Best young researcher in software services*, FP7 SPRERS Project, Strengthening the Participation of Romania at European R&D in Software Services (CSA), 2011, <http://www.sprers.eu/events/2nd-training-on-software-services>
- *IBM PhD Assistantship*, Top ranked 1st in CEMA out from 17 awarded students. Project Title: Optimization of Decentralized Scheduling Strategies in Grid Environments.
- *Oracle Award*. PhD Performance Scholarship for three years, offered by Oracle Romania Academy in an international competition (premiu suport pentru studiile doctorale)
- *Research Fellowship* from California Institute of Technology (2005-2006) - MonALISA Project
- *Premiul I la Sesiunea de comunicări științifice studențești*, Mai 2005, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB pentru lucrarea cu titlul: *Strategii inteligente de planificare in sisteme distribuite*.
- *Premiul III la Sesiunea de comunicări științifice studențești*, Mai 2005, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB pentru lucrarea cu titlul: *Detecția zonelor vectorizabile în aplicațiile numerice MATLAB*, lucrare realizată împreună cu ing. Gabriela Gheorghe.
- *Bursa de performanță 2002-2004* (4 semestre) obținută ca student al Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB. Bursă de merit în celelalte 6 semestre (2000-2002, 2004-2005).

**Membru în
comitete științifice
pentru reviste
indexate ISI**

- Lead Guest Editor, Special Issue on Advanced Topics in Resource Management for Ubiquitous Cloud Computing: an Adaptive Approach (ARMCO), Journal: Future Generation Computer Systems (FGCS), Guest Editors: Florin Pop, Maria Potop-Butucaru, 2016, ISSN: 0167-739X
- Lead Guest Editor, Special Issue on Resource Management for Big Data Platforms (RM-BDP), Journal: Future Generation Computer Systems (FGCS), Guest Editors: Florin Pop, Radu Prodan, Gabriel Antoniu, 2016, ISSN: 0167-739X
- Guest Editor, Special Issue on Modeling and Evaluation of Highly complex Computer Systems Architectures, Journal of Computational Science, Guest Editors: Mauro Iacono, Marco Gribaudo, Joanna Kołodziej, Florin Pop, 2016, ISSN: 1877-7503
- Lead Guest Editor, Special Issue on Middleware Services for Heterogeneous Distributed Computing (MidHDC), Journal: Future Generation Computer Systems (FGCS), Guest Editors: Florin Pop, Xiaomon Zhu, Laurence Young, 2016, ISSN: 0167-739X
- Lead Guest Editor, Special Issue on High Performance Scheduling for Heterogeneous Distributed Systems (HPS-HDS), Journal: Future Generation Computer Systems (FGCS), Guest Editors: Florin Pop, Alexandru Iosup, Radu Prodan, 2016, ISSN: 0167-739X
- Lead Guest Editor, Special Issue on Advances in Modelling and Simulation for Big-data Applications (AMSBA), Journal: Concurrency and Computation: Practice and Experience (CCPE), Guest Editors: Florin Pop, Mauro Iacono, Marco Gribaudo, Joanna Kołodziej, 2016, ISSN: 1532-0634

