

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Roxana – Georgeta ISTRATIE

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. R. Ianoș, **R. Istrate**, C. Păcurariu, R. Lazău „Solution combustion synthesis of strontium aluminate, SrAl_2O_4 , powders: single-fuel versus fuel-mixture”, Phys. Chem. Chem. Phys., Vol. 18, pp. 1150-1157, 2016
2. M. Stoia, **R. Istrate**, C. Păcurariu „Investigation of magnetite nanoparticles stability in air by thermal analysis and FTIR spectroscopy”, J. Therm. Anal. Calorim., Vol. 125, pp. 1185-1198, 2016
3. **R. Istrate**, M. Stoia, C. Păcurariu, C. Lacovei „Single and simultaneous adsorption of methyl orange and phenol onto magnetic iron oxide/carbon nanocomposites”, Arabian J. Chem., <http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2015.12.012>, 2016
4. M. Stoia, C. Păcurariu, **R. Istrate**, P. Barvinschi, C. Lacovei „Thermoanalytical techniques: Excellent tools for the characterization of ferrite/ SiO_2 nanocomposites and their precursors”, J. Therm. Anal. Calorim., Vol. 125, pp. 1249-1263, 2016
5. M. Stoia, C. Păcurariu, **R. Istrate**, D. Nižňanský „Solvothermal synthesis of magnetic $\text{Fe}_x\text{O}_y/\text{C}$ nanocomposites used as adsorbents for the removal of methylene blue from wastewater”, J. Therm. Anal. Calorim., Vol. 121, pp. 989-1001, 2015
6. R. Ianoș, R. Băbuță, C. Păcurariu, R. Lazău, **R. Istrate**, C. Butaciu, Combustion synthesis of ZnAl_2O_4 powders with tuned surface area, Ceram Int. DOI10.1016/j.ceramint.2017.04.038

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

- 1.
- 2.

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

- 1.
- 2.

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. **R. Istrate**, C. Păcurariu, R. Ianoș „Adsorption study of phenol and some phenol derivatives on $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{C}$ Nanocomposites”, Proceed. of 21st Intern. Symp. Anal. Environ. Probl. Szeged, Hungary, Vol. 21, pp 172 – 181, 2015
2. **R. Istrate**, R. Băbuță, A. Popa, C. Păcurariu, M. Stoia „Enhanced adsorption of methyl orange from aqueous solution using a functionalized styrene-divinylbenzene copolymer”, Proceed. of 22nd Intern. Symp. Anal. Environ. Probl. Szeged, Hungary, Vol. 22, pp. 183 – 186, 2016

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

- 1.
- 2.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

- 1.
- 2.

Data: 10.04.2017

AVIZAT, Conducător științific
Prof.univ.dr.ing. Cornelia PĂCURARIU

ÎNTOCMIT, Student doctorand
ing. Roxana – Georgeta ISTRATIE