

INFORMAȚII PERSONALE

Comănescu Cezar

📍 Str. Gh. Polizu, 1, Sector 1, Bucuresti, Romania

✉ cccomanes@gmail.com

Sexul M | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2021 - prezent *Șef lucrări / Lector Universitar, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii* (fosta: Chimie Aplicata si Știința Materialelor), **Universitatea “Politehnica” București**, , București, Romania
- 2011-2021 *Asistent Universitar, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Universitatea “Politehnica” Bucuresti*, Bucuresti, Romania
- 2015-2017 *Cercetător postdoctoral, CIQUS - University Santiago de Compostela, Spain*, cataliza bazata pe complecsi organometalici pentru sinteza heterociclor multifunctionalizati cu aplicatii in medicina (PI: Moisés Gulías and José Luis Mascareñas)
- 2012-2014 *Cercetător postdoctoral, Department of Chemistry and Biochemistry, University of Notre Dame, USA*, chimie organometalica si cataliza (PI: Vlad Iluc)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2008 - 2011 **Diploma PhD, Universitatea “Politehnica” Bucuresti**, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, GPA: 10 (pe scala 1-10). Titlul tezei de doctorat: “Noi materiale siloxanice: sinteza, catacterizare si aplicatii” Colaborare in cadrul proiectului national STOHICO, axat pe dezvoltarea unei tehnologii „verzi” noi de stocare a energiei bazata pe inmagazinarea in materiale stocatoare de hidrogen.
- 2008 - 2010 **Diploma Master**, in „**Sinteze anorganice speciale**”, **Universitatea “Politehnica” Bucuresti**, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, GPA: 10 (pe scala 1-10)
- 2003 - 2008 **Absolvent al Facultatii “Politehnica” Bucuresti**, GPA: 9.76; **Diploma: 10** (pe scala 1-10); sef de promotie al Facultatii de Inginerie Chimica in Limbi Straine – Engleza (FILS)
- 1999 - 2003 **Diploma de bacalaureat**, editia speciala organizata pentru membrii lotului largit de chimie; GPA: **9.73** (pe scala 1-10), profilul real matematica-informatica; absolvent al Colegiului National „B.P. Hasdeu”, GPA: **9.69** (pe scala 1-10)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Spaniola	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Abilitati de comunicare dezvoltate prin experienta profesionala internationala

Competențe organizaționale/manageriale Automotivat, orientat spre rezultate, capacitate de munca, responsabil, dinamic, abilitati de rezolvare a problemelor

Competențe dobândite la locul de muncă Utilizator experimentat in tehnicile RMN rezonanță magnetică nucleară, difractometrie XRD pe pulbere si monocristale, MS spectroscopie de masa, IR spectroscopie infraroșu.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Competent cu pachetul Microsoft Office, experienta elementara cu HTML, experienta MS-Dos, Windows. Programe utilizate ca utilizator avansat: Hyperchem, Mathcad, MDL® ISIS/Draw; Mestrenova (NMR processing software), ChemBioDraw Ultra 13.0, Shelxle (Single crystal XRD solving software), Gaussian (DFT computations)