- Lead Guest Editor, Special Issue on Autonomic Computing and Big Data Platforms (AutoCompBD), Journal: Soft Computing (SOCO), Guest Editors: Florin Pop, Ciprian Dobre, Alexandru Costan, 2016, ISSN: 1432-7643
- Guest Editor, Special Issue on Propagation Phenomena and Transitions in Complex Systems (PPTCS), Journal: Mathematical Problems in Engineering (MPE), Guest Editors: Ezzat G. Bakhoun, Haipeng Peng, and Florin Pop, 2015, ISSN: 1024-123X
- Guest Editor, Special Issue on Modeling and Evaluation of Highly complex Computer Systems Architectures (MEHCSA), Journal: Journal of Computational Science, Guest Editors: Mauro Iacono, Marco Gribaudo, Joanna Kołodziej, Florin Pop, 2017, ISSN: 1877-7503
- Guest Editor, Special Issue on Resource Management in Virtualized Clouds (RMVC), Journal: Scientific Programming, Guest Editors: Ligang He, Laurence T. Yang, Zhihui Du, Florin Pop, 2016, ISSN: 1058-9244
- Guest Editor, Special Issue on Advances in Distributed Systems Services for Grid, Cloud and Large-Scale Computing Paradigms, Journal: International Journal of Web and Grid Services, Guest Editors: Fatos Xhafa, Leonard Barolli, Florin Pop and Makoto Takizawa, 2012, ISSN: 1741-1106
- Referent științific pentru următoarele jurnale:
 - ACM Transactions on Embedded Computing (TECS) - ACM, ISSN: 1539-9087
 - Applied Soft Computing (ASOC) - Elsevier, ISSN: 1568-4946
 - Cloud Computing (CCM) - IEEE, ISSN: 2325-6095
 - Cluster Computing (CLUS) - Springer, ISSN: 1386-7857
 - Computers & Mathematics with Applications (CAMWA) - Elsevier, ISSN: 0898-1221
 - Computers and Electrical Engineering (COMPELECENG) - Elsevier, ISSN: 0045-7906
 - Computers in Industry (COMID) - Elsevier, ISSN: 0166-3615
 - Concurrency and Computation: Practice and Experience (CPE) - Wiley, ISSN: 1532-0634
 - Earth Science Informatics (ESIN) - Springer, ISSN: 1865-0473
 - Engineering Optimization (GENO) - Taylor & Francis, ISSN: 0305-215X
 - Enterprise Information Systems (TEIS) - Taylor & Francis, ISSN: 1751-7575
 - Future Generation Computer System (FGCS) - Elsevier, ISSN: 0167-739X
 - IEEE Communications Magazine (COMMAG) - IEEE, ISSN: 0163-6804
 - IEEE Sensors Journal (Sensors) - IEEE, ISSN: 1530-437X
 - IEEE Systems Journal (ISJ) - IEEE, ISSN: 1932-8184
 - IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS) - IEEE, ISSN: 1045-9219
 - IEEE Transactions on Services Computing (TSCSI) - IEEE, ISSN: 1939-1374
 - IET Computers & Digital Techniques (CDT) - IET, ISSN: 1751-8601
 - IET Software (SEN) - IEEE, ISSN: 1751-8806
 - Information Sciences (INS) - Elsevier, ISSN: 0020-0255
 - International Journal of Applied Mathematics & Computer Science (IJAMCS) - zgora.pl, ISSN: 1641-876X
 - International Journal of Distributed Sensor Networks (IJDSN) - Hindawi, ISSN: 1550-1329
 - International Journal of Network Management (NEM) - Wiley, ISSN: 1099-1190
 - International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems (GPAA) - Taylor & Francis, ISSN: 1744-5760
 - International Journal of Web and Grid Services (IJWGS) - InderScience, ISSN: 1741-1106
 - Journal of Computer and System Sciences (JCSS) - Elsevier, ISSN: 0022-0000
 - Journal of Computer Science and Technology (JCST) - Springer, ISSN: 1000-9000
 - Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI) - SRAIT, ISSN 1454-8658
 - Journal of Intelligent Manufacturing (JIMS) - Springer, ISSN: 0956-5515
 - Journal of Internet Technology (JIT) - Taiwan Academic Network, ISSN 1607-9264
 - Journal of Network and Computer Applications (JNCA) - Elsevier, ISSN: 1084-8045
 - Journal of Parallel and Distributed Computing (JPDC) - Elsevier, ISSN: 0743-7315
 - Journal of Systems and Software (JSS) - Elsevier, ISSN: 0164-1212

- Mathematical Problems in Engineering (MPE) - Hindawi, ISSN: 1024-123X
- Microprocessors and Microsystems (MICPRO) - Elsevier, ISSN: 0141-9331
- Mobile Networks and Applications (MONE) - Springer, ISSN: 1383-469X
- Natural Hazards and Earth System Sciences (nhess) - Copernicus Publications, ISSN 1561-8633
- Parallel Computing (PARCO) - Elsevier, ISSN: 0167-8191
- Pervasive and Mobile Computing (PMC) - Elsevier, ISSN: 1574-1192
- Simulation Modeling Practice and Experience (SIMPAT) - Elsevier, ISSN: 1569-190X
- Soft Computing (SOCO) - Springer, ISSN: 1432-7643
- The Journal of Supercomputing (SUPE) - Springer, ISSN: 0920-8542
- Transactions on Dependable and Secure Computing (TDSCSI) - IEEE, ISSN: 1545-5971

