



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Cocheci Laura
Adresă(e)	300223 Timisoara, Bulevardul Vasile Pârvan nr. 6
Telefon(oane)	+40 256 403069
E-mail(uri)	laura.cocheci@upt.ro
Naționalitate(-tăți)	Româna
Data nașterii	05.02.1969
Sex	feminin

Experiența profesională

Perioada	februarie 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: - Chimie analitică I (anul I IC); - Chimie analitică instrumentală (anul II IPA); - Legislație de mediu (anul IV IPMI); Activități de cercetare în domeniile de competență (procese oxidative și de sorbție utilizate la tratarea și epurarea apelor; analiza factorilor de mediu apă, aer și sol; evaluarea nivelului de poluare și întocmirea de documentații necesare obținerii acordului de mediu, a avizului de mediu sau a autorizației de mediu)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bulevardul Vasile Pârvan nr. 6, 300223 Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	octombrie 2002 – februarie 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: - Chimie analitică I (anul I IC); - Chimie analitică II (anul II IC) - Chimie analitică (anul II IPA și IM); - Tehnologia substanțelor anorganice (anii III și IV ISAPM); - Legislație de mediu (anul IV IPMI); Activități de cercetare în domeniile de competență (procese oxidative și de sorbție utilizate la tratarea și epurarea apelor; analiza factorilor de mediu apă, aer și sol; evaluarea nivelului de poluare și întocmirea de documentații necesare obținerii acordului de mediu, a avizului de mediu sau a autorizației de mediu)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bulevardul Vasile Pârvan nr. 6, 300223 Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1995 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	- Elaborare de proiecte și lucrări științifice în domeniile: tratarea și epurarea apelor prin metode convenționale și neconvenționale; evaluarea nivelului de poluare pentru factorii de mediu apă, sol, aer; - Analiza nivelului de poluare pentru diverse societăți comerciale și elaborarea de documentații necesare obținerii acordului de mediu, a avizului de mediu sau a autorizației de mediu; - Responsabil cu asigurarea calității în Sucursala Timișoara în perioada 2001 - 2002.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - ECOIND București, Sucursala Timișoara, Piața Regina Maria nr. 1, et. 2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

2003 - 2009

Doctor inginer în domeniul Inginerie chimică
Universitatea Politehnica Timișoara

1994 - 1995

Diploma de Studii aprofundate în domeniul Tehnologiei de Proces Nepoluante
Universitatea Politehnica Timișoara

1988 - 1994

Diploma de licență în Tehnologie chimică anorganică
Universitatea Politehnica Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba română

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

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 și aptitudini organizatorice

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

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în domeniul analiticii instrumentale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office TM, Internet

Experiența în managementul proiectelor de cercetare

Peste 50 de contracte de cercetare (din care 12 proiecte naționale), la 16 director de proiect sau responsabil de temă (3 proiecte naționale)

Responsabil temă: Bilanș de mediu I și II la SC COMPANIA DE BERE ROMANIA SA SUCURSALA TIMISOARA, Romania / 2002

Director proiect: Studiu de caz privind reducerea poluării generate de deversarea apelor reziduale de la o întreprindere textilă, Proiect finanțat de TUBORG –B.EN.A, Romania / 2002

Director proiect în 2004: Posibilități de valorificare în industria materialelor de construcții a sterilor din iazurile de decantare aflate în conservare și ecologizarea acestora, CEEX MENER 028/2001, Romania / 2001-2004

Director proiect în 2004: Materiale noi de etanșare tip geocompozite pentru lucrări de construcții hidrotehnice și protecția mediului, CEEX MATNANTECH 062/2001, Romania / 2001 - 2004

Director proiect: 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, 128/2015, Romania / 2015-2017

Membru în echipa de cercetare: Utilizarea barierelor permeabile reactive la tratarea in situ a apelor subterane poluate cu crom hexavalent - CNCIS At, Romania / 2003

