

UNIVERSITATEA: Universitatea din Oradea
FACULTATEA: DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Domeniul de master: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Programul de studii: Management in Tehnologie Informatiei

Nume și prenume: POPESCU DANIELA ELENA

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat: „**Contribuții la testarea asistată de calculator și sinteza testabilă a echipamentelor de calcul cu fiabilitate sporită**” - Conducător științific: Prof. dr. ing. Mircea Vladutiu; Instituția: Universitatea „Politehnica” din Timișoara; Domeniul: ȘTIINȚA CALCULATOARELOR; Data susținerii: 03.12.1998; Conferirea titlului de *doctor* prin Ordinul Ministrului Educație și Cercetării nr. 3460 din 15.03.1999

2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate:

- A 1.** Mircea-Petru Ursu, **Daniela E. Popescu**, Structura și Organizarea Calculatoarelor - îndrumător de laborator, Editura Universității din Oradea, 2021, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2148-2
- A 2.** Mircea-Petru Ursu, **Daniela E. Popescu**, Electronică Digitală 2, Editura Universității din Oradea, 2021, ISBN 978-606-10-2147-5, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2147-5
- A 3.** **D.E. Popescu**, Elemente de arhitecturi a serviciilor AWS pentru realizarea site-urilor statice, Editura Universității din Oradea 2015, ISBN: 978-606-10-1717 -1
- A 4.** **D.E. Popescu**, Tehnologii multimedia și arhitecturi orientate internet, Editura Universității din Oradea, 2011, ISBN 978-606-10-0440-9
- A 5.** **D.E. Popescu**, M. Vladutiu, Managementul securității informației, Editura universității din Oradea, 2011, ISBN: 978-606-10-0678-6
- A 6.** **D.E. Popescu**, Elemente de electronica digitala, Editura Universității din Oradea, 2008, ISBN 978-973-752-640-6, pag. 374
- A 7.** **D.E. Popescu**, Testarea sistemelor digitale, Editura Universității din Oradea, 2003, ISBN 973-613-418-0, 2003
- A 8.** C. Popescu, **D.E. Popescu**, Fiabilitatea și testabilitatea sistemelor, Editura Matrix Rom., București, ISBN 973-685-299-9, 2000
- A 9.** **D.E. Popescu**, Arhitectura și organizarea sistemelor convenționale de calcul, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-225-0, 2002
- A 10.** **D.E. Popescu**, C. Popescu, Circuite digitale elementare, Editura Matrix Rom., București, ISBN 973-685-123-0, 2000
- A 11.** **D.E. Popescu**, N. Drăghiciu, Tehnologie electronică și fiabilitate, Imprimeria de Vest R.A. Oradea, ISBN 973-9329-74-8, 2000
- A 12.** **D.E. Popescu**, Introducere în arhitectura sistemelor convenționale de calcul, Editura Matrix Rom., București, ISBN 973-685-067-6, 2000
- A 13.** D.E. Popescu, Arhitectura sistemelor de calcul, Litografia Universității din Oradea, 1998
- A 14.** **D.E. Popescu**, C. Popescu, Fiabilitatea și diagnoza sistemelor automate, Litografia Universității din Oradea, 1997

Indrumatoae/ culegeri publicate

- I 1 D.E. Poppescu**, C. Popescu, *Arhitectura și organizarea sistemelor convenționale de calcul – îndrumător de laborator*, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-225-9, 2002
- I 2 D.E. Popescu**, C. Popescu, C. Berce, M. Mester, *Tehnici de testare – îndrumător de lucrări de laborator*, Litografia Universității din Oradea, 2001
- I 3 M. Stratulat, D.E. Popescu**, O. Poszet, *Circuite digitale – îndrumător de lucrări de laborator*, Editura Matrix Rom., București, ISBN 973-685-248-2, 2000
- I 4 D.E. Popescu**, C. Popescu, *Arhitectura sistemelor de calcul – îndrumător de lucrări de laborator*, Litografia Universității din Oradea, 1995
- I 5 Colectiv de autori**, *Introducere în programarea calculatoarelor – îndrumător de lucrări de laborator*, Litografia Universității din Oradea, 1994

B) Capitole publicate în volume colective,

1. Book chapter: Lonea, A.M., Tianfield, H. and **Popescu, D. E.**, *Identity Management for Cloud Computing*, Book Chapter in "New Concepts and Applications in Soft Computing", Studies in Computational Intelligence, Volume 417/2012, pp.175-199, <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-28959-0/page/>.
2. Book chapter: **Popescu, D.E.**, Lonea M.A: *Mobile Cloud Computing*" Book chapter in New Trends in Mobile and Web Development 2012, The Publication series of University of Applied Sciences, 2012, Series reports and other current Publications, pp.287-336

C)Capitole teoretice redactate,

D)sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

3. Articole/studii publicate:

în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanta:

- A 1. David Ghiurau, Daniela Elena Popescu, Distinguishing Reality from AI: Approaches for Detecting Synthetic Content, DOI: <https://doi.org/10.3390/computers14010001>, Computers 2024, Volume:14, Issue: 1, Publisher: MDP, IST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, ISSN: 2073-431X, Submission received: 13 November 2024 / Revised: 9 December 2024 / Accepted: 18 December 2024 / Published: 24 December 2024
- A 2. A Literature Review on Security in the Internet of Things: Identifying and Analysing Critical Categories, DOI: <https://doi.org/10.3390/computers14020061>, WOS: 001429727300001, Computers 2024, Volume:14, Issue: 2, Publisher: MDP, IST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, ISSN: 2073-431X, Submission received: 28 December 2024 / Revised: 1 February 2025 / Accepted: 8 February 2025 / Published: 11 February 2025, Hannelore Sebestyen (din martie e angajat UO), Popescu Daniela Elena, Doina Zmaranda
- A 3. Blockchain Infrastructures and Enabled Applications, Diana Laura Silaghi, Popescu Daniela E., Computers 2025 (A section of Computers (ISSN 2073-431X)), 14(4), 141; <https://doi.org/10.3390/computers14040141> - 8 Apr 2025,; - 8 Apr 2025
- A 4. Romanian Fake News Detection Using Machine Learning and Transformer-Based Approaches, Moisi, Elisa Valentina; Mihalca, Bogdan Cornel ; Coman, Simina Maria; Pater, Alexandrina Mirela; **Popescu, Daniela Elena**, APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume: 14, Issue: 24, DOI10.3390/app142411825, Article Number: 11825, Published: DEC 2024, Indexed: 2025-01-01, Document Type: Article, Accession Number: WOS:001384224400001, eISSN: 2076-3417, IDS Number: Q4E1E, Current Publisher: MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND - Q1
- A 5. A Survey of Blockchain Applicability, Challenges, and Key Threats, Catalin Daniel Morar, **D.E.Popescu**, Computers 2024, 13(9), Volume:11, Issue: 9, Article Number: 223; <https://doi.org/10.3390/computers13090223>, Submission received: 15 July 2024 / Revised: 26 August 2024 / Accepted: 4 September 2024 / Published: 6 September 2024, (This article belongs to the Special Issue Next Generation Blockchain, Information Security and Soft Computing for Future IoT Networks), Published: SEP 2024, Indexed: 2024-10-07, Document Type: Review, ISSN: 2073-431X, Current Publisher: MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, WOS:001322857900001 - Q2
- A 6. Solutions for an Ecological and Healthy Retrofitting of Buildings on the Campus of the University of Oradea, Romania, Built Starting from 1911 to 1913, Bungau, C.C.,Bungau, C.,Toadere, M.T.,Prada-Hanga, I.F.,Bungau, T.,**Popescu, D.E.**,Prada, M.F., 2023 Sustainability (Switzerland) 15 (8), Source, Volume15Issue: DOI10.3390/su15086541, Article Number: 6541, Published: APR 2023, Indexed: 2023-05-26, eISSN: 2071-1050, Current Publisher: MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, Accession Number: WOS:000984040500001, IDS Number: F7IK6, Accession Number: WOS:000984040500001
- A 7. Extractive Article Summarization Using Integrated TextRank and BM25+ Algorithm, Gulati, V ; Kumar, D ; **Popescu, DE** ; Hemanth, JD, DOI10.3390/electronics12020372, WOS:000914541500001, 2079-9292, ELECTRONICS, Current Publisher MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, Volume12, Issue2, Article Number: 372, Published: JAN 2023, Indexed: 2023-02-05, IDS Number: 7X9VW
- A 8. Hybridization of Deep Learning Pre-Trained Models with Machine Learning Classifiers and Fuzzy Min-Max Neural Network for Cervical Cancer Diagnosis Kalbhor, M; Shinde, S; **Popescu, DE**; Hemanth, DJ, DIAGNOSTICS, Volume 13, Ussue: 7, DOI10.3390/diagnostics13071363, Article Number: 1363, Published: APR 2023, Indexed: 2023-05-01, Accession Number WOS:000968445000001
- A 9. Deep Learning-Based Leaf Disease Detection in Crops Using Images for Agricultural Applications, By: Andrew, J.; Eunice, Jennifer; **Popescu, Daniela Elena**; Chowdary, M. Kalpana; Hemanth, Jude, AGRONOMY-BASEL, IMPACT FACTOR: 3,949, Q1, Volume: 12, Issue: 10, Article Number: 2395, DOI: 10.3390/agronomy12102395, Published: OCT 2022, Indexed: 2022-11-15, Document Type: Article, Accession Number WOS: 000875894200001, eISSN 2073-4395
- A 10. Dual-Modal Transformer with Enhanced Inter- and Intra-Modality Interactions for Image Captioning, By: Kumar, Deepika; Srivastava, Varun; **Popescu, Daniela Elena**; Hemanth, Jude D., APPLIED SCIENCES-BASEL, 2022, IMPACT FACTOR: 2.838, Volume: 12, Issue: 13, Article Number: 6733, DOI10.3390/app12136733, Published: JUL 2022, Indexed: 2022-07-20, Document Type: Article, Accession Number WOS: 000824044600001, eISSN: 2076-3417

