

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

**Ing. Sebastian Avram**

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

1. S. Avram, R. Vasiiu, “Passive Power Line Communication Filter Design and Benchmarking Using Scattering Parameters”, Applied Sciences vol. 13, issue 11, article no. 6821, June 2023, WOS:001006564200001, jurnal Q2

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

1. S. Avram, “Power line communication channel noise source detection using smart meters”, in Proc. 12<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC'16), Timisoara, Romania, October 2016, pp. 103-106, WOS:000390717800024.

2. S. Avram, V. Plotenco, L. N. Paven, “Design and development of an electricity Meter Test Equipment”, in Proc. 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Brasov, Romania, May 2017, pp. 96–101, WOS:000426909600014.

3. S. Avram, A. M. Safta, C. Daniel Căleanu, R. Vasiiu “Hardware and Software Implementation of an Embedded Metering Webserver”, in Proc. 40<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, Spain, July 2017, pp. 43-46, WOS:000425229000009.

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

1.

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

1. S. Avram, C. D. Căleanu, R. Vasiiu, A. M. Safta, and H. G. Belei, “Hardware and Software Integration of an Electrophoretic display on a smart meter”, in proc. ITM Web Conf., vol. 29, article no. 03003, October 2019, ITM Web of Conferences.

2. L. N. Paven, M. L. Crauciuc, S. Avram, R. Vasiiu, D. Chiciudean, “Hardware and Software Implementation of a Self-Calibrating Smart Meter with Tamper Detection”, in proc. 10<sup>th</sup> International Conference on Energy and Environment (CIEM), Bucharest, Romania, October 2021, pp. 1-5, IEEE Xplore.

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

1.

**6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice**

1.

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Radu Vasiiu	ing. Sebastian Avram

**ANEXE atașate obligatorii**

**A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea WoS number**  
ex. WOS:000316957600003.

i) Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).

**B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):**

i) Accept final de publicare trimis de editor,

ii) Dovada indexării revistei (valoarea factor impact recent).

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (acceptată spre publicare).