



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **NUȚIU EMIL**

Titlu academic: conferențiar universitar

Departament: de Inginerie Industrială și Management

E-mail instituțional: emil.nutiu@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

- 1) Studiul fenomenelor tribologice cu privire la măsurarea forțelor de frecare a acelor de tricatat în fontura mașinii de tricatat
- 2) Studiul compoziției lichidelor utilizate la prelucrarea pe mașini unelte în vederea reducerii forțelor de frecare dintre scula de așchiat și material, obținerii unor suprafețe foarte bune cât și o reducere a coroziunii.

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

Proiectului de parteneriat strategic: "Scaling up the commercialization of R&DSUCReD", Nr. 023-2-PL0 1-KA220-HE

Beneficiar: Cracow University of Technology

Director proiect: Seflucrări dr. ing. Sorina MOICA

Membru în echipa de implementare cu funcția de Specialist R&D

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- 1] Candea S., Veres C., Blaga P., **Nutiu, E.** *Effects of Using Combined Approach of Quality Circles and 7 Steps Method in Automotive Industry. A Case Study*, The 15th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. INTER-ENG 2021. University of Medicine, Pharmacy, Sciences and Technology of Târgu Mureș. Procedia Manufacturing 386 (2022) pag. 289–297, https://doi.org/10.1007/978-3-030-93817-8_28
- 2] **Nuțiu E.**, Albu S. *Composition for Anticorrosive Cooling and Protection Emulsion*, The 13th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2019) , University of Medicine, Pharmacy, Sciences and Technology of Târgu Mureș. Procedia Manufacturing 46 (2020) pag.34–37
- 3] **Nuțiu E.**, *Waste water treatment using a new type of coagulant*, The 8th International Conference INTER-ENG 2014 Interdisciplinarity in Engineering 9 - 10 October 2014 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș Romania. Procedia Technology, vol. 19(2015) pag. 479-482
- 4] **Nuțiu E.**, *Anaerobic purification installation with production of biogas and liquid fertilizers*. The 7th International Conference INTER-ENG 2013 Interdisciplinarity in Engineering 10 - 11 October 2013 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș Romania. Procedia Technology . ISSN: 2212-0173, 12(2014)
- 5] **Nuțiu E.**, *Professional performance, attribute of work place stability* Proceedings The International Scientific Conference Inter-Ing 2009 "Petru Maior" University Faculty of Engineering, Tg. Mureș, 12-13 noiembrie 2009, Targu Mures, Romania