

LISTA DE LUCRĂRI

a candidatului Lt. dr. ing. Ioana CIȘMAȘ pentru concursul de ocupare a postului de asistent universitar (militar), poziția 36, Departamentul de calculatoare și securitate cibernetică, Facultatea de sisteme informatice și securitate cibernetică, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”

Întocmită conform structurii prevăzute la pct. II.9 din Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante, validată de Senatul universitar în ședința din 22.10.2024. Identificator ORCID: 0000-0003-0053-3192.

a) Lista lucrărilor considerate cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii (maximum 10, incluse în format electronic în dosar)

1. **I. Matei** and V.-V. Patriciu, “A Decision Tree Regression Algorithm for Real-Time Trust Evaluation of Battlefield IoT Devices,” *Algorithms*, vol. 18, no. 10, p. 641, Oct. 2025, doi: 10.3390/a18100641.
2. A. G. Cismas, **I. Cismas**, G. D. Popescu, and N. Popescu, “Proposed System for multi-node communication,” *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*, vol. 26, no. 3, Sep. 2024, doi: 10.61416/ceai.v26i3.9093.
3. **I. Cișmaș** and A.-G. Cișmaș, “Hardware Parameters for Trust Mechanisms in MIIoT,” *Advances in Digital Health and Medical Bioengineering*, pp. 236–245, 2024, doi: 10.1007/978-3-031-62502-2_27.
4. Ș.-C. Arseni, B.-C. Chifor, M. Coca, M. Medvei, I. Bica, and **I. Matei**, “RESFIT: A Reputation and Security Monitoring Platform for IoT Applications,” *Electronics*, vol. 10, no. 15, p. 1840, Jul. 2021, doi: 10.3390/electronics10151840.
5. A. Cismas, **I. Matei**, and D. Popescu, “Condensed Survey On Wearable IoBT Devices,” *2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)*, pp. 1–4, Nov. 2021, doi: 10.1109/ehb52898.2021.9657599.
6. I. Bica, B.-C. Chifor, Ș.-C. Arseni, and **I. Matei**, “Multi-Layer IoT Security Framework for Ambient Intelligence Environments,” *Sensors*, vol. 19, no. 18, p. 4038, Sep. 2019, doi: 10.3390/s19184038.
7. B.-C. Chifor, S.-C. Arseni, **I. Matei**, and I. Bica, “Security-Oriented Framework for Internet of Things Smart-Home Applications,” *2019 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)*, pp. 146–153, May 2019, doi: 10.1109/cscs.2019.00033.
8. I. Bica, B.-C. Chifor, Ș.-C. Arseni, and **I. Matei**, “Reputation-Based Security Framework for Internet of Things,” *Innovative Security Solutions for Information Technology and Communications*, pp. 213–226, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-41025-4_14.

9. V.-A. Vladuta, **I. Matei**, and I. Bica, “Data Gathering Optimization in Wireless Sensor Networks Using Unmanned Aerial Vehicles,” 2019 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), pp. 123–130, May 2019, doi: 10.1109/cscs.2019.00029.

b) Teza de doctorat

1. Securitatea IoT

c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

Ioana CIȘMAȘ, Alexandru G. CIȘMAȘ, Cosmin N. CIORANU, Marius A. MITROI, “Sistem Asistiv pentru Motociclete”, Nr. Brevet 137559, Publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (BOPI) , Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), Nr. 3, 2025.

d) Cărți și capitole în cărți

Nu este cazul

e) Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. Alexandru G. CIȘMAȘ, **Ioana CIȘMAȘ** and Decebal POPESCU, “Blind GPS localization: Enhancing positioning accuracy in GPS-denied environments”, Scientific Bulletin of UPB, vol. 87, no. 1, pp. 65-76, 2025
2. **Ioana MATEI**, “T-EEAHR: A Trust Lifecycle Framework and Classification of Trust-Centric Attacks in IoT Networks”, MTA Review, vol. 8, no. 1, 2025
3. **Ioana MATEI**, Alexandru G. CIȘMAȘ, Ion BICA, and Victor V. PATRICIU, “Trust and Reputation in the Internet of Things”, MTA Review, vol. 5, no. 2, pp. 29–34, 2022

f) Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

Nu este cazul

e) Alte lucrări și contribuții științifice

Nu este cazul.

Data: 11.06.2026

Candidat,
Lt. drd. ing.
Ioana CIȘMAȘ