

## CURRICULUM VITAE

### 1. Date personale:

---

Nume si prenume     **MUSTERET CORINA PETRONELA**

Adresa                     Str. Clopotari nr.38, bl. 673, sc. A, et 4, ap 16;  
700724, Iasi, Romania

Telefon                    Mobil: 0744 43 64 64

Data nasterii             27 iunie 1973

Locul nasterii            Iasi, Romania

Stare civila               Casatorita

E-mail                     [corina\\_musteret@ch.tuiasi.ro](mailto:corina_musteret@ch.tuiasi.ro)

---

### 2. Studii:

Institutia	Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Chimie Industriala	Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Chimie Industriala
Perioada	1994 - 1999	2004 - 2006
Grade sau diplome obtinute	Diploma de inginer	Diploma de Master of Science

### 3. Titlul științific: Master of Science, inginer

### 4. Experiența profesională:

<b>Perioada:</b>	Martie 2000 – Ianuarie 2001	Ianuarie 2001 – Martie 2005	Octombrie 2006 - prezent	Februarie 2009 - prezent
<b>Locul:</b>	Laborator de Analiză și Încercări	Laborator de Analiză și Încercări	Catedra de Ingineria și Managementul mediului	Catedra de Ingineria și Managementul mediului
<b>Institutia:</b>	S.C. S.E.C.O.L. România	Antrepriza de Lucrări drumuri și Poduri Iași S.A.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului
<b>Functia:</b>	Inginer	Șef laborator central	Doctorand cu frecvență	Asistent universitar
<b>Descriere:</b>	Controlul calității materialelor;	Coordonarea activităților de control al	- Activități de cercetare în domeniul	- Activități de cercetare în domeniul

	implementarea și menținerea sistemului de management al calității.	calității materialelor; implementarea și menținerea sistemului de management al calității; reprezentarea firmei în relația cu inspectoratele în construcții, beneficiarii și alte organisme.	tehnologiilor de epurare avansată a apelor uzate, în special procedee de membrană. - susținere ore de laborator la disciplina "Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate" începând cu luna octombrie 2008 - susținere ore de proiect la disciplina "Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate" începând cu luna octombrie 2008	tehnologiilor de epurare avansată a apelor uzate, în special procedee de membrană. - susținere ore de laborator la disciplina "Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate" începând cu luna octombrie 2008 - susținere ore de proiect la disciplina "Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate" începând cu luna octombrie 2008 - susținere ore de laborator la disciplina "Tehnologia apei potabile și industriale" începând cu luna februarie 2009
--	--	--	--	--

**5. Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra de Ingineria și Managementul Mediului, asistent universitar drd. ing.

**6. Vechime la locul de muncă actual:** 3 ani

**7. Activități didactice susținute:**

- ore de laborator la disciplina "Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate";
- ore de proiect la disciplina "Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate";
- ore de laborator la disciplina "Tehnologia apei potabile și industriale".

**8. Direcții de interes în cercetările științifice abordate:**

- Tehnologii de epurare a apelor uzate municipale / industriale; epurarea avansată în vederea recirculării apelor uzate industriale (procese de membrană);
- Tehnologii de tratare a apei pentru potabilizare / uz industrial;
- Managementul integrat al mediului / managementul resurselor de apă;
- Prevenirea poluării/ strategii de producție curată și consum durabil.

**9. Brevete de invenții**

Teodosiu C., Barjoveanu G., Manea L.R., Berteș A. P., **Musteret C. P.**, Cailean D., *Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate, cerere de brevet nr. A/00453 din 16.06.2008.*

## 10. Lucrări elaborate și / sau publicate

### A. Teza de disertație (Master of Science)

„Implementarea sistemului de management al mediului la SC CET Iasi SA”, 2006,  
Conducător științific: prof. dr. ing. Carmen Teodosiu

### B. Lucrări științifice elaborate și / sau publicate

- Articole/Studii publicate în reviste de specialitate internaționale cotate ISI: **2**
- Articole/Studii publicate în volume ale manifestărilor științifice internaționale recunoscute din străinătate și țara: **4**
- Lucrări comunicate și postere la manifestări științifice naționale și internaționale: **12**
- Capitol în volum de editori: **1**

## 11. Stagii în străinătate, cursuri de specializare:

07-11 septembrie 2008	2 <sup>nd</sup> Marie Curie Summer School - “Climate Change and Natural Resources: impacts and water challenge”, organizată de către The Ca’ Foscari University- Department of Environmental Sciences în colaborare cu European Centre for Living Technology, Venetia, Italia (bursa Marie Curie, competiție europeană)
07 iunie – 27 iulie 2008	Stagiu de cercetare efectuat la Institute on Membrane Technology (ITM-CNR), University of Calabria, Italia (finanțare CEEEX 115/2006)
23-24 iunie 2008	Workshop “Demonstration on the production and use of porous hydrophobic membranes for application as membrane contactors, organizat în cadrul proiectului european NanoMemPro de către Institute on Membrane Technology (ITM-CNR), University of Calabria, Italia
09 – 15 iulie 2007	3rd Summer School of Environmental Chemistry and Ecotoxicology: <i>The Advances and Trends in Environmental Chemistry and Ecotoxicology of Persistent, Toxic Substance</i> , Brno, Czech Republic (finanțare CEEEX 62/2005)
25 – 28 iunie 2007	International Training Workshop on Environmental and Occupational Health: <i>Fundamentals of Environmental Chemistry</i> , Bucharest, Romania (sponsored by The National Institutes of Health, USA)
10 noiembrie 2006	Sesiune de instruire în cadrul proiectului CEEEX SIWMANET Modul III, cu titlul “Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apă”, organizată la Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
20 – 22 iunie 2005	Cursul de specializare pentru auditori interni ai sistemelor de management al calității organizat de TUV THURINGEN e.V Germania

