

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Păduraru
2. Prenume: Carmen-Nella
3. Data și locul nașterii: Iași, 8 decembrie 1957
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: casatorită
6. Studii:

Instituția	Liceul Internat "C.Negruzzi" Iași	Institutul Politehnic Iași- Facultatea de Tehnologie Chimică- secția chimie	Univ. Tehnică „Gh.Asachi”- Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Perioada: de la până la	1972 - 1976	1976 - 1980	1997- 2005
Grade sau diplome obținute	Diploma de bacalaureat	Diploma de chimist	Diploma de Doctor

7. Titlul științific: șef lucrări, doctor chimist
8. Experiența profesională:

Perioada:	Octombrie 1980- decembrie 1989	Decembrie 1989 – februarie 2009	Februarie 2009-prezent
Locul:	Compartimentul C.T.C.	Catedra de Ingineria și Managementul Mediului	Catedra de Ingineria și Managementul Mediului
Instituția:	Întreprinderea de prelucrare Mase Plastice- Iași	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția mediului	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția mediului
Funcția:	Chimist- Laborator C.T.C.	Asistent	Șef lucrări
Descriere:	Controlul calității materiei prime și al produselor finite	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra de Ingineria și Managementul Mediului, șef lucrări

10. Vechime la locul de muncă actual: 19

11. Activități didactice susținute:

Cursuri și aplicații (seminar, laborator, proiect) elaborate pentru disciplinele:

Chimie Analitică 1,

Chimie Analitică și Analiză Instrumentală,

Chimie Analitică 2,

Chimie Generală

Tehnologia apei potabile și industriale

Cursuri, module de curs sau aplicații susținute pentru programe de Master:

Aplicații la Cursul «Chimia și Fizica Mediului»

Indrumare activități cu studenții (proiecte de diplomă și disertație finalizate și cercuri științifice studențești.

2 proiecte de diploma

12. Direcțiile de interes în cercetările științifice abordate

-Metode combinate în analiza metalelor platinice;

- Sorbția metalelor platinice pe diferite tipuri de sorbenți;
- Metode de analiză a calității apelor, solurilor și produselor naturale.

13. Brevete de invenții:

14. Lucrări elaborate și/sau publicate:

- **Carti și capitole de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS sau internațional: 5**
- **Articole/Studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale: 15 articole ISI**
7 articole incluse în baze de date
- **Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute: 11**
- **Articole/studii publicate în volume ale manifestarilor științifice internaționale recunoscute din străinătate: 5**
- **Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice naționale: 5**
- **Lucrări prezentate la conferințe seminarii: 16**

15. Membru al asociațiilor profesionale: Membru în Societatea de Chimie din România ID 2286
Societatea Federațiilor Europene de Chimie- EUCHEMS (Bruxelles)-

16. Limbi straine cunoscute: franceză, engleză

17. Alte competențe:

18. Specializări și calificări:

19. Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la - până la
1.Contract Grant Academia Romană nr.59/28.04.2008, <i>Materiale avansate poroase cu aplicabilitate în procese de separare și în biomedicină.</i> responsabil proiect: conf.dr.ing. G.Ciobanu (10000 Ron)	membru	2007-2008
2. P2. Contract Grant Academia Romană nr.62/4.09.2007, <i>Materiale avansate poroase cu aplicabilitate în procese de separare și în biomedicină.</i> responsabil proiect: conf.dr.ing. G.Ciobanu (10000 RON)		2006-2007
3, CEEX nr.634, 2005-2008 " <i>Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz : Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric , de la nord de municipiullași</i> ", responsabil tema- conf.dr.ing. E. Doniga (200000 RON)		2005-2008
4. Grant de tip A nr. 34280 / tema 17, 1998 – 1999, cu tema " <i>Sorbenți modificați cu coloranți reactivi recurerați din ape uzate, cu aplicații în analiza de urme, procese de depoluare și separări de interes ecologic și biotehologic</i> ". Director de grant : prof. Dr. Ing. V. M. Gorduza.(2060 RON)		1998-1999
5. Contract nr.489/2008.. <i>Efectuarea unor analize fizico-chimice și modelarea experimentală a echilibrelor minerale din soluri.</i> Responsabil contract L. Bulgariu(6000 RON)		2008

20. Premii științifice acordate pe lucrări

Premierea Rezultatelor Cercetării, acordat de CNCSIS in Programul de Resurse Umane (august-2008) pentru lucrarea: "*Thermal power plants ash as sorbent for the removal of Cu(II) and Zn(II) ions from wastewaters*" , Journal of Hazardous Materials, vol.156/1, 1-8, 2008

Diploma de Excelența și Medalia de argint, obținut la Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2008, pentru lucrarea "*Evaluarea stadiului de eutrofizare a lacurilor Ciric (studiu realizat în cadrul contractului CEXDUREC-CEEX nr.634/2005)Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor de la nord de municipiul Iași*".

21. Alte mențiuni:

Referent al revistelor : Journal of Hazardous Materials
Journal of Environmental Management

Citări ale articolelor în reviste cotate ISI- **20**

Activitate în comunitatea academică:

- membru în comisia de orar
- membru în comisia de inventariere
- îndrumător de grupă

Participări work-shop:

Manifestari științifice co-organizate: Application of Laser to online analysis of particulate matter- 21 august 2008

Data completării:

26.10.2009

Semnătura

Sef lucrări Carmen Păduraru