

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Tirpan Doinița - Roxana (născută Cioroiu)**
Adresa loc de muncă Mamaia, 124, RO 900527, Constanța, România
Telefon +40721901272
E-mail tirpanroxana@gmail.com
roxana.tirpan@365.univ-ovidius.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 07.07.1988
Sex Feminin



Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Plata cu ora, Asistent universitar, Șef lucrări
Numele angajatorului	Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie, Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice: Fizico-chimia petrolului (curs, laborator) Procese termocatalitice (proiect, laborator) Separarea sistemelor multicomponent (curs, laborator) Tehnologia distilării petrolului (laborator) Procese hidrodinamice (laborator) Formularea combustibililor petrolieri (laborator) Optimizarea proceselor tehnologice (curs, seminar) Combustibili și lubrifianți neconvenționali (laborator) Chimie generală (seminar, laborator) Chimia nemetalelor (laborator) Chimie organică (laborator)
Perioada	10.07.2019-09.01.2021
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctorat antreprenor-Domeniul Inginerie Chimică
Numele angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor Membru proiect „Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA)”, (Contract nr. 51668/09.07.2019 POCU/380/6/13 - Cod SMIS: 12470
Perioada	25.11.2013 – 20.10.2015
Funcția sau postul ocupat	Laborant chimist
Numele angajatorului	Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații, Constanța Activitate didactică în învățământul preuniversitar
Tipul activității sau sectorul de activitate	01.01.2014 – 01.05.2014; Perioada Profesor în învățământul liceal, postliceal
Funcția sau postul ocupat	Asociația părinților „Mihai Viteazul” din cadrul Liceului Tehn. de Electroteh. și Telecom., Constanța
Numele angajatorului	Activitate didactică în învățământul preuniversitar:
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare cursuri ECDL (European Computer Driving License)
Perioada	01.07.2013 – 31.08.2013
Funcția sau postul ocupat	Consultant asignat exclusiv Petrom în cadrul Programului Open4U
Numele angajatorului	OMV Petrom
Tipul activității sau sectorul de activitate	Divizia Exploration&Production, Platforme petroliere - Petromar Constanța

Perioada	01.04.2012- 15.06.2012
Funcția sau postul ocupat	Laborant chimist
Numele angajatorului	S.C. Dorna S.A., punct de lucru Mihail Kogălniceanu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria alimentară: activități specifice producției și comercializării produselor lactate (realizare analize fizico-chimice, întocmire rețete, certificate de calitate și rapoarte de producție, coordonare echipe de lucru)
Educație și formare	
Perioada	01.10.2019- 30.09.2021
Calificarea obținută	Studii postdoctorale în inginerie chimică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Nivelul în clasificarea națională	Tema de cercetare: „Valorificarea superioară a unor sorturi de alge specifice Mării Negre” Învățământ superior
Perioada	01.10.2014- 15.12.2017
Calificarea obținută	Studii doctorale / Doctor in Inginerie Chimica
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Nivelul în clasificarea națională	Titlul tezei de doctorat: „Procese chimice și biochimice integrate la procesarea produselor și reziduiilor de natură vegetală: alge macrofite” în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 3779 din 04.06.2018 Învățământ superior
Perioada	01.10.2016-30.09.2017
Calificarea obținută	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivelul II
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Ovidius” din Constanța, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanța, România
Nivelul în clasificarea națională	Învățământ superior
Disciplinele principale studiate	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale; Consiliere și orientare; Sociologia educației; Practică pedagogică;
Perioada	01.10.2011-30.09.2013
Calificarea obținută	Diplomă de Studii Aprofundate : Master în Inginerie Chimică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Ovidius” din Constanța, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanța, România
Nivelul în clasificarea națională	Specializare: Tehnologii și management în prelucrarea petrolului
Disciplinele principale studiate	Titlul disertației: Piroлиза uleiurilor vegetale uzate Învățământ superior Controlul și siguranța proceselor tehnologice; Valorificarea deșeurilor din industria prelucrării petrolului și petrochimie; Proiectarea proceselor chimice industriale; Modelare, simulare și similitudine în ingineria proceselor chimice;
Perioada	01.10.2007-30.09.2010
Calificarea obținută	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivelul I
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Ovidius” din Constanța, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanța, România
Nivelul în clasificarea națională	Învățământ superior
Disciplinele principale studiate	Psihologia educației; Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia instruirii; , Teoria și Metodologia evaluării; Practică pedagogică în învățământul preuniversitar;
Perioada	01.10.2007 –30.09.2011
Calificarea obținută	Inginer chimist; specializare: Prelucrarea Petrolului și Petrochimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanța, România
Nivelul în clasificarea națională	Titlul lucrării de licență: „ Studii privind determinarea calitativă și cantitativă a poluanților petrolieri din apele subterane și de suprafață” Învățământ superior
Disciplinele principale studiate	Matematică; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Elemente de inginerie mecanică, Desen tehnic; Procese hidrodinamice; Procese de transfer termic; Procese de transfer de masă, Fizico-chimia petrolului, Reactoare chimice, Tehnologia distilării petrolului; Automatizarea proceselor în industria chimică; Tehnologii de conversie a energiei neconvenționale; Tehnologii petrochimice; Modelarea și simularea proceselor chimice;

