

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

Ing. Iulian-Ionuț AILINEI student doctorand

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

1. **Ailinei, I.-I.**, Galațanu, S.V., Marșavina, L. “Anisotropy influence on cold bending of S600Mc sheet metal”, *Engineering Failure Analysis*, vol.137, July 2022 (WOS 000803798200001)
2. **Ailinei, I.-I.**, Galațanu, S.V., Madroane, D.-F., Marșavina, L. “Influence of deposition direction on vibration characteristics of 3D printed ABS test specimens”, *Structural Integrity and Life-Integritet I Vek Konstrukcij*, vol. 22, no.1, page 25-28, May 2022 (WOS 000787952500003)
3. Galațanu, S.V., Muntean, S., Marsavina, L., **Ailinei, I.-I.**, Micota, D. “Rainwater propeller pumps structural integrity”, *International Journal of Structural Integrity*, 12(4), pp. 645–665, 2019

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

1. Ținca, I.-E., **Ailinei, I.-I.**, Davidescu, A. “Printed Circuit Board Orthotropic Material Calibration for Static and Dynamic Loading”, *2022 IEEE 9th Electronics System-Integration Technology Conference, ESTC 2022 - Proceedings*, pp. 194–202, 2022
2. Ținca, I.-E **Ailinei I.-I.**, Bleoju, C., Silaghi, A.-M., Davidescu, A., Marșavina, L. “Evaluation of Finite Element Modelling Techniques of Printed Circuit Boards under Dynamic and Static Loading and Validation with Experimental Data”, *International Symposium dor Design and technology in electronic packaging-.SITME 2021*, p101-104, October 2021 (WOS 000786441900024)
3. Ținca, I.-E., **Ailinei, I.-I.**, Davidescu, A. “Printed Circuit Board Assembly Modeling for Predictive Reliability Assessment”, *2022 IEEE 28th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME 2022 - Conference Proceedings*, pp. 52–57, 2022

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)

1. **Ailinei, I.-I.**, Galațanu, S.-V., Madroane, D.-F., Marsavina, L. “The Influence of anisotropy on the vibration behaviour of S600Mc sheet metal”, *Procedia Structural Integrity*, 42, pp. 1422–142, 2022 (SCOPUS)
2. **Ailinei, I.-I.**, Galațanu, S.V., Onea, C. Marșavina, L. „Numerical and experimental study for AM50 magnesium alloy under dynamic load”, *MATEC Web Conf.*, volume 349, 2021
3. **Ailinei, I.-I.**, Galațanu, S.V., Marșavina, L. „The effects of layers orientation on impact energy evaluation of FDM printed specimens”, *Material Design and Processing Communications*, 3(6), e267, 2021 (SCOPUS)
4. Krausz, T., **Ailinei, I.-I.**, Galațanu, S.V., Marsavina, L. „Charpy Impact Properties and Numerical Modelling of Polycarbonate Composites”, *Material Design and Processing Communications*, 3(4), e260, 2021 (SCOPUS)
5. Ținca I-E, Coandă P., Krausz T, **Ailinei, I.-I.**, Verzeș, I.D., Popescu, C., Botau, A., Svasta, P.-M., “TIE-M Plus: Promoting Structural Analysis Learning with Competition”, *IEEE International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages, SIITME - Conference Proceedings*, pp. 173–176, 2023 (SCOPUS)

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 Prof.univ.dr.ing. Liviu MARȘAVINA	ÎNTOCMIT, Student doctorand ing. Iulian-Ionuț AILINEI
---	--