

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

**Ing. Corina-Nicoleta COVACI (căs. Vidoni) student doctorand**

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

1. Covaci, C., & Gontean, A. (2020). Piezoelectric Energy Harvesting Solutions: A Review. *Sensors*, 20(12), 3512. <https://doi.org/10.3390/s20123512> (WOS:000553139200001)
2. Covaci, C., & Gontean, A. (2022). "Singing" multilayer ceramic capacitors and mitigation methods—a review. *Sensors*, 22(10), 3869. <https://doi.org/10.3390/s22103869> (WOS:000803226100001)

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

1. Covaci, C., & Gontean, A. (2018). Spice model of a piezoelectric transducer. 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME). <https://doi.org/10.1109/siitme.2018.8599212> (WOS:000466960400063)
2. Covaci, C., Porobic, I., & Gontean, A. (2019). Setup for Piezoelectric Energy Harvesting System. 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME). <https://doi.org/10.1109/siitme47687.2019.8990858> (WOS:000564733700014)
3. Covaci, C., & Gontean, A. (2020). Two-stage converter for piezoelectric energy harvesting using Buck Configuration. 2020 IEEE 26th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME). <https://doi.org/10.1109/siitme50350.2020.9292138> (WOS:000651085100086)
4. Covaci, C., & Gontean, A. (2021). Piezoelectric energy harvesting using SSHI technique. 2021 IEEE 27th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME). <https://doi.org/10.1109/siitme53254.2021.9663643> (WOS:000786441900003)
5. Covaci, C., Burza, F., & Gontean, A. (2022). Solutions for acoustic noise caused by multilayer ceramic capacitors. 2022 IEEE 28th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME). <https://doi.org/10.1109/siitme56728.2022.9988700> (WOS:000947243400001)

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

- 1.
- 2.

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

1. Covaci, C., Burza, F., & Krausz, T. (2022). MLCC acoustic noise mitigation via appropriate design. 2022 IEEE 9th Electronics System-Integration Technology Conference (ESTC). <https://doi.org/10.1109/estc55720.2022.9939506> (IEEE Xplore)
- 2.

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

- 1.
- 2.

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

1. Covaci, C., & Gontean, A. (2019). Energy harvesting with piezoelectric materials for IOT – Review. *ITM Web of Conferences*, 29, 03010. <https://doi.org/10.1051/itmconf/20192903010>
- 2.

Data: 04.07.2023

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| AVIZAT, Conducător științific   | ÎNTOCMIT, Student doctorand               |
| Prof.univ.dr.ing. GONTEAN Aurel | ing. COVACI (căs. Vidoni) Corina-Nicoleta |