



Europass Curriculum Vitae

Personal information

Nume / Prenume **DRAGOMIR Raluca Elena**

Adresă(e) PLOIESTI, ROMANIA

Telefon(oane)

E-mail(uri) rdragomir@upg-ploiesti.ro, ralued@yahoo.co.uk

Naționalitate(-tăți) Romana

Sex Feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Conferentiar dr. ing., Universitatea Petrol - Gaze din Ploiesti

Perioada 2015 – prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferentiar dr.ing.**

Activități și responsabilități principale Titular curs Tehnologii nepoluante in prelucrarea petrolului, Chimia si Tehnologia Petrolului, Dezvoltare energetica durabila, Tehnologii catalitice si echipamente de protejare a atmosferei , Eficientizarea proceselor tehnologice in prelucrarea si distributia hidrocarburilor Conducerea orelor de laborator si seminar la disciplinele Tehnologii nepoluante in prelucrarea petrolului, Dezvoltare energetica durabila, Procese Termo-Catalitice, Chimia si Tehnologia Petrolului
Conducere proiecte la disciplina Tehnologii nepoluante in prelucrarea petrolului, Procese Termo-Catalitice, Dezvoltare energetica durabila
Elaborare suporturi de curs (format electronic) pentru disciplina : “Tehnologia Nepoluante in Prelucrarea Petrolului” (format IFR)
Conducator Proiecte de Licenta, Disertatie
Coordonator lucrări prezentate în cadrul conferințelor studențești
Elaborare și publicare articole științifice în revistele de specialitate.
Activitate de cercetare in ingineria proceselor de prelucrare a petrolului si in protectia mediului
Elaborare de proceduri pentru aparatele din cadrul laboratorului de testare a calitatii carburantilor (benzine , motorine).

Perioada 2001 – 2015

Funcția sau postul ocupat **Sef lucrari dr.ing.**

Activități și responsabilități principale Titular curs Chimia si Tehnologia Petrolului
Conducerea orelor de laborator si seminar la disciplinele Procese Termo-Catalitice, Chimia si Tehnologia Petrolului
Conducere proiecte la disciplina Tehnologii nepoluante in prelucrarea petrolului
Conducator Proiect e de Licenta
Activitate de cercetare in ingineria proceselor de prelucrare a petrolului si in protectia mediului
Elaborare de proceduri pentru aparatele din cadrul laboratorului de testare a calitatii carburantilor (benzine , motorine).

Perioada 1997-2000

Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic la Liceul Lazar Edeleanu Ploiesti									
Activități și responsabilități principale	Activitati de predare si conducere lucrari de laborator									
	Discipline predate: - Procese si aparate; - Tehnologia proceselor de prelucrare a titeiului									
Numele și adresa angajatorului	Liceul Lazar Edeleanu Ploiesti									
Perioada	2000-2006									
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorat / Diploma de Doctor in domeniul Inginerie Chimica									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Subiectul temei de doctorat: Contributii la studiul formarii cocsului pe catalizatorii de cracare catalitica									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol - Gaze din Ploiesti									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Philosophy Doctor Degree									
Perioada	1997-1998									
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate specializarea”Tehnologii Moderne în Prelucrarea Petrolului si Petrochimie”									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii avansate de rafinare a petrolului, Metode noi de obtinerea hidrocarburilor pentru petrochimie, Proiectarea asistata de calculatoe a proceselor de rafinare a petrolului									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol - Gaze din Ploiesti									
Perioada	1989-1995									
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Specializarea: Tehnologia Prelucrarii Petrolului si Petrochimie									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Principalele discipline studiate pe parcursul anilor de studii universitare: Chimie anorganica, Chimie organica, Fizica, Mecanica, Rezistenta materialelor, Chimia petrolului, Tehnologia distilarii, Petrochimie, Procese termocatalitice, Procese de separare, Tehnologia fabricarii uleiurilor lubrifiante, Automatizarea proceselor industriale etc									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Petrol si Gaze Ploiesti									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer diplomat									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Limba romana									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	1. Engleza; 2. Franceza									
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Limba										
Limba										
Competențe și abilități sociale	Responsabilitate,tenacitate, capacitatea de a lucra in echipa, abilitati de comunicare, caracter dinamic, promptitudine									

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Prticipare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
1	B12		B2		B1		B1		B2
2	A1		A2		A2		A2		A1

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

Competențe și aptitudini organizatorice	Simt organizatoric, simt critic, buna înțelegere a problemelor, inițiativa, buna planificare a activităților și priorităților, preocupare continuă pentru îmbunătățirea carierei
Competențe și aptitudini tehnice	Abordare logică, inginerască a problemelor, participarea la realizarea 9 contracte de cercetare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: Word, Power Point, Excel., Corel Draw.
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Membru al Societății de Chimie din România din 2001, Membru al Societății de Cataliza din România
Permis(e) de conducere	Carnet de conducere categoria B
Informații suplimentare	In anexe
Anexe	1. Lista de publicații (ultimii 5 ani) 2. Contribuții la conferințe
Persoane de contact din țară și străinătate care pot da referințe:	- Prof.Dr.Ing.Ciuparu Dragos, Universitatea de Petrol și Gaze Ploiești, România

LISTA DE PUBLICATII (ultimii 5 ani)

- Gheorghe, C.G., Dragomir, R.-E. Optimization of diesel fuel quality and production by hydrotreated gasoil mixtures using Co-Mo/ γ -Al₂O₃ catalysts, Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis, 2025, 138(5), 2759–2776.
- Gheorghe, C.G., Dutescu-Vasile, C.M., Popovici, D., Bombos, Dragomir, R., Dinu, F.M., Bajan, M., Vasilevici, G. Monitoring the Biodegradation Progress of Naphthenic Acids in the Presence of Spirulina platensis Algae, Toxics, 2025, 13(5), 368.
- Dragomir, R.-E., The kinetic and experimental study for the pyrolysis of hydrotreated and non-hydrotreated coking distilled fractions, Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis Open source preview, 2024, 137(5), 2599–2615
- Gheorghe, V., Gheorghe, C.G., Popovici, D.R., Dragomir, R.E., Somoghi, R. Reduction of Oxygen Production by Algal Cells in the Presence of O-Chlorobenzylidene Malononitrile, Bioengineering, 2024, 11(6), 623.
- Dragomir, R.E. Polyethylene waste recycling into fuel products by catalytic cracking on vision zeolite catalyst Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 2023, 136:2295–2308
- Tepelus, A., Dragomir, R.E., Rosca P., Sustainable aviation fuel from hydroconversion of safflower oil over NiMo/Al₂O₃ and Pt-ZrO₂/Al₂O₃ catalysts, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 2022, 135, 3, 1503–1522

Data: 20.10 2025

Conf. Dr. ing. Raluca Dragomir