

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **Ana-Maria ROȘU**
Adresă Bacău, str. Lunca Bistriței, nr. 4, Vila 2, ap.20, cod poștal 600351
Telefon 0040-744-406203
Email rosuam@gmail.com, ana.rosu@ub.ro
Naționalitate Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada **Octombrie 2013 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări titular** pe disciplinele **Chimie generală, Chimia Alimentelor, Biotehnologii Industriale**

Activități și responsabilități principale Desfășurarea orelor de curs și activități practice aferente disciplinelor: Chimie generală, Chimie Anorganică, Chimie Bioanorganică, Chimia Alimentelor, Biotehnologii Industriale
Întreținerea și dezvoltarea laboratoarelor didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr. 157, loc. Bacău, județ Bacău, cod 600115

Tipul activității Activitate didactică în învățământul superior

Perioada **Octombrie 2006 – Septembrie 2013**

Funcția sau postul ocupat **Asistent titular**

Activități și responsabilități principale Desfășurarea activităților practice aferente disciplinelor: Chimie generală, Chimie Bioanorganică, Chimia Alimentelor, Biotehnologii Industriale
Întreținerea laboratoarelor didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr. 157, loc. Bacău, județ Bacău, cod 600115

Tipul activității Activitate didactică în învățământul superior

Perioada **Martie 2020 – prezent**

Funcția sau postul ocupat **Expert evaluator**

Activități și responsabilități principale Desfășurarea activităților de evaluare în cadrul proiectelor cu finanțare națională și internațională din cadrul programelor Programul Operațional Capital Uman (PO CU) și Programul Operațional Regional (POR) în domeniul administrativ și al organismelor non-guvernamentale

Numele și adresa angajatorului Asociația GAL „INOVARE ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ BACĂU
Str. Ciprian Porumbescu, Nr.5, Cartierul Izvoare, Bacău, județ Bacău

Tipul activității Evaluare proiecte

Coordonare de programe de studii, organizare și

coordonare programe de formare continua si proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo sa)

Octombrie 2011 - Prezent
Acord bilateral ERASMUS Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, România și Universite du Littoral Cote d’Opale Dunkerque Franța

Granturi / proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare / consultanță

Internaționale - Director / responsabil - Bursă doctorală de excelență „Eiffel” acordată de Ministerul Afacerilor Externe (Dosar nr.690572B - Competiție internațională - 2011) - 14500 euro

- Întocmirea și implementarea proiectului de cercetare internațională „Eiffel” acordată de Ministerul Afacerilor Externe
- Activitățile proiectului au fost desfășurate în cadrul Universității Littoral Cote d Opale, Franța

Internaționale – Responsabil / Beneficiar - Bursă postdoctorală de excelență acordată de Institutul Francez – Competiție internațională – 2015 – 7500 euro

- Întocmirea și implementarea proiectului de cercetare internațională acordat de Institutul Francez
- Activitățile proiectului au fost specifice bursei post-doctorale cu aplicații în laboratoarele Universității Littorale cote d Opale Dunkerque, Franța

Naționale

Proiect CEEX, modul III, nr. 246/2006 – **membru**: Dezvoltarea parteneriatului științific în domeniul sintezei și utilizării nanomaterialelor în tehnologii neconvenționale de decontaminare a apelor poluate – ECONAO, durata proiectului: 24 luni.

- Ca **membru** în cadrul proiectului am desfășurat activități de cercetare pe tot parcursul proiectului
- Am participat la întocmirea și raportarea situației financiare a proiectului în etapele specifice

Proiect PNCD II, nr. 31093.1/14.09.2007 – **asistent cercetare**: Cercetări privind utilizarea barierelor reactive la tratarea apelor reziduale rezultate la uzinele de procesare a minereurilor uranifere – URTECH ; durata proiectului: 36 luni.

