

Ioneta-Codrina Bujancă

- Cercetător științific grd. III în Chimia Compușilor Macromoleculari
- Responsabil cu asigurarea calității



Abilități cheie: cercetare fundamentală și aplicativă, prelucrare date, soluții tehnice, inovare și integrare.

Expertiza:

- Activitate cercetare fundamentală și aplicativă în chimia polimerilor (domeniu principal), chimie organică, chimie anorganică, silicați, chimie supramoleculară (calixarene), radiochimie: polimerizări radicalice în medii heterogene, modificări polimeri, sinteze și caracterizări compozite, nanocompozite și materiale hibride, cu aplicații în adezivi, vopsele, materiale stomatologice, transportatori medicamente, stingere incendii, tratamentul apelor uzate, produse de curățare și dezinfectare.
- Studii complexe de literatură/rapoarte tehnice: articole, patente pentru produse (noi sau îmbunătățite), interpretare rezultate, estimare factori risc pentru mediu (ex. metale, pesticide).
- Modelare: procese chimice, reactoare (posibilă extindere la bioreactoare).
- Studii interdisciplinare (transfer de concepte și metodologii) între chimie, medicină, mediu și integrarea acestora în activități de management (planning, risk assessment).
- Activitate management: coordonare echipe interdisciplinare, alocare resurse; management proiecte în toate etapele: inițiere, planificare, execuție și finalizare.
- Analize date: Excel, Python.

Studii:

2003 - 2004	Facultatea Chimie Industrială - Universitatea Politehnica București
	Master în Sinteze Moderne de Compuși Macromoleculari - diplomă
1998 - 2003	Facultatea Chimie Industrială - Universitatea Politehnica București
	Inginer Diplomat în Ingineria și Chimia Compușilor Macromoleculari - diplomă
1997 - 2000	Colegiu Universitar Tehnic Nr. 2 - Universitatea Politehnica București
	Inginer Colegiu în Tehnologie Chimică - diplomă
1995 - 1996	Liceul Teoretic Nr.1 - Școala Postliceală Sanitară Reșița
	Asistentă Medicală în Medicină Generală - atestat
1989 - 1993	Liceul Sanitar Arad
	Diplomă Bacalaureat - diplomă Soră medicală în Medicină Generală - atestat

Competențe:

Chimie: inginerie, tehnologie, cercetare-dezvoltare produse
Activitate/job: Cercetare - 12 ani
Medicină generală: anatomie, farmacologie, microbiologie, genetică
Activitate/job: Asistent medical - 4 ani
Limbi străine:
Engleză - avansat (C1/C2) Germană - intermediar (B1/B2) Franceză - intermediar (B1/B2)
Cunoștințe IT:
Utilizare calculator: Microsoft Windows (15 ani), Apple OS X (4 ani), Linux (1 an). Prelucrare date: MS Office (15 ani), iWork (2 ani), Mathcad (4 luni), Python (2 luni) Programare: Pascal (1 an), C (3 luni).

Altele:

2016	Introducere în Managementul Proiectelor
	Universitatea Adelaide, Australia - curs online (16 ore)
2013	Comunicare organizațională - Ingineria și managementul afacerilor - atestat
	Universitatea Politehnica București - curs postuniversitar (24ore)