

Listă lucrări

Lucrări publicate în reviste de specialitate – ISI

- **Matei S.**, Stoicanescu M., Crișan A., Composites with short fibers reinforced epoxy resin matrix, Procedia Technology, vol.22, 2016, pag. 174-181, DOI: 10.1016/j.protcy.2016.01.041.
- **Matei S.**, Varga B., Bedo T., Pop A., Stoicanescu M., Crisan A., Composites with clay and bentonite matrix: a study of the certain materials behavior for ceramic composites, Materials today: Proceedings vol. 19, 2019, pag. 1041-1050, DOI: 10.1016/j.matpr.2019.08.019.
- **Matei S.**, Stoicanescu M., Bela V., Tiron E. and Crisan A., Bentonite-based composites with ceramic and metallic powders additions for use as filters, Advances in Mechanical Engineering, 2021, Vol. 13 (4), pag.1-15, DOI: 10.1177/16878140211011888.

Lucrări publicate în reviste de specialitate – BDI/B+

- **Matei S.**, Crișan A., Thermal resistant composite materials in use today – a review, Recent, vol. 15, nr.3(43), Noiembrie 2014.
- Tiron E. L., **Matei S.**, Coșniță M., Crișan A., The effect of some controlling factors of quality of hot-dip galvanized coatings, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 10 (59), nr.2, 2017.
- **Matei S.**, Crisan A., Composite materials with ceramic and metallic particles reinforced clay matrix, Bulletin of the Transilvania University of Brasov vol. 12 (61), Nr. 1, 2019, DOI: 10.31926/but.ens.2019.12.61.3.
- Butuc (Anghel) S., **Matei S.**, Stoicanescu M., and Crișan A., Procedure and installation for determining the filtering capacity, Matec Web of Conferences 343, 03011 (2021), DOI: 10.1051/matecconf/202134303011.
- Butuc (Anghel) S., **Matei S.**, Stoicanescu M. and Crisan A., Study of filtering capacity of some ceramic composites on bentonite base, Materials Science and Engineering 1235 (2022) 012028, DOI: 10.1088/1757-899X/1235/1/012028.

Teză de doctorat

- Cercetări asupra sintezei, caracterizării și utilizării unor compozite cu matrice ceramică termorezistente

Monografii

- **Simona Corina Matei**, Aurel Crisan, Compozite termoplastice. Compozite termorezistente, Editura Universității "Transilvania", Brașov, 2020, ISBN 978-606-19-1222-3.

CS dr. ing. RADU Simona Corina