- A 11.** A systematic review on machine learning models for online learning and examination systems, By: Kaddoura, Sanaa; **Popescu, Daniela Elena**; Hemanth, Jude D., PEERJ COMPUTER SCIENCE, 2022, Volume: 8, Article Number: e986, DOI10.7717/peerj-cs.986, Q3, MPACT FACTOR: 2,411, Published: MAY 18 2022, Indexed: 2022-06-15, Document Type: Review, WOS:000804965300003, eISSN 2376-5992
- A 12.** A systematic literature review on spam content detection and classification, By: Kaddoura, Sanaa (Kaddoura, Sanaa) ; Chandrasekaran, Ganesh (Chandrasekaran, Ganesh) ; **Popescu, Daniela Elena**; Duraisamy, Jude Hemanth (Duraisamy, Jude, PEERJ COMPUTER SCIENCE, 2022, IMPACT FACTOR: 2,411, Q3 , VOL.8, Article no.e830, DOI10.7717/peerj-cs.830, Indexed2022-02-01, Document Type: Review, eISSN 2376-5992, WOS:000746168900001
- A 13.** An Integrated Approach for Monitoring Social Distancing and Face Mask Detection Using Stacked ResNet-50 and YOLOv5, Authored by: Inderpreet Singh Walia; Deepika Kumar; Kaushal Sharma; Jude D. Hemanth; **Daniela Elena Popescu**, IMPACT FACTOR an Open Access Journal by MDPI Published in: Electronics 2021, Volume 10, Issue 23, 2996, Q3, DOI: 10.3390/electronics10232996, WOS:000741980700001, eISSN 2079-9292,
- A 14.** Performance Impact of Optimization Methods on MySQL Document-Based and Relational Databases, Cornelia A. Györödi, Diana V. Dumșe-Burescu, Robert Györödi, Doina R. Zmaranda, Livia Bandici, **Daniela E. Popescu**, Academic Editor: Evgeny Nikulchev, Appl. Sci. 2021, 11(15), 6794; Received: 25 June 2021 / Revised: 17 July 2021 / Accepted: 22 July 2021 / Published: 23 July 2021, (This article belongs to the Special Issue Big Data: Advanced Methods, Interdisciplinary Study and Applications), <https://doi.org/10.3390/app11156794>, <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/15/6794>, eISSN 2076-3417, IDS NumberTV5ZD, WOS:000681800600001
- A 15.** Recognition of Bloom/Yield in Crop Images Using Deep Learning Models for Smart Agriculture: A Review, Authors: Bini Darwin, Pamela Dharmaraj, Shajin Prince, **Daniela Elena Popescu** and Duraisamy Jude Hemanth, Agronomy 2021, vol: 11, 646, Special Issue Machine Learning Applications in Digital Agriculture, Q1, accepted, <https://doi.org/10.3390/agronomy11040646>, 2021
- A 16.** Cancer Cell Detection through Histological Nuclei Images Applying the Hybrid Combination of Artificial Bee Colony and Particle Swarm Optimization Algorithms, Faozia Ali Alsarori, Hilal Kaya, Javad Rahebi, **Daniela E. Popescu**, D. Jude Hemanth, International Journal of Computational Intelligence Systems, Atlantis Press, Volume 13, Issue 1, 2020, Pages 1507 - 1516, DOI: <https://doi.org/10.2991/ijcis.d.200915.003>,
- A 17.** Detection and Grading of Diabetic Retinopathy in Retinal Images Using Deep Intelligent Systems: A Comprehensive Review, H. Asha Gnana Priya, J. Anitha, **Daniela Elena Popescu**, Anju Asokan, D. Jude Hemanth, Le Hoang Son, Computers Materials & Continua, Vol.66, No.3, 2021, pp.2771-2786, This article belongs to this Special Issue: Deep Learning Trends in Intelligent Systems, doi:10.32604/cmc.2021.012907, <https://www.techscience.com/cmc/v66n3/41054>, The Tech Science Press,
- A 18.** Asokan, Anju; **Popescu, Daniela E**; Anitha, J; Hemanth, D. Jude, Bat Algorithm Based Non-linear Contrast Stretching for Satellite Image Enhancement, **GEOSCIENCES Volume: 10 Issue: 2 Article Number: 78 Published: FEB 2020**, Free Full Text from Publisher, DOI: 10.3390/geosciences10020078 (Q2)
- A 19.** Prada, Marcela; Prada, Ioana Francesca; Cristea, Monica; **Popescu, Daniela Elena**; et.al., New solutions to reduce greenhouse gas emissions through energy efficiency of buildings of special importance - Hospitals, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 718 Article Number: 137446 Published: MAY 20 2020, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.137446 (Q1)
- A 20.** Popescu, Traian Mihai; Popescu, Alina Madalina; Prostean, Gabriela; **Popescu, Daniela Elena**; Cybersecurity threat rating method based on potential cyber harm, SConference: 34th International-Business-Information-Management-Association (IBIMA), Conference Location: Madrid, SPAIN Date: NOV 13-14, 2019, Sponsor(s): Int Business Informat Management Assoc, VISION 2025: EDUCATION EXCELLENCE AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS THROUGH SUSTAINABLE ECONOMIC COMPETITIVE ADVANTAGE Pages: 5920 ,5909 Published: 2019
- A 21.** Popescu, Traian Mihai; Popescu, Alina Madalina; Prostean, Gabriela; **Popescu, Daniela Elena**; Evaluation of Legislations from the Perspective of Organizational Understanding to Managing Cybersecurity Risk; Conference: 33rd International-Business-Information-Management-Association (IBIMA) Conference Location: Granada, SPAIN Date: APR 10-11, 2019; Sponsor(s): Int Business Informat Management Assoc; EDUCATION EXCELLENCE AND INNOVATION MANAGEMENT THROUGH VISION 2020 Pages: 4677-4689 Published: 2019
- A 22.** D.J.Hemanth, J.Anitha, A.Naaji, O.Geman, **D.E.Popescu**, L.H.Son, A Modified Deep Convolutional Neural Network for Abnormal Brain Image Classification, Authors: IEEE Access (Volume: 7), Publisher: IEEE, Electronic ISSN: 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2885639, 2019
- A 23.** Hemanth, D. Jude; Anitha, J.; **Popescu, Daniela Elena**; et al., A modified genetic algorithm for performance improvement of transform based image steganography systems, **JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, Volume: 35, Issue: 1, Pages: 197-209, Published: 2018, ISSN: 1064-1246, eISSN: 1875-8967, Publisher IOS PRESS, NIEUWE HEMWEG 6B, 1013 BG AMSTERDAM, NETHERLANDS, DOI: 10.3233/JIFS-169580** (Impact factor 5 years: 1.594), Accession Number: WOS:000440330300019
- A 24.** **Popescu, Daniela Elena**; Prada, Marcela Florina; Dodescu, Anca; et al., A Secure Confidential Cloud Computing Architecture Solution for a Smart Campus, Conference: 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) Location: Oradea, ROMANIA Date: MAY 08-12, 2018, Sponsor(s): IEEE; IEEE Reg 08; Agora Univ Oradea; R & D Agora, Cercetare Dezvoltare Agora, 2018 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS COMMUNICATIONS AND CONTROL (ICCCC 2018) Pages: 240-245 Published: 2018, Accession Number: WOS:000437157500036
- A 25.** D. Jude Hemanth ; **Daniela Elena Popescu**; J. Anitha, Analysis of Daubechies Wavelet Transform Based Human Detection Approaches in Digital Videos, 2018 IEEE 22nd International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES), Page s: 000383 – 000388, **Date of Conference:** 21-23 June 2018, **ISSN:** 1543-9259, **Publisher:** IEEE, **Conference Location:** Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Year: 2018, **DOI:** 10.1109/INES.2018.8523904, **INSPEC Accession Number:** 18219960
- A 26.** Jude Hemanth, **Popescu D.E**, Mittal M, Uma Maheswari, Analysis of wavelet, ridgelet, curvelet and bandelet transforms for QR code based image steganography, 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2017, 13 July

