

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

Ing. Cristina VĂLEAN (căs. LINUL)

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

1. E. Linul, L. Marșavina, C. Vălean, R. Bănică, "Static and dynamic mode I fracture toughness of rigid PUR foams under room and cryogenic temperatures", Eng. Fract. Mech., vol. 225, 106274, February 2020, (WOS:000507345600031).

2. L. Marsavina, C. Vălean, M. Mărghitaș, E. Linul, S.M.J. Razavi, F. Berto, R. Brighenti, "Effect of the manufacturing parameters on the tensile and fracture properties of FDM 3D-printed PLA specimens", Eng. Fract. Mech., vol. 274, 108766, September 2022, (WOS:000859856700001).

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

1. C. Vălean, L. Marșavina, M. Mărghitaș, E. Linul, J. Razavi, F. Berto, "Effect of manufacturing parameters on tensile properties of FDM printed specimens", Procedia Structural Integrity, vol. 26, pp. 313-320, June 2020, (WOS:000591520100039).

2. C. Vălean, L. Marșavina, M. Mărghitaș, E. Linul, J. Razavi, F. Berto, R. Brighenti, "The effect of crack insertion for FDM printed PLA materials on Mode I and Mode II fracture toughness", Procedia Structural Integrity, vol. 28, pp. 1134-1139, December 2020, (WOS:000632387500130).

3. C. Vălean, C. Șoșdean, L. Marșavina, E. Linul, "Mechanical characterization of lightweight foam-based sandwich panels", Materials Today: Proceedings, vol. 45, pp. 4166-4170, January 2021, (WOS:000655645500015).

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.
- 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.
- 2.

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Liviu MARȘAVINA	ing. Cristina VĂLEAN (căs. LINUL)