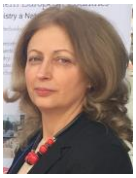
Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**GROSU Luminița**
Adresă	Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Telefon	(+4) 0234 542 411 int. 119
Fax	(+4) 0234 580 170
E-mail	lumig@ub.ro
Naţionalitate	Română
Data naşterii	
Sex	Feminin

Experienţa profesională

Perioada	**Octombrie 2009 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Şef lucrări**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Activităţi didactice (curs, laborator, seminar, proiect – disciplinele: *Igiena societăților din industria alimentară; Ambalarea și etichetarea în industria alimentară; Controlul și asigurarea calității în industria alimentară, Controlul analitic al bioproceselor, Tehnici de separare a compușilor organici; Analiză instrumentală; Tehnologii de valorificare a produselor naturale; Organizarea şi planificarea activităţii de cercetare-dezvoltare; Compuşi naturali: obținere, valorificare în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică);* - Responsabil/Conducător echipă - HACCP, privind siguranța alimentelor la Cantina Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău, mai 2012 până în prezent; - Responsabil cu calitatea în cadrul Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară – octombrie 2023 – prezent; - Membru în comisii de îndrumare doctoranzi în cadrul școlii de studii doctorale din Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, pe domeniul Ingineria Mediului; - Coordonarea studenților ca îndrumător de an; - Coordonare proiecte diplomă și de disertație; - Activităţi de cercetare; - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; - Participare ca membru în echipele contractelor de cercetare științifică si a granturilor.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior – Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară (ICA)
Perioada	**Februarie 2006 – Septembrie 2009**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Susținerea lucrărilor de laborator, seminarii, proiect - Îndrumare lucrări de licență - Organizarea activităților de cercetare - Participare în contracte de cercetare științifică - Activităţi didactice și de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior - Facultatea de Inginerie, Catedra - Chimie şi Ingineria Siguranţei Alimentare şi a Protecţiei Mediului
Perioada	**Februarie 2004 – Ianuarie 2006**
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar**

Activități şi responsabilități principale	- Activităţi didactice și de cercetare (laborator, seminar, proiect, îndrumare lucrări de licență, organizarea activităților de cercetare, participare în contracte de cercetare științifică)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior – Facultatea de Inginerie, Catedra - Chimie şi Ingineria Siguranţei Alimentare şi a Protecţiei Mediului
Perioada	**Octombrie 2003 – Ianuarie 2004**
Funcția sau postul ocupat	**Preparator suplinitor**
Activități şi responsabilități principale	- Activităţi didactice și de cercetare (laborator, seminar, proiect)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior – Facultatea de Inginerie, Catedra - Chimie şi Ingineria Siguranţei Alimentare şi a Protecţiei Mediului
Perioada	**Iulie 2003 – Septembrie 2003**
Funcția sau postul ocupat	**Inginer / Cadru didactic asociat**
Activități şi responsabilități principale	- Activităţi didactice (laborator, seminar)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior – Facultatea de Inginerie, Catedra - Chimie şi Ingineria Siguranţei Alimentare şi a Protecţiei Mediului
Perioada	**Iulie 1997 – Iunie 2003**
Funcția sau postul ocupat	**Tehnician**
Activități şi responsabilități principale	- Organizarea și pregătirea echipamentelor și experimentelor de lucru sub îndrumarea cadrelor didactice
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior – Facultatea de Inginerie, Catedra - Chimie şi Ingineria Siguranţei Alimentare şi a Protecţiei Mediului
Perioada	**Februarie 1993 – Iunie 1997**
Funcția sau postul ocupat	**Laborant**
Activități şi responsabilități principale	- Pregătirea lucrărilor de laborator din cadrul programelor de studii licență și master, depozitarea în spații special amenajate și inventarierea materialelor din gestiune
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, învățământ superior – Facultatea de Inginerie, Catedra - Chimie şi Ingineria Siguranţei Alimentare şi a Protecţiei Mediului
Perioada	**Octombrie 1985 – Ianuarie 1993**
Funcția sau postul ocupat	**Operator chimist principal**
Activități şi responsabilități principale	Urmărirea fluxului tehnologic și monitorizarea parametrilor de funcționare
Numele şi adresa angajatorului	Combinatul Chimic Borzeşti din Oneşti, Bacău, Secţia Alchilamine, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie chimică