2017, Article number 7980396, Pages 121-126, 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2017; Oradea; Romania; 1 June 2017 through 2 June 2017; Category number CFP17A89-ART; Code 129176

- A 27.** DJ (Hemanth, Duraisamy Jude); Umamaheswari, S (Umamaheswari, Subramaniyan); **Popescu, DE** (Popescu, Daniela Elena)[; Naaji, A (Naaji, Antoanela)
Application of Genetic Algorithm and Particle Swarm Optimization techniques for improved image steganography systems, Hemanth, OPEN PHYSICS, Volume: 14 Issue: 1 Pages: 452-462, Published: JAN 2016, DOI: 10.1515/phys-2016-0052, Accession Number: WOS:000394270500008
- A 28.** **Popescu D. E.**, Bungau C., Prada M., Domuta C., Bungau S., Tit D. M., Waste Management Strategy at a Public University in Smart City Context, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 17, No. 3, pp. 1011-20, ISSN: 1311-5065, 2016, <http://www.jepe-journal.info/vol-17-no-3>, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=MarkedList&qid=7&SID=P1OQ6mdHGnOZ8YsMf9t&page=1&doc=2&colName=WOS&cacheurlFromRightClick=no, Accession Number: WOS:000385910400020
- A 29.** Prada M.F., **Popescu D.E.**, Bugău C. Building Education, Source of Energy Saving in Romania, Proceedings of the 15th edition National Technical-Scientific Conference Modern Technologies for the 3rd Millennium November 27-28, 2015 - Oradea (Romania), ISBN 978-88-7587-724-8, Accession Number: WOS:000378314000027
- A 30.** D.E. Popescu, A. Dodescu, P. Filip, Cloud Service Management System for Innovative Clusters. Application for North-West Region of Romania, International Journal of Computers Communications & Control, data publicarii 2014/6/15, Vol.9, nr.4, pag.453-462, http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/viewFile/1166/pdf_134, Accession Number: WOS:000337771000007, ISSN: 1841-9836, eISSN: 1841-9844
- A 31.** AM Lonea, DE Popescu, H Tianfield Detecting Distributed Denial of Service (DDoS) Attacks in Cloud Computing Environment International Journal of Computers, Communications & Control, IJCCC , http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=kh-cke0AAAAJ&citation_for_view=kh-cke0AAAAJ:9yKSN-GCB0IC, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=MarkedList&qid=7&SID=P1OQ6mdHGnOZ8YsMf9t&page=1&doc=6&colName=WOS&cacheurlFromRightClick=no, Accession Number: WOS:000312043600008, ISSN: 1841-9836, eISSN: 1841-9844
- A 32.** **DE Popescu**, AM Lonea, An Hybrid Text-Image Based Authentication for Cloud Services, INT J COMPUT COMMUN, ISSN 1841-9836, 8(2):263-274, April, 2013, International Journal of Computers, Communications & Control, IJCCC , http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=kh-cke0AAAAJ&citation_for_view=kh-cke0AAAAJ:dhFuZR0502QC, Accession Number: WOS:000314903200008, ISSN: 1841-9836, eISSN: 1841-9844
- A 33.** FI. Vancea, C. Vancea, D.E. Popescu, D. Zmaranda, Gianina Gabor, Secure Data Retention of Call Detail Records, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 5 Issue: 5 Pages: 961-967 Published: DEC 2010, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=MarkedList&qid=7&SID=P1OQ6mdHGnOZ8YsMf9t&page=1&doc=9&colName=WOS&cacheurlFromRightClick=no, Accession Number: WOS:000283908700040, ISSN: 1841-9836
- A 34.** **D.E. Popescu**, Madalina Alina Lonea, D. Zmaranda C. Vancea, , C. Tiurbe, Some Aspects about Vagueness & Imprecision in Computer Network Fault-Tre Analysis, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 5 Issue: 4 Pages: 558-566 Published: NOV 2010, ISSN: 1841-9836, Accession Number: WOS:000282600700015
- A 35.** D. Zmaranda, Gianina Gabor, **D.E. Popescu**, C. Vancea, FI. Vancea, Using Fixed Priority Pre-emptive Scheduling in Real-Time Systems, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, Volume: 6 Issue: 1 Pages: 187-195, Published: MAR, 2011, ISSN: 1841-9836, Accession Number: WOS:000285329000018
- A 36.** Pater M., **Popescu, D.E.**, Multi-level database mining using AFOPT data structure and adaptive support constraints, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, Volume: 3 , Pages 437-441 Supplement: S, Published: 2008, ISSN: 1841-9836, Accession Number: WOS:000257497600071
- A 37.** **Popescu D.E.**, Pater M., A performance Comparative Analysis for Three Different Topological Tests Generation Algorithms, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, Volume: 3, Pages: 454-459 Supplement: S, Published: 2008, ISSN: 1841-9836, Accession Number: WOS:000257497600074
- A 38.** **Popescu, D.E.**; Pater, M, The use of genetic algorithms for optimizing the reliability of a danger control system design, Book Group Author(s): IEEE Conference: 2nd IEEE International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2007) Location: Gyula, HUNGARY Date: AUG 21-23, 2007, SOFA 2007: 2ND IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON SOFT COMPUTING APPLICATIONS, PROCEEDINGS Pages: 129-+ Published: 2007, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, DOI: 10.1109/SOFA.2007.4318317, ISBN: 978-1-4244-1607-3, Accession Number: WOS:000249888900022
- A 39.** **Popescu D.E.**, Prada M., Mancia A., Some Aspects About The New Green Data Center Challenge, Conference: 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE 09) Location: Timisoara, ROMANIA Date: MAY 27-29, 2009, ISBN: 978-960-474-080-2, Accession Number: WOS:000269057100038
- A 40.** **Popescu D.E.**, Prada M. Fl., Gombos D., Building Management Systems –Tool For Green Building And For Monitoring Building Degradation, Conference: 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE 09) Location: Timisoara, ROMANIA Date: MAY 27-29, 2009, SSE '09: PROCEEDINGS OF THE 11TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABILITY IN SCIENCE ENGINEERING Pages: 336-+ Published: 2009, ISBN: 978-960-474-080-2, Accession Number: WOS:000269057100055
- A 41.** M.F. Prada, S. Brata, D.F. Tudor, **D.E. Popescu**, Energy Saving In Europe And In The World – A Desideratum At The Beginning Of The Millenium Case Study For Existing Buildings In Romania, Conference: 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE 09) Location: Timisoara, ROMANIA Date: MAY 27-29, 2009, SSE '09: PROCEEDINGS OF THE 11TH WSEAS

