



e
**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **Popescu, Violeta**

Experiența profesională

Perioada 1998-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar (2008 - prezent), Conferențiar universitar (2002-2008), Șef de lucrări (1998-2002), Cadru didactic asociat (1997-1998)

Activități și responsabilități principale Activități didactice de predare-evaluare la Catedra de Chimie; Activități de cercetare în domeniul materialelor compozite cu aplicații legate de mediu (filme termorefectante, senzori, fotocatozi, filme fotosensibile, materiale cu proprietăți fotocatalitice, hidrogeluri, polimeri biodegradabili, etc), reciclare materiale polimerice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Chimie,
www.utcluj.ro Str. Memorandumului nr. 28, Cod poștal 400114, Cluj-Napoca,
România

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitate publică. Educație și cercetare. Managementul unor activități de cercetare

Perioada 1988-1998

Funcția sau postul ocupat Cercetător principal III (1997-1998), Asistent cercetare (1990-1998), Inginer (1988-1990)

Activități și responsabilități principale Activități de cercetare în domeniul filmelor metalice și semiconductoare.

Numele și adresa angajatorului Institutul de Chimie Raluca Ripan din Cluj-Napoca, Str. Fantanele, nr. 30, Cluj-Napoca, Jud. Cluj.

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de cercetare

Educație și formare

Perioada 26.01.2012

Calificarea / diploma obținută Diplomă de participare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Microscopie electronica de baleiaj; aplicații în studiul nanomaterialelor și nanostructurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare pentru Microtehnologie, IMT - București

Perioada 26 mai 2011

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Simpozionul "Advanced characterization methods by FT-IR and RAMAN spectroscopy"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică București

Perioada 9 decembrie 2010.

Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul „Prezentarea principiilor și a modului de operare în microscopia de forță atomică -AFM”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare pentru Microtehnologie, IMT - București
Perioada	10-13 noiembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul „Microfabrication Processes”, organizat de organizația „Euro Training”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FSRM Swiss Foundation for Research in Microtechnology
Perioada	5 noiembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul „Simulation and modelation / applications using the COVENTORWARE software package”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare pentru Microtehnologie, IMT - București
Perioada	08.09-11.09. 2008.
Calificarea / diploma obținută	Diplomă 4771/01.09.2008. International Training on Principles of Environmental Science and Engineering
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„International Training Workshop on Principles of Environmental Science and Engineering, Cluj-Napoca, 8-11 September 2008, Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in the Balkans
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Michigan State University, Institute of International Health And Fogarty International Center” în colaborare cu Universitatea Politehnică București.
Perioada	7.04-28.04. 2008.
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de Cercetare: Cercetări legate de piroliza deșeurilor de materiale polimerice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tohoku - Japonia. (Graduate School of Environmental Studies, Tohoku University)
Perioada	7.02-9.02 2008.
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Workshop-ul „Strengthening the Role of Women Scientists in Nano-Science”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul „Jozef Stefan” din Ljubljana, Slovenia
Perioada	9.05-13.05. 2006.
Calificarea / diploma obținută	Diplomă RO/MP/00006 „Organising and carrying out projects successfully”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Xpert PBS (Xpert Personal Business Skills) promovat de Europäische Prüfungszentrale din Dortmund, Germania care are ca scop final formarea profesională de bază în domeniul competențelor sociale / managementul de proiect

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Asociația EUROED București.

Perioada 1993-2000

Calificarea / diploma obținută Doctorat/Diplomă de Doctor; Domeniul Chimie.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei de doctorat: "Contribuții la obținerea și caracterizarea filmelor semiconductoare de sulfură de plumb cu proprietăți fotosensibile".

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Tehnologie Chimică

Perioada 1982-1988

Calificarea / diploma obținută Inginer chimist - Tehnologia compușilor organici /Diplomă de inginer;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică, tehnologii în chimia organică, caracterizarea materialelor, procesarea materialelor, sinteză chimică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Tehnologie Chimică,

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C2	C1	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	A2	A2	A1

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

Competențe și abilități sociale În activități de cercetare:
- Director/responsabil de proiect la 11 proiecte de cercetare.
- Experiență în coordonarea și conducerea echipelor multidisciplinare de cercetare.
- Membru în echipă la peste 30 de proiecte de cercetare.
- Experiența muncii în echipă în colectivele de cercetare în care am lucrat.

Competențe și aptitudini organizatorice - Leadership dobândit în calitatea de director/responsabil de proiect la cele 11 proiecte de cercetare câștigate prin competiție.
- Capacitate de coordonare și coagulare a unor echipe multidisciplinare în cercetare, pe baza experienței dobândite în funcțiile deținute anterior și perfecționate prin actul didactic.

Competențe și aptitudini tehnice **Am înființat și am organizat în cadrul UTCN „Laboratorul de Cercetare pentru Materiale Compozite și Chimia Mediului”.**
Am conceput și realizat o serie de instalații de laborator funcționale pentru activitatea didactică și de cercetare.

Recunoaștere în comunitatea științifică •Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului din anul 2002 până în anul 2020.
•Membru în Consiliul Catedrei de Chimie (2002 - 2011) și în Consiliul departamentului de Fizică și Chimie în perioada (2014 - 2019).
•Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2022 - 2024).

- Expert evaluator proiecte de cercetare CNCSIS, CEEX, PN2, GNAC-ARUT, ERANET, MANUNET, etc.
- Evaluator în cadrul programului „Doctoratul în școli de excelență” (2011).
- Membru în comisia de audit intern pentru activitatea de cercetare.
- Stagiu de cercetare în Japonia, la Universitatea Tohoku, ca profesor invitat.
- Participare la programul COST cu finanțare de la Uniunea Europeană.
- Grant printr-un program FP6 pentru participarea la "WomenInNano" Winter School, Kranjska Gora în Slovenia Alps în 7-9 February 2008.
- Recenzor la reviste de specialitate (Journal of Alloys and Compounds, Applied Physics A, European Physical Journal - Applied Physics (EPJAP), Materials Science and Engineering C, Engineering and Management Journal, Powder Technology, etc.
- Premiu ca recompensă pentru activitatea de cercetare din parte UTCN în anul 2003.
- Premiu pentru lucrarea „The characteristics of gold films deposited on ceramic substrate” publicată în anul 2005 în Revista Gold Bulletin (cotată ISI cu un factor de impact egal cu 5,296/2005) de la organizația World Gold Council.
- Membru în comisii de licență (2006-2012).
- Președinte Comisie de disetație (2023).
- Președinte Comisie de Practică.
- Membru în comisii de evaluare internă în vederea acreditării programelor de studii masterale, în conformitate cu cerințele ARACIS.

Competențe și aptitudini artistice
Informații suplimentare

Talent la desen, grafică, pictură.

Lucrări științifice publicate în reviste și comunicate la Conferințe/Congrese internaționale sau naționale, peste 200 dintre care 78 indexate in Web of Science Core Collection.

Citări

- **Peste 1643** în google scholar

<http://scholar.google.ro/citations?user=Pw1mJL0AAAAJ&hl=ro;>

Membru în următoarele asociații profesionale: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers. SIMAR - Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România.

Cluj-Napoca august 2024

Prof. Dr. Ing. Violeta POPESCU