

## Profil



### Ing. Lavinia–Gabriela POPESCU

Cercetator Stiintific Gradul III

**Inginer (Facultatea de Stiinta și Ingineria Materialelor), Universitatea "Politehnica" Bucuresti, 1993**

**Master în "Conducerea Automata si Ecologizarea Sistemelor Ingineresti (CAESI), 2009**

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

Tel: (+04) (021) 220.56.00

Fax: (+04) (021) 220.42.95

Email: [lavygabriela@gmail.com](mailto:lavygabriela@gmail.com)

## Dezvoltare Profesională:

### ■ Cercetator Stiintific Gradul III

### ■ Domenii de interes:

- controlul poluării mediului (în special poluare aer) ca urmare a activității derulate în siderurgie;
- bilanțuri de mediu, analize de ciclu de viață, analiză de risc;
- impactul poluanților asupra mediului, inclusiv sănătate umană;
- soluții prevenire - control poluare, inclusiv tehnologii curate;
- valorificarea deșeurilor rezultate din procesele siderurgice și de la epurarea apelor (slamuri);
- reabilitarea solului și a zonelor dezafectate din cocserii și alte sectoare siderurgice.

### ■ Publicații recente:

- PROCEDURĂ DE ANALIZĂ SISTEMATICĂ A IMPACTULUI ȘI RISCULUI POTENȚIAL PE AMPLASAMENTUL UNEI COCSERII DEZAFECTATE / PROCEDURE FOR SYSTEMATIC ANALYSIS OF THE POTENTIAL IMPACT AND RISKS REGARDING THE LOCATION OF A DEALLOCATED PLANT  
**Lavinia Popescu**, Marinela Petrescu, Dumitru Iordache, Gheorghe Pascalin  
Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timișoara, Fascicola 2 (2006), pg. 245 – 248, ISSN 1224-6077, categ. B+
- MANUAL DE PREZENTARE – MODEL, PENTRU O SOLUȚIE DE ECOLOGIZARE A AMPLASAMENTULUI UNEI COCSERII DEZAFECTATE / PRESENTATION MANUAL – MODEL OF AN ECOLOGICAL SOLUTION FOR A DISMANTLED COKE PLANT SITE  
**Lavinia Popescu**, Dorina Savin, Cristiana Cosma, Paul Spânu, Alexandru Goga, Gheorghe Păscălin  
Proceedings - National Conference of Metallurgy and Materials Science, București, 28 – 29 Sept. 2006, pg. 415 – 422, Editura Printech, ISBN 973-718-534-X

- PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII ASOCIATE  
PROCESELOR SIDERURGICE  
**Lavinia Popescu, Mariana Hrițac, Dorina Savin**  
Proceeding UGALMAT 2007, Conf. cu participare internațională "Tehnologii și materiale  
avansate", 19- 20 oct. 2007, FSIM, "Dunărea de Jos" University of Galatz, Galatz  
University Press. pg. 501–505, ISSN 1843-5807, cod CNCSIS 281
  
- TEHNICI DE REMEDIERE ȘI SOLUȚII DE MANAGEMENT A DEȘEURILOR DIN ZONE  
SIDERURGICE CONTAMINATE/REMEDIATION TECHNIQUES AND MANAGEMENT  
SOLUTIONS FOR IRON AND STEEL INDUSTRY CONTAMINATED AREA  
**Lavinia-Gabriela Popescu, Dorina Savin, Daniela Manea, Daniela Manea,** Proceeding of National  
Conference of Metallurgical and Materials Science, ROMAT 2008, 25 - 26 sept. 2008,  
București, pg. 326-334, Editura Printech, ISBN 978-606-521-077-6
  
- COMPUȘII ORGANICI VOLATILI - CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE, EFECTE ASUPRA  
MEDIULUI ȘI SĂNĂTĂȚII UMANE, MĂSURI DE CONTROL POLUARE  
ATMOSFERICĂ/VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS- PHYSICAL-CHEMICAL  
CHARACTERISTICS, IMPACTS ON ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH, CONTROL  
MEASURES AIR POLLUTION  
**Lavinia-Gabriela Popescu, Daniela Manea, Dorina Savin**  
Proceeding Simpozionul Național *Generarea, prevenirea și procesarea emisiilor poluante  
în mediul industrial*, GEPROPOL 2009, 12 – 13 iunie 2009, București, pg. 290 - 299,  
Editura Printech, ISSN 2066 - 5725