

MEMORIU ȘTIINȚIFIC
Drd. Andreea-Mirela TELEAȘĂ (STAN)

Studii de doctorat

Perioada: 04.10.2021-31.03.2026

Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorin CĂNĂNĂU

Domeniu: Inginerie Industrială

Titlul tezei de doctorat: „CONTRIBUȚII PRIVIND ANALIZA FLUIDELOR HIDRAULICE MINERALE ȘI BIODEGRADABILE PENTRU SISTEME INDUSTRIALE”

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. Andreea Mirela Teleasa, Sorin Cananau and Alexandru Valentin Radulescu, „Uses of biodegradable lubricants, a challenge of today's societies”, Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), vol. 4, nr. 2, pp. 85-93, 2022, ISSN (print): 2668-0416/ (online): 2602-0416, DOI: 10.33727/JRISS.2022.2.9:85-93, indexată BDI International: DOAJ, Crossref, EBSCO etc.
2. Andreea Mirela Teleasa, Alexandru Valentin Rădulescu, Cătălin Dumitrescu și Sorin Cănanău „Rheological behavior of biodegradable fluids used in hydraulic power installations”, , Proceedings of 2022 International Conference on Hydraulics and Pneumatics – HERVEX, ISSN 1454-8003, pp. 202-209, 9-10 Noiembrie 2022 Băile Govora, România, Ediția 26, indexată BDI International: Google Scholar.
3. Geanina-Mihaela Mateescu, Alexandru Valentin Rădulescu and Andreea-Mirela Teleașă, „Theoretical study on surface texturing methods: a review”, Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), vol. 5, nr 2, pp. 110-119, 2023, ISSN (print): 2668-0416, DOI: 10.33727/JRISS.2023.2.14:110-119, indexată BDI International: DOAJ, Crossref, EBSCO etc.
4. Andreea Mirela Teleașă, Sorin Cănanău, Cătălin Dumitrescu, Alexandru Valentin Rădulescu, Alina Maria STOICA și Geanina Mihaela MATEESCU, „Comparative thermal analysis of hydraulic oils”, Proceedings of 2023 International Conference on Hydraulics and Pneumatics - HERVEX, ISSN 1454-8003, pp. 183-191, 8-10 Noiembrie 2023 Băile Govora, România, Ediția 27, indexată BDI International: Google Scholar.
5. Petrică TURTOI, Andreea-Mirela TELEAȘĂ, Ionuț-Răzvan NECHITA și Ștefan-Adrian PĂCURARIU, „Experimental investigation on extreme wear resistance of a metalworking oil with phosphorus additives”, UPB Scientific Bulletin Seria D: Inginerie Mecanică, vol.86, nr. 3, 2024, ISSN (print): 1454-2358/ (online): 2286-3699, indexată BDI International: Scopus.
6. Andreea Mirela Teleasa și Alexandru Valentin Radulescu, „Experimental analysis of the rheological properties of hydraulic oils”, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, [S.I.], vol. 67, nr. 2S, pp 549-558, 2024 (indexată în Thomson Reuters – Web of Science, Accession Number: WOS:001362561700009, ISSN 1221-5872), FI=0.2.
7. Andreea Mirela TELEAȘĂ, Alexandru Valentin RĂDULESCU, Sorin CĂNĂNĂU, Geanina Mihaela MATEESCU, Andreea Ștefania STAN, „Rheological research regarding internal combustion engines oils”, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, [S.I.], vol. 67, pp 1557-1562, 2024 (indexată în Thomson Reuters - Web of Science, Accession Number: WOS: 001532429000021, ISSN 1221-5872), FI=0.2.
8. Andreea Mirela Teleașă, Nicolae-Alexandru Stoica, Alexandru Valentin Rădulescu, Sorin Cănanău, Ludmila Motelica, Radu Iulian Rădoi, „Rheological Study and FTIR Analysis of Thermally Degraded Mineral and Biodegradable Hydraulic Fluids”, vol. 13, no.10, p. 462, 2025, DOI 10.3390/lubricants13100462, WOS: 001602935800001, eiSSN 2075-4442, FI=3.6

B. Cărți și manuale

1.

C. Participări la conferințe/workshop-uri

1. HERVEX-International conference on Hydraulics, Pneumatics, Sealing Elements, Precision Mechanics, Tools, Specific Electronic Equipment & Mechatronics, Băile Govora-România, 8-10 Noiembrie 2023;
2. IMANEE 2023, Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Inginerie Mecanică și Transporturi Chișinău-Republica Moldova, 12-14 Octombrie 2023
3. ROTRIB'24, Centrul de Conferințe al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, București- România, 18-20 Aprilie 2024

D. Brevete

1.

E. Proiecte de cercetare științifică

1.

F. Stagii de perfecționare

1.

G. F. Cursuri de perfecționare

1. Curs MySQL-Certificate of completion MySQL Zero to Expert, Decembrie 2025

H. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste

1.

Student-doctorand

Andreea-Mirela TELEAȘĂ (STAN)

