



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_alex@yahoo.fr
 Naționalitate(-tăți) 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
Discipline actuale: Aditivi și ingrediente în industria alimentară, Tehnologia proceselor enzimactice și fermentative, Studiul relației structură-activitate biologică, Procese intensive în prelucrarea ecologică, Ingineria proceselor de separare

Educație și formare

Perioada - **noiembrie 2001 - februarie 2005** – **Doctorat în Chimie Organică**, teză în cotutelă
 Calificarea / diploma obținută între Universitatea din Bacău - România și Universitatea din Orléans – Franța, sub conducerea Prof. Gérald Guillaumet, și Prof. Adriana Fînaru.
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tema tezei de doctorat «*Synthèse et chimie d'hétérocycles azotés polycycliques. Application à l'obtention de composés antitumoraux*»
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare - **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
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională - **1992-1997 – Studii universitare**, Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Specializarea Tehnologia și Controlul Calității Produselor Alimentare, media examenului de licență 9.83
 - **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 Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba	FR	C1	FR	C1	FR	C1

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) - Referent al revistei JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES AND RESEARCH (BDI) și al revistei SCIENTIFIC STUDY AND RESEARCH - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry - Studii și Cercetări Științifice Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară (ESCI)
Competențe și aptitudini tehnice	- Utilizarea echipamentelor moderne pentru analiza și caracterizarea compușilor organici prin metode fizico-chimice (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 28 mai – 01 iunie 2018, mai 2019 - 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 a Centrului de cercetare „Chimie aplicată și inginerie de proces”, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Referent al revistelor JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES AND RESEARCH (revista cotate BDI) și SCIENTIFIC STUDY AND RESEARCH & CHEMICAL ENGINEERING, BIOTECHNOLOGY, FOOD INDUSTRY (revista ESCI) - Membră în contractul de dezvoltare care include fonduri europene „Matematică, Informatică și Biologie - educație și profesii pentru viitor. Rămâi Integrat și Total Motivată” (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 „Calitate și expertiză în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • CEEEX 2006 - Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la <i>Hyppophae rhamnoides</i> Ssp. <i>carpathica</i> prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursa de recoltă ecologice pentru o agricultură durabilă. • CERES 4-128/2004 (2004-2006) - Specii bioactive procesate ca inhibitori ai agenților infecțioși (METANTIF)

- **16 articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI** (Revista de Chimie, Tetrahedron, Tetrahedron Letters, Synthesis, Synlett, Organic Letters, Environmental Engineering and Management Journal, Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry)
- **6 cărți – manuale, note de curs, îndrumare de laborator**
- **6 articole științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale**
- **51 articole științifice prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale** (România, Franța, Belgia, Suedia) dintre care 9 comunicări orale și 42 postere
- **Hirsch index: 6**

Anexe Lista lucrărilor publicate

Șef lucrări dr. ing. ALEXA Irina Claudia