

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

Ing. Alin Daniel Golban

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

a. Lucrări rezultate din cercetările întreprinse în cadrul tezei de doctorat

1.A. **Golban**, L. Cochechi, R. Lazau, L. Lupa, R. Pode, “Iron ions reclaiming from sludge resulted from hot-dip galvanizing process, as Mg₃Fe-layered double hydroxide used in the degradation process of organic dyes”, *Desalination Water Treatment*, vol. 131, pp. 317-327, 2018, **factor de impact: 1.317**

2.A. **Golban**, L. Lupa, L. Cochechi, R. Pode, “Synthesis of MgFe Layered Double Hydroxide from Iron-Containing Acidic Residual Solution and Its Adsorption Performance”, *Crystals*, vol. 9, no. 10, pp. 514-530, 2019, **factor de impact: 2.404**

3.A. **Golban**, L. Lupa, L. Cochechi, R. Pode, “Comparative studies regarding molybdate adsorption onto MgFe-LDH obtained from reagent and waste sludge”, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol. 19, no. 2, pp. 235-245, 2020, **factor de impact: 1.186**

b. Lucrări rezultate din activitatea de cercetare

1.L. Cochechi, L. Lupa, M. Gheju, **A. Golban**, R. Lazau, R. Pode, “Zn-Al-CO₃ layered double hydroxides prepared from a waste of hot-dip galvanizing process”, *Clean Technologies and Environmental Policy*, vol. 20, no. 5, pp. 1105-1012, 2018, **factor de impact: 2.429**

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI

1.L. Lupa, **A. Golban**, L. Cochechi, R. Pode, “Congo red removal from water by ZnAl-LDH obtained from zinc ash”, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, vol. 17, pp. 209-216, 29 June - 5 July 2017 (Scopus).

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

1.L. Cochechi, L. Lupa, **A. Golban**, R. Pode, “Equilibrium of phenol and chromate adsorption on ionic liquid functionalized Zn-Al layered double hydroxide”, *Proceedings of the International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged*, vol. 22, pp. 99-102, 2016.

Activitatea de cercetare contractuală

1. Valorificarea eco-eficientă a deșeurilor de la zincarea termică sub formă de argile anionice aplicabile pentru eliminarea compușilor indezirabili din ape, *PNII-RU-TE-2014-4-0771*, Contract nr.128/01.10.2015 – membru în echipa de cercetare

Data: 25.01.2021

AVIZAT, Conducător științific
Prof.univ.dr.ing. Pode Rodica

ÎNTOCMIT, Student doctorand
Ing. Golban Alin Daniel