- Ca **asistent de cercetare** în cadrul proiectului am desfășurat activități de cercetare pe tot parcursul proiectului

Proiect PNCD II, nr. 21037.2/14.09.2007 – **asistent cercetare**: Tehnologie energetica durabila, în vederea promovării resurselor minerale uranifere indigene, prin optimizarea procedurii de purificare a uraniului – TEDPUR ; durata proiectului: 36 luni.

- Ca **asistent de cercetare** în cadrul proiectului am desfășurat activități de cercetare pe tot parcursul proiectului

Proiect PNCD II, nr. 21074/14.09.2007 – **asistent cercetare**: Tehnologie noua de separare a uraniului prin extracție cu solvenți, în câmp de ultrasunete, cu impact benefic asupra reducerii contaminării cu uraniu a arealului înconjurător – UEXUS ; durata proiectului: 36 luni.

- Ca **asistent de cercetare** în cadrul proiectului am desfășurat activități de cercetare pe tot parcursul proiectului

Naționale – **Asistent manager proiect**, Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) schema de granturi pentru universități – SGNU, Beneficiar: Universitatea „Vasile Alecsandri” Din Bacău-Facultatea De Inginerie, Titlul proiectului: „ingineria o cariera de viitor - ING UP” - 73/SGU/NC/I – 2018, durata proiectului: 36 luni.

- Ca **asistent manager proiect** am desfășurat activități de implementare și management prevăzute în cadrul proiectului
- Am realizat împreună cu echipa de management rapoartele de progres, respectiv rapoartele trimestriale
- Am participat la activitățile de implementare prevăzute în proiect

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

August-Septembrie 2020

Tip stagiu

Curs Consilier de dezvoltare personală

Competențe profesionale dobândite

- Consilierea, îndrumarea tinerilor/adulților în dezvoltarea personală, dezvoltare personală facilitează accesul persoanelor la resursele interioare proprii, dezvoltă talentele și potențialul uman, îmbunătățește calitatea vieții personale și profesionale a celor interesați să progreseze în plan individual sau colectiv și contribuie la realizarea obiectivelor și aspirațiilor acestora

Instituția de învățământ

- Fundația sf. Ioan Bosco

Perioada

August-Septembrie 2018

Tip stagiu

Curs Evaluator Proiecte Europene

Competențe profesionale dobândite

- Întocmirea proiectelor de cercetare și administrative
- Implementarea proiectelor de cercetare și administrative
- Evaluarea proiectelor de cercetare și administrative

Instituția de învățământ

Asociația Pentru Promovarea Învățământului European Bacău

Perioada	Noiembrie 2011 – Titlul de doctor
Diplomă obținută	Diplomă de Doctorat în Domeniile Biotehnologiei și Inginerie Industrială Teză în cotutelă internațională (Franța-România)
Competențe profesionale dobândite	-Sinteza polimerilor naturali cu mărirea capacităților de absorbție -Cuplarea polizaharidelor modificate cu diferite substraturi organice și anorganice -Depoluarea solului cu ajutorul polizaharidelor naturale -Implicarea microorganismelor în procesele de depoluare sol
Instituția de învățământ	Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque, Franța – Domeniul Ingineria funcțiilor biologice (echivalat cu domeniul Biotehnologiei)
Nivelul de clasificare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România – Domeniul Inginerie Industrială Studii postuniversitare de doctorat
Perioada	2006-2008
Diplomă obținută	Diplomă de Master – Specializarea „Chimia și Ingineria Prelucrării și Valorificării Produselor Naturale”
Competențe profesionale dobândite	-Procesarea materiilor prime de origine vegetală și animală -Valorificarea resurselor vegetale în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică -Modelarea, simularea, optimizarea în procesele de valorificare a resurselor naturale -Formularea și deformularea în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică -Managementul calității produselor naturale și de sinteză
Instituția de învățământ	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România Facultatea de Inginerie
Nivelul de clasificare	Studii postuniversitare de master
Perioada	2001-2006
Diplomă obținută	Diplomă de Inginer – Specializarea ”Tehnologia și Controlul Calității Produselor Alimentare”
Competențe profesionale dobândite	-Compoziția chimică a produselor alimentare -Fenomene de transfer -Operații și aparate în industria alimentară -Tehnologii de conservare a produselor alimentare -Tehnologii în industria fermentativă, industria laptelui și industria morăritului și panificației
Instituția de învățământ	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România Facultatea de Inginerie
Nivelul de clasificare	Studii universitare
Perioada	2003-2004
Diplomă obținută	Diplomă de Licență în domeniul Chimie
Competențe profesionale dobândite	-Chimie anorganică -Chimie generală -Chimie organică -Metode chimice de determinare a substanțelor chimice organice și anorganice
Instituția de învățământ	Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque, Franța
Nivelul de clasificare	Studii universitare
Perioada	2002-2005
Diplomă obținută	Certificat de Absolvire
Competențe profesionale dobândite	-Psihologia educației -Pedagogie -Didactica de specialitate -Fundamentele psihopedagogiei speciale
Instituția de învățământ	Universitatea din Bacău, România
Perioada	1997-2001
Diplomă obținută	Diplomă de Bacalaureat
Instituția de învățământ	Liceul Teoretic ”Spiru Haret” Moinești-Bacău
Nivelul de clasificare	Studii liceale

