

Universitatea: **Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”**

Facultatea: **Sisteme Integrate de Armament Geniu și Mecatronică**

Departament: **Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică**

Cadru didactic: **lect.univ.dr.ing. Anabella COȚOVANU**

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Simularea accelerogramelor specifice cutremurelor vrâncene de adâncime intermediară, Universitatea Tehnică de Construcții București, 2020, OM 3461/08.03.2021, conducător științific: prof.univ.dr.ing. Radu Văcăreanu

B. Cărți și capitole din cărți

1. **Anabella Coțovanu**, *Îndrumar de proiectare fundațiilor*, Editura Academia Tehnică Militară Ferdinand I, ISBN 978-973-640-321-7, 2021

C. Lucrări publicate în reviste indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

Articole ISI:

1. **Anabella Cotovanu**, Radu Vacareanu. *Modeling energy release parameters in stochastic simulation of ground motions generated by Vrancea intermediate-depth seismic source*, Bulletin Of Earthquake Engineering, Volume 18 Issue 6, Page 2557-2580, Published 2020, **category Q1**
2. **Anabella Cotovanu**, Radu Vacareanu. *Recommended Path Durations for Stochastic Simulations of Ground Motions Generated by Vrancea Intermediate-Depth Seismic Source*, Pure And Applied Geophysics, Volume 178, pages 3039–3055, Published 2021, **category Q2**
3. **Anabella Cotovanu**, Radu Vacareanu. *Local site conditions modeling in stochastic simulation of ground motions generated by Vrancea (Romania) intermediate-depth seismic source*, Journal of Seismology, Volume 24, Issue 1, Page 229-241, Published 2020, **category Q2**
4. Marin Lupoae, **Anabella Cotovanu**, Alexandru Casapu, Catalin Baci, Daniel Constantin, Costin Berechet, Patricia Murzea (2025) *Experimental investigations on explosive breaching mechanisms for exterior metal doors and explosive effects on room occupants*, International Journal of Protective Structures, **category Q3**
5. Baci Cătălin, Lupoae Marin, **Coțovanu Anabella**, Constantin Daniel, Craioveanu Marian (2023) *Simulation and experimental tests of door breaching using multifunctional propulsion devices*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 85, Iss. 2, ISSN 1454-2331, **category Q4**

Articole BDI:

1. **Coțovanu Anabella** (2019) *Continuity and derivability issues in modeling the energy release shaping window in stochastic simulation of ground motions generated by Vrancea intermediate-depth seismic source*. Journal of Military Technology, vol.2, no.2, Dec. 2019, 10.32754/JMT.2019.2.07

Agencia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

2. **Coțovanu Anabella** (2018) *Stochastic Simulation of Ground Motions Generated by Vrancea Intermediate-Depth Seismic Source*, Journal of Military Technology, vol.1, no.2, Dec. 2018, 10.32754/JMT.2018.2.05

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **Coțovanu Anabella** (2025) *Local site conditions in hybrid strong ground motion simulations*, The 1st Romania – Greece Seminar on Earthquake & Geotechnical Engineering, <https://srgf.ro/2025/02/07/the-1st-romania-greece-seminar-on-earthquake-geotechnical-engineering/>
2. Marin Lupoae, Catalin Baci, **Anabella Cotovanu**, Alexandru Casapu (2024) *Experimental investigation on door breaching using explosives and its effects on room occupants*, Proceedings of the 26th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, April 17–19, 2024, Pardubice, University of Pardubice, Faculty of Chemical Technology Institute of Energetic Materials, pg. 118-124, ISBN 978-80-7560-507-8 (Print)
3. Cătălin Baci, Marin Lupoae, **Anabella Coțovanu**, Daniel Constantin, Marian Craioveanu. (2022) *Simulation and Experimental Tests of Door Breaching Using Multifunctional Propulsion Devices*, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – romat2022, 24-25 November 2022, Bucharest
4. **Coțovanu Anabella**, Vacareanu Radu (2022) *Simulation of accelerograms specific to design hazard for Vrancea intermediate-depth earthquakes*, Proceedings of the Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology - 3ECEES: September 5-September 9, 2022, Bucharest, Romania/editors: Cristian Arion, Alexandra Scupin, Alexandru Țigănescu. - București: Conspress, 2022, pag. 9-18, ISBN 978-973-100-533-1
5. **Coțovanu Anabella**, Vacareanu Radu (2019) *Accelerograme simulate – un instrument util pentru determinarea cerinței seismice în analiza comportării dinamice așteptate a clădirilor și structurilor*, AICPS Review 3-4/2019, 22-39, <http://www.aicps.ro/revista/aicps-review-3-4-2019/content#page/n23/mode/2up>
6. **Coțovanu Anabella** (2019) *Stochastic Simulation of Ground Motions Generated by Vrancea Intermediate Depth Seismic Source*, UNESCO International Platform for Reducing Earthquake Disasters (IPRED) International Workshop, 11-12 June 2019, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant

1. *PREPARE: Proactive Resilience and Emergency Preparedness for Adaptive Response and Efficiency (Reziliență Proactivă și Pregătire pentru Situații de Urgență pentru Răspuns Adaptiv și Eficient)*, cod proiect PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0102 – membru și coordonator de temă de cercetare
2. *Metodologie privind microzonarea seismică și testarea în zone urbane cu risc seismic ridicat*, MDLPA nr. 79/2025 – membru, expert inginer construcții
3. *Simulator complex pentru dezvoltarea, testarea și validarea metodelor și mijloacelor de reacție, specifice forțelor de intervenție, în cazul amenințărilor și riscurilor asimetrice care se produc în zone urbane*, AsimRisc, Nr. Contract 33SOL/27.09.2021; PN III - program 2, subpr. 2.1 - Soluții 2021 – membru proiect

Agencia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

4. *Servicii tematice integrate în domeniul observării pământului - o platformă națională pentru inovare*, SETTING, Cod Mysmis: 108206, Nr. Contract: 336/390012/01.02.2021, cofinanțat din Fondul European pentru Dezvoltare Regională (FEDR) prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 – membru proiect

Reviewer

1. **ISI (WOS)** - Bulletin of Earthquake Engineering: A Ansal. Acknowledgement for Reviewers for 2020 Bulletin of Earthquake Engineering 19 (4), 1981-1986 - **categoria Q1**
2. Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology - 3ECEES September 5-September 9, 2022, Bucharest, Romania
3. EU-CONEXUS EENVIRO Research Conference Bucharest, 29-31 October 2024
4. GNaC2024 ARUST - UTCB - Granturi Naționale de Cercetare - ARUST 2024
5. GNaC2025 ARUST - UTCB - Granturi Naționale de Cercetare - ARUST 2025

Data: 08.04.2026

Semnătura