

Listă Lucrări

În legătură cu *disciplinele* din postul didactic în cauză, *domeniul* asociat și/sau, *justificat*, discipline și domenii înrudite cu acestea.

I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

Lazăr M. Marius-Vali, Contribuții la modelarea și evaluarea preciziei unor elemente și matrițe din materiale termoplastice produse prin fabricare aditivă și aşchiere, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, 2026

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

- I - Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Marius Vali LAZĂR, Mechanical Technologies and Equipment – Laboratory support guide (bilingv Engleză-Română), Editura PRINTECH, 56 pagini, ISBN 978-606-23-1592-4, 2024.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

- Ris -1. Lazăr M.-V., Gheorghe M., Alexandru T.G., Roughness Regression Functions of 3D Printed PLA Parts Surfaces Machined by CNC Milling, Macromolecular Symposia, 2024, DOI: <https://doi.org/10.1002/masy.202300211>, WOS: 001253176800033
- 2. Zaharia C., Lazăr M.-V., Stochioiu C., Gheorghe M., Development of a Polymer-Metal Hybrid Mold for Cold Plastic Deformation of Stainless Steel Thin Parts, Macromolecular Symposia, 2024: doi: 10.1002/masy.202300209, WOS:001253176800030
- 3. Jugravu B. A., Lazăr M.-V., Savu T., Abaza B. F., Research on Position Accuracy of Autonomous Industrial Vehicles in Polymer Products Factories, Macromolecular Symposia, 2024, doi: 10.1002/masy.202300216, WOS: 001253176800009
- 4. Enache V.C., Lazăr M.-V., Nicolescu A.-I, Neacșu-Pavel A.-M., Doicin C.-V., Ulmeanu M.-E., Experimental Investigation of Surface Quality in PLA 3D Printed Component Using a DoE Approach, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING , Vol. 68 (3-4), pp. 1113-1118, WOS:001697518900010
- 5. Enciu C.C., Ghiculescu L.D., Alupeii. O.D., Lazăr M.-V., Surface roughness decrease in the electrochemical-ultrasonic hybrid machining, The 23th International Conference of Nonconventional Technologies, 2025
- 6. Enciu C.C., Ghiculescu L.D., Alupeii. O.D., Lazăr M.-V., Ultrasonic depassivation in the electrochemical-ultrasonic hybrid machining, The 23th International Conference of Nonconventional Technologies, 2025
- 7. Alexandru, T. G., Popescu, D., Constantin, S., & Baci, F., Experimental and numerical investigations on the thermoforming of 3D-printed polylactic acid parts. Rapid Prototyping Journal, 30(5), 928-946, 2024

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

1. Director, Contract de prestări de servicii de cercetare - Cercetări privind proiectarea și realizarea unor componente de matrițe pentru îndoirea unor terminale pentru conexiuni electrice, 20.07.2023-31.12.2024, contract 1/ 20 iulie 2023, cod proiect 420235326, valoare contract 6822 RON, Responsabil POLITEHNICA București: Asistent universitar Lazăr Marius;
2. Director, Contract de prestări servicii de cercetare - Cercetări privind proiectarea și realizarea unor componente de matrițe pentru îndoirea unor terminale pentru conexiuni electrice, 01.04.2024-31.12.2027, contract 01/04/2024 2023, cod proiect 420246076, valoare contract 30000 RON, Responsabil POLITEHNICA București: Asistent universitar Lazăr Marius.

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – 1. LAZĂR M.V., BULGARIU G.F., DARIE D.H., SOLUȚIE CONSTRUCTIVĂ PENTRU TĂIEREA POLISTIRENULUI/ CONSTRUCTIVE SOLUTION FOR POLYSTYRENE CUTTING, Journal of Industrial Engineering and Robotics, 2020, vol. 4, No. 4, ISSN 3061-4112, ISSN-L 3061-4112, pp. 174-181

- 2. LAZĂR M.V., CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA PARAMETRILOR REGIMULUI DE AȘCHIERE ASUPRA FORȚELOR ȘI CARACTERISTICILOR SUPRAFEȚEI LA FREZAREA CILINDRO-FRONTALĂ, Journal of Industrial Engineering and Robotics, 2018, Vol. 2, No. 3, ISSN 3061-4112, ISSN-L 3061-4112, pp. 160-168