Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei
Departamentul Comunicaţii
Drd. ing. Andrada PETRESCU

LISTA
lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A – Teza de doctorat

-

B – Cărţi şi capitole în cărţi publicate

-

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

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

-

c2) Studii publicate la conferinţe indexate în baze de date internaţionale de referinţă în domeniul inginerie electronică şi telecomunicaţii (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS etc.)

1. Andrada Petrescu, Andrei-Gheorghe Corcheș, Automated Detection of Military Equipment and Personnel Using Yolo-Based Object Recognition for Enhanced Situational Awareness, 13-15.03.2025, Sibiu, International Scientific Conference "Emerging and Disruptive Technologies' Impact on Global Security, https://www.armyacademy.ro/engleza/conference_EDT.php.
2. Andrei-Gheorghe Corcheș, Andrada Petrescu, Enhnacing Civil Resilience In The North Atlantic Alliance: Strategic Approaches And Challenges, 12-14.06.2025, Sibiu, International Conference Knowledge-Based Organization, https://www.armyacademy.ro/engleza/conference.php.
3. Petrescu, Andrada & Gordan, Mihaela & Meza, Șerban-Nicolae & Corcheș, Andrei-Gheorghe. (2025). RO-MIL: A Ground-View Military Object Detection Dataset. 1-4. 10.1109/TELFOR67910.2025.11314364.
4. A. Petrescu, Ș. -N. Meza and M. L. Gordan, "Development of an Independent Polarimetric Payload Module for Terrain Analysis using UAV Platforms" 2026 Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS), Cluj-Napoca, Romania, 2026, pp. 1-4, doi: 10.1109/ATOMS69836.2026.11583280.
5. A. Petrescu, R.-A. Cardoș, M.-L. Gordan, Ș.-N. Meza, A.-G. Corcheș, and B. Mănescu, "RGB Synthesized vs Real Polarized Imaging in Military Applications: a Critical Comparison," accepted for presentation at the 2026 IEEE International Conference on Advanced Scientific Computing (ICASC 2026), Cluj-Napoca, Romania, Oct. 21–23, 2026.

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

E – Brevete obţinute pentru întreaga activitate

F – Contracte de cercetare (2021-2026)

Cluj-Napoca, 09.10.2026

Drd. ing. Andrada PETRESCU