

# Cristina-Gabriela GRIGORAȘ

**Data nașterii:** 29.07.1983   **Cetățenie:** română   **Gen:** Feminin  
**E-mail:** cristina.grigoras@ub.ro; cristina\_grigoras\_01@yahoo.com  
**Adresă (Serviciu):** Calea Mărășești, Nr. 157, 600115 Bacău, România

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

---

### **Octombrie 2018 – prezent, Bacău, România**

#### **CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU**

- Activități didactice de predare (curs, laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Fenomene de transfer (sau denumiri echivalente), Operații Unitare (sau denumiri echivalente), Chimia Alimentelor, Biotehnologii generale, Enzimologie, Microbiologie generală, Antreprenoriat
- Activități de cercetare și documentare științifică

### **Octombrie 2018 – prezent, Bacău, România**

#### **ADMINISTRATOR PATRIMONIU – UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU**

- Editarea și difuzarea publicațiilor apărute sub egida Editurii „Alma Mater”
- Administrarea bazelor de date ale publicațiilor editate
- Administrarea site-ului Editurii „Alma Mater”
- Coordonarea activității de tipărire din cadrul Editurii „Alma Mater”

### **Septembrie 2018 – Octombrie 2007, Bacău, România**

#### **ASISTENT UNIVERSITAR / PREPARATOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU**

- Activități didactice de predare (laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele: Fenomene de Transfer (sau denumiri echivalente); Operații Unitare (sau denumiri echivalente); Procese Unitare Chimice și Biochimice; Modelarea și Optimizarea Proceselor Biotehnologice și Alimentare; Depoluarea Efluenților din Industria Alimentară și Biotehnologii; Biotehnologii în Protecția Mediului; Tehnologii și Utilaj în Industria Fermentativă I, II; Biochimie; Chimie analitică; Chimie Fizică și Coloidală; Noțiuni de Utilizare Avansată a Calculatorului
- Activități de cercetare și documentare științifică
- Coordonare proiecte diplomă

## EDUCAȚIE, FORMARE PROFESIONALĂ, STAGII

---

### EDUCAȚIE

#### **2013 – 2016**

#### **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE**

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (România); Facultatea de Științe Economice

- Microeconomie; Macroeconomie; Contabilitate financiară; Statistică economică; Contabilitate de gestiune; Analiză economico-financiară; Control de gestiune; Evaluarea întreprinderii; Audit financiar; Sisteme informatice de gestiune

**Nivel CEC 6   Clasificare națională Studii universitare de licență   Tip credite ECTS   Număr credite 180**

**2009 - 2012**

**DIPLOMĂ DE DOCTOR (COTUTELĂ INTERNAȚIONALĂ)**

**DOMENIILE „CHIMIE” ȘI „INGINERIA MEDIULUI”**

Université d’Orléans (Franța); Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (România)

- Valorisation des fruits et des sous-produits de l’industrie de transformation des fruits par extraction des composés bioactifs

Nivel CEC 8 Clasificare națională Studii postuniversitare de doctorat

**2007 - 2009**

**DIPLOMĂ DE MASTER**

**CHIMIA ȘI INGINERIA PRELUCRĂRII ȘI VALORIFICĂRII PRODUSELOR NATURALE**

Universitatea din Bacău (Romania); Facultatea de Inginerie

- Procesarea materiilor prime de origine vegetală și animală; Valorificarea resurselor vegetale în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică; Modelare, simulare, optimizare în procesele de valorificare a resurselor naturale; Formulare și deformulare în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică; Managementul calității produselor naturale și de sinteză

Nivel CEC 7 Clasificare națională Studii postuniversitare de Masterat Tip credite ECTS Număr credite 120

**2002 - 2007**

**DIPLOMĂ DE INGINER DIPLOMAT - INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**

Universitatea din Bacău (România); Facultatea de Inginerie

- Fenomene de Transfer; Operații și Aparate în Industria Alimentară; Tehnologii în industria fermentativă, industria laptelui și industria de morărit-panificație

Nivel CEC 6 Clasificare națională Studii universitare de Licență Tip credite ECTS Număr credite 300

**2002 - 2006**

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE**

Universitatea din Bacău (România); Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

- Psihologia educației; Pedagogie; Didactica specialității; Fundamentele psihopedagogiei speciale

Nivel CEC 6 Tip credite ECTS Număr credite 32

**1998 - 2002**

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT**

Grupul Școlar Mihai Eminescu, Bacău (România)

Nivel CEC 4 Clasificare națională Studii liceale

**FORMARE PROFESIONALĂ**

**2025**

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE**

Asociația Șanse Egale pentru Persoanele cu Nevoi Speciale, Bârlad-Vaslui (România)

- Dezvoltarea competențelor digitale pentru elaborarea de conținut didactic digital

Clasificare națională Program de formare profesională a personalului didactic

**2024**

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE**

Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale, Geneva (Elveția)

- Curs avansat privind drepturile de autor și drepturile conexe

Clasificare națională Program de formare profesională a adulților

**2024**

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE - FORMATOR**

Training Teaching Center S. R. L., București (România)

Clasificare națională Program de formare profesională de specializare

**2021**

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE**

SIVECO S. A., București (România)

- Proiectarea modulară de cursuri antreprenoriale, organizarea și furnizarea cursurilor on-line, promovarea de medii noi de învățare

**Clasificare națională** Curs de formare profesională a personalului didactic

**2020**

**CERTIFICAT DE ATESTARE A COMPETENȚELOR PROFESIONALE**

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (România); Facultatea de Litere