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină cunoscută (e)
Autoevaluare

		Înțelegere		Vorbire				Scriere			
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceză		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă (experiența lucrărilor realizate în colectivitatea sistemului universitar și a societăților comerciale);
- buna determinare, comunicare, inițiativă;
- participare la evenimente științifice naționale și internaționale;

Competențe și abilități organizatorice

- experiența bună a managementului educațional în vederea utilizării eficiente;
- realizarea unor proiecte experimentale în contexte noi și cercetarea aprofundată a proceselor;
- creșterea profitului societăților comerciale;

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- certificat ECDL Profil Didactic (European Computer Driving Licence) eliberat de ECDL România;
- certificat Examinator ECDL pentru Centrul de testare RO 437 eliberat de ECDL România;
- certificat curs CISCO CCNA Discovery: Networking for Home and Small Businesses eliberat de Cisco Networking Academy program;
- certificat curs „UTILIZAREA INSTRUMENTELOR ON-LINE ÎN EDUCAȚIE (Google)” eliberat de Junior Achievement Young Enterprise;
- certificat curs de formare continuă „MANAGEDU-UTILIZAREA APLICATIILOR DE MANAGEMENT EDUCAȚIONAL” eliberat de SIVECO România;
- o bună stăpânire a programelor: Microsoft Office; Microsoft Visio;
- o bună stăpânire a programelor tehnice: Mathcad, Chemcad, AutoCAD.

Competențe și aptitudini tehnice

- operarea aparatelor și instalațiilor industriale și de laborator;
- redactarea și publicarea articolelor științifice în reviste naționale și internaționale cotate ISI cu factor de impact sau indexate BDI;

Permis de conducere

Categoria B.

Informații suplimentare

- membru al Societății de Inginerie Chimică din România din **2014**;
- membru al Societății de Chimie din România din **2018**;
- participant al proiectului POSDRU/187/1.5/S/155536: „Cunoaștere, inovare și dezvoltare prin burse doctorale CID-DOC”, proiect cofinanțat din Fondul Social European în perioada **13.07.2015- 31.12.2015**
- îndrumător de an: specializarea „Prelucrarea Petrolului și Petrochimie”, anul I (2018-2019; 2019-2020);
- secretar al comisiei de master: specializarea „Chimia și managementul calitatii produselor de consum în relație cu mediul” (2019)
- certificat de absolvire la programul de formare „Elaborarea și publicarea unei lucrări științifice; etica în cercetare și bio-etica” organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0462 „Cercetare biomedicală de excelență în Universitatea Ovidius din Constanța” în perioada **19-28.10.2018**