

Profile



Ing. Mariana ENE

**Inginer chimist laboratorul de analize chimice si spectrale
Universitatea Politehnica din Bucuresti, 1984**

Institutul de Cercetari Metalurgice - ICEM
Str. Mehadia nr.39, sect. 6
06543 Bucuresti , Romania

Tel: (+04) (021) 220.55.20
Fax: (+04) (021) 220.42.95

Email: marianaene.icem@yahoo.com

Dezvoltare profesionala :

■ **Ing Chimist ICEM (laborator analize chimice si spectrale)**

■ Domenii de Interes:

- Metode avansate de masurare si control a compozitiei chimice a materialelor solide, pulberi, materiale plastice utilizand metode de analiza precum: analiza chimica umeda, spectrometria de fluorescenta de raze X, spectrometria de emisie in plasma, absorbtie IR LECO (C, S), difuzie in gaz purtator LECO (N, O)
- Aceste metode se aplica la urmatoarele tipuri de materiale:
 - solide: materiale pure, aliaje baza Fe, (oteluri si fonte), baza Cu, (bronzuri, alame), baza Ni, baza Co, baza Ti, baza Zr, baza Al
 - pulberi: materiale refractare (silico-aluminoase, silica, aluminoase, silico-zirconice, zirconice, magnezitice, cromitice, cromo-magnezitice, dolomitice, calcar) minereuri, zguri, slamuri, deseuri din industria extractiva siderurgica
 - materiale plastice (aflate sub incidenta RoHS- Hg, Cd, Pb, Br, Cr etc)
- Realizarea de materiale de referinta (utilizate in metodele de spectroscopie de emisie optica si fluorescenta de raze X) pentru: oteluri mediu aliate, oteluri inoxidabile, rapide, fonte, aliaje (baza Al, baza Cu), feroaliaje, zguri.