**Membru în
comitete științifice
pentru reviste
indexate BDI**

- Lead Guest Editor, Special Issue on Cloud Computing for Enhanced Living Environments: Algorithms, Architectures and Platforms (Cloud4ELE), Journal: IEEE Cloud Computing Magazine, , Guest Editors: Florin Pop, Carlos Valderrama, Kiril Belov, Ivan Ganchev, Beniamino Di Martino, 2016
- Lead Guest Editor, Special Issue on Cloud Services for Natural Resource Management (Cloud4Nature), Journal: International Journal of Computational Science and Engineering, Guest Editors: Florin Pop, Mariana Mocanu, Ioana Popescu, 2016
- Editor, International Journal of Computational Science and Engineering (IJCSE), Inderscience, ISSN: 1742-7185
- Editor, International Journal of High Performance Computing and Networking (IJHPCN), Inderscience, ISSN: 1740-0562
- Editor Asociat, Referent științific – International Journal of Information Processing and Management (IJIPM), Convergence Information Society (CIS), ISSN: 2093-4009
- Editor Asociat, EAI Endorsed Transactions on Cloud Systems (ToCS), European Alliance for Innovation (EAI), ISSN: 2410-6895
- Editor Asociat, Referent științific – Journal of Next Generation Information Technology (JNIT), Convergence Information Society (CIS), ISSN: 2092-8637
- Editor Asociat, Referent științific – Journal of Advancements in Computing Technology (IJACT), Convergence Information Society (CIS), ISSN: 2005-8039
- International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), IGI-GLOBAL, ISSN: 1947-3532
- Advanced Management Science (AMS) - Academic Research Publishers, ISSN: 2168-0787
- Ain Shams Engineering Journal (ASEJ) - Elsevier, ISSN: 2090-4479
- Complex Adaptive Systems Modeling (CASM) - SpringerOpen, ISSN: 2194-3206
- IEEE Transactions on Big Data (TBD) - IEEE, ISSN: 2332-7790
- IEEE Transactions on Cloud Computing (TCCSI) - IEEE, ISSN: 2168-7161
- International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing (IJAHUC) - InderScience, ISSN: 1743-8225
- International Journal of Advanced Computer Science and Applications (JACSA) - The Science and Information Organization, ISSN: 2158-107X
- International Journal of Autonomous and Adaptive Communications Systems (IJAACS) - InderScience, ISSN: 1754-8632
- International Journal of Bio-Inspired Computation (IJBIC) - InderScience, ISSN: 1758-0366
- International Journal of Computational Science and Engineering (IJCSE) - InderScience, ISSN: 1742-7185
- International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST) - IGI Global, ISSN: 1947-3532

- International Journal of Embedded Systems (IJES) - InderScience, ISSN: 1741-1068
- International Journal of Grid and Utility Computing (IJGUC) - InderScience, ISSN: 1741-847X
- International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications (IJISTA) - InderScience, ISSN: 1740-8865
- International Journal of Space-Based and Situated Computing (IJSSC) - InderScience, ISSN: 2044-4893
- Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (AIHC) - Springer, ISSN: 1868-5137
- Journal of Computers (JCP) - Academy Publisher, ISSN 1796-203X
- Karbala International Journal of Modern Science (KIJOMS) - Elsevier, ISSN: 2405-609X
- UPB Scientific Bulletin (UPB) - PolitehnicaPress, ISSN: 2286-3540

