



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Lateș Daniel

Titlu academic: dr. ing. șef lucrări

Departament: Inginerie Industrială și Management

E-mail instituțional: daniel.lates@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

- Inginerie Industrială
- Mecatronică și Robotică
- Utilaje și echipamente forestiere
- Utilaje și echipamente agricole
- Proiectare constructivă mecanică

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- Director de proiect: Titlu proiect „*Funicular forestier cu actionare hibrida si recuperare de energie*”, Contract de finanțare, nr. 353/390096/27.09.2021, SMIS 120499, POC, Axa 1- Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare (CDI), Tip proiect: Proiect tehnologic inovativ, Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.
- Director de proiect: titlul proiect „*Sistem vibrator inovativ destinat plugurilor cu trupițe aflate în exploatare si în fabricație*”, nr. 420 / 390096 / 29.12.2022, Axa 1, Actiunea 1.2.1., SMIS cod 156531, Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor.



- Responsabil de proiect specific, partener nr.3 : Titlu proiect specific „*Plug cu trupite echipate cu scormonitori*”, titlul proiectului complex „*Sol fertil și sănătos prin practici conservative și biologice HEALTHYSOIL*”, This research was supported by project Establishment and operationalization of a Competence Center for Soil Health and Food Safety – CeSoH, Contract no.: 760005/2022, specific project no.3, with the title: Fertile and healthy soil through conservation and biological practices, Code 2, financed through PNRR-III-C9-2022 – I5 (PNRR-National Recovery and Resilience Plan, C9 Support for the private sector, research, development and innovation, I5 Establishment and operationalization of Competence Centers).

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- **Lateș, D.**, Moica, S., Veres C., Pozdirca, A., Harpa E., „Design of Smart Forestry Cableway”, ELSEVIER, Procedia Manufacturing Volume 32, pages 79-86, 2019.
- **Lates, D.**, Moica, S., „Comparative analysis of WEEE recovery strategies and the WEEE treatment status in China and Romania”, ELSEVIER, Procedia Technology, Volume 22, Pages 840-847, 2016.
- Noveanu, S., Ivan, A.,I., Noveanu, D.D., Rusu, C., **Lates, D.**, „SiMFlex Micromanipulation Cell with Modular Structure”, Appl. Sci. 2020, 10(8), 2861; <https://doi.org/10.3390/app10082861>, Published: 20 April 2020, Impact Factor 2.47.
- Cardei, P., Constantin, N., Persu, C., Muraru, V., Sfîru, R., Iamandei, M., **Lates, D.** „Superior Inferential Statistics Of The Experimental Data Of A Complex Experimental Cultivator”, Inmateh-Agricultural Engineering2023 Volume 71, Issue 3, DOI10.35633/inmateh-71-12 Page 147-163 ISSN 2068 – 4215, Impact Factor 0.7.
- Cardei, P., Constantin, N., Muraru, V., Persu, C., Sfîru, R., **Lates, D.** „Estimation Of The Random Intensity Of The Soil Tillage Draft Forces In The Supports Of The Working Bodies Of A Cultivator”, Inmateh-Agricultural Engineering 2023 Volume 71, Issue 3, <https://doi.org/10.35633/inmateh-71-58> Pages : 667-680 ISSN 2068 – 4216, Impact Factor 0.8.