



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PATRICIU Oana-Irina**
Adresă Calea Mărășești 157, 600115 Bacău, România
Telefon (+4) 0234 542 411 int. 148
Fax (+4) 0234 580 170
E-mail oana.patriciu@ub.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 03.01.1978
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activități didactice (curs, laborator, seminar, proiect – disciplinele <i>Biochimie; Chimie organică; Metaboliți primari și secundari; Produse tradiționale și ecologice; Bioresurse; Metode moderne de analiză structurală aplicate în industria alimentară, farmaceutică, cosmetică; Organizarea și planificarea activității de cercetare-dezvoltare; Sinteză organica avansată; Compuși naturali: separare, structură și valorificare</i>)- Coordonare proiecte diplomă și de disertație- Activități de cercetare- Participare la contracte de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior - Cercetare
Perioada	Februarie 2005 – Septembrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activități didactice (laborator, seminar – disciplinele <i>Chimie organică; Chimie analitică; Aditivi alimentari; Metaboliți primari și secundari; Aditivi și ingrediente în industria alimentară; Strategii în sinteză și biosinteză; Organizarea și planificarea activității de cercetare-dezvoltare</i>)- Îndrumare proiecte diplomă- Activități de cercetare- Participare la contracte de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior - Cercetare
Perioada	Octombrie 2002 – Ianuarie 2005
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (laborator, seminar – disciplinele <i>Chimie analitică; Chimie generală; Tehnologie și utilaj în industria laptelui; Igiena întreprinderilor în industria alimentară; Depistarea falsurilor; Aditivi în industria alimentară</i>) și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior - Cercetare
Perioada	Octombrie 2001 – iunie 2002
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare (laborator, seminar – disciplinele <i>Chimie generală; Chimie anorganică; Tehnologie și utilaj în industria laptelui; Igiena întreprinderilor în industria alimentară</i>)

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	11 Martie - 30 Iulie 2012
Calificarea / diploma obținută	Stagiu post-doctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Développement de molécules à activité duale (inhibiteur de CGRP et antidépresseur) pour application en douleur chronique</i>
Numele și 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	« <i>Dipyridopyrazines et dihydrodipyridopyrazines - synthèse et fonctionnalisation</i> » Cercetare științifică în chimia organică – sinteza și analiza compușilor de interes biologic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Orléans (FR) / Teză în cotutelă între Universitatea din Orléans (FR) și Universitatea din București (RO)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8 (Doctorat)
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	Master / Diplomă de Master Specializarea: <i>Chimia și ingineria prelucrării și valorificării produselor naturale</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Valorificarea resurselor de natură vegetală în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică, Strategii moderne în sinteza organică fină, Relații structură-reactivitate chimică și biologică, Procese termice de prelucrare a produselor naturale, Ingineria proceselor de separare</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7 (Studii postuniversitare de master)
Perioada	1996 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de Inginer Profilul: Tehnologia produselor alimentare Specializarea: Tehnologia și Controlul Produselor Alimentare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Biochimia produselor alimentare, Chimia alimentelor, Tehnologii și utilaje în industria fermentativă, a laptelui și de morărit-panificație, Microbiologia produselor alimentare, Operații și aparate în industria alimentară, Fenomene de transfer, Analize fizico-chimice, Metode de control și depistarea falsurilor, Igiena întreprinderii în industria alimentară</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6 (Studii universitare)
Perioada	1996 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire a cursurilor Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica specialității, Practica pedagogică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău – Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

Perioada **1992 - 1996**
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de Bacalaureat**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Profil fizică-chimie**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Liceul teoretic „Gheorghe Vrănceanu”, Bacău**
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională **ISCED 3**

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B1	B1	B1
C1	C1	C1	C1	C1

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

B - Utilizator independent; C - Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale

capacitatea de comunicare și inter-relaționare socială și profesională, abilitate de a lucra în echipă, abilitate de a lucra în medii multiculturale, adaptabilitate în fața unor situații noi, perseverență, sensibilitate culturală

