

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Paduraru Carmen-Nella
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) cpadur2005@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada Din 1990 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic universitar: asistent (1990-2009), sef de lucrari (2009-2014), conferentiar(2014-prezent)
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului Activitate didactică și de cercetare științifică
Responsabil de analize
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități specifice monitorizării, analizei și controlului factorilor de mediu având implementat sistemul de de analiză.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Mediu(LACMED), Bd. D. Mangeron 71A, Iași
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
Perioada Din anul 1981 până in 1990
Funcția sau postul ocupat Chimist
Activități și responsabilități principale Asigurarea calității produselor și a materiilor prime
Numele și adresa angajatorului MOLDOPLAST S.A., Iasi, ROMANIA, Calea Chisinaului nr. 23, Iasi, 700265
Tipul activității sau sectorul de activitate Industrial

Educație și formare

Perioada	1996-2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor chimist domeniu: Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia Analitica a Metalelor Platinice
Perioada	1976-1980
Calificarea / diploma obținută	chimist profil: Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitica si analiza instrumentala; Chimie organica, Chimie fizica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Tehnologie Chimica, sectia Chimie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Limba romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza, Engleza,
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba franceză	
Limba engleză	
Competențe și abilități sociale	Abilitatea de a lucra și comunica cu foarte multe persoane, abilitate dezvoltată în cadrul proiectelor de cercetare la care am participat.
Competențe și aptitudini organizatorice	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 sectia inginerie chimica si ingineria mediului.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none">- cunoștințe practice și teoretice de chimie analitica 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 și aptitudini de utilizare a calculatorului	Experienta in utilizarea calculatorului. Operare cu programele Word, Excel, ChemSchetch, Chemwin, PowerPoint
Permis(e) de conducere	Da

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Informații suplimentare

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 analitică 1, Inginerie chimica-laborator
- Chimie analitică 2-laborator
- Chimie analitică și analiză instrumentală- laborator
- Tehnici de analiză și calitatea produselor chimice, anul III colegiu Tehnici de laborator.

Portofoliul științific

Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS

- 2 din care una unic autor
- 2 capitole de carte

- Îndrumar/ culegere de probleme : 5- în colaborare cu alți autori

Articole publicate în revistă cotate ISI, cu factor de impact- 43 articole

Articole publicate în revistă indexată în 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- 43 contracte din care

- Responsabil de proiect – 6 contracte cu agenți economici
- Membru în proiect- 37 din care :
 - 3 proiecte cu fonduri europene,
 - 12 proiecte câștigate prin competiție națională
 - 22 contracte cu agenți economici

Activitatea în comunitatea academică

658 citări ISI în reviste cotate ISI

Coefficient Hirsch:14

- 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 în echipa de realizare a ierarhizării universităților și programelor de studii (**INGINERIA MEDIULUI**) – 2011

Alte specializări și calificări 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

Premii 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 în organizații
profesionale**