A 42. M.F. Prada, S. Brata, D.F. Tudor, **D.E.Popescu**, Reducing Gas Emissions According UE Energy Policy Targets, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume: 14 Issue: 1 Pages: 209-215, Published: 2013, ISSN: 1311-5065, Accession Number: WOS:000317437400025

A 43. **Popescu D.E.**, Pater M., Some Aspects Related With The Performability Of The Sequential Multipliers Units, Book Group Author(s): IEEE Conference: 3rd International Workshop on Soft Computing Applications Location: Szeged, HUNGARY Date: JUL 29-AUG 01, 2009, SOFA 2009: 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON SOFT COMPUTING APPLICATIONS, PROCEEDINGS Pages: 125-130 Published: 2009, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN:978-1-4244-5054-1, Accession Number: WOS:000275159600023

A 44. **Popescu D.E.**, Pater M., Market-Basket Problem Solved With Depth First Multi-Level Apriori Mining Algorithm, Book Group Author(s): IEEE Conference: 3rd International Workshop on Soft Computing Applications Location: Szeged, HUNGARY Date: JUL 29-AUG 01, 2009, ISBN:978-1-4244-5054-1, Accession Number: WOS:000275159600024

A 45. **Popescu D.E.**, Prada M.Fl., About The Buildings' Danger Control Systems Vulnerabilities, KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS, PT 3, PROCEEDINGS, Book Series: Lecture Notes in Artificial Intelligence, Volume: 5179 Pages: 650-+, Published: 2008, Conference: 12th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Location: Zagreb, CROATIA, Date: SEP 03-05, 2008, Publisher SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY, ISBN:978-3-540-85566-8, ISSN: 0302-9743, Accession Number: WOS:000259398600080

A 46. Pater M., **Popescu DE**, The Benefits Of Using Prefix Tree Data Structures In Multi-Level Frequent Pattern Mining, Book Group Author(s): IEEE, SOFA 2007: 2ND IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON SOFT COMPUTING APPLICATIONS, PROCEEDINGS, Pages: 179-+, DOI: 10.1109/SOFA.2007.4318326, Published: 2007, Conference: 2nd IEEE International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2007), Gyula, HUNGARY, AUG 21-23, 2007, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN:978-1-4244-1607-3, Accession Number: WOS:000249888900030

A 47. **D.E.Popescu**, C.Popescu, Efficient Algorithms for Testing The Two-Level Carry Skip Adder, IEEE MWSCAS'06: PROCEEDINGS OF THE 2006 49TH MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, VOL II, Book Series: Midwest Symposium on Circuits and Systems Conference Proceedings, Pages: 319-+, Published: 2006, Conference: 49th, IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems, San Juan, PR, AUG 06-09, 2006, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN:978-1-4244-0172-7, ISSN: 1548-3746, Accession Number: WOS:000249557100068

A 48. C. Popescu, **D.E. Popescu**, A Minimal Testing Technique for Single Stuck-At Faults in a Pyramidal Carry Lookahead Adder (PyCLA), Book Group Author(s): ieee, 2004 47TH MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, VOL III, CONFERENCE PROCEEDINGS, Pages: 439-442, Published: 2004, Conference: 47th Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS 2004), Location: Hiroshima Univ, Hiroshima, JAPAN, JUL 25-28, 2004, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN:0-7803-8346-X, Accession Number: WOS:000225098800111

A 49. **D.E.Popescu**, C.Popescu, The C-testability analysis for the Improved Superblock Carry Lookahead adder – ISBCLA, 2002 45TH MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, VOL II, CONFERENCE PROCEEDINGS, Pages: 469-472, Published: 2002, Conference: 45th Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS 2002), TULSA, OK, AUG 04-07, 2002, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, Accession Number: WOS:000181336800119

A 50. **Popescu D.E.**; Pater M., Aspects About Adders Pseudorandom Testing Techniques, Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008, ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings, Pages: 1121-1122, Published: 2008, ISSN: 17269679, ISBN: 978-390150968-1, Accession Number: WOS:000262860100560

A 51. DJ (Hemanth, Duraisamy Jude) ; Umamaheswari, S (Umamaheswari, Subramaniyan); **Popescu, DE** (Popescu, Daniela Elena)[; Naaji, A (Naaji, Antoanela), Application of Genetic Algorithm and Particle Swarm Optimization techniques for improved image steganography systems, Hemanth, OPEN PHYSICS, Volume: 14 Issue: 1, Pages: 452-462, Published: JAN 2016, DOI: 10.1515/phys-2016-0052, Accession Number: WOS:000394270500008

A 52. Alina Madalina Lonea, **Daniela Elena Popescu**, Octavian Prostean, The overall process taken by enterprises to manage the IaaS cloud services, Conference: 6th European Conference on Information Management and Evaluation (ECIME) Location: Univ Coll Cork, Cork, IRELAND Date: SEP 13-14, 2012, PROCEEDINGS OF THE 6TH EUROPEAN CONFERENCE ON INFORMATION MANAGEMENT AND EVALUATION Pages: 168-177, Published: 2012, Accession Number: WOS:000321564000021

A 53. AM Lonea, **DE Popescu**, O Prostean, H Tianfield, Evaluation of Experiments on Detecting Distributed Denial of Service (DDoS) Attacks in Eucalyptus Private Cloud, SOFT COMPUTING APPLICATIONS, Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume: 195 Pages: 367-379, Published: 2013, Conference: 5th International Workshop Soft Computing Applications (SOFA), Szeged, HUNGARY, AUG 22-24, 2012, Publisher SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY, ISBN:978-3-642-33940-0; 978-3-642-33941-7, ISSN: 2194-5357, Accession Number: WOS:000314077300034

A 54. Prada M., **Popescu DE**, Bungau C et al., PARAMETRIC STUDIES ON EUROPEAN 20-20-20 ENERGY POLICY TARGETS IN UNIVERSITY ENVIRONMENT, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume: 18 Issue: 3 Pages: 1146-1157, Published: 2017, ISSN: 1311-5065, Publisher SCIBULCOM LTD, PO BOX 249, 1113 SOFIA, BULGARIA, Accession Number: WOS:000417113200032

B) indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI).

- B 1. D.E.Popescu, Daniel Filipaş, Szabolcs Szilágyi, Some Aspects about a Self-Testing Solution for Implementing the TCP/IP Protocol, Journal of Computer Science and Control Systems, University of Oradea, Oradea 2008, RSEE'08, Oradea, ISSN 1844-6043, pp.82-87, 2008
- B 2. C. Popescu, D.E. Popescu, A. Nagy, Asupra performanţelor algoritmilor de simulare a defectelor circuitelor logice, Revista Română de Informatica si Automatica, vol. 15, nr. 1, 2005, http://www.ici.ro/ici/revista/ria2005_1/index.html
- B 3. D.E.Popescu, C.Popescu, C.Rusu, The Analysis Of The Influence Of Searching Space Limitation Of Genetic Algorithms On Reliability Maximization Problem, SOFA 2005, IEEE Workshop on Soft Computing Applications, 27-30Aug.2005, Szeged-Hungary, & Arad –Romania, pp.362-267, 2005
- B 4. D.E.Popescu, Comparative analysis of adders' logic partitioning testing technique, Revue roumaine d'Electrotechnique et Energetique, vol.2 Avril-Juin, tome 47, Editura academiei, ISSN 0035-4066, pp.209-218, 2003
- B 5. D.E.Popescu, C.Popescu, M.Bonaciu, The testing facilities for the TDL testing Environment, AQTR – THETA 13, Proceedings of 2002 IEEE-TTTC International Conference on AUTOMATION, QUALITY and TESTING, ROBOTICS, pp. 355-361, 7 pag, 2002
- B 6. D.E.Popescu, C.Popescu, M. Bonaciu, Some Comparative aspects about the logic simulation of digital circuits, FEI International Conference Electronic Cpmputers & Informatics '2002, 10-11 Oktober, Slovakia, pp.183-187, 5 pag., 2002
- B 7. D.E.Popescu, C.Popescu, An algorithm for determining the minimal test set for the Ripple Carry-lookahead Adder, Proceedings Vol.1. The 27th Annual Congress of the American Roumanian Academy of Arts and Sciences (ARA), Polytechnic International Press 2002, ISBN 2-553-01024-9, pp.811-814, 6 pag., 2002

