

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

Ing. Mihai-Petru MĂRGHITAȘ student doctorand

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

1. **Marghitas M.**, Popa C.F., Marsavina L.; On the Size and Notch Effect in AM Photo-Polymerized Components; **FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES**, Volume: 48, Issue: 9, Pages: 3790-3804, 2025, DOI: 10.1111/ffe.70001; WOS:001508462100001
2. Mituica D.E., Cernescu A.V., **Marghitas M.P.**; Analytical and numerical investigation of intra-layer failure initiation of printed materials; **JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING**, Volume: 47, Issue: 5, Article Number: 205; 2025; DOI: 10.1007/s40430-025-05499-9, WOS:001457341200006
3. Marsavina L., Valean C., **Marghitas M.**, Linul E., Razavi N., Berto F., Brighenti R.; Effect of the manufacturing parameters on the tensile and fracture properties of FDM 3D-printed PLA specimens; **ENGINEERING FRACTURE MECHANICS**; Volume: 274, Article Number: 108766, 2022, DOI: 10.1016/j.engfractmech.2022.108766, WOS:000859856700001
4. Glazer C., Oravitan M., Pantea C., Stanila A.M., Jurjiu N.A., Totok A., **Marghitas M.P.**, Avram C., 3D-printed orthoses vs. traditional plaster cast: a comparative clinical study, **BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL**, Volume: 16, Issue: 1, Article Number: 785, 2025, DOI: 10.12680/balneo.2025.785, WOS:001501257600032
5. Glazer C., Oravitan M., Pantea C., Almajan-Guta B., Jurjiu N.A., **Marghitas M.P.**, Avram C., Stanila A.M., Evaluating 3D Hand Scanning Accuracy Across Trained and Untrained Students; **BIOENGINEERING-BASEL**, Volume: 12, Issue: 7, Article Number: 777, 2025, DOI: 10.3390/bioengineering12070777, WOS:001535499400001
6. Rus F.S., Mosoarca C., Birsan N., **Marghitas M.P.**, Bucur R., Rosu D., Linul E., Banica R.; One-Pot Synthesis of Carbon-Based Composite Foams with Tailorable Structure; **BUILDINGS** Volume: 16, Issue: 1, Article Number: 56, 2025, DOI: 10.3390/buildings16010056, WOS:001657481800001
7. Milovanovic A., Montanari M., Golubovic Z., **Marghitas M.P.**, Spagnoli A., Brighenti R., Sedmak A., Compressive and flexural mechanical responses of components obtained through mSLA vat photopolymerization technology; **THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS**. Volume: 131, Article Number: 104406, 2024, DOI: 10.1016/j.tafmec.2024.104406, WOS:001226983300001
8. Brighenti R., Marsavina L., **Marghitas M.P.**, Cosma M.P., Montanari M.; Mechanical characterization of additively manufactured photopolymerized polymers; **MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES**, Volume: 30, Issue: 9, Pages: 1853-1864, 2023, DOI: 10.1080/15376494.2022.2045655, WOS:000768100600001

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

1. Valean C., Marsavina L., **Marghitas M.**, Linul E., Razavi N., Berto F.; Effect of manufacturing parameters on tensile properties of FDM printed specimens; **1ST MEDITERRANEAN CONFERENCE ON FRACTURE AND STRUCTURAL INTEGRITY (MEDFRACT1)**, Book Series: Procedia Structural Integrity, Volume: 26, Pages: 313-320, 2020, DOI: 10.1016/j.prostr.2020.06.040, WOS:000591520100039
2. Valean C., Marsavina L., **Marghitas M.**, Linul E., Razavi N., Berto F., Brighenti R.; The effect of crack insertion for FDM printed PLA materials on Mode I and Mode II fracture toughness; **1ST VIRTUAL EUROPEAN CONFERENCE ON FRACTURE – VECF1**, Book Series: Procedia Structural Integrity, Volume: 28, Pages: 1134-1139, 2020, DOI: 10.1016/j.prostr.2020.11.128, WOS:000632387500130
3. Marsavina L., **Marghitas M.**, Valean E.; Size effect in PLA and PETG specimens obtained using FDM; **23 EUROPEAN CONFERENCE ON FRACTURE, ECF23**, Book Series: Procedia Structural Integrity, Volume: 42, Pages: 1259-1265, 2022, DOI: 10.1016/j.prostr.2022.12.160, WOS:001248864600162

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. **Marghitas M.**, Marsavina L., Popa C.F., Brighenti R.; On the mixed mode fracture of DLP manufactured SCB specimens; *Procedia Structural Integrity*, Vol. 56, Pages: 26-32; 2024; DOI: 10.1016/j.prostr.2024.02.033
2. Popa C.F., **Marghitas M.P.**, Galatanu S.V., Marsavina L.; Influence of thickness on the IZOD impact strength of FDM printed specimens from PLA and PETG; *Procedia Structural Integrity*; Vol. 41, Issue: C, Pages: 557-563, 2022, DOI: 10.1016/j.prostr.2022.05.064
3. Galatanu S.V., Serralha F.N., **Marghitas M.P.**, Sosdean C., Popa C.F., Emanoil L., Marsavina L.; Mechanical behavior of recycled FDM printed parts from PETG in the circular economy; *Procedia Structural Integrity*, Vol. 56, Pages: 138-143, 2024, DOI: 10.1016/j.prostr.2024.02.048
4. Brighenti R., Marsavina L., **Marghitas M.P.**, Montanari M., Spagnoli A., Tatar F.; The effect of process parameters on mechanical characteristics of specimens obtained via DLP additive manufacturing technology; *Materials Today: Proceedings*, Vol. 78, Pages: 331-336, 2023, DOI: 10.1016/j.matpr.2023.01.092
5. Marsavina L., Negru R., Serban D., **Marghitas M.**, Popa C.; The notch effect on additive manufactured polymers; Vol. 47, Pages: 744-748, 2023, DOI: 10.1016/j.prostr.2023.07.045

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.

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. <u>Liviu MARSAVINA</u>	ing. <u>Mihai-Petru MĂRGHITAS</u>

ANEXE atasate 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 (valoare factor impact recent).*

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

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioară (- ex. 2015) indexată WoS*).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*