

### *Articole publicate reviste ISI*

1. **C. A. Vîjan**, A. Bădănoiu, G. Voicu, A. I. Nicoară, Coatings Based on Phosphate Cements for Fire Protection of Steel Structures, *Materials* , vol. 14, no. 20, p. 6213, 2021.
2. **C. A. Vîjan**, A. Bădănoiu, G. Voicu, A.I. Nicoară, Phosphate Cements Based on Calcined Dolomite: Influence of Calcination Temperature and Silica Addition, *Materials*, vol. 14, no.14 p. 3838, 2021.
3. **C. A. Vîjan**, A. Bădănoiu, A.I. Nicoară, I. Barcan, Effect of lead and nickel on the hardening processes and properties of phosphate cements, *Romanian Journal of Materials*, vol. 50, no. 4, pp. 510 - 520, 2020.
4. **C. A. Vîjan**, A. Bădănoiu, The influence of potassium phosphate and fly ash addition on the setting time and mechanical strengths of magnesium phosphate cements, *U.P.B. Sci. Bull*, vol. 82, no. 3, pp. 21-32, 2020.

### *Prezentări la conferințe*

5. **C. A. Vîjan**, A. Bădănoiu, I. Barcan, Calcium magnesium phosphate cements for toxic waste immobilization, *RICCCE ediția 21*, Constanța - Mamaia, septembrie, 2019.
6. **C. A. Vîjan**, A. Bădănoiu, A.I. Nicoară, I. Barcan New phosphate cement for the immobilization of hazardous wastes with heavy metals content, *SICHEM ediția 25*, București, septembrie, 2020.
7. **C. A. Vîjan**, A. Bădănoiu, G. Voicu, Influence of the nature and calcination temperature of oxide component on some properties of phosphate cement, *ROMAT*, ediția 8, București, noiembrie, 2020.
8. **C. A. Vîjan**, A. Bădănoiu, Mase liante fosfatice pe bază de dolomită calcinată, *Sesiunea de Comunicări Științifice*, Universitatea Politehnica București, 2021.