

Nume Prenume: **FECHET Radu**
Gradul didactic: Șef lucrări universitar
Instituția unde este titular: UNIVERSITATEA „ȘTEFAN CEL MARE” din SUCEAVA
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul: Calculatoare, Electronică și Automatică

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. Doctor în specialitatea: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Titlul tezei: „Contribuții la creșterea și îmbunătățirea performanțelor sistemelor de monitorizare a microclimatului în celulele de joasă și medie tensiune”
Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Graur – Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Susținere publică: 21 Iulie 2023.
Calificativ: „Excelent”, cu mențiunea „Summa cum laudae”.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Radu Fechet, “Soluții de cost redus în monitorizarea microclimatului din celulele de distribuție de joasă și medie tensiune”, Editura UNIVERSITĂȚII SUCEAVA, ISBN 978-973-666-830-2.

C. Lucrări indexate ISI/Scopus/ Erih Plus/ BDI publicate în ultimii 10 ani și brevete

1. “Position Control Application with PLC”, Mihai Rata, Gabriela Rata, RaduFechet, Adrian Graur, În curs de publicare, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2025-October, INDEXAT IEEE XPLORE.
2. ”Node-RED Solution for Energy Monitoring in the University Campus of USV using Janitza Devices”, Radu Fechet, Gabriela Rata, Mihai Rata, Adrian Graur, 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), 17-19 October 2024, INDEXAT IEEE XPLORE, DOI: 10.1109/EPEi63510.2024.10758078, <https://doi.org/10.1109/EPEi63510.2024.10758078>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10758078>
3. ”Design of a Monitoring and Analysis of Energy Consumption System Based on PLC Techniques”, Gabriela Rata, RaduFechet, Mihai Rata, Adrian Graur, 2024 IEEE International Conference and Exposition On Electric and Power Engineering (EPEi), 17-19 October 2024, INDEXAT IEEE XPLORE, DOI: 10.1109/EPEi63510.2024.10758103, <https://doi.org/10.1109/EPEi63510.2024.10758103>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10758103>
4. “Solution for Power Quality and Energy Consumption Monitoring”, Mihai Rata, RaduFechet, Gabriela Rata, Adrian Graur, 2024 International Conference on Development and Application Systems (DAS), 23-25 May 2024, INDEXAT IEEE XPLORE, DOI:

- 10.1109/DAS61944.2024.10541262, <https://doi.org/10.1109/DAS61944.2024.10541262>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10541262>
5. "Research on obtaining and characterizing Ni - W electroplating alloys for micro-electro mechanics", Maria Poroch - Seritan, Igor Cretescu, Gheorghe Gutt, Radu Fechet, Marius Prelipceanu, Dragos Vicoveanu, Andrei Poroch – Seritan, September 2022, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, <https://sciendo.com/journal/BIPMF>, WOS: <https://doi.org/10.2478/bipmf-2022-0002>
 6. "Simulated Test Environment for Low Voltage and Medium Voltage Distribution Cell Monitoring Systems", Radu Fechet, Adrian Graur, Marius Prelipceanu, Dragoș Vicoveanu, International Conference on Development and Application Systems (DAS), May 2022, INDEXAT IEEE XPLORE, DOI:10.1109/DAS54948.2022.9786144, INSPEC: 21766675, <https://doi.org/10.1109/DAS54948.2022.9786144>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9786144>
 7. "Analysis of Server Solutions Used for Microclimate Surveillance in LV / MV Switchgear Cells", Radu Fechet, Adrian Graur, Marius Prelipceanu, Dragoș Vicoveanu, International Conference on Development and Application Systems (DAS), May 2022, INDEXAT IEEE XPLORE, DOI:10.1109/DAS54948.2022.9786201, INSPEC: 21766660, <https://doi.org/10.1109/DAS54948.2022.9786201>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9786201>
 8. "Partial Discharge and Internet of Things: A Switchgear Cell Maintenance Application Using Microclimate Sensors", Radu Fechet, Adrian Ioan Petrariu, Adrian Graur, International Conference on Development and Application Systems (DAS), May 2022, INDEXAT IEEE XPLORE, DOI:10.1109/DAS54948.2022.9786201, INSPEC: 21766660, <https://doi.org/10.1109/DAS54948.2022.9786201>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9786201>
 9. "Solution for remote microclimate monitoring in Low Voltage/High Voltage switchgear cells", Radu Fechet, Adrian Graur, Aldo De Sabata, Andrei-Marius Silaghi, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021-October, (proceedings) INDEXAT IEEE XPLORE, DOI:10.1109/SIELMEN53755.2021.9600390, INSPEC: 21438268, <https://doi.org/10.1109/SIELMEN53755.2021.9600390>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9600390>
 10. "Simulation of Surge Pulse Generator and Applications in Automotive Immunity Testing", Andrei-Marius Silaghi, Aldo De Sabata, Adrian Graur, Radu Fechet, Conference: 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS), May 2020, DOI:10.1109/SIELMEN53755.2021.9600390, ISBN: 978-1-7281-6870-8, INDEXAT ISI, WOS:000589776100021, <https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108951>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9108951>
 11. EMC Qualification Proceses from ISO to Test Report in Automotive Industry", Mihai Marian CENUȘĂ, Adrian Ioan Petrariu, Adrian Graur, Radu Fechet, Conference: 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), DOI:10.1109/ISSCS.2019.8801760, ISBN: 978-1-7281-3896-1, INDEXAT ISI, WOS:000503459500032, <https://doi.org/10.1109/ISSCS.2019.8801760>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8801760>
 - 12.

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

1. Radu Fechet, Adrian Graur, "Proposed solution for remote microclimate monitoring in Low Voltage/High Voltage switchgear cells", Proceedings of IXth International Scientific-Practical Conference, october 21-23, 2021, Chernivtsi, PREDT-2021, Physical and Technological Problems of Transmission, Processing and Storage of Information in Infocommunication Systems, Chernivtsi-Suceava, (Ukraine-Romania), pg 51-52, neindexat,

<https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/35320/99598.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

Data: 21/10/2025

Semnătura

