

INFORMAȚII PERSONALE

Coheci Laura

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

februarie 2017 - prezent

Sef de lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara

- Activități didactice în domeniile:
 - Chimie analitică (anul I IC, II IPA și II IM);
 - Controlul analitic al calității produselor (anul III MPT);
 - Metode instrumentale în analiza alimentelor (anul II IPA);
 - Legislația mediului (anul IV IPMI);
 - Managementul integrat al deșeurilor (anul I IMMI master)
- Cercetare științifică în domeniile: hidroxizi dubli stratificați; procese de oxidare avansată și de adsorbție utilizate în tratarea și epurarea apelor; evaluarea nivelului de poluare pentru factorii de mediu apă, aer și sol

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

octombrie 2002 - februarie 2017

Asistent

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara

- Activități didactice în domeniile:
 - Chimie analitică (anul I IC, II IPA și II IM);
 - Controlul analitic al calității produselor (anul III MPT);
 - Metode instrumentale în analiza alimentelor (anul II IPA);
 - Legislația mediului (anul IV IPMI);
 - Managementul integrat al deșeurilor (anul I IMMI master)
- Cercetare științifică în domeniile: hidroxizi dubli stratificați; procese de oxidare avansată și de adsorbție utilizate în tratarea și epurarea apelor; evaluarea nivelului de poluare pentru factorii de mediu apă, aer și sol

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

iulie 1995 – septembrie 2002

Cercetător științific

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială ECOIND București, Filiala Timișoara, Str. Bujorilor nr. 115, Timișoara, România

- Activități de cercetare și consultanță în domeniile:
 - tratarea și epurarea apelor prin metode convenționale și neconvenționale;
 - evaluarea nivelurilor de poluare pentru factorii de mediu aer, apă și sol;
 - elaborarea de documentații necesare obținerii acordurilor de mediu, autorizațiilor și autorizațiilor integrate de mediu pentru societăți comerciale

Tipul sau sectorul de activitate Institut de cercetare-dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 – 2009

Doctor inginer – Inginerie Chimică

Universitatea Politehnica Timișoara

- Titlul tezei de doctorat: "Contribuții la caracterizarea structurală și adsorbțivă a hidroxizilor dublu stratificați de tipul Mg/Zn – Al – CO₃, utilizați la reținerea Cr(VI) din ape"

- 1994 - 1995 **Diplomă de master**
Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Chimie Industrială
▪ Tehnologii de Proces Nepoluante
- 1988 - 1994 **Diplomă de inginer chimist**
Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Chimie Industrială
▪ Tehnologie Chimică Anorganică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2	C2	B2	B1	B2
Engleză	B2	B2	A2	A1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Abilități de colaborare și spirit de echipă dobândite prin participarea în echipe de cercetare la elaborarea contractelor de cercetare științifică,
- Abilități de comunicare dobândite în decursul activității didactice

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în managementul unor contractelor de cercetare,
- Participare la organizarea unor manifestări științifice

Competențe dobândite la locul de muncă

Domenii de competență științifică:

- hidroxizi dubli stratificați;
- procese de oxidare avansată și de adsorbție utilizate în tratarea și epurarea apelor;
- evaluarea nivelului de poluare pentru factorii de mediu apă, aer și sol

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

Cursuri de perfecționare:

- februarie 1998 - cursul „Limnologie appliquée”, din cadrul ciclului de studii “Gestion de l’environnement et des ressources naturelles” - Program Tempus S JEP-09187-95
- septembrie 2000 - cursul “Environmental Management Systems” - DQS
- aprilie 2004 - cursul “Formare de auditori / evaluatori pentru laboratoarele de încercări / verificări” - RENAR
- aprilie 2004 - „Soluții practice pentru evaluarea incertitudinii de măsurare” – RENAR
- iulie 2010 - cursul "Solving Environmental Problems Through the Understanding of Risk and Environmental Processes" din cadrul "International training workshop on environmental and occupational health"
- martie 2012-noiembrie 2012 – cursul “Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec” în cadrul proiectului POSDRU/87/1.3/S/60891
- aprilie 2015 – cursul de formare de evaluatori externi și interni – ARACIS, proiect POSDRU/155/1.2/S/141894 “Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul învățământului superior românesc – QUALITAS”

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

- Studiu de caz privind reducerea poluării generate de deversarea apelor reziduale de la o întreprindere textilă, TUBORG –B.EN.A, Romania / 2002, director
- Bilanț de mediu nivel I și II pentru activitatea desfășurată de SC BERE TIMISOREANA SA - CB România SA Cluj-Napoca Sucursala Timișoara, director
- Posibilități de valorificare în industria materialelor de construcții a sterilelor din iazurile de decantare aflate în conservare și ecologizarea acestora, CEEX MENER 028/2001, Romania/ 2001-2004, director în 2004
- Materiale noi de etanșare tip geocompozite pentru lucrări de construcții hidrotehnice și protecția mediului, CEEX MATNANTECH 62/2001, Romania/ 2001-2004, director în 2004
- Valorificarea eco-eficientă a deșeurilor de la zincare termică sub formă de argile anionice aplicabile în eliminarea compușilor indezirabili din ape , PNII-RU-TE-2014-4-0771, Romania / 2015-2017, director.
 - 2 proiecte internaționale (membru)
 - 25 proiecte naționale (3 director)
 - 53 contracte cu terți (20 director)

Diseminare

- 3 brevete de invenție naționale
- 4 cărți / capitole de cărți
- 31 articole publicate în reviste cotate ISI

Premii

- 2008, AGIR Filiala Timișoara - Diploma de excelență la concursul "Cartea Tehnică 2008" pentru cartea "Managementul integrat al deșeurilor solide orășenești", autori: Adina Negrea, Laura Cocheci, Rodica Pode
- Medalia de argint, Salonul de Inventii INOVA Croatia, 2022, System for functionalized membranes testing for water treatment - Patent applications, autori: Lavinia Lupa, Petru Negrea, Laura Cocheci, Anca Filimon
- Medalia de aur, Inova 2022, U.P.B., System for functionalized membranes testing for water treatment, autori: : Lavinia Lupa, Petru Negrea, Laura Cocheci, Anca Filimon
- Medalia de aur, Inventica 2022, System for functionalized membranes testing for water treatment, autori: : Lavinia Lupa, Petru Negrea, Laura Cocheci, Anca Filimon
- Medalia de aur, Euroinvent 2023, Method of platinum recovery and capitalization from residual aqueous solutions, autori: Lavinia Lupa, Laura Cocheci, Samuel Nick Tolea, Radu Lazau
- Diploma de aur, InnoCENTA 2024, System for functionalized membranes testing for water treatment, autori: Lavinia Lupa, Petru Negrea, Laura Cocheci, Anca Filimon

Data:

17.12.2025

Semnătura: