

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Roberta-Geanina MIFTODE (Irodia)

Adresă: Campus „Polizu”, Cladirea L, Sala: 025, Adresa: Strd. Gh. Polizu 1-7, sector 1, 011061, București, România

Email: roberta.irodia@upb.ro

Naționalitatea Română

Ocupația actuală

Șef de Lucrări Universitar

EXPERIENȚĂ ÎN MUNCĂ

2024-prezent

Șef de Lucrări Universitar

Departamentul de Chimie Generala, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.

Sectorul de activitate: Educație

2019-2024

Asistent Universitar

Departamentul de Chimie Generala, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.

Sectorul de activitate: Educație

2017-2018

Asistent Cercetare; Inginer Chimist

Laborator Analize Mediu si Combustibili, Institutul National pentru Cercetare

Dezvoltare, ICEMENERG, București

Sectorul de activitate: Cercetare, analize combustibili

2015

Practică Tehnologică

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău – ARPM, Bacău

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018-2024

Doctorat

Elaborare teză de doctorat în domeniul inginerie chimică. Titlul tezei: **Metode electrochimice avansate de oxidare a poluanților organici.**

Coordonator: Prof.Dr.ing. Cristian PÎRVU; Școala Doctorală a Facultății Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București; Distincție “SUMMA CUM LAUDE”

2016-2018

Masterat

Elaborare teză de disertație în domeniul ingineria mediului. Titlul tezei: **Determinarea conținutului ionilor de Zn²⁺ dintr-o apă de suprafață prin metoda absorbției atomice cu atomizare în flacără.**

Coordonator: Prof.Dr.ing Cristina COSTACHE; Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București.

2012-2016

Licență

Elaborare teză de licență în domeniul ingineria mediului. Titlul tezei: **Epurarea biologică a apelor uzate menajere.**

Coordonator: Prof.Dr.ing Cristina COSTACHE; Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Universitatea Politehnica din București.

2008-2012

Liceu

Colegiul Național „Vasile Alecsandri „ Bacău; Specializare: Științe ale naturii

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi vorbite	Română, Engleză, Spaniolă
Competențe Digitale	Microsoft Office – Word, Excell, Power Point ; AutoCAD, MathCAD, Chemsketch, NOVA
Competențe Organizaționale	Membru EURACHEM Romania; Membru comitetul de organizare EURACHEM Week 2025- Complex Matrices: Applications, Laboratory standards and Accreditation; Secretar conferința internațională RICCCE23, Mamaia, România; Membru al Comisiei Locale de Admitere (CLA) FiCBI Secretar conferința internațională RICCCE22, Sinaia, România; Secretar științific Sesiune de comunicări științifice, Chimie Generală; Membru al Societății de Chimie din Romania SChR; Membru al Comisiei de Cazări –Chimie Aplicată și Știința Materialelor; Comunicare și inteligență emoțională” organizat în cadrul proiectului UpGrade (UPBizz, Universitatea Politehnica din București) Participare training „Constituirea și utilizarea fondului pentru finanțarea situațiilor speciale care nu pot fi integrate în formula de finanțare a instituțiilor de învățământ superior de stat, pentru anul 2021” (UPBizz, Universitatea Politehnica din București) Voluntar „ Săptămâna altfel” Membru Voluntar Societatea Tinerilor Chimiști; Membru Voluntar Liga Studenților din Facultatea de Chimie POLI; Participări la sesiune de comunicări științifice; Participant al programului Work & Travel SUA;

COMPETENȚE ACADEMICE SI DE CERCETARE

Domeniile de cercetare	<ul style="list-style-type: none">- Tratarea si epurarea apelor naturale si apelor uzate;- Procese avansate-electrochimice de îndepărtare a poluanților organici și anorganici din ape;- Sinteza chimică și electrochimică a peliculelor subțiri de tipul nanostructurilor de TiO₂;- Tehnici electrochimice de caracterizare a materialelor;- Sinteza de materiale noi, inovatoare;Tehnici de caracterizare: FT-IR, UV-Vis, Vickers, Microscopie Optică
-------------------------------	---

Premii

- ✓ Bursă de merit, Doctorat;
- ✓ Sef de promoție specializare Ingineria Mediului, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor (2016);
- ✓ Bursa Erasmus + EnvYJobs-Environmental Learning Innovation for more Knowledge and Better Jobs. (2016);
- ✓ Beneficiară a bursei IMPULS oferită în timpul practicii tehnologice (2015);
- ✓ Bursă de merit gradul 1 și 2 din cadrul facultății (licență + master);
- ✓ Diplomă de mențiunea I, specială – Sesiunea de Comunicări Științifice mai 2016, mai 2018
- ✓ Diplomă de mențiunea I, speciala obținută la Sesiunea de Comunicări Științifice