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe de organizare, abilități de analiză și 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 și internaționale (COFrRoCA 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018; OPROTEH 2024 etc.)
 - Membră în comitetele editoriale ale volumelor de rezumate ale Colocviului Franco-Român de Chimie Aplicată – COFrRoCA 2014 și COFrRoCA 2016

Competențe și aptitudini tehnice

Chimia organică:

- o sinteza de compuși heterociclici cu potențială activitate biologică;
- o analiza și caracterizarea compușilor organici prin metode fizico-chimice (¹H RMN, ¹³C RMN, IR, SM);
- o purificarea compușilor organici (cromatografie în strat subțire, pe coloană).

Chimia produselor alimentare:

- o analiza biochimică și fizico-chimică a produselor alimentare;
- o cunoștințe de tehnologia fabricației produselor lactate, de morărit-panificație, a berii și vinului;
- o ingineria produselor alimentare;
- o 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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS Office (Word, Excel, PowerPoint), programe dedicate aplicațiilor chimiei organice (Chem Draw, ISIS Draw), analizei spectrelor RMN (Mestrec, MestReNova), căutare în bazele de date on-line (SciFinder Scholar, Beilstein Commander)

Alte competențe și aptitudini

Orientată spre dezvoltare și învățare, capacitate de asimilare, analiză, obiectivitate

Permis de conducere

-

Informații suplimentare

- ✓ Stagiul post-doctoral de perfecționare la Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Université d'Orléans (Franța), în perioada 04 - 17 decembrie 2016
- ✓ Stagiul cadru didactic invitat la Universitatea din Orleans / Institut de Chimie Organique et Analytique – ICOA Orléans (Franța), în perioada 07 martie – 08 aprilie 2014
- ✓ Stagiul cercetare la Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Université d'Orléans (Franța), în perioada 1 februarie - 2 martie 2011
- ✓ Stagiul de formare (STT) în cadrul programului ERASMUS+ la Université de Bordeaux (Franța), în perioada 10 - 14 iulie 2023
- ✓ Stagiul de predare (STA) în cadrul programului LLP – ERASMUS la Université d'Orléans (Franța), în perioada 02 - 05 aprilie 2019
- ✓ Stagiul de predare (STA) în cadrul programului LLP – ERASMUS la Université de la Rochelle (Franța), în perioada 17 - 24 iunie 2017
- ✓ Stagiul de predare și monitorizare în cadrul programului LLP – ERASMUS efectuat la ENSCFF (Ecole Nationale de Chimie de Clermont-Ferrand), Franța în perioada 13 - 17 mai 2013
- ✓ Stagiul de predare și 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
- ✓ Stagiul 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 Centrului de Cercetare „Chimie Aplicată și Inginerie de Proces” din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău
- ✓ Membră a colectivului de cercetare pentru programul finanțat de Banca Mondială și Guvernul României nr. 38/1997 - *Modernizarea învățământului superior prin implicarea studenților în producerea de biopreparate și folosirea lor în kinetoterapie*, absolvit în 1999
- ✓ Referent la reviste de specialitate: *Chemistry & Biodiversity* (ISSN: 1612-1872, eISSN: 1612-1880), *Cogent Food & Agriculture* (ISSN: 2331-1932), *Foods* (eISSN: 2304-8158), *Processes* (eISSN: 2227-9717), *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.
- ✓ 22 articole publicate în reviste cotate ISI / ESCI
- ✓ 3 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI
- ✓ 72 lucrări prezentate în cadrul unor manifestări științifice internaționale și naționale
- ✓ 3 cărți publicate
- ✓ 10 participări ca membru în echipe din cadrul unor granturi și proiecte naționale și internaționale
- ✓ 122 citări în articole ISI (fără autocitări)
- ✓ *h-index* = 7 (Web of Science Core Collection)

Anexe

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ_PATRICIU O.-I.