Educaţie şi formare

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire seria:ASEPNS, nr. 7853, în urma participarii la programul de formare profesională “Dezvoltarea competențelor digitale pentru elaborarea de conținut didactic digital” cu durata de 28 ore, organizat în cadrul proiectului e-PNNR 1417575938, cu titlul “*Dezvoltarea cometențelor pentru profesiile viitorului prin digitalizare la UVABC*”, februarie 2025.
	Certificat de participare ANELIS PLUS Enformation la sesiune de instruire “Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România”, 11 mai 2021
	Certificat de participare Web of Science Group Enformation la sesiunea “ Îmbunatățește-ți profilul de cercetare”, 30 martie 2021
	Certificat de participare Web of Science Group Enformation la sesiunea „Vizibilitatea și analiza conținutului Open Access în Web of Science”, 25 februarie 2021
Perioada	Februarie 2012

Calificarea / diploma obținută	Auditor de mediu - Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de formare profesională de auditor - Sistemele de Management al Calității, Mediului, Sănătății și Securității Ocupaționale și Siguranței Alimentelor (Cerințele standardului SREN ISO 22000:2005)
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AEROQ – Organism de certificarea conformității sistemelor de management
Perioada	**Octombrie 2003 - Februarie 2011**
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Chimică / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: *Procese moderne de valorificare a subproduselor din industria laptelui. Evaluarea impactului tehnic şi ecologic*
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8 (Doctorat)
Perioada	**Octombrie 2007**
Calificarea / diploma obținută	Curs de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlu: *Instrumente și tehnici de comunicare și prezentare*
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Perioada	**Martie – Aprilie 2007**
Calificarea / diploma obținută	Auditor de mediu - Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de formare profesională de auditor de mediu / Cunoașterea cerințelor standardului SREN ISO:14001:2005 și a procesului de audit conform SREN ISO 19011:2003
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. Expert Consulting Management SRL, România
Perioada	**Octombrie 2003 – Iunie 2005**
Calificarea / diploma obținută	Master / Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: *Chimia şi ingineria prelucrării şi valorificării produselor naturale* Titlul lucrării de disertație: *Valorificarea resurselor de natură vegetală în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică*
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7 (Studii postuniversitare de master)
Perioada	**Octombrie 1998 – Iunie 2003**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer / Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul: Tehnologia Produselor Alimentare, Specializarea: Tehnologia şi Controlul Calității Produselor Alimentare *Titlul lucrării de licență: Obţinerea unor aromatizanţi identic naturali cu aplicaţii în domeniul produselor aromatizate din industria alimentară*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6 (Studii universitare)
Perioada	**1999 - 2003**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire a cursurilor Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	*Psihologie școlară*, *Pedagogie*, *Metodica specialității*, *Practica pedagogică*
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău – Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, România

Perioada	**Septembrie 1981 – Iunie 1985**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Profil Chimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul de Chimie Industriala nr. 2, Gh. Gheorghiu-Dej (Oneşti) / Colegiu Tehnic „Petru Poni", Onești, Bacău, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3

Activitatea științifică

- ✓ Lucrări științifice:
  - 27 articole cotate ISI
  - 1 brevet de invenție
  - 14 lucrări ştiinţifice publicate în reviste avizate CNCSIS cotate B+ şi BDI
  - 84 lucrări ştiinţifice comunicări orale/postere cu participare la manifestări ştiinţifice internaţionale şi naţionale
  - 3 cărţi: note de curs și capitole în cărţi publicate
- ✓ Contracte de cercetare:
  - Membru în colectivul - Internaționalizarea sistemului educațional LMD din UBc _ Calitate, Continuitate si Mobilitate (*Inter_Connect_CCMOB_ UBc*)
  - Membru în colectivul - Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) schema de granturi pentru universități – Categorie de grant : SGNU TITLUL PROIECTULUI: „*Ingineria o cariera de viitor - ING UP*"
  - Membru în colective de cercetare a 4 Granturi naționale și 1 internațional
  - Membru a colectivului de cercetare pentru programul finanţat de Banca Mondială şi Guvernul României nr. 146/2000: *"Modernizarea procesului de învăţământ prin implicarea studenţilor în elaborarea de noi structuri zeolitice cu proprietăţi catalitice aplicate în industria chimică, alimentară şi protecţia mediului*"
- ✓ Membră a Societății de Chimie din România (SChR)
- ✓ Membră în Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR)
- ✓ Membră în Societatea de Inginerie Chimică din România (SICR)
- ✓ Membră în cadrul Centrului de Cercetare „*Chimie Aplicată şi Inginerie de Proces*", Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie
- ✓ Referent la reviste de specialitate: *Scientific Study and Research & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry* (ISSN: 1582-540) - indexată ESCI, *Journal of Engineering Studies and Research* (ISSN: 2068-7559) - indexată BDI

