

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** BUBURUZAN
2. **Prenume:** MARILENA ADELA
3. **Data și locul nașterii:** 29 iulie 1979, Brodina, Suceava
4. **Cetățenie:** română
5. **Stare civilă:** căsătorită, un copil
6. **Studii:**



Instituția	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	Liceul Teoretic „Eudoxiu Hurmuzachi” Rădăuți
Perioada:	Oct. 2002 – Iunie 2003	Oct. 1997 – Iunie 2002	Sept. 1993 – Iunie 1997
Grade sau diplome obținute	Master of Science	Diploma de Inginer	Diploma de Bacalaureat

7. Titlul științific: M.Sc. Ing. diplomat

8. Experiența profesională:

Perioada:	Februarie 2008 - prezent	Octombrie 2005 – Februarie 2008	Aprilie 2004 – Iulie 2004	Noiembrie 2002 – Octombrie 2005
Locul:	Catedra de Inginerie și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului	Catedra de Inginerie și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului	Laboratoire d’Application de la Chimie à l’Environnement - LACE	Catedra de Inginerie și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Instituția:	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	Universite Claude Bernard Lyon I	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Funcția:	Asistent univ.	Preparator univ.	Cercetator – Bursa MIRA Rhône-Alpes	Doctorand cu frecvență

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra de Inginerie și Managementul Mediului - asistent universitar.

10. Vechime la locul de muncă actual: 7 ani

11. Activități didactice susținute:

Aplicații (seminar, laborator, proiect) elaborate pentru disciplinele:

- ▲ Tehnologia protecției atmosferei (2006 – prezent), domeniul Ingineria Mediului – proiect;
- ▲ Tehnologia protecției atmosferei (2007 – prezent), domeniul Ingineria Mediului – aplicații practice;
- ▲ Știința Materialelor (2005 – prezent), domeniul Ingineria Mediului și Inginerie Chimică – aplicații practice;
- ▲ Surse, procese, produse poluante (2005), domeniul Ingineria Mediului – aplicații practice;

Îndrumare activitate cu studenții:

- ▲ Îndrumare proiect diplomă (12 studenți)
- ▲ Îndrumare Cercuri Științifice Studentești (8 studenți)

12. Direcțiile de interes în cercetările științifice abordate:

- ▲ Tehnologii de reținere a compușilor organici volatili din fluxuri gazoase;
- ▲ Prelevare, control și monitorizarea calității aerului;
- ▲ Caracterizarea materialelor;
- ▲ Analiză chimică instrumentală;
- ▲ Tehnologia și biotehnologia protecției mediului în industrii;

13. Brevete de invenții: -

14. Lucrări elaborate și/sau publicate:

- **Carti și capitole de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS sau internațional:**
 - ▲ Cezar Catrinescu și **Adela Buburuzan**, „*Introducere în Știința Materialelor. Structura Materialelor – Aplicații*”, Iași 2008
- **Articole/Studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale:**
 - ▲ **Haleța A.M.**, Macoveanu M., Cojocaru C., Catrinescu C., *Experimental design applying to optimize the removal efficiency of o-xylene from gaseous flux by adsorption*, **Journal of Environmental Protection and Ecology**, 2009, in press.
 - ▲ **Buburuzan A. M.**, Catrinescu C., Macoveanu M., *Adsorption of n-hexane onto non-functionalized hypercrosslinked polymers and activated carbon: Thermodynamic and Kinetic studies*, **Environmental Engineering and Management Journal**, **8** (2), 2009, 259-265.
 - ▲ **Halea Buburuzan A. M.**, Catrinescu C., Macoveanu M., *Adsorption of n-hexane onto non-functionalized hypercrosslinked polymers and activated carbon: Equilibrium studies*, **Environmental Engineering and Management Journal**, **8** (1), 2009, 173-181.

Europei”, finanțat de Uniunea Europeană prin programul Phare și coordonat de Fundația Corona.

18. Specializări și calificări:

- ▲ June 2009 - Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health, Certificate on Completion – **Concepts In Environmental Science and Engineering;**
- ▲ Martie 2006 – Sesiunea de formare de *multiplicator de informație europeană de mediu* în cadrul proiectului **Tinerii și protecția mediului în perspectiva integrării în Uniunea Europeană;**
- ▲ Septembrie 2005 – Sesiunea internațională de informare și instruire a ONG-urilor de mediu în cadrul proiectului **Colaborare transfrontalieră pentru protecția calității apelor de suprafață din bazinul hidrografic al râului Prut;**
- ▲ Aprilie-Iulie 2004 – Stagiul de cercetare și documentare la Universite „Claude Bernard” Lyon I, Laboratoire d’Application de la Chimie à l’Environnement – LACE, Bursa MIRA Rhône-Alpes.

19. Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
PNII-RU-TD-196, Contract nr. 279/1.10.2007, Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu conținut de compuși organici volatili	Director proiect	Oct. 2007 – August 2009
Grant CNCISIS tip A, Contract 34664/2006, Cod 511, tema 36, Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii, Director proiect: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu	Membru	2006
Grant CNCISIS tip A, Contract 34664/2005, Cod 511, tema 27, Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii, Director proiect: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu	Membru	2005
Grant CNCISIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 511, tema 23 și tema 13, Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii, Director proiect: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu	Membru	2004
Grant CNCISIS tip A, Contract 34664/2005, Cod 774, tema 35, Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei, Director proiect: Prof. dr. ing. Matei Macoveanu	Membru	2005
Grant CNCISIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 774, tema 63 și tema 23, Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei, Director proiect: Prof. dr. ing. Matei Macoveanu	Membru	2004
Grant CNCISIS tip A, Contract 40222/2003, Cod 316, tema 13, Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei, Director proiect: Prof. dr. ing. Matei Macoveanu	Membru	2003

20. Premii științifice acordate pe lucrări:

- ▲ **Diplomă de Excelență** și **Medalia Inventica 2008** acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea *The Utilization of Macronet Polymers for Decontamination of Gaseous Fluxes with VOCs*.

21. Alte mențiuni:

Participări work-shop:

- ▲ **Concepts in Environmental Sciences and Engineering**, Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health, 1-4 June 2009, Iași, Romania
- ▲ Sesiunea de instruire „**Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apă**”, din 10 noiembrie 2006, Facultatea de Inginerie Chimică Iași.
- ▲ Sesiunea de formare „**Tinerii și protecția mediului în perspectiva integrării în Uniunea Europeană**”, proiect finanțat de Uniunea Europeană prin programul Phare și coordonat de Fundația Corona, 1-5 martie 2006, Gura Humorului .
- ▲ **Environmental Management and Policies for Sustainable Production and Consumption**, organizat de OAIMDD în colaborare cu IIIIEE, Lund University, Suedia, 28-29 octombrie 2005, Iași.
- ▲ Sesiunea internațională de informare și instruirea ONG-urilor de mediu în cadrul proiectului „**Colaborare transfrontalieră pentru protecția calității apelor de suprafață din bazinul hidrografic al râului Prut**”, finanțat de Uniunea Europeană prin programul Phare și coordonat de Fundația Corona, 5-9 septembrie 2005, Vatra Dornei.

Manifestari științifice co-organizate:

- ▲ Co-organizator al Conferinței Internaționale de Inginerie și Managementul Mediului, organizată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Ingineria și Managementul Mediului, începând cu 2004 – prezent (**ICEEM02, ICEEM03, ICEEM04, ICEEM05**).

Data: 01.10.2009

Asist. univ. drd. ing. Adela Buburuzan