



## PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER POLUAREA CHIMICĂ A MEDIULUI

Domeniul ȘTIINȚA MEDIULUI

acreditat ARACIS 2008

### **Obiective:**

Structura celor 10 discipline de specialitate, ce se studiază pe parcursul celor 4 semestre, este astfel armonizată încât să îmbine principalele direcții de studiu ale chimiei mediului:

- **Evoluția substanțelor poluante în mediul ambiant**  
transportul și transformarea substanțelor sub acțiunea factorilor de mediu;  
influența activităților antropice asupra proceselor ce au loc în mediu
- **Tratarea efluenților gazoși, apelor reziduale, deșeurilor solide**
- **Modificarea proceselor tehnologice existente conform principiilor chimiei verzi în scopul asigurării unei dezvoltări durabile**

**Activitatea de cercetare** se desfășoară în laboratoare utilizate cu aparatură de ultimă generație. Temele de cercetare abordate se încadrează în direcții precum:

- Dezvoltarea și validarea de metode analitice în controlul calității mediului
- Dozimetria radiațiilor nucleare
- Depoluarea unor fluxuri gazoase
- Eliminarea compușilor cu sulf din fracții petroliere
- Tratarea/epurarea apelor
- Obținere de adsorbenți și catalizatori prin valorificarea reziduurilor industriale și menajere
- Obținere de biocombustibili



Planul de învățământ este disponibil pe site-ul facultății la:

<http://www.chimie.unibuc.ro/admitere/mastere%20bologna/Poluarea%20chimica%20a%20mediului.pdf>



### **Debușee profesionale:**

- Cercetare
- Învățământ
- Industrie
- Agenții guvernamentale pentru protecția mediului



**Responsabil Master :**  
Persoane contact:

**Prof. dr. Vasile I. Pârvulescu**  
Conf. dr. Rodica Zăvoianu  
Lect. dr. Corina Bradu

tel.: 021.4100241