

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ALEXA IRINA-CLAUDIA**
 Adresă(e) Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, Facultatea de Inginerie, 600115-Bacău, Calea Mărășești 157
 Telefon(oane) 004-0234-542411/int. 119
 Fax(uri) 004-0234-545753; 0234-580170
 E-mail(uri) irinaalexa@ub.ro; irina_grig_alexa@yahoo.fr
 Naționalitate(-ități) română
 Data nașterii 02 ianuarie 1973
 Sex feminin

Experiența profesională

Perioada - **februarie 2006 - până în prezent** - Șef lucrări
 Funcția sau postul ocupat - **februarie 2002 - ianuarie 2006** - Asistent universitar
 Activități și responsabilități principale - **octombrie 2000 - ianuarie 2002** – Preparator universitar
Discipline predate: Biochimie, Biochimia produselor alimentare, Chimie Organică, Procese intensive în prelucrarea ecologică
Discipline actuale: Aditivi și ingrediente în industria alimentară, Tehnologia proceselor enzimactice și fermentative, Principii și metode de conservare a produselor alimentare, Studiul relației structură-activitate biologică,

Educație și formare

Perioada - **noiembrie 2001 - februarie 2005** – **Doctorat în Chimie Organică**, teză în cotutelă între Universitatea din Bacău - România și Universitatea din Orléans – Franța, sub conducerea Prof. Gérald Guillaumet, și Prof. Adriana Fînaru.
 Calificarea / diploma obținută Tema tezei de doctorat «*Synthèse et chimie d'hétérocycles azotés polycycliques. Application à l'obtention de composés antitumoraux*»
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - **1998-2000** – **Studii aprofundate**, Universitatea București, Facultatea de Chimie, secția în limba franceză «*Chimie Organique-Physique*». Lucrarea de dizertație cu titlul «*Synthèse d'analogues du D4T substitués en position 5 par un bras de liaison oléfinique et acétylénique comportant une fonction acide hydroxamique terminale – inhibiteurs de la ribonucleotide reductase (anti-HIV)*», nota examenului de disertație 10
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare - **1992-1997** – **Studii universitare**, Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Specializarea Tehnologia și Controlul Calității Produselor Alimentare, media examenului de licență 9.83
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională - **1987-1991** – **Studii liceale**, Liceul Teoretic „Gheorghe Vrănceanu”, Bacău, media examenului de bacalaureat 8.78

