

LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE, PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT

Ing. **MARIAN-CLAUDIU ȘOLEA** student doctorand

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

- [1] D. Toader, M. Vintan, C. Solea, D. Vesa, and M. Greconici, ‘Analysis of the Possibilities of Selective Detection of a Single Line-to-Ground Fault in a Medium Voltage Network with Isolated Neutral’, *Energies*, vol. 14, no. 21, Art. no. 21, Jan. 2021, doi: [10.3390/en14217019](https://doi.org/10.3390/en14217019), WOS:000718797600001.
- [2] D. Toader, M. Greconici, D. Vesa, M. Vintan, and C. Solea, ‘Analysis of the Influence of the Insulation Parameters of Medium Voltage Electrical Networks and of the Petersen Coil on the Single-Phase-to-Ground Fault Current’, *Energies*, vol. 14, no. 5, Art. no. 5, Jan. 2021, doi: [10.3390/en14051330](https://doi.org/10.3390/en14051330), WOS:000628197300001.

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

- [1] C. Șolea, D. Toader, M. Vințan, M. Greconici, D. Vesa, and I. Tatai, ‘MATLAB Library for Simulation of High Impedance Faults in Distribution Networks and Related Protective Relay Behaviour Analysis’, in *2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, Mar. 2023, pp. 1–4. doi: [10.1109/ATEE58038.2023.10108111](https://doi.org/10.1109/ATEE58038.2023.10108111) (în curs de indexare WoS; conferința anterioară 2021 indexată WoS).
- [2] C. Șolea, D. Toader, M. Vintan, M. Greconici, D. Vesa, and I. Tatai, ‘The influence of insulation active power losses on the single line-to-ground fault in medium voltage electrical networks with resonant grounding’, in *2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS)*, Jun. 2023, pp. 01–06. doi: [10.1109/MPS58874.2023.10187515](https://doi.org/10.1109/MPS58874.2023.10187515) (în curs de indexare WoS; conferința anterioară 2021 indexată WoS).

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

- [1] D. Toader et al., ‘The Influence of the Characteristics of the Medium Voltage Network on the Single Line-to-Ground Fault Current in the Resistor Grounded Neutral Networks’, *Designs*, vol. 5, no. 3, Art. no. 3, Sep. 2021, doi: [10.3390/designs5030053](https://doi.org/10.3390/designs5030053), Scopus.

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

- [1] C. Șolea, D. Toader, M. Vințan, M. Greconici, D. Vesa, and I. Tatai, ‘Framework for distribution network modelling and fault simulation using MATLAB’, in *2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE)*, Oct. 2022, pp. 118–123. doi: [10.1109/EPE56121.2022.9959758](https://doi.org/10.1109/EPE56121.2022.9959758), IEEE Xplore.

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

-

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

- [1] C. Șolea et al., ‘Simultaneous open conductor and ground fault analysis using MATLAB’, in *CIGRE Regional South-East European Conference RSEEC 2022 (6th edition)*, Iasi, Romania, Oct. 2022.

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing.	ing. ȘOLEA MARIAN-CLAUDIU