

LISTĂ DE LUCRĂRI :

1. Șpan de titan nerecirculabil utilizat ca material nou de reținere și recuperare a pământurilor rare și relativ rare.

(Residual titanium flakes as a novel material for retention and recovery of rare earth and relatively rare earth elements) *Environmental Science and Pollution Research* volume 27, pages 4450–4459 (2020) <https://doi.org/10.1007/s11356-019-06839-8>, **IF 3.056**.

Autori: Laura Eugenia Bărbulescu, Cristina Dumitriu, Dumitru Valentin Drăgut, Adrian Nicoară Alina Bădanoiu, Cristian Pirvu

2. Modificarea suprafeței materialelor reziduale din industria titanului cu scopul reutilizării lor ca suprafețe antimicrobiene (Titanium Industrial Residues Surface Modification Towards its Reuse as Antimicrobial Surfaces), *Environmental Science and Pollution Research* volume 28, pages 38224–38237 (2021), <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13359-x>, **IF 3.056**.

Autori : Camelia Ungureanu, Laura Bărbulescu, Cristina Dumitriu, Cristian Pîrvu

3. Electrozi nanostructurați de Ti/TiO₂ obținuți din șpan de titan (Nanostructured TiO₂/Ti Based Electrodes Obtained from Titanium Scrap) U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 83, Iss. 2, 2021, ISSN 1454-2331

Autor: Laura Eugenia Bărbulescu

4. Utilizarea unor deșeuri de titan ca substituent al agregatului folosit pentru producerea mortarelor de ciment Portland

(Use of Waste from Titanium Industry as Alternative Aggregate for Portland Cement Mortars), *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials* 2017, 47 (1), 16 -23, **IF 0.563**

Autori: Laura Bărbulescu, Alina Bădanoiu, Adrian Nicoară, Cristian Pîrvu

5. Brevet De Invenție Nr.134130

Procedeu de recuperare a beriliului utilizând o coloană de retenție pe bază de deșeuri de titan

Autori: Cristian Pîrvu, Laura Eugenia Bărbulescu