

Autoevaluare Dr. Constantin Vîrlan

Concurs: **Asistent universitar poziția 48**

I. Standarde minimale pe domenii ale Universității

Nr. Crt.	Facultatea	Funcția didactică - Asistent universitar	
		Minim	Realizat
2	Chimie	-minim 3 articole științifice publicate în extenso în reviste internaționale cu factor ISI cumulat minim 4 ;	- 5 articole publicate, cu factor ISI cumulat 8,604
		-autor principal la 2 articole științifice publicate in extenso în reviste internaționale	- autor principal la 3 articole științifice publicate in extenso în reviste internaționale

Autor principal

1. **C. Virlan**, G. Bulai, O.F. Caltun, R. Hempelmann, and **A. Pui**, "Rare earth metals' influence on the heat generating capability of cobalt ferrite nanoparticles," *Ceram. Int.*, 42, 11958-11965, (2016).

Factor de impact **2,986**

2. **C. Virlan**, O.F. Caltun, D. Lutic, and **A. Pui**, "New bio-surfactant used in the synthesis of functionalized nanoferrites as potential catalysts," *Curr. Nanosci.*, 13 (3), 247-253 (2017).

Factor de impact **1,062**

3. **C. Vîrlan**, F. Tudorache, and **A. Pui**, "Increased sensibility of mixed ferrite humidity sensors by subsequent heat treatment," *Int. J. Appl. Ceram. Technol.*, 14(6), 1174-1182 (2017).

Factor de impact **1,048**

Co-autor

1. D.G. Cozma, D. Gherca, I. Mihalcea, **C. Virlan**, N. Cornei, and **A. Pui**, "Correlation Between Size of CoFe₂O₄ Nanoparticles Determined from Experimental and Calculated Data by Different Mathematical Models," *Curr. Nanosci.*, 10 869–876 (2014). Factor de impact **1,062**

2. R.G. Ciocarlan, **A. Pui**, D. Gherca, **C. Virlan**, M. Dobromir,, et al., "Quaternary M_{0.25}Cu_{0.25}Mg_{0.5}Fe₂O₄ (M = Ni, Zn, Co, Mn) ferrite oxides: Synthesis, characterization and magnetic properties," *Mater. Res. Bull.*, 81, 63–70 (2016). Factor de impact **2,446**

Factor de impact cumulat: **8,604**

Data

Semnătura