- Strategii moderne de formare a cadrelor didactice pentru diseminarea noțiunilor de antreprenariat

**Clasificare națională** Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă

**STAGII**

**Octombrie 2010 – Iunie 2011; Ianuarie 2012 – Aprilie 2012**

**STAGIU DE CERCETARE DOCTORAT – BURSĂ ACORDATĂ DE GUVERNUL FRANCEZ**

Université d’Orléans (Franța); Institut de Chimie Organique et Analytique

- Extracția, purificarea și analiza HPLC-UV-DAD și HPLC-MS a principiilor active din surse de origine vegetală; Determinarea activităților antioxidante și biologice ale extractelor vegetale

**Nivel CEC 8 Clasificare națională** Studii postuniversitare de doctorat

**Septembrie 2009 – Iunie 2010**

**STAGIU DE CERCETARE MASTER II – BURSĂ ACORDATĂ DE GUVERNUL FRANCEZ**

Université d’Orléans (Franța); Institut de Chimie Organique et Analytique

- Tratarea eșantioanelor vegetale; Extracția, separarea și concentrarea principiilor active din surse vegetale; Analiza HPLC-UV-DAD a extractelor vegetale

**Nivel CEC 7 Clasificare națională** Studii postuniversitare de masterat

**Ianuarie 2006 – Iunie 2006**

**STAGIU DE STUDII – SOCRATES-ERASMUS**

Université de Caen Basse-Normandie, IUP Agroalimentaire (Franța)

- Tehnologii de obținere a produselor alimentare; Enzimologie – Microbiologie în industria alimentară; Drept și Marketing pentru Industria Alimentară; Logistică și Gestiunea producției

**Clasificare națională** Studii universitare de licență

**COMPETENȚE**

**COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă maternă: **ROMÂNĂ**

Alte limbi:

	Comprehensiune			Vorbit Conversație	Scris
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă		
<b>FRANCEZĂ</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2

*Niveluri: A1, A2 Utilizator de bază; B1, B2 Utilizator independent; C1, C2 Utilizator experimentat*

**COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

- Abilități solide de relaționare interpersonală
- Exprimare clară și eficientă, atât în scris, cât și verbal
- Orientare către colaborare și lucrul în echipă
- Capacitatea de a lucra în contexte multiculturale
- Flexibilitate și adaptare rapidă la situații noi sau imprevizibile
- Aptitudinea de a lua decizii prompt și fundamentat

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- Experiență în organizarea de manifestări științifice
- Capacitate avansată de structurare, sinteză și organizare a informațiilor
- Abilități dezvoltate de planificare și derulare a activităților de documentare și cercetare științifică

## COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

- Capacitatea de a opera cu echipamente utilizate pentru extracția, analiza, fracționarea și purificarea extractelor din materii prime de origine vegetală
- Competențe în utilizarea aparaturii specifice sintezei și caracterizării materialelor compozite
- Abilitatea de a manevra echipamente destinate tratării și depoluării efluenților industriali prin procese de sorbție

## COMPETENȚE DIGITALE

- Utilizarea avansată a pachetelor software MS Office, MDL Isis Draw, ChemDraw, Adobe, Corel Draw, Saga
- Operarea echipamentelor informatice și instrumentale destinate analizei și caracterizării compușilor bioactivi (HPLC-UV-DAD, HPLC-MS) și a materialelor compozite (UV-VIS, FTIR, SEM)
- Utilizarea software-urilor specializate pentru procesarea datelor, optimizarea proceselor de depoluare prin sorbție și efectuarea de modelări și simulări (OriginLab, MatLab, NemrodW, DesignExpert, DWSIM)

## PUBLICAȚII, CONFERINȚE, PROIECTE, VIZIBILITATE INTERNAȚIONALĂ

---

- 56 de articole științifice (37 de articole și proceeding-uri în reviste cotate ISI, 19 articole în reviste indexate BDI)
- 6 publicații științifice (4 îndrumare de laborator, 2 cărți științifice)
- Peste 80 de participări la manifestări științifice
- Peste 400 de citări ale articolelor publicate
- h-index: ISI WEB OF SCIENCE 11, h-index SCOPUS 12, h-index GOOGLE SCHOLAR 14
- Membru al centrului de cercetare „Chimie aplicată și inginerie de proces” din cadrul Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
- Membru în societăți cu profil științific: American Chemical Society (ACS), International Association of Engineers (IAE), Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR), Societatea de Inginerie Chimică din România (SICR)
- Membru în echipa a 8 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare (3 FDI, 1 PED, 2 POCU, 2 POSDRU)
- Membru în comitetul editorial al revistelor Scientific Study & Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry și Scientific Study & Research – Biology
- Editor invitat pentru numere speciale din reviste științifice
- Referent științific pentru peste 50 de reviste indexate ISI și BDI din 5 platforme științifice (Elsevier, Springer Nature, Wiley, MDPI; Platforma de cercetare a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău)

## DISTINCȚII ONORIFICE, PREMII

---

- Nominalizare la Premiile Universal Scientific Education and Research Network (USERN) 2023
- 6 articole științifice premiate CNCSIS

## RECOMANDĂRI

---

- **Conf. univ. dr. Ludivine VALOIS**  
Université de Strasbourg (France); Faculté de Pharmacie; E-mail ludivine.valois@unistra.fr
- **Ș. I. dr. ing. ec. Andrei SIMION**  
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; Facultatea de Inginerie; Email asimion@b.ro