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	**Limba Română**
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Limba engleză	B
Limba franceză	B
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine *B - Utilizator independent; C - Utilizator experimentat*
Competenţe şi abilităţi sociale	Sociabilă, capacitatea de comunicare şi inter-relaţionare socială şi profesională, abilități pentru a lucra în echipă, perseverentă.

Competenţe şi aptitudini organizatorice	Competențe în domeniul organizării de manifestări științifice naționale și internaționale: - Membră în comitetele de organizare a unor manifestări științifice naționale şi internaționale (COFrRoCA 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018) și OPROTEH - Membră în colectivul de redacție al revistei *Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry* (ISSN 1584-540X) - indexată ISI și în THOMPSON REUTERS – WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION – ESCI (Emerging Sources Citation Index) (începând cu volumul **16** (1) - **2015**) și în următoarele baze de date internaționale: CHEMICAL ABSTRACTS, VINITI, PROQUEST, CSA, INDEX COPERNICUS, DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS, WorldCat, KVK, Journal Metrics, - Membră în comitetele editoriale ale volumelor de rezumate ale Colocviului Franco-Român de Chimie Aplicată – COFrRoCA
Competenţe şi aptitudini tehnice	Deprindere ușoară și rapidă în utilizarea diverselor echipamente: - Utilizarea echipamentelor moderne pentru analize fizico-chimice (reactor multifuncţional cu microunde asistat de calculator, Spectrofotometru UV-VIS – Varian 100 şi Spectrofotometru IR - Bruker 27) - Tehnici analitice: bună cunoaștere a tehnicilor de extracție (clasică, sistem Soxhlet, extracție asistată cu microunde / ultrasunete), separare, purificare și caracterizare unor compuși obținuți prin sinteză din surse naturale - **01 noiembrie – 18 decembrie 2001**: Stagiu de iniţiere în sinteza derivaţilor indolici pe suport solid şi în tehnici de separare cromatografică, la Universitatea din Orleans-Franţa, Institutul de Chimie Organică şi Analitică; Stagiul a fost efectuat în cadrul contractului de cercetare, finanţat de Banca Mondiala şi Guvernul României. - **01-15 iunie 2000**: Stagiu de iniţiere în tehnici moderne de sinteză multietap de nucleozide şi de manipulare a spectrometrului RMN-400 MHz, la Universitatea din Caen- Franţa, Centrul de Studii şi Cercetare a medicamentelor din Normandie; Stagiul a fost efectuat în cadrul contractului de cercetare, finanţat de Banca Mondiala şi Guvernul României.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilităţi informatice tip Office (Word, Excel, PowerPoint) și a programelor Matlab, Corel Draw, Chem Win, Chem Draw
Alte competenţe şi aptitudini	- Orientată spre dezvoltare şi învățare, capacitate de asimilare și analiză. - Dotarea, amenajarea şi modernizarea spaţiilor de învăţământ. - Responsabilă cu calitatea în Consiliul Departamentului ICA din cadrul Universității „Vasile Alecsandri" din Bacău în mandatul 2024-2029. - Membru în comisii de: licență, disertație, finalizare studii Conversie Profesională (Chimie si CEPAB). - Membru în - Comisia de evaluare internă a programului de studii de licență pentru domeniul Ingineria Produselor Alimentare, programul de studii Ingineria Produselor Alimentare - Hotărârea nr. 365/10/15.02.2022 - Stagiu de predare Erasmus - Universitatea La Rochelle, Franţa – 20-24 mai 2019 și 27-31 mai 2024, Universitatea Orléans, Franţa – 16-17 iulie 2026 . - Organizarea unor vizite de iniţiere cu studenţii specializărilor IPA şi IB la DSV Bacău, Almera SA Bacău, S.C. Cotnari SA, Pambac SA Bacău, Agricola Internaţional Bacău
Permis de conducere	Da – categoria B

Octombrie 2026

Ş. l. dr. ing. Luminița GROSU