Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**PATRICIU Oana-Irina**
Adresă	Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău, România
Telefon	(+4) 0234 542 411 int. 148
Fax	(+4) 0234 580 170
E-mail	oana.patriciu@ub.ro
Naţionalitate	Română
Data naşterii	03.01.1978
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 *Bazele chimiei organice/Chimie organică*; *Biochimie; Chimie organică; Metaboliți primari și secundari; Produse tradiționale și ecologice; Bioresurse; Metode moderne de analiză structurală aplicate în industria alimentară, farmaceutică, cosmetică; Organizarea şi planificarea activităţii de cercetare-dezvoltare; Sinteză organica avansată; Compuşi naturali: separare, structură şi valorificare*) - Coordonare proiecte diplomă și de disertație - Activităţi de cercetare - Participare la contracte de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior - Cercetare
Perioada	**Februarie 2005 – Septembrie 2009**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Activităţi didactice (laborator, seminar – disciplinele *Chimie organică; Chimie analitică*; *Aditivi alimentari; Metaboliţi primari și secundari*; *Aditivi și ingrediente în industria alimentară; Strategii în sinteză şi biosinteză; Organizarea şi planificarea activităţii de cercetare-dezvoltare*) - Îndrumare proiecte diplomă - Activităţi de de cercetare - Participare la contracte de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior - Cercetare
Perioada	**Octombrie 2002 – Ianuarie 2005**
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar**
Activități şi responsabilități principale	Activităţi didactice (laborator, seminar – disciplinele *Chimie analitică*; *Chimie generală*; *Tehnologie şi utilaj în industria laptelui*; *Igiena întreprinderilor în industria alimentară*; *Depistarea falsurilor; Aditivi în industria alimentară*) si de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învăţământ superior - Cercetare
Perioada	**Octombrie 2001 – iunie 2002**
Funcția sau postul ocupat	**Cadru didactic asociat**
Activități şi responsabilități principale	Activităţi didactice şi de cercetare (laborator, seminar – disciplinele *Chimie generală*; *Chimie anorganică*; *Tehnologie şi utilaj în industria laptelui*; *Igiena întreprinderilor în industria alimentară*)

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărăşeşti 157, 600115 Bacău
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior

Educaţie şi formare

Perioada	**11 Martie - 30 Iulie 2012**
Calificarea / diploma obținută	Stagiu post-doctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	*Développement de molécules à activité duale (inhibiteur de CGRP et antidépresseur) pour application en douleur chronique*
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université d'Auvergne / Institut de Chimie de Clermont-Ferrand / Laboratoire Conception, Elaboration et Synthèse de Molécules Antalgiques – CESMA (FR)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	**Noiembrie 2003 - Februarie 2008**
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe / Diplomă de Doctor Domeniul: Chimie Specializarea: Chimie Organică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	«*Dipyridopyrazines et dihydrodipyridopyrazines - synthèse et fonctionnalisation* » Cercetare ştiinţifică în chimia organică – sinteza şi analiza compuşilor de interes biologic
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Orléans (FR) / Teză în cotutelă între Universitatea din Orléans (FR) şi Universitatea din București (RO)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8 (Doctorat)
Perioada	**2001-2003**
Calificarea / diploma obținută	Master / Diplomă de Master Specializarea: *Chimia şi ingineria prelucrării şi valorificării produselor naturale*
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	*Valorificarea resurselor de natură vegetală în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică*, *Strategii moderne în sinteza organică fină*, *Relaţii structură-reactivitate chimică şi biologică*, *Procese termice de prelucrare a produselor naturale*, *Ingineria proceselor de separare*
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7 (Studii postuniversitare de master)
Perioada	**1996 - 2001**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer / Diplomă de Inginer Profilul: Tehnologia produselor alimentare Specializarea: Tehnologia şi Controlul Produselor Alimentare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Biochimia produselor alimentare*, *Chimia alimentelor*, *Tehnologii şi utilaje în industria fermentativă, a laptelui şi de morărit-panificație*, *Microbiologia produselor alimentare*, *Operaţii şi aparate în industria alimentară*, *Fenomene de transfer*, *Analize fizico-chimice*, *Metode de control şi depistarea falsurilor*, *Igiena întreprinderii în industria alimentară*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6 (Studii universitare)
Perioada	**1996 - 2000**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire a cursurilor Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Psihologie școlară*, *Pedagogie*, *Metodica specialității*, *Practica pedagogică*
Numele şi tipul instituției de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău – Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internaţională	