Organizator de manifestări științifice

- UbiSec 2024, The 4th International Conference on Ubiquitous Security, track chair Cyberspace Anonymity Track.
- PDP 2024 – 32nd Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing, track chair of International Workshop on Security for Society (Sec4S) – PDP Workshop.
- ISPD 2023 - 22nd International Symposium on Parallel and Distributed Computing, Conference Chair.
- CSCS: International Conference on Control Systems and Computer Science (2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023), Publicity and Proceedings Chair, Chairman, Referent.
- HiPerGRID Special Session on High Performance Grid Middleware, in conjunction with ICCP - International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Romania, 2016 - prezent.
- ARMS-CC - General Co-Chair, Workshop on Adaptive Resource Management and Scheduling for Cloud Computing, Held in conjunction with PODC 2015, Donostia San-Sebastian, Spain, on July 20th, 2015, <http://arms-cc.hpc.pub.ro>
- CISIS-2016 - Program Committee Co-Chairs, The 10th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2016), July 6th - July 8th, 2016, Fukuoka Institute of Technology (FIT), Japan
- CSE-2015 - Track Chair (Track 12. Distributed and Parallel Computing), CSE 2015, 18th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering, October 21-23, Porto, Portugal
- CSE-2014 - Track Chair (Track 12. Distributed and Parallel Computing), CSE 2014, The 17th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE2014), Dec. 19th - 21st, 2014, Chengdu, Sichuan, China
- NBIS-2014 - Track Chair (Track 3: Cloud, Grid and P2P Computing), NBIS-2014 - The 17th International Conference on Network-Based Information Systems, September 10th - 12th, 2014, Salerno, Italy
- NBIS-2011 - Track Chair (Track 3: Cloud, Grid and P2P Computing), NBIS-2011 - The Fourteenth International Conference on Network-Based Information Systems, September 7th - 9th, 2011, Polytechnic University of Tirana, Tirana, Albania
- 3PGCIC-2010 - Track chair of Cluster and Grid Computing, 3PGCIC-2010, 5th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing
- SYNASC-2010 - Track chair of SYNASC2010 - Distributed computing, 12th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing

- EUSPN-2016 - Track chair of Cloud, Cluster, Grid and Social Computing, The 7th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (EUSPN) 2016
- INCoS-2016 - 8-th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2016). Track Co-Chair: Track 3: Grid and P2p Distributed Infrastructure for Intelligent Networking and Collaborative Systems
- BWCCA-2016 - The 11th International Conference on Broad-Band Wireless Computing, Communication and Applications, Track Co-Chair: "Cloud and Service Computing", 2016
- CBD2016 - Program Chair, The Fourth International Conference on Advanced Cloud and Big Data (CBD2016), ChengDu, China, 13-16 August 2016
- New-MCC-2015 - General Co-Chair, Workshop on Next Generation Systems for Mobile and Cloud Computing, Held in conjunction with 3PGCIC 2015, November 4-6, 2015, Krakow, Poland, <http://new-mcc.hpc.pub.ro>
- ADiS - Co-Chair, ADiS, International Workshop on Autonomic Distributed Systems (editiile 2011, 2012, 2013, 2014, 2015), <http://adis.hpc.pub.ro/>
- HiPMoS-DIS-2014 - General Co-Chair, Special Session on "Modelling and Simulation of Data Intensive Systems (HiPMoS-DIS)", European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2014, held on 27-30 May, 2014 in Brescia (Italy)
- INCoS-2013, INCoS-2014, International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2013). Award Chair, Track 4: Grid and P2P Distributed Infrastructure for Intelligent Networking and Collaborative Systems.
- ISPDC-2013 - Chair Round Table, "Big Data", 12th International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC 2013), Bucharest, Romania, June 2013.
- ISPDC-2013 - Symposium Co-Chair, The 12th International Symposium on Parallel and Distributed Computing - ISPDC 2013.
- SeDiS - Co-Chair, SeDiS, International Workshop on the Service for Large Scale Distributed Systems (editiile 2011, 2012, 2013).
- MiDiS - Co-Chair, MiDiS, International Workshop on the Middleware of Large Scale Distributed Systems (editiile 2011, 2012, 2013).
- INCoS-2012 - 4-th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012). General Co-Chairs.
- AFRICON-2009 - Track chair of Instrumentation and Measurement, IEEE AFRICON 2009.
- Track Co-Chair, World Congress on Information and Communication Technologies, Track Scheduling for large scale distributed system

**Membru în
organizații
științifice
naționale și
internationale**

- IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers
- ACM – Association for Computing Machinery
- euroCRIS – The European Organisation for International Research Information
- OW2 Consortium
- SRAIT – Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică.
- RoCHI – Grupul român de interes în Interacțiunea om-calculator - SIGCHI România.

Data: 09.10.2024

Semnătura: