

Dr. Mariuca Gartner- CS I

Programe susținute în calitate de titular de curs în cadrul Școlii Doctorale SCOSSAR (2015 - prezent)

Titlu curs: Elipsometria

Profil academic și științific

- CS I, șef al Departamentului „Chimia suprafeței și cataliză”, din 1997
- Obținere atestat abilitare în anul 2004 în Domeniul Chimie.
- **Contribuția științifică**: 143 lucrări ISI, 2 brevete, 1 carte, 12 capitole de cărți, 71 de rapoarte științifice pentru industrie (nepublicate), Index Hirsch 19, 1800 citari ISI, Premiul Academiei „Gh.Spacu” (1993), Evaluator în proiecte naționale TE, Organizator al conferințelor internaționale anuale (2009-2013): „Tendințe actuale și tehnici avansate de elipsometrie și XRD pentru caracterizarea materialelor nanostructurate”, referent la reviste ISI
- **Participarea ca director /responsabil** în 25 de proiecte de cercetare națională și internațională.
- **Profilul științific din bazele de date**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5597-5209>

Brain Map ID: U-1700-033W-1350

Home page: <http://www.icf.ro/individual/lab04/DrGartner.html#doctoral>

Aptitudini și expertiză

Nanotehnologia filmelor subțiri • Știința suprafeței • Studiul proprietăților optice ale filmelor de oxid nanostructurate și ale materialelor semiconductoare • Cercetări fundamentale în elipsometria spectroscopică și modelare teoretică • Dezvoltarea studiilor de Ellipsometrie ex-situ în domeniul spectral infraroșu și in-situ (în atmosferă controlată într-un interval larg de temperatură; în lichid și vid) în domeniul UV-vis-NIR

Contact

Institutul de Chimie Fizică “Ilie Murgulescu”, Academia Română

Splaiul Independenței 202, 060021 București

Email: mfgartner@yahoo.com

Tel: +40-21-3167912 int. 588