C) în alte reviste de specialitate de circulaţie internaţională ;

- C 1. Corneliu Popescu, Daniela E. Popescu, Disponibilitatea, Precondiţie A Calităţii Unui Sistem De Securitate, Revista de Electrotehnica, Electronica si Informatica, 2005
- C 2. Corneliu Popescu, Daniela E. Popescu, Adrian Nagy, Asupra performanţelor algoritmilor de simulare a defectelor circuitelor logice, Revista Română de Informatica si Automatica, vol. 15, nr. 1, 2005, http://www.ici.ro/ici/revista/ria2005_1/index.html
- C 3. C.Popescu, D.E.Popescu, *Disponibilitatea, preconditionie a calităţii unui sistem de securitate*, Revista ALETHEIA 14 -2003, Academia de Stiinte, Literatura si Arte – Universitatea din Oradea – ROMANIA, Editura COGITO 2003, pp.196-205, ISSN: 1221-4272, 2003,
- C 4. D.E.Popescu, *Asupra performabilităţii sumatoarelor cu omiterea transportului (CSkA)*, Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, 51 (2003), nr.2, pag. 28-31, 2003
- C 5. D.E.Popescu, *Comparative analysis of adders' logic partitioning testing techniques*, Revue roumaine d'Electrotechnique et Energetique, nr.1 / 2003, Editura academiei, 2003
- C 6. D.E.Popescu, C.Popescu, *Analiza de performanta la sumatoarele cu omiterea transportului*, Revista ALETHEIA 13 -2002, Academia de Stiinte, Literatura si Arte – Universitatea din Oradea – ROMANIA, Editura COGITO 2002, ISBN 973- 8032-25-3, ISSN: 1221-4272, pag.389-397, 2002
- C 7. C.Popescu, D.E.Popescu, *System Design Optimization By Genetic Algorithms*, Optimum Q, Revista de specialitate, cultura si educatie in domeniul calităţii si fiabilităţii, vol.XII, Nr. 1-2/2002, ISSN 1220-6598, pag.100-106, 2002
- C 8. D.E.Popescu, *Performance And Testability Analysis For Adders*, Optimum Q, Revista de specialitate, cultura si educatie in domeniul calitatii si fiabilitatii, vol.XII, Nr. 1-2/2002, pag.92-96, ISSN 1220-6598, 2002

D) în reviste din ţară recunoscute C.N.C.S.I.S. ;

D.1.

D.2.

E) în alte reviste de specialitate de circulaţie naţională cu (ISBN, ISSN)

- D 1. Dan Tont, D.E.Popescu, D.Hoble, *Proiectarea electromagneţilor elevatori având anumiţi parametri impuşi utilizându-se PC*, Analele Universităţii din Constanţa, A XVI-a Sesiune de comunicări ştiinţifice a cadrelor didactice – Constanţa , 3-5 iunie 1999
- D 2. Dan Tont, D.E.Popescu, D.Hoble, *Măsurarea tensiunii Hall în plăcuţe dreptunghiulare de Cu-Co*, Analele Universităţii din Constanţa, A XVI-a Sesiune de comunicări ştiinţifice a cadrelor didactice – Constanţa , 3-5 iunie 1999
- D 3. C.Popescu, D.E.Popescu, *Implicaţiile căilor critice în analiza circuitelor digitale*, Analele universit.Oradea, fascicula Fac. de Electrot. şi Informatică, pag. 98-104, 1997
- D 4. C.Popescu, D.E.Popescu., M.Negrău, *Două condiţii necesare pentru ca un polinom complex să fie strict Hurwitz şi aplicarea lor la analiza stabilităţii robuste*, Analele universităţii din Oradea, Fascicula de Electrotehnică, secţiunea C, pag.147-151, 1995
- D 5. D.E.Popescu, C.Popescu, *Coduri detectoare şi corectoare a erorilor unidirecţionale pe byte*, Analele universităţii din Oradea, Fascicula de Electrotehnică, secţiunea D, pag.120-125, 1995
- D 6. D.E.Popescu, C.Popescu, *Simularea defectelor de întârziere pentru procesarea paralelă a pattern-urilor de test*, Analele universităţii din Oradea, Fascicula de Electrotehnică secţiunea D, pag.114-119, 1995
- D 7. C.Popescu, D.E.Popescu, *Analiza automată a fiabilităţii misiunilor fazate*, Analele universităţii din Oradea, Fascicula de Electrotehnică, pag.443-448, 1994

F) citări ISI/BDI/Alte reviste – citari (total)

- Citari ISI : 692

5 Brevete de invenție –

6 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A) obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

P 1 Director proiect, FDI 2017, „Menținerea siguranței datelor sistemului UNIWEB și gestionarea acestora pentru actualizarea informațiilor pe Portalul Registrul Matricol Unic”. Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2017-0290, Domeniu vizat: 3. Asigurarea transparenței în gestiunea studenților și implementarea Registrului Matricol Unic al Universităților din România

P 2 Director proiect, FDI-2016, CNFIS-FDI-2016-0016, Finanțat de MEC, Interfatarea sistemului informatic UniWeb a Universității din Oradea cu portalul Registrul Matricol Unic – UO-RMU, Competiție finanțată din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2016, CNFIS (platforma UDiManager administrată de UEFISCDI- uefiscdi-direct.ro), Domeniu vizat: 3. Asigurarea transparenței în gestiunea studenților și implementarea Registrului Matricol Unic al Universităților din România, iunie 2016-decembrie 2016, Val. 114000 RON

P 3 Specialist IT, Proiect Integrarea rețelelor universităților din Oradea și Debrecen prin conexiuni de mare viteză de nouă generație” HURO/0802/012_ AF, Acronim – NGNI-UDUO, http://www.uoradea.ro/HURO-0802-012_af-NGNI-UDUO&structure=Managementul+cercetarii,2012-2013,502487 EURO

P 4 Membru, Proiectul Erasmus Intensive Programme (IP), contract 2010-1-ES1-ERA10-22322– “Mobile and Web Development Technologies”, <http://mobweb.epsa.upv.es/>, <http://ec.europa.eu/education/erasmus/doc/ip1011/spain.pdf,2011-2013>, Aprox. 60 000 EURO

P 5 Expert pe termen lung, Proiect POSDRU/89/1.5/S/56287 ”Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative”, <http://postdoc.ccapr.ase.ro/Ro/Prezentare.aspx>, <http://www.posdru56287.org/>, 2011-2013, 4 172 182.53 lei

P 6 Colab - Contract Phare nr. 56-2.4, “Centru de Integrare Științifică Euro-regională Oradea-Debrecen”, Linia bugetară: RO-2004/016-940.01.01, 429.750 Euro/30 membrii

P 7 Colab, Nr.019760 (SES 6), „Enhanced Geothermal Innovative Network for Europe Engine (ENGINE)”, 1006-2009, val. 4800 EUR=19200RON

P 8 Colab, Proiect de cercetare dezvoltare TREN/07/FP6EN/S07.68923/0.38 659, „High-Combi” 2007-2011, val 7700 EUR=30800RON

