Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei
Departamentul Comunicatii
Conf.dr.ing. Cosmin STRILETCHI

LISTA
lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A – Teza de doctorat

„Contribuţii privind securizarea aplicațiilor multimedia distribuite”
Conducător ştiinţific : Prof.dr.ing. Mircea F. Vaida
Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Susţinere publică: decembrie 2006

B – Cărţi şi capitole în cărţi publicate în ultimii 10 ani

CĂRŢI

1. Mircea-F. Vaida, Ligia D. Chiorean, **Cosmin Strileţchi**, Petre G. Pop, Ștefan-S. Dragoș, Algoritmi de bază și programarea orientată pe obiecte folosind C/C++. Elemente practice. Varianta bilingvă. Basic algorithms and object-oriented programming using C/C++. Practical elements. Bilingual version, UTPress, Cluj-Napoca, 2024, ISBN 973-606-737-727-9, pp. 211
2. Mircea F. Vaida, Ligia D. Chiorean, Adriana Stan, **Cosmin Strileţchi**, Petre G. Pop, Ștefan-S. Dragoș, Aplicații de bază folosind C/C++. Elemente practice. Varianta bilingvă. Basic applications using C/C++. Practical elements. Bilingual variant, UTPress Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-606-737-679-1, pp. 168
3. **Cosmin Strileţchi**, Ligia-D. Chiorean Mircea-F. Vaida, Adriana Stan, Ștefan Dragoș, Tehnologii Java orientate spre aplicații cross-platform, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2020, ISBN: 978-606-17-1610-4, 274 pg
4. **C. Striletchi**, Mircea-F Vaida, Ligia-D Chiorean, Adriana Stan, Notiuni esentiale si tehnologii specifice limbajului Java, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2018, ISBN: 978-606-17-1363-9, 348 pg.
5. M.-F. Vaida, L.-D. Chiorean, L. Alboaie, P.-G. Pop, **C. Striletchi**, K.-I. Benta, Programarea in limbajul C/C++ cu elemente C++1Y. Programare web C++, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2016, ISBN: 978-606-17-1015-7, 336 pg.
6. **Cosmin Strileţchi**, Mircea-Florin Vaida, Elemente de bază privind programarea în mediul Java, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN: 978-606-17-0817-8, 2015, 262 pg.
7. Ligia-Domnica Chiorean, Iulian Bența, Mircea-Florin Vaida, Petre Gavril Pop, **Cosmin Strileţchi**, Elemente practice de bază pentru programarea în limbajul C/C++ - ediția a doua revizuită și adaugită, Editura: Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca, ISBN : 978-606-17-0397-2, pp. 444, 2013
8. **Cosmin Strileţchi**, Petre Gavril Pop, Mircea-Florin Vaida, Ligia-Domnica Chiorean, Elemente practice de bază pentru programarea în limbajele C# şi Java, Editura: Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca, ISBN : 978-606-17-0004-243-5, pp. 264, 2012

