



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **DUMITREL Gabriela-Alina**

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii / Sex

Locul de muncă vizat **Membru în senatul UPT pentru legislatura 2020 - 2024**

Experiența profesională

Perioada **02.2016 – prezent / 02.2009 – 01.2016 / 10.2004 – 01.2009**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar / Șef lucrări / Asistent**

Activități și responsabilități principale
Activități didactice în cadrul disciplinelor: Automatizarea proceselor chimice; Automatizări și optimizări în industria alimentară; Optimizarea proceselor chimice; Design-ul proceselor industriale; Proiectare asistată de calculator; Algoritmi și software pentru simularea proceselor; Utilizarea și programarea calculatoarelor.
Coordonare: proiecte de diplomă, lucrări de disertație, activități de practică, mobilități ERASMUS.
Activități de cercetare în cadrul unor contracte câștigate prin competiție: modelarea și simularea proceselor chimice folosind produse software pentru calcul ingineresc (Matlab, Hysis, Aspen Plus, IpsePro).

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICON, Bulevardul Vasile Pârvan, nr.6, 300223, Timișoara**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Activitate didactică și cercetare științifică**

Perioada **01.2006-12.2006**

Funcția sau postul ocupat **Cercetător științific**

Activități și responsabilități principale
Activități de cercetare în domeniul utilizării bio-combustibililor în pilele de combustie de tip SOFC

Numele și adresa angajatorului **Université Claude Bernard Lyon 1, Laboratoire d'Application de la Chimie à l'Environnement, 43 Boulevard du 11 Nov. 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, France.**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Cercetare științifică**

Perioada	11.2000-09.2004
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul disciplinelor: Automatizarea proceselor chimice; Optimizarea proceselor chimice Activități de cercetare în vederea elaborării tezei de doctorat.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICON, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	11.2000-12.2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer în domeniile: „Inginerie chimică” și „Sciences et Techniques du Dechet”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform contractului de cotutelă semnat între Universitatea „Politehnica” din Timișoara și INSA Lyon Franța Titlul tezei de doctorat: „Dépollution des sols par venting et extraction sous pression réduite: étude expérimentale, modélisation et simulation numérique” Conducători științifici: Prof. univ. dr. ing. Delia PERJU (UP Timișoara) Conf. univ. dr. ing. Jean CARRE (INSA de Lyon) Prof. univ. dr. ing. Jacques BOURGOIS (Ecole des Mines St Etienne)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului; Institut National des Sciences Appliquées Lyon France, Laboratoire d’Application de la Chimie a l’Environment
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	10.2001-06.2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate în specializarea „Intensificarea proceselor unitare, proiectare și conducere optimală”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline prevăzute în planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	10.1995-06.2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în profilul Chimie, specializarea „Ingineria prelucrării produselor naturale”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline prevăzute în planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

**Activități administrative-
manageriale**

Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	2009-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Board-ul Domeniului de Inginerie Chimica din cadrul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada	2008-prezent; 1996-2004
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada	2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator și membru al echipei de promovare a Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada	2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Secretar al comisiei de admitere la nivelul UPT
Perioada	2012-2017
Funcția sau postul ocupat	Vicepreședinte al comisiei de admitere din cadrul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada	2010
Funcția sau postul ocupat	Secretar al comisiei de admitere din cadrul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada	2002-2006; 2008-2009
Funcția sau postul ocupat	Membru în comisia de admitere din cadrul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Specializări și calificări

13.06.2011 – 08.07.2011 - stagiu de cercetare cu tema: „Punerea în funcțiune și operarea unui cuplaj TG-MS; Realizarea de determinări experimentale și procesarea rezultatelor” la Institute de Recherche sur la Catalyse et l’Environnement de Lyon (IRCELYON), 43 Boulevard du 11 Nov. 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, France

01.10.2003 – 30.12.2003; 15.02.2004 – 15.08.2004 – Stagiul de cercetare desfășurat în cadrul celui de-al doilea an de teză în cotutelă la „Laboratoire d’Application de la Chimie à l’Environnement – LACE, Université Lyon 1”.

01.04.2003 – 30.06.2003 – Stagiul de cercetare desfășurat în cadrul primului an de teză în cotutelă la „Laboratoire d’Application de la Chimie à l’Environnement – LACE, Université Lyon 1”.

01.10.2001 – 30.11.2001 – Stagiul de documentare realizat la „Laboratoire d’Analyse Environnementale des Procédés et Systèmes Industriels de l’INSA de Lyon” cu subiectul „Depoluarea solurilor poluate cu produse organice de origine petrolieră prin extracția sub presiune redusă”.

2001 – curs « Gestion des déchets. Filières de traitement », susținut de Prof. Radu Barna, de la INSA Lyon (26 februarie-2 martie 2001, 11-14 iunie 2001).

1999 – curs « Matériaux avancés » – specialitatea : « Copolymères séquences et greffes » – organizat de Ambasada Franței în România, susținut de către Prof. Marc J. M. Abadie de la Universitatea Montpellier 2, Franța.

**Membru în asociații
profesionale**

Membru în Societatea de Inginerie Chimică din România
Membru în Societatea de Chimie din România
Membru în Balkan Environmental Association- BENA

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Română

Autoevaluare
Nivel european (*)

		Înțelegere		Vorbire		Scriere		
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		
Limba franceză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă;
- Bune abilități de comunicare;
- Cooperare, constituire de echipe;
- Bune abilități de adaptare în orice societate multiculturală, câștigate prin desfășurarea de activități de cercetare în alte instituții de învățământ și cercetare din străinătate.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Abilități de conducător, spirit organizatoric, experiență bună în managementul de proiect și al echipei de lucru, competențe dobândite prin:
- Participarea în echipele de realizare a unor proiecte naționale și internaționale;
 - Organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale din România – membru în comitetul de organizare a secțiunii de Inginerie Chimică;
 - Organizarea Workshop-ului „Fluidized Bed Biomass Gasification Technologies for Syn Gas and Power Generation” în cadrul proiectului FP7 211517 – UNIQUE;
 - Organizarea și dezvoltarea de laboratoare didactice în domeniul inginerie chimice.

Competențe și aptitudini tehnice

- modelarea, simularea și conducerea proceselor industriale;
- modelarea și simularea proceselor de control și remediere a componentelor de mediu;
- modelarea, simularea și optimizarea proceselor de obținere și conversie a energiilor regenerabile;
- aplicații de inginerie chimică cu diverse limbaje de programare;
- analize fizico-chimice (cromatografie, spectrometrie de masă, analiză termică).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- cunoștințe foarte bune de operare: MATLAB, UniSim Design, ASPEN, HYSYS;
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor: PSExcels – modul al IPSEpro; Statistica, Origin;
- o buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™).