P 9 Colab, Proiect de cercetare dezvoltare internațional TREN 05/FP6EN/S07.53962/518 277 „Efficient Low temperature geothermal binary power. LOW-BIN”, 2006-2009 val 50050 EUR=200200 RON

P 10 Colab, Proiect Cadru 6 “Ground Coupled Heat Pumps of High Technology”, FP6 STREP Nr.Tren/04/FP6EN/S07.31402 /503063 (53.760 €)

P 11 Colab, Proiect de cercetare-dezvoltare a proiectului nr. 95/2006 CEEX CORINT, Atingerea scopurilor determinate de prototipul Kyoto prin introducerea pompelor de caldura cu surse subterane în zonele construite”, 2006-2008, val.14226 RON 1.02 (nr. Pct 0.59)

P 12 Colab, Proiect de cercetare dezvoltare internațional nr. EIE/05/105/S12.420205 „Reaching the Kyoto targets by means of a wide introduction of ground coupled heat pumps (GHGP) in the built environment (GROUND REACH) val. 7000 EUR = 28000RON, 2006-2008 (0,59 puncte)

P 13 Colab, *Ground coupled heat pumps of high technology*, contract european încheiat în cadrul programului de dezvoltare tehnologică a unei activități de cercetare specifice - FP6, TREN/04/FP6EN/S07/31402/503063 (Specific Targeted Research or Innovation Project) cu Centrul de Resurse Regenerabile (CRES) – contract aflat în derulare, UO fiind membră a consorțiului implicat.

P 14 Colab, *Testarea parametrilor calitativi ai produsului „blocuri mici de beton cu agregate ușoare din cenusa de termocentrale”*, Faza: Faza de prelucrare automată a datelor, Contract nr. 820/01.10.2004 cu S.C.IND. DOMUS

P 15 Colab, *Studii privind configurarea unui sistem de securitate*, Analize comparative pentru diferite soluții de configurare a sistemului de securitate, Contract cu nr.239/16.02.2004 Construct MOD

P 16 Colab, *Implementarea unei UNIVERSITĂȚI VIRTUALE – Re2U* Faza: Politici de implementare pentru Universitatea virtuală, Contract Minerva Socrates, Contract UE, 2002-2004

P 17 Colab., Strategii de dezvoltare a învățământului românesc în context european, Studii comparative curriculare pentru învățământul de Calculatoare din Europa, Proiect prioritar CNCISIS, 2004

P 18 Colab., *Evaluarea gradului de testabilitate a sistemelor de securitate fizică și identificarea vulnerabilităților potențiale ale acestora*, contract nr.35.10.07.2003 încheiat cu S.C.CONSTRUCT MOD Oradea, 2003

P 19 Colab, *Evoluția stratului de schimbare de fază la încălzirea prin inducție a materialelor*, Faza: Modelarea și simularea încălzirii prin inducție, Contract UO cod CNCISIS 324/2002

P 20 unui mediu software de proiectare asistată a sistemelor digitale cu o serie de facilități pentru testarea acestora: simulare logică, generare VST, simulare defecte, identificare măsuri de testabilitate la nivelul liniilor de semnal pentru intervenție și creștere testabilitate, Contract UO nr. .5./18.10.2001

C) contracte de cercetare naționale/cu mediul socio-economic

- N1.** Titlul proiectului: „Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)”, Proiect cofinanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – Granturi pentru digitalizarea universităților, Componenta 15 – Educație, Reforma 5 - Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului, Contract nr. 14.068/16.09.2022.
Beneficiar: Universitatea din Oradea
Perioada de implementare: 19 Septembrie 2022 – 31 Decembrie 2025, <https://heyzine.com/flip-book/289f56e818.html#page/2>
- N2.** FDI 2023, Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2023-2024, Domeniu vizat: 5. Îmbunătățirea calitatii activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, Titlu: Implementarea conceptului de calitate 4.0 la Universitatea din Oradea
- N3.** SMART Campus - Universitatea din Oradea, Proiect POR - cod 119836, <https://www.uoradea.ro/display24998>, 2021-2022, <https://www.uoradea.ro/display31450>, <https://media.uoradea.ro/article1374--SMART-CAMPUS-UNIVERSITATEA-DIN-ORADEA>
- N4.** Titlul proiectului: "Inițiere Parc Științific și Tehnologic Bihor"
Programul Operațional Regional 2014-2020
Axa prioritară 1 - Promovarea transferului tehnologic
PRIORITATEA DE INVESTITII 1.1 - Promovarea investițiilor în C&I, dezvoltarea de legături și sinergii între întreprinderi, centrele de cercetare și dezvoltare și învățământul superior, în special promovarea investițiilor în dezvoltarea de produse și de servicii, transferul de tehnologii, inovarea socială, ecoinovarea și aplicațiile de servicii publice, stimularea cererii, crearea de rețele și de grupuri și inovarea deschisă prin specializarea inteligentă, precum și sprijinirea activităților de cercetare tehnologică și aplicată, liniilor-pilot, acțiunilor de validare precoce a produselor, capacităților de producție avansate și de primă producție, în special în domeniul tehnologiilor generice esențiale și difuzării tehnologiilor de uz general
OPERATIUNEA B - Sprijinirea parcurilor științifice și tehnologice (PST) Programul Operațional Regional 2014-2020
Apelul de proiecte nr. POR/2018/1/1.1.B./1
Beneficiar: Parteneriatul dintre UAT JUDEȚUL BIHOR, Universitatea Oradea, Agenția de Dezvoltare Locală Oradea și Parc Științific și Tehnologic Bihor SRL, <https://www.cjbihor.ro/proiecte/proiect-european-inițiere-parc-stiintific-si-tehnologic-bihor/>, <https://www.uoradea.ro/display24272>
- N5.** Membru expert Responsabil TIC în proiectul: Titlul proiectului: ANTREPRENOR PENTRU VIITOR, Codul proiectului: 124167, Beneficiar : Universitatea din Oradea, Numele și prenumele expertului: POPESCU Daniela Elena, Nr. și tipul contractului : TPMC 3452/05.06.2019, <https://antrev.uoradea.ro/ro/>
- N6.** ROSE, Membru expert Responsabil IT în proiectul: Titlul proiectului: Sub-centru 1 de învățare al Universității din Oradea (Digital Blend In) nr. AG294/SGU/C/III din 18.12.2019 , Beneficiar : Universitatea din Oradea, Numele și prenumele expertului: POPESCU Daniela Elena, <https://www.uoradea.ro/Proiecte+de+cercetare+finantate+in+cadrul+programelor+naționale>
- N7.** Membru, Adaptarea activă a educației universitare la cerințele pieței muncii- Phare 2006/018-147.05.01 – Quality education for Labour – 2009
- N8.** Membru, Proiect POSDRU 89/1.5/S/56287/2010 ”Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative” (8 experti), <https://posdru56287.org/>

D) alte lucrări de cercetare-dezvoltare, după caz.

