

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești

Școala doctorală

Nr. ____ / ____

Domeniul de doctorat: Ingineria Sistemelor

Conducător de doctorat: **Prof.univ.habil.dr.ing. Valentina E. Balaș**

Raport individual privind activitatea desfășurată în anul 2024

Student doctorand **Ciuciu (Popa) Mihaela**

Înscriș la studii universitare de doctorat în anul 2018

Activități desfășurate (se vor indica: titlul, luna, modalitatea de susținere / publicare)

1. Examenе susținute -

2. Rapoarte de cercetare susținute -

3. Articole științifice publicate:

3.1. Popa M.; Balaș, M.M.; Lile, R.; Balaș, V.E. (2024). *The Three-tank Watergy Configuration*, International Journal of Computers Communications & Control, 19(1), 6418, 2024. <https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.1.6418> (ISI - IF=2, Q3)

3.2. S. Gupta, A. K. Naik, R. Dey, A. K. Singh, M. Popa, A. Popa (2024) *State-of-Charge Estimation of an Experimentally Identified Lithium-ion Cell Model using Advanced Nonlinear Filters*

Lucrare prezentată la Conferința ICCCC, Oradea 8-10 octombrie, 2024 și acceptată pentru publicare în IJCCC 2025.

4. Lucrări științifice susținute la conferințe sau sesiuni științifice:

4.1 Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș, Mihaela Popa, Daniel Alexuță, *Serele de pe acoperiș ca subiect al ingineriei sistemelor: obiective, modele, control*, Conferința Națională Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România, 24 – 25 mai 2024, București, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102, VOLUM DE REZUMATE, pag. 18, <https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2024/05/VOLUM-DE-REZUMATE-PRIMAVERA-2024-SITE-1.pdf>

4.2 Mihaela Popa, Valentina Emilia Bălaș, Dana Rad, *Exploring the Evolution of Carbon Offset Research: a Bibliometric Perspective on Sustainable Practices*, 2nd International Conference on Computer Science, Information Technology&AI (CSITAI 2024), December 28-29, 2024, Dubai, UAE, <https://csitai2024.org/papers>

5. Standuri experimentale -

6. Alte activități desfășurate singur sau în colaborare cu conducătorul ori comisia de îndrumare și integritate (precizați elementele de identificare)

6.1 Mihaela Popa, *Carbon Offset Calculators*, coordonator Valentina E. Balas, Sesiunea stiintifica studenteasca internationala, editia aXXVI-a, Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Facultatea de Inginerie, Arad, 28-30 mai 2024, PREMIUL I <https://cdn.uav.ro/documente-inginerie/Manifestari-Studentesti/programSICSS2024.pdf>

Data : 07.02.2025

Conducător de doctorat _____

Student doctorand _____