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceză, engleză**

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba	FR	C2	FR	C2	FR	C2	FR	C2	FR	C2
Limba	EN	B2	EN	B2	EN	B2	EN	B2	EN	C1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	- Aptitudini pentru munca în echipă în cadrul departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară și în cadrul Facultății de Inginerie - Dotarea, amenajarea și modernizarea spațiilor de învățământ - laborator didactic și de cercetare: Chimie organică și Biochimie.
Competențe și aptitudini organizatorice	- Membră în colectivul de redacție al revistei cotate ESCI - Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry - Studii și Cercetări Științifice Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară - Membră în comitete de organizare a unor manifestări științifice internaționale: COFrROCA 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 - Membră în comitetul editorial al volumului de rezumate al Colocviului Franco-Român de Chimie Aplicată 2012, 2014 și 2016 (volum indexat BDI)
Competențe și aptitudini tehnice	- Utilizarea echipamentelor moderne pentru analiza și caracterizarea compușilor organici / compușilor bioactivi din plante prin metode fizico-chimice (pH-metrie, spectrofotometrie, IR, ¹ H RMN, ¹³ C RMN, SM, absorbție atomică)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- cunoștințe foarte bune privind utilizarea aplicațiilor de tip Office - Word™, Excel™, PowerPoint - cunoștințe foarte bune în utilizarea programelor de tip ISIS Draw, Chem Win, Mestrec
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Stagiu de predare ERASMUS+ efectuat la UNIVERSITATEA DIN LA ROCHELLE, Franța - perioada 27 mai – 31 mai 2024 Stagiu de predare ERASMUS+ efectuat la UNIVERSITATEA DIN LA ROCHELLE, Franța - perioada 29 mai – 02 iunie 2023 Stagiu de predare ERASMUS+ efectuat la UNIVERSITATEA DIN LA ROCHELLE, Franța - perioada 28 mai – 01 iunie 2019 Stagiu de predare ERASMUS+ efectuat la UNIVERSITATEA DIN LA ROCHELLE, Franța - perioada 29 mai – 02 iunie 2018 - Stagiu de documentare științifică efectuat la ICOA - UNIVERSITATEA DIN ORLÉANS, Franța – decembrie 2016 - Stagiu de predare ERASMUS+ efectuat la UNIVERSITATEA DIN LA ROCHELLE, Franța - perioada 27 iunie – 01 iulie 2016 - Stagiu de predare și monitorizare ERASMUS efectuat la UNIVERSITATEA DIN LA ROCHELLE, Franța - perioada 13-23 mai 2012 - Stagiu de perfecționare în cercetare efectuat la ICOA - UNIVERSITATEA DIN ORLÉANS, Franța – bursă atribuită de Agenția Universitară a Francofoniei în perioada ianuarie – martie 2010 - Cadru didactic invitat la UNIVERSITATEA DIN ORLÉANS, Franța în perioada martie – aprilie 2010 - Membră a Societății de Chimie din România din 2003 (în 2015 am obținut Diplomă de onoare pentru contribuția la activitățile de promovare a chimiei în România) - Membră în Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România din învățământ, cercetare și producție – A S I A R din 2023 - Membră a Centrului de cercetare „Chimie aplicată și inginerie de proces”, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Referent al revistelor ANTIBIOTICS, PLANTS, ANTIBIOTICS (MDPI journals); OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS OF CHEMISTRY (indexată ESCI); ACTA ALIMENTARIA, AN INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE (indexată ESCI); INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH; SCIENTIFIC STUDY AND RESEARCH & CHEMICAL ENGINEERING, BIOTECHNOLOGY, FOOD INDUSTRY(indexată ESCI) și JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES AND RESEARCH (revistă cotate BDI) - Membră în proiectul FDI-F_0055_2023 CONSOLIDAREA STRATEGIEI DE INTERNAȚIONALIZARE A UBc PRIN EXTINDERE PARTENERIATELOR ȘI INTENSIFICAREA MOBILITĂȚII ACADEMICE (INTER_CONNECT_ UBc) 2023 - Membră în contractul de dezvoltare care include fonduri europene „ <i>Matematică, Informatică și Biologie - educație și profesii pentru viitor. Rămâi Integrat și Total Motivată</i> ” (acronim Mate-Info-Bio-RITM) (2020-2022) - Expert de termen scurt ETS în cadrul proiectului finanțat din fonduri europene POSDRU/86/1.2/S/56711 „ <i>Calitate și expertiză în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere</i>

și testare a produselor competitive prin formarea profesională în cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piața muncii” (2010-2016)

- **Membră a colectivelor programelor internaționale:**

- ECONET « Valorisation chimique des agro-ressources. Caractérisation et isolement de molécules bioactives dans des extraits de plantes » (2007-2009);
- PAI-BRANCUSI « Synthèse et analyse de molécules hétérocycliques pour traiter le cancer et les maladies du système nerveux central » (2007-2008)

- **Membră în echipa de cercetare:**

- CEEX 2006 - Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la *Hyppophae rhamnoides* Ssp. *carpathica* prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursa de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă.
- CERES 4-128/2004 (2004-2006) - Specii bioactive procesate ca inhibitori ai agenților infecțioși (METANTIF)

- **21 articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI** (Horticulturae, Tetrahedron, Tetrahedron Letters, Synthesis, Synlett, Organic Letters, Environmental Engineering and Management Journal, Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, Ovidius University Annals of Chemistry, Revista de Chimie,)

- **6 cărți – manuale, note de curs, îndrumare de laborator**

- **6 articole științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale**

- **65 participări la manifestări științifice naționale și internaționale** (România, Franța, Belgia, Suedia) dintre care 10 comunicări orale și 48 postere

- **Hirsch index: 6** (după Web of Science)

Anexe Lista lucrărilor publicate

Martie 2025

Șef lucrări dr. ing. ALEXA Irina Claudia