- F 1 Colab., Sistem de Securitate cu DISPECERAT LOCAL și comunicare automată la distanță**, – Studiu configurație sistem, Proiectare, Execuție fizică – (S.Control Efracție, S. Control Incendiu, S. Control video, S. Control Acces), contract nr. 77/11.11.3004 (încheiat cu DGFP Bihor) A fost pus în operă la sediul D.G.F.P. din orașul MARGHITA, 2004
- F 2 Colab., Sistem de Securitate cu DISPECERAT LOCAL și comunicare automată la distanță**, – Studiu configurație sistem, Proiectare, Execuție fizică – (S.Control Efracție, S. Control Incendiu, S. Control video, S. Control Acces), contract nr. 78/11.11.3004 (încheiat cu DGFP Bihor) A fost pus în operă la sediul Administrația Finanțelor Publice a Comunelor din Oradea, 2004
- F 3 Colab., Sistem de detecție și semnalizare efracție și incendiu** – Proiectare, Execuție fizică – (S. control efracție, S. control incendiu) contract nr. 65/10.07.2003 (încheiat cu S.C Construcții) A fost pus în operă la Casa Județeană de pensii Bihor.
- F 4 Colab., Sistem de detecție și semnalizare efracție și incendiu** – Proiectare, Execuție fizică – (S. control efracție, S. control incendiu), contract nr. 59/12.03.2003. A fost pus în operă la S.C. ISROM IMPEX S.R.L. din ORADEA, 2003-2004
- F 5 Colab., Sistem de Securitate bancar cu DISPECERAT LOCAL și comunicare automată la distanță** – Studiu configurație sistem, Proiectare, Execuție fizică – (S.Control Efracție, S. Control Incendiu, S. Control video, S. Control Acces), contract nr. 19065/19.09.2002 (încheiat cu DGFP Bihor) . A fost pus în operă la sediul B.R.D. din orașul SALONTA, 2002
- F 6 Colab., Sistem de detecție automată a Efracției** – Studiu configurație sistem, Proiectare, Execuție fizică – (Detecție automată a tentativelor de efracție cu memorare și comunicare automată la distanță), contract nr. 33/29.02.2000. Au fost realizate și instalate un număr de 7 astfel de sisteme, la sediile de tip OFICIU ale ROMTELECOM, 2000-2001
- F 7 Colab., Sistem de detecție și semnalizare efracție și incendiu** – Proiectare, Execuție fizică – (S. control efracție, S. control incendiu), contract nr. 37/04.09.2000 A fost pus în operă la INSTITUTUL de CARDIOLOGIE din TIMISOARA, 2000

- 7 A) Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare,
B) Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate, etc.

8. Recunoasterea prestigiului științific

A) Conducere de doctorat

B) Referent in comisii de doctorat internationale in ultimii 5 ani

C) Membru in colective de redactie ale unor reviste stiintifice recunoscute

- SOFA 2014, membru International Program Committee <http://trivent.hu/2014/sofa2014/comm.html>
 - SOFA 2012 membru International Program Committee -<http://trivent.hu/2012/ieesofa2012/comm.html>
 - SOFA 2009, membru International Program Committee - <http://www.trivent.hu/2009/sofa2009/comm.html>
 - SOFA 2007, membru comitet program , <http://www.trivent.hu/SOFA2007/comm.html>
 - SOFA 2005, http://www.trivent.hu/IEESOFASOFA2005/05_commities.html
 - Membru in comitetul de organizare SOFA 2007 <http://www.trivent.hu/SOFA2007/comm.html>
 - FCTA 2012 (FCTA- International) /IJCCI, <http://www.fcta.ijcci.org/?y=2012>
-

D) Referent atestat al unor reviste stiintifice cotate ISI sau indexate in BDI in ultimii 5 ani

- Membru comitetul de recenzie 2012 Conferinta International Conference on Computers, Communications and Control ICCCC 2012 Băile Felix, Romania, <http://icccc.univagora.ro/index>
 - Membru comitetul de recenzie 2010 Conferinta International Conference on Computers, Communications and Control ICCCC 2010 Băile Felix, Romania, <http://icccc.univagora.ro/index>
 - Membru comitetul de recenzie Information Precessing Letters 2014 <http://ees.elsevier.com/ipl/default.asp>
 - Membru comitetul de recenzie Central European Journal of Computer Science - 2012 - <http://www.editorialmanager.com/cejcs/default.asp>
 - Membru comitetul de program si de recenzie ICCCC 2006
 - International Journal of Advanced Intelligence Paradigms, Editors in Chief: Prof. Valentina E. Balas, Prof. Anca Ralescu
ISSN online: 1755-0394
ISSN print: 1755-0386
4 issues per year,
 - JCSCS journal, section Computer science and Control Systems , board editor , 2014 vol I , <http://electroinf.uoradea.ro/index.php/editorial-board.html>, <http://www.fcta.ijcci.org/ProgramCommittee.aspx?y=2012>
 - JCSCS journal, section Computer science and Control Systems , editorial board, 2014 vol II, <http://electroinf.uoradea.ro/index.php/editorial-board.html>
 - JCSCS journal, section Computer science and Control Systems , executive editor , 2013 vol I, <http://electroinf.uoradea.ro/index.php/editorial-board.html>
 - JCSCS journal, section Computer science and Control Systems , editorial board, 2013 vol II, <http://electroinf.uoradea.ro/index.php/editorial-board.html>
 - JCSCS journal, section Computer science and Control Systems , editorial board, 2012 vol I, <http://electroinf.uoradea.ro/index.php/editorial-board.html>
 - JCSCS journal, section Computer science and Control Systems , executive editor , 2012 vol II, <http://electroinf.uoradea.ro/index.php/editorial-board.html>
 - ICADET 2014, Computer Science and Control Systems section, membru comitet de organizare, http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Conferinte/1st_Call_for_papers_ICAdET_2014_CSCS.pdf
 - EMES 2013, membru comitet de organizare, http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Conferinte/2nd_Call_for_papers_EMES_2013_CSCS.pdf
 - Informatics 2013, membru International Program Committee, <http://informatika.kpi.fei.tuke.sk/?q=node/6>
 - CSE 2012 – membru International Program Committee, <http://cse.kpi.fei.tuke.sk/?q=node/5>
 - ICADET 2012, membru comitet de organizare, http://www.inf.unideb.hu/kutatas/hirek/Call_for_papers_ICAdET_2012_CSCS.pdf
 - 16 .EMES 2011, membru comitet organizare, <http://electroinf.uoradea.ro/EMES2011/default.htm>
 - SOFA 2010 – membru International Program Committee, <http://www.trivent.hu/2010/sofa/comm.html>
 - ICADET 2010, membru comitet de organizare, co-chairman, http://www.inf.unideb.hu/kutatas/hirek/Call_for_papers_ICAdET_2010_CSCS.pdf
 - 19. EMES 2009 - membru comitet organizare, <http://electroinf.uoradea.ro/EMES2009/default.htm>
 - RSEE 2008 - membru comitet organizare, http://www.inf.unideb.hu/~bujdos/hirek/RSEE_FirstAnnouncement.pdf
 - membru IPC Informatics 2009, http://hornad.fei.tuke.sk/~havlice/download/vega_publ/AFD13_Samuelis%20-%20Informatics09-Experiences%20gained%20in%20teaching%20software%20project%20management%20by%20simulation.pdf
 - KES 2008, <http://kes2008.kesinternational.org/cmsIRCdisplay.php>
-
- Membru comitetul de program si recenzie - International Scientific Conference on Computer Science and Engineering, CSE 2008
 - Membru comitetul de organizare RSE 2004
 - Membru comitetul de organizare RSE 2006
 - Membru comitetul de organizare RSE 2008
 - Membru comitetul de organizare EMES 2007
 - Membru comitetul de organizare EMES 2005
 - Membru comitetul de organizare EMES 2003
 - Membru comitetul de organizare EMES 2001

E) Expert stiintific atestat national / international

- Expert evaluator CNCISIS, http://www.cncsis.ro/Expert/BAZA_EXPERTI_A_L_2006.html
http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Expert/2006/BAZA_EXPERTI_CEEX_2005_literele_D_L.html
- Evaluator Aracis la nivel national http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_c_d/13/43/

- **International Expert** : CT-EX2006C148578-101
 - **Evaluation** - SESAR Experts evaluators for call H2020-SESAR-2016-1
 - **Evaluation** - CT-EX2006C148578-103
 - **Evaluation** - CT-EX2006C148578-105 - REA Evaluation - Call HORIZON-MSCA-2023-DN-01, - Call HORIZON-MSCA-2023-DN-01
 - **Evaluation** - CT-EX2006C148578-104 - HORIZON-MSCA-2024-PF-01 ASb Evaluators (CT-EX2006C148578-104) - REA/A/01 EVALUATOR - 6858
 - L'Agence Universitaire de la Francophonie: L'AUF - 1er réseau universitaire au monde BMO – Bureau Moyen-Orient (2020, 2021, 2022)