9. Ligia-Domnica Chiorean, Iulian Benta, Mircea-Florin Vaida, Petre Gavril Pop, **Cosmin Strileţchi**, Elemente practice de bază pentru programarea în limbajul C/C++, Editura: Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca, ISBN : 978-606-17-0004-244-2, pp. 436, 2012
10. Mircea-Florin Vaida, Lenuţa Alboaie, Petre Gavril Pop, **Cosmin Strileţchi**, Ligia-Domnica Chiorean, Programare orientată pe obiecte și programare web, Editura: Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0005-9, pp. 245, 2011
11. Mircea-Florin Vaida, Petre Gavril Pop, **Cosmin Strileţchi**, Ligia-Domnica Chiorean, Lenuţa Alboaie, Programarea în limbajul C/C++. Algoritmi de bază în C/C++, Editura: Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0004-2, pp.262, 2011
12. **Cosmin Strileţchi**, Mircea-F. Vaida - Elemente de bază privind programarea și securitatea în mediul Java, pp. 244, UTPress, 2009, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-488-9
13. Ligia Chiorean, Mircea-Florin Vaida, Petre G. Pop, **Cosmin Strileţchi**, Elemente de bază şi obiectuale privind dezvoltarea aplicaţiilor în limbajul de programare C/C++, Editia a 2-a pp. 380, UTPress, 2008, ISBN 978-973-662-406-3
14. Ligia Chiorean, Mircea F. Vaida, Petre G. Pop, **Cosmin Strileţchi** - Elemente de bază și obiectuale privind dezvoltarea aplicațiilor în limbajul de programare C/C++, Editura U.T. Press, 2007, pp. 380, ISBN 978-973-662-324-0
15. **Cosmin Strileţchi**, Mircea-Florin Vaida, Petre G. Pop, Ligia Chiorean, K. Iulian Benta - Tehnologii obiectuale și algoritmi de bază privind dezvoltarea aplicațiilor în limbajul de programare C/C++, Casa Cărții de Știință, 2007, pp. 192, ISBN 978-973-133-014-3
16. Petre G. Pop, Mircea F. Vaida, Iulian Benta, Ligia Chiorean, **Cosmin Strileţchi** - Tehnologii practice privind dezvoltarea aplicațiilor în medii de programare C/C++, Casa Cartii de Stiinta, 2006, pp. 168, ISBN 973-686-946-6
17. Mircea-Florin Vaida, Petre G. Pop, **Cosmin Strileţchi**, Ligia Chiorean, Calin G. Login, Tehnologii avansate privind dezvoltarea aplicațiilor software în limbajul C/C++, Casa Cărții de Știință, 2006, pp. 400, ISBN 973-686-832-X
18. Mircea-Florin Vaida, Petre G. Pop, **Cosmin Strileţchi**, Ligia Chiorean, Tehnologii de bază privind dezvoltarea aplicațiilor software în limbajul C/C++, Casa Cărții de Știință, 2005, pp. 216, ISBN 973-686-774-9
19. Mircea-Florin Vaida, Petre G. Pop, **Cosmin Strileţchi**, Ligia Chiorean, Aplicații în limbajele C/C++ și Java, Casa Cărții de Știință, 2004, Editia 3-a, pp.308, ISBN 973-686-319-0
20. Mircea-Florin Vaida, Petre G. Pop, **Cosmin Strileţchi**, Ligia Chiorean, Aplicatii in limbajele C/C++ si Java, Casa Cartii de Stiinta, 2003, Editia 2-a, pp. 308, ISBN 973-686-319-0
21. Mircea-Florin Vaida, Petre G. Pop, **Cosmin Strileţchi**, Ligia Chiorean, Aplicatii in limbajele C/C++ si Java, Casa Cartii de Stiinta, 2002, pp. 308, ISBN 973-686-319-0
22. Petre G. Pop, Mircea-Florin Vaida, **Cosmin Striletchi**, Ligia Chiorean , Lectii avansate pentru dezvoltarea aplicatiilor in limbajul C/C++, Casa cartii de Stiinta, Cluj, 2001, pp. 309, ISBN 973-686-205-4

C – Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

c1) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute (cotate ISI)

1. Gavrila C, Pop PG, Tamas I, **Striletchi C**, Study and Experiments on Data Pagination and Calculation of Simple and Matrix Totals, IEEE International Conference on E-

Business Engineering (ICEBE) Oct. 14-16 2022 online, Bournemouth, UK (Expecting WOS)

2. **Cosmin Striletchi**, Petre Gavril Pop, Christian Gavrila, A Centralized Approach to the Logging Mechanisms of Distributed Complex ERP Applications, MDPI Information 2025, Volume 16, Issue 3, 216, DOI 10.3390/info16030216, Impact factor 2.4, https://www.mdpi.com/2078-2489/16/3/216?utm_campaign=releaseissue_informationutm_medium=emailutm_source=releaseissueutm_term=doilink83
3. Mircea-F. Vaida, Petre G. Pop, Ligia D. Chiorean, **Cosmin Striletchi**, Advanced Computer Science Approaches in Alternative Education, 8th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Technology, 2024, book series IFMBE Proceedings (https://www.springer.com/series/7403), Electronic ISSN 1433-9277, Print ISSN 1680-0737, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-51120-2_20
4. Vlad Striletchi, **Cosmin Striletchi**, Adriana Stan, TBDM-Net: Bidirectional Dense Networks with Gender Information for Speech Emotion Recognition, 34th International Workshop on Machine Learning for Signal Processing, 2024 IEEE 34TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING FOR SIGNAL PROCESSING, MLSP 2024, London, UK, ISSN: 1551-2541, https://arxiv.org/abs/2409.10056, https://doi.org/10.48550/arXiv.2409.10056, DOI 10.1109/MLSP58920.2024.10734746, WOS: 001422233600032
5. Mădălina Chitez, Mihai Dascalu, Aura Cristina Udrea, **Cosmin Strilețchi**, Karla Csürös, Roxana Rogobete, Alexandru Oravițan, Towards Building the LEMI Readability Platform for Children's Literature in the Romanian Language, 2024 Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation, LREC-COLING 2024- Main Conference Proceedings, SPRINGER https://www.scopus.com/pages/publications/85195891745, ISBN: 978-249381410-4
6. **Cosmin Strileţchi**; Petre G. Pop; Christian Gavrilă, A Web Application for Editing the Color Theme of a Complex ERP Platform, 2023 International Conference on Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering (BdKCSE), IEEE, DOI: 10.1109/BdKCSE59280.2023.10339763, Electronic ISBN:979-8-3503-1324-6, Print on Demand(PoD)ISBN:979-8-3503-1325-3, https://ieeexplore.ieee.org/document/10339763
7. Gavrila C, **Striletchi C**, Pop PG, Programmatic Caching Techniques Apllied in a Complex Web Context, IEEE International Conference on E-Business Engineering (ICEBE) Oct. 14-16 2022 online, Bournemouth, UK (Expecting WOS)
8. **Striletchi C.**, Chitez M., Csuros K., Building Roger: Technical Challenges While Developing a Bilingual Corpus Management and Query Platform, 17th International Conference on Software Technologies (ICSOFT), 2022, Lisbon, pp. 390-398, DOI 10.5220/0011144500003266, WOS:000852747000039
9. **Striletchi C.**, Stan A.C., Jecan E., Gamification-Based Tools Embedded in the Helios Educational Platform, World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST) 2022, VOL 2 469 , pp.483-491, DOI 10.1007/978-3-031-04819-7_46, WOS: 000873540000046
10. **Cosmin Striletchi**, Ionut Dan Cadar, Sensitive Mannequin for Practicing the Locomotor Apparatus Recovery Techniques, Springer Nature Switzerland AG 2020, Á. Rocha et al. (Eds.): WorldCIST 2020, AISC 1161, pp. 307–313, 2020, https://doi.org/10.1007/978-3-030-45697-9_30
11. **Cosmin Striletchi**, Mircea Florin Vaida, Helios - an integrated platform for e-education, International Symposium on Electronics and Telecommunications 2020, Timisoara, 05-

