

AVIZAT  
ȘEF CATEDRĂ

Conf. dr. Ileana Fărcășanu

Semnătură

FOTOGRAFIE  
(opțional)

## Curriculum Vitae

Nume	Avramescu
Prenume	Sorin Marius
Data și locul nașterii	31.10.1967
Grad didactic	Lector
Titlul științific	Dr.
Afilieră	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Organica
Adresa	Soseaua Panduri, nr. 90-92
Telefon	+40745172435
e-mail	<a href="mailto:sorin_avramescu@yahoo.com">sorin_avramescu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:sorin.avramescu@g.unibuc.ro">sorin.avramescu@g.unibuc.ro</a>
Limbi străine cunoscute	Engleza, Franceza

### Domenii de cercetare:

- Procese de oxidare avansata a apelor reziduale
- Procese de epurare fluxuri gazoase
- Procese biologice pentru tratarea apelor
- Managementul deșeurilor
- Monitorizarea poluanților organici și anorganici din mediu
- Biosinteze

### Cursuri:

- Sectia de specializare: “Chimia Mediului”  
*Managementul deșeurilor*
- Sectia de specializare: “Biochimie Tehnologica”  
*Tehnologii de biosinteza*
- Master: “Controlul calitatii mediului”  
*Poluanți organici in aer si sol*  
*Poluanți organici in ape*  
*Metode si procese de depoluare a apelor reziduale*
- Master: “Biomolecule”  
*Biosinteze*

Conducere de doctorat: -

### Cărți (1-2 titluri):

1. Ion Udrea, **Sorin Marius Avramescu**, 2002, Tehnologie Chimică Generală, Editura Ars Docendi, Bucuresti, pg. 340, ISBN 973-558-054-3.
2. Caiet de lucrari practice – Poluanti organici in ape, Metode si procese de depoluare a apelor reziduale, Corina Bradu, **Sorin Marius Avramescu**, 2004.

### Articole principale (6-10 lucrări reprezentative):

1. Catalytic Ozonation of Acid Red 88 from Aqueous Solutions, **Sorin Marius Avramescu**, Nicoleta Mihalache, Corina Bradu, Marian Neata, Ion Udrea, Catalysis Letters, 129 (3-4), 273–280, 2009
2. Caracterizarea unor mutații de *Saccharomyces cerevisiae* cu toleranță crescută față de  $\text{Co}^{2+}$ : o primă etapă în bioremedierea și recuperarea  $\text{Co}^{2+}$  din ape contaminate, Ileana Cornelia Farcasanu\*, Eliza Oprea, Codruta Paraschivescu, Lavinia Ruta, **Sorin Marius Avramescu**, Revista de chimie, 60(9), 2008.
3. Manipulation of  $\text{Ni}^{2+}$  tolerance of *sacchromyces cerevisiae* cells: a primary step to bioremediation by removal and recovery of  $\text{Ni}^{2+}$  from contaminated waters, Ileana Cornelia Farcasanu, Eliza Oprea, Codruta Paraschivescu, Lavinia Ruta si **Sorin Marius Avramescu**, Revue Roumaine de Chimie, 53(8), 647–651, 2008
4. Catalytic oxidation of methyl tert-butyl ether with hydrogen peroxide from aqueous solutions, Corina Bradu, Ion Udrea, Marian Neață, Nicoleta Mihalache, **Sorin Marius Avramescu**, Gabriel Racovițeanu, Elena Vulpașu, Revista de Chimie – Revista de Chimie, 60 (3), pp. 252-257, 2009;
5. Degradation of oxalic acid from aqueous solutions by ozonization in presence of  $\text{NiO}/\text{Al}_2\text{O}_3$  catalysts, **Sorin Marius Avramescu**, Corina Bradu, Ion Udrea, Nicoleta Mihalache, Florin Ruță, Catalysis Communication , 9, 2386–2391, 2008;
6. Dyestuff removal from aqueous solutions by catalytic oxidation, Sorin-Marius Avramescu, Corina Bradu, Marian Neata and Ion Udrea, Revista de Chimie, 56, 3, 2005, 281-285, 2005;
7. Catalytic oxidation of  $\text{SCN}^-$  and  $\text{CN}^-$  ions from aqueous solutions, Ion Udrea, **Sorin Marius Avramescu**, Environmental Technology, vol 25, 10, 1131-1141, 2004;
8. Catalytic Oxidation of 2-Nitrophenol in Aqueous Solution by Hydrogen Peroxide over Some Oxide Catalysts, Corina Bradu, **Sorin Marius Avramescu**, Ion Udrea and Nicoleta Mihalache, Progress in Catalysis, 13, 1-2, 1-12, 2004;

9. 2-Nitrophenol removal from aqueous solutions by catalytic oxidation coupled with active carbon adsorption, Ion Udrea, Corina Bradu and **Sorin Marius Avramescu**, Revista de Chimie, vol 55, 11, p. 877-881, 2004;
10. Ozonization of 2 - nitrophenol in aqueous solutions, **Sorin Marius Avramescu**, Florin Ruță, Corina Bradu si Ion Udrea, Revista de Chimie, 55(9), 711-714, 2004;

**Atestate/Premii:-**

**Burse/Stagii în străinătate:-**

Data: 18.03.09

Sorin Marius Avramescu  
SEMNETURĂ