

Profil academic și științific

Membru al Academiei Române, Secția de Științe Chimice

Cercetător principal I, Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu" al Academiei Romane

Obținerea atestatului de abilitare în anul 1990 în Domeniul Chimie

- 300 articole cotate ISI, indice Hirsch 30,
- 2 cărți (Ed.Academiei Romane și Ed.Springer)
- 12 capitole de carte (4 capitole Ed.Academiei Romane, 8 capitole Edituri străine: Willey, Springer, INTECH, Nova)
- 3 brevete
- Director/responsabil la peste 80 proiecte naționale și 12 proiecte internaționale finanțate de Fundația Națională de Științe a SUA (NSF-USA), Uniunea Europeană (proiecte tip FP5, FP6, COST Actions) și NATO.
- 3 procese tehnologice, aplicate industrial

Arii Tematice/Teme de cercetare

- Chimia fizică a sistemelor oxidice, în principal studiul echilibrelor termice de fază, a mecanismelor de reacție și a corelației structură-proprietăți
- Sisteme oxidice vitroase, corelație structură-proprietăți
- Obținerea compușilor oxidici prin metoda sol-gel

Date instituționale de contact

Institutul de Chimie Fizică Ilie Murgulescu, Academia Romană

email: mzaharescu@icf.ro

mzaharescu200@yahoo.com