Perioada	**1992 - 1996**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Profil fizică-chimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Gheorghe Vrănceanu", Bacău
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: Româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Limba Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine
B - Utilizator independent; C - Utilizator experimentat

Competenţe şi abilităţi sociale: capacitatea de comunicare şi inter-relaţionare socială şi profesională, abilitate de a lucra în echipă, abilitate de a lucra în medii multiculturale, adaptabilitate în faţa unor situaţii noi, perseverenţă, sensibilitate culturală

Competenţe şi aptitudini organizatorice: Competențe de organizare, abilități de analiză şi sinteză, adaptabilitate, planificare
- Membră în colectivul de redacție al revistei *Scientific Study & Research – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry* (ISSN 1584-540X) - indexată în Web of Science Core Collection – Expanded Science Citation Index (ESCI) (începând cu volumul volume **16** (1) – **2015**) și în următoarele baze de date internaționale: Chemical Abstracts (SUA), Vinti (Russia), CSA (SUA), Directory of Open Access Journals (Suedia), Index Copernicus (Polonia) și ProQuest (UK)
- Membră în comitetele de organizare a unor manifestări științifice naționale şi internaționale (COFrRoCA 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018; OPROTEH 2024, 2025, 2026)
- Membră în comitetele editoriale ale volumelor de rezumate ale Colocviului Franco-Român de Chimie Aplicată – COFrRoCA 2014 și COFrRoCA 2016

Competenţe şi aptitudini tehnice:

Chimia organică:
- sinteza de compuşi heterociclici cu potenţială activitate biologică;
- analiza şi caracterizarea compuşilor organici prin metode fizico-chimice (^{1}H RMN, ^{13}C RMN, IR, SM);
- purificarea compuşilor organici (cromatografie în strat subţire, pe coloană).

Chimia produselor alimentare:
- analiza biochimică şi fizico-chimică a produselor alimentare;
- cunoştinţe de tehnologia fabricaţiei produselor lactate, de morărit-panificaţie, a berii şi vinului;
- ingineria produselor alimentare;
- controlul produselor alimentare.

Separarea și valorificarea bioresurselor și compușilor sintetici în domeniul farmaceutic, alimentar și al protecției mediului
Tehnici analitice: bună cunoaștere a tehnicilor de extracție (clasică, sistem Soxhlet, extracție asistată cu microunde / ultrasunete), separare, purificare și caracterizare (RMN, IR, MS, UV-Vis) a compușilor obținuți prin sinteză, semi-sinteză sau izolați din surse naturale