06 nov. 2020, IEEE and WOS indexed, https://ieeexplore.ieee.org/document/9301134, DOI: 10.1109/ISETC50328.2020.9301134, WOS:000612681000045

12. A cross platform solution for software plagiarism detection, **Cosmin Strileţchi**, Mircea Vaida, Ligia Chiorean, Sorin Popa, 12th International Symposium on Electronics and Telecommunications, Timisoara, 27-29 oct. 2016, IEEE Catalog number CFP1603L-PRT, ISBN 978-4-5090-5748-3, pp. 141-144, WOS:000390717800032
13. Implications of a Consistency-Oriented Sync API in an ERP to Cloud Integration Library – A Case Study, Sorin Popa, **Cosmin Strileţchi**, Mircea Vaida, 12th International Symposium on Electronics and Telecommunications, Timisoara, 27-29 oct. 2016, IEEE Catalog number CFP1603L-PRT, ISBN 978-4-5090-5748-3, pp. 43-46, WOS:000390717800010
14. Ligia D. Chiorean, Mircea F. Vaida and **Cosmin Striletchi**, Abnormalities Identification in Mammograms, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th - 15th October 2016, Cluj-Napoca, Romania. IFMBE Proceedings, vol 59. Springer, pp. 201-204 (Baza de date Springer), ISBN 978-3-319-52874-8, WOS:000426009100044
15. Claudiu Aciu, Daniela Lucia Manea, **Cosmin Strileţchi** - The ECCOMAT program for the selection of ecological materials in order to ensure a healthy built environment, Proceedia Technology, pp. 490-497, DOI information: 10.1016/j.protcy.2015.02.070, WOS:000358732500069

c2) Studii publicate la conferinţe indexate în baze de date internaţionale de referinţă în domeniul ..... (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS)[1]

1. Chitez, M., Striletchi, C. & Csürös, K. (2022). Meeting ROGER: An open-access bilingual corpus search platform. Conference paper. Learner Corpus Research Conference, 22-24 September 2022, Padova, Italy. Disponibil la: https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1699735/FULLTEXT01.pdf

D – Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

- Reviste
- Selecţie cu maximum 20 lucrări în volume de conferinţe

E – Brevete obţinute pentru întreaga activitate

F – Contracte de cercetare (2021-2026)

1. Cercetare privind adaptarea și dezvoltarea modulelor componente ale platformei WEB_MATRIX și eficientizarea lor în vederea gestionării securizate a volumelor mari de date specifice soluțiilor ERP, UTCN Nr. 3271/03.02.2023DMCDI Nr. TN 28/03.02.2023, Proiect de cercetare cu terti, 2023

Data Semnătura
09.10.2026

[1] indexate în:
[IEEE] - IEEE Xplore (http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp)
[ACM] - ACM portal (http://portal.acm.org)
[DBLP] - (http://www.informatik.uni-trier.de)
[SCOPUS] - (http://www.scopus.com)