

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

Ing. Diana-Raluca BIBA (căs POPA) student doctorand

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

1. **D.R. Biba**, M.C Ancuti, A. Ianovici, C. Sorandaru and S.Musuroi, "Power Supply Platform and Functional Safety Concept Proposals for a Powertrain Transmission Electronic Control Unit", Electronics, 9(10) 1580, 2020 <https://doi.org/10.3390/electronics9101580>

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

1. **D.R. Biba**, S. Mușuroi and M. Svoboda, "Powertrain 48V Power Supply Proposal and Safety Validation Voltage Levels for BLDC Motor Driver ASIC", 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Craiova, Romania, 2018, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICATE.2018.8551470

2. **D.R. Biba**, C. Sorândaru, C. Ancuți and S. Mușuroi, "An Experimental Study of Temperature Influence for A Gate Driver and Power MOSFETS Used in A 48v Transmission Control Unit for A BLDC Actuator Control," 2019 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Timisoara, Romania, 2019, pp. 104-108, doi: 10.1109/CIEM46456.2019.8937630

3. **D.R. Biba**, S. Musuroi and M. Svoboda, "A new approach to lifetime and loading stress level estimation for Multilayer Ceramic Capacitors in Electronic Control Units", 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Brasov, Romania, 2017, pp. 37-42, doi: 10.1109/OPTIM.2017.7974944

4. M. Svoboda, **D.R. Biba**, S. Musuroi, C.M Ancuti, C. Sorandaru, "Modeling of Squirrel Cage Induction Machine with S - function in MATLAB Simulink", 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Jun. 2018, pp.176-179, doi: 10.1109/EMES.2017.7980408

5. M. Svoboda, S. Musuroi, M. -C. Ancuti, C. Sorandaru and **D. Biba**, "Experimental model for measuring the currents in the rotor cage bars of an induction machine," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2018, pp. 0091-0096, doi: 10.1109/ICEPE.2018.8559660

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

-

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

-

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

-

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

-

Data: _____

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mușuroi	ing. Diana-Raluca BIBA (căs Popa)