Experiința în managementul proiectelor de cercetare	<u>Membru în echipa de cercetare:</u> Materiale oxidice poroase multifuncționale pentru reținerea și degradarea substanțelor prioritare periculoase din ape – CEEX – MATNANTECH, Romania / 2005 – 2008 <u>Membru în echipa de cercetare:</u> Biotehnologii integrate cu procedee fizico-chimice pentru epurarea apelor uzate orășenești și tratarea nămolurilor reziduale în scopul reutilizării acestora – CEEX – RELANSIN, Romania / 2005 – 2008 <u>Membru în echipa de cercetare:</u> Tehnologii inovative de epurare a apelor reziduale cu conținut de crom hexavalent, prin reutilizarea deșeurilor de fier – PN II – IDEI, Romania / 2008-2011
Lucrări publicate în reviste cotate ISI – selecție	1) L.A. Colar, L. Cocheci, E.C. Ilinoiu, F. Manea, C. Orha, R. Pode, Adsorption of RY125 dye from aqueous solution on a silver doped TiO₂ modified clinoptilolite, Environmental Engineering and Management Journal, 11(8) (2012) 1375-1381 2) L. Cocheci, P. Barvinschi, R. Pode, E.M. Seftel, E. Popovici, Chromium(VI) Ion Removal from Aqueous Solutions Using a Zn–Al-type Layered Double Hydroxide, Adsorption Science and Technology, 28(3) (2010) 267-279 3) E.Dvininov, E.Popovici, R.Pode, L.Cocheci, V.Nica, Synthesis and characterization of TiO₂-pillared Romanian clay and their application for azoic dyes photodegradation, Journal of Hazardous Materials, 167 (1-3) (2009) 1050-1056 4) R.Pode, E.Popovici, L.Cocheci, E.Reisz, E.M.Seftel, V.Pode, Sorption of phosphate and thiocyanate anions on isomorphic substituted Mg/Zn-Al hydrotalcites, Journal of Serbian Chemical Society, 73(8-9) (2008) 835-843 5) L. Cocheci, R. Pode, E. Popovici, E. Dvininov, A. Iovi, Sorption removal of chromate in single batch systems by uncalcinated and calcinated Mg/Zn-Al-type hydrotalcites, Environmental Engineering and Management Journal, 8 (4) (2009) 865-870 6) R.Pode, E.Popovici, A. Vasile, L.Cocheci, E.Dvininov, Sorption and photocatalytic degradation of azoic dyes on TiO₂-pillared montmorillonitic clay, Revue Roumaine de Chimie, 54(4) (2009) 315-323 7) R.Pode, E.Popovici, E.Reisz, L.Cocheci, E.M.Seftel, V.Pode, Sorption characteristics of phosphate and thiocyanate anions on multicomponent Mg/Ni-Al -type hydrotalcites, Revue Roumaine de Chimie, 53(3) (2008) 207-215 8) E.Popovici, R.Pode, E.Reisz, L.Cocheci, V.Pode, E.M.Seftel, Phosphate and thiocyanate anions adsorption on anionic clay Mg3Al-HT, Revista de Chimie, 58(1) (2007) 13-15 9) L.Cocheci, A.Iovi, R.Pode, E.Popovici, Modelling of sorption equilibrium of Cr(VI) on isomorphic substituted Mg/Zn-Al – type hydrotalcites, Environmental Engineering and Management Journal, 6 (6) (2007) 511-516 10) R.Pode, L.Cocheci, E.Popovici, E.M. Seftel, V.Pode, Degradation of p-Chlorophenol by Advanced Oxidation Processes, Revista de Chimie, 59(8) (2008) 898-901
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	- Membră a Asociației de Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României; - Membră a Societății Române de Chimie. Cursuri de perfecționare: 25-27.02.1998 - cursul „Limnologie appliquée”, din cadrul ciclului de studii “Gestion de l’environnement et des ressources naturelles” - Program Tempus 13-14.09.2000 - cursul “Environmental Management Systems” - DQS 19-21.04.2004 - cursul “Formare de auditori / evaluatori pentru laboratoarele de încercări / verificări” - RENAR 22-24.04.2004 - „Soluții practice pentru evaluarea incertitudinii de măsurare” – RENAR 15-18.07.2010 - 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 Membru în comitetul editorial al revistei The Global Environmental Engineers. Referent de specialitate pentru revistele ISI: Chemical Engineering Journal, din 2010; Industrial & Engineering Chemistry Research, din 2014; Desalination & Water Treatment, din 2014 și Environmental Engineering and Management Journal, din 2012.