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office (Word, Excel, PowerPoint), programe dedicate aplicaţiilor chimiei organice (Chem Draw, ISIS Draw), analizei spectrelor RMN (Mestrec, MestReNova), căutare în bazele de date on-line (SciFinder Scholar, Beilstein Commander)
Alte competenţe şi aptitudini	Orientată spre dezvoltare şi invăţare, capacitate de asimilare, analiză, obiectivitate
Permis de conducere	-
Informaţii suplimentare	✓ Stagiu post-doctoral de perfecționare la Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Université d'Orléans (Franța), în perioada 04 - 17 decembrie 2016 ✓ Stagiu cadru didactic invitat la Universitatea din Orleans / Institut de Chimie Organique et Analytique – ICOA Orléans (Franţa), în perioada 07 martie – 08 aprilie 2014 ✓ Stagiu cercetare la Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Université d'Orléans (Franţa), în perioada 1 februarie - 2 martie 2011 ✓ Stagiu de formare (STT) în cadrul programului ERASMUS+ la Université d'Orléans, Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (Franţa), în perioada 16 – 17 iulie 2026 ✓ Stagiu de formare (STT) în cadrul programului ERASMUS+ la Université de Bordeaux (Franţa), în perioada 10 - 14 iulie 2023 ✓ Stagiu de predare (STA) în cadrul programului LLP – ERASMUS la Université d'Orléans (Franţa), în perioada 02 - 05 aprilie 2019 ✓ Stagiu de predare (STA) în cadrul programului LLP – ERASMUS la Université de la Rochelle (Franţa), în perioada 17 - 24 iunie 2017 ✓ Stagiu de predare şi monitorizare în cadrul programului LLP – ERASMUS efectuat la ENSCFF (Ecole Nationale de Chimie de Clermont-Ferrand), Franța în perioada 13 - 17 mai 2013 ✓ Stagiu de predare şi monitorizare în cadrul programului LLP – ERASMUS efectuat la Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Université d'Orléans (Franța), în perioada 01-13 februarie 2011 ✓ Stagiu pentru pregătirea lucrării de licență (bursă de studii SOCRATES) la Université de Caen, IUP Agro-Alimentaire (Franța), în perioada 1 octombrie - 21 decembrie 2000 ✓ Membră a Societății de Chimie din România (SChR) ✓ Membră în Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR) ✓ Membră a Societății de Inginerie Chimică din România (SICR) ✓ Membră a Centrului de Cercetare „Chimie Aplicată şi Inginerie de Proces" din cadrul Universității „Vasile Alecsandri" din Bacău ✓ Membră a colectivului de cercetare pentru programul finanţat de Banca Mondială şi Guvernul României nr. 38/1997 - *Modernizarea învăţământului superior prin implicarea studenţilor în producerea de biopreparate şi folosirea lor în kinetoterapie*", absolvit în 1999 ✓ Referent la reviste de specialitate: *Cogent Food & Agriculture* (ISSN: 2331-1932), *Chemistry & Biodiversity* (ISSN: 1612-1872, eISSN: 1612-1880), *Foods* (eISSN: 2304-8158), *Horticulturae* (eISSN: 2311-7524), *Processes* (eISSN: 2227-9717), *Life* (eISSN: 2075-1729), *Molecules* (eISSN: 1420-3049), *Plants* (eISSN: 2223-7747), *Metabolites* (eISSN: 2218-1989), *Toxins* (eISSN: 2072-6651), *Scientific Study and Research & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry* (ISSN: 1582-540) - indexată ESCI, *Ovidius University Annals of Chemistry* (ISSN: 1583-2430) - indexată ESCI, *Journal of Engineering Studies and Research* (ISSN: 2068-7559) - indexată BDI și *Journal of Materials and Environmental Sciences* (ISSN: 2028-2508) - indexată BDI Responsabilă cu managementul cercetării științifice în Consiliul Departamentului ICA din cadrul Universității „Vasile Alecsandri" din Bacău în perioada septembrie 2013 - mai 2014, în mandatul 2019/2020 – 2023/2024 și în mandatul 2024 – 2029. ✓ 29 articole publicate în reviste cotate ISI / ESCI ✓ 3 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI ✓ 84 lucrări prezentate în cadrul unor manifestări științifice internaționale şi naţionale ✓ 3 cărți publicate ✓ 11 participări ca membru în echipe din cadrul unor granturi și proiecte naționale și internaționale ✓ 172 citări în articole ISI (fără autocitări) ✓ *h*-index = 9 (Web of Science Core Collection)
Anexe	ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ_PATRICIU O.-I.

19.10.2026 Ş. l. dr. ing. Oana-Irina PATRICIU