STAGII DE STUDIU ȘI CERCETARE

Perioada Septembrie - Decembrie 2015

Tip stagi	Stagi de cercetare postdoctorală
Competențe profesionale dobândite	-Extracția, separarea și caracterizarea polimerilor naturali -Modificarea chimică a polimerilor naturali -Cuplarea chimică a polimerilor modificați cu uleiurile vegetale -Depoluarea solului cu ajutorul complexilor polimerici naturali
Instituția de învățământ	Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque, Franța Unite de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV)
Nivelul de clasificare	Postdoctorat

Perioada Martie 2014

Tip stagi	Cadru didactic invitat
Instituția de învățământ	Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque, Franța Unite de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV)
Nivelul de clasificare	Postdoctorat

Perioada Feb.2008-iul.2008, feb.2009-iul.2009, feb.2010-iul.2010, sept.2010-aug.2011

Tip stagi	Stagi de cercetare doctorat
Competențe profesionale dobândite	-Cuplarea prin sinteză chimică a polizaharidelor modificate cu diferite substraturi organice și anorganice pentru mărirea capacităților de absorbție a poluanților -Depoluarea solului cu ajutorul polizaharidelor naturale de tip amidon -Implicarea microorganismelor în procesele de depoluare sol
Instituția de învățământ	Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque, Franța Unite de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV)
Nivelul de clasificare	Doctorat

Perioada Mai 2011

Tip stagi	DELF (Diplôme d'études en langue française)
Instituția de învățământ	Universite de Lille 3
Nivelul de clasificare	DELF B2

Perioada Septembrie 2003 – Martie 2004

Tip stagi	Stagi de studii
Competențe profesionale dobândite	Bursă Socrates-Erasmus -Chimie anorganică, Chimie generală, Chimie organică -Metode chimice de determinare a substanțelor chimice organice și anorganice
Instituția de învățământ	Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque, Franța
Nivelul de clasificare	Studii universitare

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Limba română
Limbi străine cunoscute	Limba franceză, Limba engleză, Limba spaniolă
Competențe și abilități sociale	Capacitate de lucru cu alte persoane într-un mediu multicultural, deschisă la nou, perseverentă, dinamică, sociabilă
Competențe și aptitudini organizatorice	Crearea de colective de cercetare științifică studențească în cadrul departamentului Inginerie Chimică și Alimentară Implicată în organizarea unor manifestări științifice internaționale
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea aparatelor de spectroscopie de masa, UV-VIS, IR, RMN, cromatografie HPLC, gas-cromatography
Competențe și aptitudini de utilizarea calculatorului	Utilizare calculator (Windows, Unix, MS-DOS, MS Office ChemOffice, HyperChem, MathCAD, MatLab, ChemCAD, CorelDraw)
Permis de conducere	Categoria B

Data

Semnătura
Ș.L.dr.ing. Ana-Maria ROȘU