

Curriculum Vitae \*

INFORMAȚII PERSONALE Păduraru Carmen-Nella

☎ Scrieți numărul de telefon 📄

✉ [cpadur2005@yahoo.com](mailto:cpadur2005@yahoo.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 08.12.1957 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență "Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală" din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

---

Cadru didactic universitar: asistent (1990-2009), sef de lucrari (2009-2014), conferentiar (2014-prezent)

Activitate didactică și de cercetare stiintifica

Universitatea Tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului,

Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 71 A, 700050, Iasi , România

Website: <http://www.tuiasi.ro>

Invățământ universitar

Din anul 1981 până in 1990

Chimist

Asigurarea calitații produselor și a materiilor prime

MOLDOPLAST S.A., Iasi, ROMANIA, Calea Chisinaului nr. 23, Iasi, 700265 Industrial

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

1996-2005

Doctor chimist

domeniu: Chimie: Teza de doctorat; Chimia Analitica a Metalelor Platinice.

1976-1980- licență

chimist

profil: Chimie: Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Tehnologie Chimica, sectia Chimie

1972-1976

Liceul Internat "C.Negruzzi" Iași : diploma de bacalaureat

COMPETENTE  
PERSONALE

- 
- Auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonări conform standardelor ISO 17025:2005 și ISO 190 11:2002- certificat nr. TAR-AK/64 10212010
  - Responsabil analize in cadrul laboratorului LACMED

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2	B2	B1	B1	B2
Specificați limba străină	B2	B2	B1	B1	B2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

**Competențe de comunicare** ▪ Abilitatea de a lucra și comunica cu foarte multe persoane, dobândita în cadrul proiectelor de cercetare la care am participat

**Competențe organizaționale/manageriale** ▪ Experiență ca urmare a formării profesionale dobândite la locul de muncă  
▪ Abilități de coordonare și administrare  
▪ Consilier profesional la anul III ingineri, anul I master; coordonator științific al unor lucrări de dizertație; coordonator științific al unor lucrări de licență, consilier stagii de practica la anul II secția inginerie chimica și ingineria mediului.

**Competențe dobândite la locul de muncă** ▪ o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității în cadrul laboratorului Lacmed)  
▪ cunoștințe practice și teoretice de chimie analitică și chimia mediului.  
▪ Experiență în utilizarea metodelor de spectrofotometrie moleculară de absorbție în UV-VIS-IR, spectrofotometrie derivată, spectrofotometrie în fază solidă, spectrometrie de absorbție atomică și emisie atomică.  
▪ Experiență în utilizarea metodelor combinate de determinare a metalelor platinice și a metalelor grele poluante din diferite sisteme.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UI	UI	UI	UI	UI

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Operare cu programele Word, Excel, ChemSchetch, Chemwin, PowerPoint

Alte competențe

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe  
Citări  
Brevete  
Cursuri  
Certificări

Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS

- 7 din care una unic autor

- 1 capitol de carte

- 2 capitole carte in editura internationala

Articole publicate în revistă cotate ISI, cu factor de impact- 41 articole

Articole publicate în revistă indexata in baze de date internaționale : 25 articole

Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date : 1 articol

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice : 6 articole

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale- 34 contracte din care

- Responsabil de proiect – 4 contracte cu agenti economici

- Membru in proiect- in 28 de proiecte,

- 456 citări ISI în reviste cotate ISI

- Coeficient Hirsch:11

### **Direcții de cercetare abordate prioritar**

- - Metode combinate utilizate în analiza metalelor platinice;

- - Sorbția metalelor platinice pe diferite tipuri de sorbenți( schimbători de ioni, rășini chelatizante, matrici polimerice diverse);

- - Concentrarea și separarea metalelor poluante;

- - Metode de analiză a calității apelor și solurilor

### **▪ Cursuri predate**

- Chimie generală, Facultatea de Hidrotehnică- curs, laborator

- Ecologie și protecția mediului, master Ingineria mediului- curs, laborator

- Tehnologia apei potabile și industriale, anul III Ingineria mediului-curs

- Chimie analitica 1, Inginerie chimica-laborator

- Chimie analitica 2-laborator

- Chimie analitică si analiză instrumentală- laborator

- Tehnici de analiză și calitatea produselor chimice, anul III colegiu Tehnici de laborator

Alte activități

- participarea în comisii: de susținere a referatelor la doctorat, de dizertație, acreditare, admitere, orar.

- participarea în echipa de realizare a acreditării Laboratorului de analize și control factori de mediu

- participarea la realizarea dosarului de acreditare a secției Ingineria Mediului, 2013

- participarea la realizarea dosarului de acreditare a *Programului de studii: Environmental Management and Sustainable Energy (EMSE)-2010*

- participarea la realizarea dosarului de acreditare a *Programului de studii: Controlul calității mediului ambiant, Domeniul de Masterat : Ingineria Mediului, 2008*

- participarea la realizarea dosarului de acreditare a *Programului de studii: Environmental Management and Sustainable Energy (EMSE)*-2010
- participarea la realizarea dosarului de acreditare a *Programului de studii: Controlul calității mediului ambiant, Domeniul de Masterat : Ingineria Mediului*, 2008
- participarea în echipa de realizare a ierarhizării universităților și programelor de studii (INGINERIA MEDIULUI) – 2011

Auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonări conform standardelor ISO 17025:2005 și ISO 190 11:2002- certificat nr. TAR-AK/64 10212010

Cursul ” **Asigurarea calității rezultatelor si estimarea incertitudinii de măsurare in laboratoare de analize fizico-chimice**” Iași-13-15 noiembrie 2013

Diploma de Excelență și Medalia de Argint la Salonul Internațional INVENTICA 2008 pentru lucrarea „Expert center for lasting exploitation of ecosystems”(CEEX 634/2005-2008- *CEXDUREC*), autori: E. Doniga, L. Tofan and C. Păduraru

5 premii CNCSIS în cadrul programului ” Resurse Umane” – premiarea rezultatelor cercetării

Membră a Societății de Chimie din România, din 2007 – prezent  
Membră în Societatea Federațiilor Europene de Chimie- EUCHEMS ( Bruxelles)

Data, 10 octombrie 2021

Semnătura,