## 12. Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	
1. Grant PN II , STEDIWAT, Contract nr. 32-125/2008, (2008-2011), “Sistem suport tehnico-decizional pentru managementul durabil al apei”	membra în echipa de proiect	2008 prezent	-
2. Grant PN-II-ID-PCE-2008-2, IDEI, (2008-2011), Procese combinate de epurare avansată a apelor uzate pentru eliminarea poluanților organici persistenti și	membra în echipa de proiect	2009 prezent	-

îmbunătățirea biodegradabilității apelor uzate		
3. Grant PNCDI II Capacitati PN II CAPACITATI, Contract nr. 94/13.09.2007 (2007-2009) "Extinderea competențelor laboratorului de analiză și control a factorilor de mediu în domeniul estimării, caracterizării și valorificării resurselor regenerabile și reciclabile prin procedee chimice și biotehnologice" MEDRESLAB	membra în echipa de proiect	2007 - 2009
4. Proiect "Management and Security Assessment for Sustainable Environment–MASS", contract 51388-IC-2004-RO-ERASMUS-MODUC-6	membra în echipa de proiect	2007
5. Program CEEEX Modul I, FILTSOFTUS "Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile"-Contract CEEEX MATNANTECH 77/2006,	membra în echipa de proiect	2007 - 2008
6. Program CEEEX Modul III, SIWMANET – <i>Retea integrată pentru managementul resurselor de apă</i> , contract CEEEX, modul III, contract CNMP 115 / 2006	membra în echipa de proiect	2007-2008
7. Program CEEEX Modul I, RIWATECH, <i>Tehnologii de epurare avansată pentru recircularea efluenților industriali</i> - Contract CEEEX nr. 62/03.10.2005	membra în echipa de proiect	2007-2008

### 13. Premii științifice acordate pe lucrari :

- **Medalie de aur** la The 5th international Salon of Inventions and New Technologies NEW TIME, 24-26 septembrie 2009, Sevastopol, Ucraina, pentru lucrarea *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment*;
- **Medalie de argint** la *Le salon international de l'Innovation de la Recherche et des Nouvelles technologies*, 13-15 noiembrie 2008, Brussels, Belgia, pentru lucrarea *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment*;
- **Medalie de aur** la Festivalul internațională de inovare în tehnologii noi și creație Teslafest, 11-15 octombrie 2008, Novi Sad, Serbia, pentru lucrarea *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment*;
- **Diploma de excelență și medalie de aur** la Conferința internațională jubiliară de Inventică – INVENTICA 2008, Ediția a XII-a, 12 – 24 mai 2008, Iași, pentru lucrarea *Ultrasonic activated and biosensors controlled filtration computerized systems for textile processes* ;
- **Medalie de argint** la Salon International Des Inventions Genève, Elvetia, 3 aprilie 2009, pentru lucrarea *Méthode intégrée d'ultrafiltration ultrasonique pour le traitement des eaux usées* ;
- **Diploma de excelență și medalie de aur** la Salonul International al Cercetării, Inovării și Inventicii, Ediția a VII-a, 2009, Cluj-Napoca, pentru lucrarea *Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate*;

**14. Membra a asociațiilor profesionale:**

- Membra a Asociației Intermediunet Romania, din 2008- prezent

**15. Limbi straine cunoscute:** engleza**16. Alte competențe:**

- Trainer in domeniul – *Managementul resurselor umane*, in cadrul proiectului *Centrul pentru Dezvoltarea în Parteneriat a Turismului Transfrontalier Durabil România- Republica Moldova*, finanțat de Uniunea Europeană RO2005/017-537.01.01.37, perioada 2008-2009
- Cunoștințe utilizare PC: Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point – foarte bine
- Carnet de conducere: categoria B

**17. Alte mențiuni:**

---

Organizare conferințe, workshop-uri, seminarii	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organizarea Workshop-ului internațional “Concepts in Environmental Science and Engineering”, June 1<sup>st</sup> – 4<sup>th</sup> 2009, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection</li><li>• Secretariatul conferinței <i>4th International Conference of Environmental Engineering and Management</i>, 12-15 sept. 2007, Iasi, Romania.</li><li>• Organizarea workshop-ului SIWMANET <i>Perspective și oportunități europene în managementul integrat al resurselor de apă</i>, 24 mai 2007, Iași</li></ul>
--	--

---

02.10.2009

**Asist. drd. ing. Corina Petronela Musteret**