F) Premii

- PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE SESIUNEA NOIEMBRIE 2008 - cod CNCIS: 36 , http://www.cncsis.ro/UserFiles/File/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE_2008/REZULTATE_PREMIERE_NOIEMBRIE_2008.pdf
- PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE SESIUNEA NOIEMBRIE 2008 - cod CNCIS: 256, http://www.cncsis.ro/UserFiles/File/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE_2008/REZULTATE_PREMIERE_NOIEMBRIE_2008.pdf
- PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE SESIUNEA NOIEMBRIE 2019 - cod CNCIS: 256, http://www.cncsis.ro/UserFiles/File/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE_2008/REZULTATE_PREMIERE_NOIEMBRIE_2019.pdf
- PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE SESIUNEA NOIEMBRIE 2020 - cod CNCIS: 256, http://www.cncsis.ro/UserFiles/File/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE_2008/REZULTATE_PREMIERE_NOIEMBRIE_2020.pdf
- Premiere: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 58176, pozitia 541, https://uefiscdi.gov.ro/resource-868195-precisi2021_lista-1-_partial-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_.pdf?&wtok=&wtks=XY9BjoMwDEXvknVL40QBxmx6gqpST0BjWhkoUBLKMi7T0BddGbl7//9LDvHBGeHGoVjEplDE6QyZVcTNbdKx97r5mr5NUkD1x+qzNCW3SRLHvfQ2+n+rPb+u85dvcKAgteqUBh4i6MXWR6SeYsf02YZUxBfmXLst1gya1WHJwwkKAg6prz5aATqVKVSpNuSwOqAlwG0KB3f0MwG3X6x4D8ZN6njcUqdFCploa6iNr+Hg3FjZ0lj15cjFHee7ZteG75BQ=&wchk=f88945eb3afba19fbbd8c849ec751e8b4dfaffd6
- Premiere: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 58176, pozitia 410, https://uefiscdi.gov.ro/resource-868195-precisi2021_lista-1-_partial-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_.pdf?&wtok=&wtks=XY9BjoMwDEXvknVL40QBxmx6gqpST0BjWhkoUBLKMi7T0BddGbl7//9LDvHBGeHGoVjEplDE6QyZVcTNbdKx97r5mr5NUkD1x+qzNCW3SRLHvfQ2+n+rPb+u85dvcKAgteqUBh4i6MXWR6SeYsf02YZUxBfmXLst1gya1WHJwwkKAg6prz5aATqVKVSpNuSwOqAlwG0KB3f0MwG3X6x4D8ZN6njcUqdFCploa6iNr+Hg3FjZ0lj15cjFHee7ZteG75BQ=&wchk=f88945eb3afba19fbbd8c849ec751e8b4dfaffd6
- Premiere: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 58176, pozitia 436, https://uefiscdi.gov.ro/resource-868195-precisi2021_lista-1-_partial-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_.pdf?&wtok=&wtks=XY9BjoMwDEXvknVL40QBxmx6gqpST0BjWhkoUBLKMi7T0BddGbl7//9LDvHBGeHGoVjEplDE6QyZVcTNbdKx97r5mr5NUkD1x+qzNCW3SRLHvfQ2+n+rPb+u85dvcKAgteqUBh4i6MXWR6SeYsf02YZUxBfmXLst1gya1WHJwwkKAg6prz5aATqVKVSpNuSwOqAlwG0KB3f0MwG3X6x4D8ZN6njcUqdFCploa6iNr+Hg3FjZ0lj15cjFHee7ZteG75BQ=&wchk=f88945eb3afba19fbbd8c849ec751e8b4dfaffd6
- PREMIEREA REZULTATELOR Premiere: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 58176, pozitia 410, https://uefiscdi.gov.ro/resource-868060-precisi2021_lista-6_partial-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_actualizat-28.12.2021_.pdf?&wtok=&wtks=XY9BjoMwDEXvknVL40QBxmx6gqpST0BjWhkoUBLKMi7T0BddGbl7//9LDvHBGeHGoVjEplDE6QyZVcTNbdKx97r5mr5NUkD1x+qzNCW3SRLHvfQ2+n+rPb+u85dvcKAgteqUBh4i6MXWR6SeYsf02YZUxBfmXLst1gya1WHJwwkKAg6prz5aATqVKVSpNuSwOqAlwG0KB3f0MwG3X6x4D8ZN6njcUqdFCploa6iNr+Hg3FjZ0lj15cjFHee7ZteG75BQ=&wchk=f88945eb3afba19fbbd8c849ec751e8b4dfaffd6 CERCETARII ARTICOLE SESIUNEA NOIEMBRIE 2021- cod CNCIS: 256, http://www.cncsis.ro/UserFiles/File/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE_2008/REZULTATE_PREMIERE_NOIEMBRIE_2020.pdf
- Premiera rezultatelor cercetării - articole Web of Science (PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 81210), pozitia 3574, Deep Learning-Based Leaf Disease Detection in Crops Using Images for Agricultural Applications, Agronomy-Basel, <https://uefiscdi.gov.ro/premiera-rezultatelor-cercetarii-articole-web-of-science-precisi>,
- Premiera rezultatelor cercetării - articole Web of Science (PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 81393), pozitia 3628, A systematic review on machine learning models for online learning and examination systems, PeerJ Computer Science, <https://uefiscdi.gov.ro/premiera-rezultatelor-cercetarii-articole-web-of-science-precisi>
- Premiera rezultatelor cercetării - articole Web of Science (PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 81408), pozitia 3632, A systematic literature review on spam content detection and classification, PeerJ Computer Science, <https://uefiscdi.gov.ro/premiera-rezultatelor-cercetarii-articole-web-of-science-precisi>

G) Membru în asociații științifice și profesionale:

- Membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică),
- Membru CCTIEA (Centrul de Cercetare în Tehnologia Informației Electronice și Automatică)
- Membru al IEEE (the Institute of Electrical and Electronics Engineers);
- Membru EDEN –European Distance and e-Learning Network, începând cu 2003

9. Altele neprecizate mai sus

A) Profesor invitat la alte universități

- Scientific and educational courses / internships improvement in quality-reliability in various universities in the European Union, including: ENSAM Paris (France), Institut National Polytechnique Grenoble (France), University of Paisley – Quality Center (UK), ENSEIHT Toulouse (France) in different periods in the range 1997-2001
- Visiting professor at the “*Institut National Polytechnique Grenoble*” (France), TIMA, the "quality of complex integrated systems," Prof. Louis Balme and cooperation with Prof. Bernard Courtois (1999, 2000).
- Visiting Professor at *Katolice University of Leuven* (Belgium), Department of Electrical Engineering (ESAT) - cooperation with Prof. Geert Deconinck (2000),
- Visiting Professor at “*Institut National Polytechnique Grenoble*” (France), TIMA – cooperation with Prof. Lorena Anghel (2006, 2007),
- Visiting Professor at Université de Franche-Comté (France) (2007, 2008, 2009) – cooperation with Prof. Ioan Roxin
- Visiting Professor at *University of Highland and Islands*, Moray College (UK, Scotland) – cooperation with Prof. Derek Duncan (2007, 2008, 2009, 2010, 2011),
- Visiting Professor at Universidad Politecnica Valencia (Spain) – cooperation with Prof. Manuel Llorca Alcon (2009, 2011),
- Visiting Professor at University of Debrecen – Hungary, (2008, 2009, 2010, 2011).

Cursuri scurte:

- Web programming (2009 – *Universidad Politecnica Valencia*, Alcoi (Spain)), (2008, 2009, 2010, 2011 – *University of Debrecen*, Hungary)
- Testing digital arithmetic units (2001, *Katolice University of Leuven* (Belgium))
- Computer Architecture (2007, 2008, 2009, 2010, 2011 *University of Highland and Islands*, Moray College (UK, Scotland))
- Object Oriented Programming (2011, MobWeb Erasmus Intensive Programme, *Universidad Politecnica Valencia*, Alcoi (Spain), 2012 MobWeb Erasmus Intensive Programme, *Lahden Ammattikorkeakoulu* (Lahti, Finland))

B) Alte activități ale recunoașterii științifice

- Speaker la Conferinta nationala ARACIS, 2010

Data completării:
12.09.2025

Semnătura

