



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Dușescu-Vasile Cristina Maria**
Adresă(e) Păulești, Prahova
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) cdusescu@upg-ploiesti.ro
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	2025 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare în domeniul chimiei petrolului, chimiei organice și ingineriei chimice: sinteză și caracterizare produse petroliere și combustibili alternativi, procedee de valorificare a biomasei; coordonare activități de licență și disertație.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare / Departamentul Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului
Perioada	2008 – 2025
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare în domeniul chimiei petrolului, chimiei organice și ingineriei chimice: sinteză și caracterizare produse petroliere și combustibili alternativi, procedee de valorificare a biomasei; coordonare activități de licență și disertație.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare / Departamentul Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare în domeniul chimiei petrolului și ingineriei chimice; coordonare activități de licență și disertație.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare / Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Perioada	2002 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare în domeniul chimiei petrolului, chimiei organice și ingineriei chimice: sinteză și caracterizare produse petroliere și combustibili alternativi, procedee de valorificare a biomasei; coordonare activități de licență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Perioada	1999 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare în domeniul chimiei petrolului și ingineriei chimice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare / Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Perioada	1997 –1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare în domeniul chimiei fizice și electrochimiei.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare / Catedra Chimie

Educație și formare

Perioada	01.2016 – 04.2016
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare în domeniul materialelor composite pentru protecția conductelor, prin proiect FP7 - IRSES INNOPIPES
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The State Scientific Institution «V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus»
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cercetare
Perioada	2008-2014
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Domeniul Inginerie Chimica/ Diploma de doctor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	02.1999-07.1999
Calificarea / diploma obținută	Internship doctoral training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cataliză și catalizatori, Metode analitice, Spectroscopie, Cinetică chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Denis Diderot University, Paris 7
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cercetare
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Master / Diplomă de studii aprofundate în Tehnologii moderne în prelucrarea petrolului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procese de prelucrare a petrolului, cataliza și catalizatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	1989-1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de licență în Tehnologia Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, Procese de prelucrare a petrolului, Procese de transfer de masă și de căldură, Petrochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare

Aptitudini și competențe personale

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

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Experimentat
Franceza	B2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Experimentat

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

Activitate publicistică	Coautor la 2 cărți publicate în edituri internaționale, 1 îndrumar de laborator, 2 culegeri de probleme, autor principal sau coautor la 36 de articole (dintre care 22 publicate în reviste de specialitate cotate ISI, iar 14 în reviste de specialitate), 38 lucrări/rezume/postere publicate/prezentate în cadrul unor manifestări științifice internaționale.									
Activitate cercetare/inovare	Coautor 7 brevete de invenție, membru în colectivele de cercetare a 76 de contracte de cercetare, dezvoltare, inovare, prestări servicii dintre care 20 în calitate de director /responsabil. Membru în echipa de implementare a proiectului POR 885/2017-2023 "Modernizare, dotare și reconfigurare interioară la UPG Ploiești – corpul I", cod SMIS 125260, valoare 27.955.222 lei; Director proiect CNFIS-FDI-2023-F-0289/31.03.2023, „Dezvoltarea infrastructurii de cercetare a UPG Ploiești - premisă necesară creșterii vizibilității științifice și extinderii competențelor oferite studenților”									
Competențe și abilități sociale	Abilități de lucru individual și în echipă, capacitate de lucru în mediu multicultural, bune aptitudini de comunicare, capacitate de organizare.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini manageriale în învățământul superior - Decan al Facultății Tehnologia Petrolului și Petrochimie (2024 – prezent); - Director al Departamentului Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului (2020 - 2024) - Membru al consiliului Facultății Tehnologia Petrolului și Petrochimie din 2012 până în prezent; - Membru al consiliului Departamentului IPPPM în perioada 2016 – 2024; - Membru al Senatului Universității Petrol – Gaze din Ploiești din 2024; Capacitate de organizare a activităților didactice de predare și cercetare experimentală desfășurate cu studenții și cu membri echipelor de cercetare. Experiență în conducerea echipelor complexe. Coordonarea activităților în proiecte de cercetare și dezvoltare științifică și în proiecte de construcție și infrastructură (care implică achizițiile publice de echipamente și servicii). Experiență în implementarea SMQ în laboratoarele de analiza a carburanților petrolieri și biocombustibililor. Capacitate de coordonare, evaluare, decizie și implementare a deciziilor la nivelul unei entități organizatorice Experiență în organizare manifestări științifice și workshopuri - Energy and Environmental Protection (2 ed.) / November 9-11, 2016, Ploiești; SMART DIASPORA 2023, Diaspora în învățământ superior, știință, inovare și antreprenariat, Timișoara 10-13 aprilie, 2023, Workshop exploratoriu "Alimentație sustenabilă în contextul schimbărilor climatice".									
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în cercetare aplicată în domeniul chimiei petrolului și a tehnologiilor chimice ecologice (produse petrochimice, intermediari organici, prelucrare de grăsimi și uleiuri vegetale), tehnologii neconvenționale, tehnologii ecologice și produse, chimie și analiză instrumentală. Experiență în realizarea instalațiilor tehnologice la scară laborator și pilot. Competențe în elaborarea și implementarea de proceduri de lucru în laboratoare de analiza combustibililor clasici și alternativi; Competență în elaborarea, implementarea și aplicarea procedurilor de evaluare a emisiilor de gaze cu efect de seră rezultate din fabricarea, depozitarea și utilizarea combustibililor clasici și a biofluidelor.									
Competențe informatice	Microsoft Office, utilizare software specializat – Origin, Autocad, PRO II.									

Alte competențe și aptitudini Specializare "Managementul Calității în testare și etalonare, în conformitate cu SR EN ISO / CEI 17025"
Specializare "Auditul sistemului de management al calității de testare și etalonare".
Specializare "Greenhouse Gas in ISCC System"
Specializare "Comprehensive ISCC System Certification"
Specializare "ISCC EU and PLUS basic for GHG Audit"
Auditor ISCC pe probleme legate de emisii de gaze cu efect de seră și biolichide
Evaluator experți de mediu
Specializare Competențe antreprenoriale

Informații suplimentare Membru al asociațiilor profesionale:
Societatea de Chimie din România, SChR, trezorier filiala Prahova 2004-2016;
vicepreședinte filiala Prahova 2016-2020;
Societatea Română de Cataliză;
Asociația Română de Mediu
Asociația Biocombustibilii în România, secretar Filiala Prahova (până în 2016 când a încetat activitatea).

16.10.2025