

## Profil



### **Valerica SLAVESCU** Subinginer

Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM  
Str. Mehadia nr.39, sect.6  
06543 București, Romania

Tel: (+04) (021) 220.55.20  
Fax: (+04) (021) 220.42.95  
Email: danslavescu@yahoo.co.uk

### **Dezvoltare profesională:**

#### ■ Subinginer

### **Direcții de cercetare:**

- Analize fizico-chimice la cărbuni, cocs, subproduse de cocserie, materiale carbonice și produse petroliere;
- Determinări ale proprietăților de aglutinare – cocsificare ale cărbunilor cocsificabili;
- Analize microscopice de microstructură și porozitate la cocs metalurgic, cocs de petrol și produse carbonice;
- Determinări ale capacității de adsorbție pentru diferite varietăți de mangal și cărbune activ;
- Experimentări în fază pilot și industrial ale tehnologiilor și produselor studiate și elaborarea de bilanțuri de materiale;
- Analize de gaz, ape industriale și soluții de decapare.

### **Publicații recente:**

■ Georgeta Predeanu, S. Lambescu, **Valerica Slăvescu**, C. Rohr, Emilia Cioviță  
Perspectiva tehnologiei ecologice românești a materialelor carbonice multifuncționale.  
Seminar de 4 Ecomateriale și Procese: Caracterizare și Metrologie Workshop on Ecomaterials  
– MetEcoMaT 19-21 aprilie 2007, St.Kirik, Plovdiv, Bulgaria, REZUMATE p.94-95, ISSN.

■ Georgeta Predeanu, S. Lambescu, **Valerica Slăvescu**, I. Călinescu, P. Chipurici  
Dezvoltarea unor noi adsorbanți pentru utilizări ecologice. Al 2-lea Simpozion Internațional  
al Managementului Mediului, SEM 2007, 12-14 septembrie 2007, Târgul de la Zagreb,  
Zagreb, Croatia, REZUMATE p.101, ISBN.

■ Georgeta Predeanu, Cornelia Panaitescu, **Valerica Slăvescu**, S. Lambescu  
Caracterizarea unor adsorbanti noi pe bază de carbon. Revista de chimie, 2007, ISSN.

■ Georgeta Predeanu, Silviu Lambescu, Valerica Slăvescu Apă curată prin folosirea  
tehnologiilor inovative pe bază de materiale carbonice multifuncționale (MCM).A XXIX-a  
Conferință de Chimie din România, 4-6 octombrie 2006, Călimănești-Căciulata, România,  
Book of Abstracts, p.446, ISBN.

■ Georgeta Predeanu, S. Lambescu, **Valerica Slăvescu**, D. Mihăiescu  
Materiale carbonice performante obținute prin reciclarea deșeurilor pentru aplicații în  
domeniul protecției mediului Societatea Română de Metalurgie.  
Concursul Național de Creație Stiințifico-Tehnică, ediția a XVII-a. Marele Premiu – Premiul  
Președintelui SRM – decembrie 2009