Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Departamentul de Comunicații
As. dr. ing. Dragos Szalai-Ștefan

LISTA
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A – Teza de doctorat

„Contribuții la monitorizarea aplicațiilor și detecția dependențelor temporale în fluxuri de date”
Conducător științific : Prof. dr. ing. Vaida Mircea-Florin
Domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Susținere publică: *14.12.2012.*

B – Cărți și capitole în cărți publicate

CĂRŢI

1. Cosmin Strilețchi, Ligia-Domnica Chiorean, Mircea-Florin Vaida, Adriana Stan, **Ștefan Dragoș**, *Tehnologii Java orientate spre aplicații cross-platform*, Editura: Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2020, ISBN 978-606-17-1610-4, pp. 274.
2. Mircea-F. Vaida, Ligia D. Chiorean, Adriana Stan, Cosmin Strilețchi, Petre G. Pop, **Ștefan-S. Dragoș**, *Aplicații de bază folosind C/C++. Elemente practice. Varianta bilingvă.*, Editura: UTPRESS, Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-606-737-679-1, pp. 168.

CAPITOLE DE CARTE
Nu e cazul.

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

c1) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI)
Nu e cazul.

c2) Studii publicate la conferințe indexate în baze de date internaționale de referință în domeniul inginerie software / (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS)[1]

1. Paul Tota, Mircea-Florin Vaida, Gelu Ovidiu Tirian, **Ștefan-S Dragoș**, Sebastian Daniel Mariș. Robotic Pan-Tilt System for Monitoring of Unconscious Patients.

[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)
[SPRINGER] - (https://link.springer.com)

International Conference on e-Health and Bioengineering. Noiembrie, 13, 2025, Iași, pp. 127-133, ISBN 978-3-032-24723-0 **[SPRINGER]**

2. **Ștefan Szalai Dragos**, Cosmin Strilețchi, Paul Tota. HeliosTools: Signed Remote Operations for Secure Management of Non-Domain Windows Teaching Laboratories. *Proceedings of 2026 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)*. Mai, 21, 2026, Băile Felix, pp. 1-4, doi: 10.1109/AQTR70159.2026.11577876 **[IEEE]**
3. Sebastian-Constantin Marginean, **Szalai-Stefan Dragos**. Implementation of a Distributed Web Scraping Architecture Based on Stream Processing and Self-Adaptive Semantic Extraction via Large Language Models. *Proceedings of 2026 IEEE 30th International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES)*. Iulie, 2, 2026, Budapesta, Ungaria, pp. 253-258, doi: 10.1109/INES69513.2026.11661034 **[IEEE]**

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

- Reviste

Nu e cazul.

- Selecţie cu maximum 20 lucrări în volume de conferinţe

Nu e cazul.

E – Brevete obţinute pentru întreaga activitate

Nu e cazul.

F – Contracte de cercetare (2021-2026)

Nu e cazul.

Data Semnătura