

## INFORMAȚII PERSONALE

## ROȘU Ana-Maria



📍 str. Arinilor, nr. 29L, cod poștal 600351, Bacău, Romania

☎ 0040-744 406203 📠 0040-744 406203

✉ [ana.rosu@ub.ro](mailto:ana.rosu@ub.ro)  
[rosuam@gmail.com](mailto:rosuam@gmail.com)

🆔 -

Sexul Feminin | Data nașterii 05/11/1982 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

## Perioada

## Mai 2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Prodecan responsabil cu managementul financiar, programele de studii și activitățile studențești

Numele și adresa angajatorului

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

## 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

## Aprilie 2023

Funcția sau postul ocupat

**Expert evaluator în cadrul PNRR, apelul „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”**

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Educației și Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Tipul activității

Activitate evaluare

## 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 – Februarie 2023

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 (POCU) 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

Octombrie 2011 - Prezent

studii, organizare și coordonare  
programe de formare continuă  
și proiecte educaționale (POS,  
Socrates, Leonardo sa)

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

Acord bilateral ERASMUS Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, România și  
Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque Franța

### Internaționale

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

**Responsabil** / Beneficiar - Bursă postdoctorală de excelență acordată de Institutul  
Francez – Competiție internațională – 2015

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

**Membru** - Contractul nr. 8.330/03.10.2024 finanțat de EEA and Norway Grants by  
Innovation Norway - Cooperare bilaterală pentru o colaborare pe termen lung - instituția  
Østfold University College,

### Naționale

**Director** contract agent economic, nr. 2/2025, S.C. BAROTEC S.R.L., "Cercetări aplicative  
privind analiza materialelor metalice folosite la confecționarea utilajelor din industria  
alimentară";

- Proiect finanțat de către Junior Achievement, **Director** - Sesiune mini-granturi proiecte  
antreprenoriale în universități "Engineer - a successful entrepreneur (EngSE)";
- Proiect finanțat de către Junior Achievement, **Director** contract socio-economic  
competiție de minigranturi 2023, Entrepreneurial Education in Food Science - JAR  
2023-260;

Proiect CEEEX, 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  
procedului 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

**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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                                   | <b>Ianuarie 2023</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tip stagi<br>Competențe profesionale<br>dobândite | <b>Evaluator Competențe Profesionale</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicarea prevederilor legale referitoare la evaluarea de cunoștințe, abilitați și competențe profesionale</li> <li>- Elaborarea și revizuirea instrumentelor de evaluare (a cunoștințelor, abilităților și competențelor profesionale)</li> <li>- Întocmirea documentației necesare autorizării centrului de evaluare</li> <li>- Gestionarea și administrarea resurselor specifice procesului de evaluare</li> <li>- Consilierea candidatului privind procesul de evaluare</li> <li>- Organizarea procesului de evaluare</li> <li>- Efectuarea evaluării</li> <li>- Luarea deciziei privind cunoștințele, abilitățile și competențele candidatului</li> <li>- Înregistrarea și raportarea rezultatelor evaluării</li> <li>- Verificarea internă a criteriilor minime de performanță pentru autorizarea centrului de evaluare</li> <li>- Asigurarea calității procesului de evaluare</li> </ul> |
| Instituția de învățământ                          | ATHENA - Centru de Calificare și Perfecționare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>                                   | <b>Iulie-August 2022</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tip stagi<br>Competențe profesionale<br>dobândite | <b>Formator</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Asigurarea calității activității;</li> <li>- Pregătirea programului/stagiului de formare;</li> <li>- Pregătirea formării practice;</li> <li>- Realizarea activităților de formare;</li> <li>- Evaluarea participanților la formare;</li> <li>- Evaluarea programului/stagiului de formare.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Instituția de învățământ                          | Școala Comercială de Studii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Perioada</b>                                   | <b>August-Septembrie 2020</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tip stagi<br>Competențe profesionale<br>dobândite | <b>Consilier de dezvoltare personală</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Consilierea, îndrumarea tinerilor/adulților în dezvoltarea personală,</li> <li>- Dezvoltare personală facilitează accesul persoanelor la resursele interioare proprii,</li> <li>- Dezvoltă talentele și potențialul uman,</li> <li>- Îmbunătățește calitatea vieții personale și profesionale a celor interesați să progreseze în plan individual sau colectiv și contribuie la realizarea obiectivelor și aspirațiilor acestora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Instituția de învățământ                          | Fundația sf. Ioan Bosco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Perioada</b>                                   | <b>August-Septembrie 2018</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tip stagi<br>Competențe profesionale<br>dobândite | <b>Evaluator Proiecte Europene</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>-Întocmirea proiectelor de cercetare și administrative</li> <li>-Implementarea proiectelor de cercetare și administrative</li> <li>-Evaluarea proiectelor de cercetare și administrative</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Instituția de învățământ                          | Asociația Pentru Promovarea Învățământului European Bacău                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Perioada</b>                                   | <b>Noiembrie 2011 – Titlul de doctor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diplomă obținută                                  | <b>Diplomă de Doctorat în Domeniile Biotehnologii și Inginerie Industrială</b><br>Teză în cotutelă internațională (Franța-România)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Competențe profesionale<br>dobândite              | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sinteza polimerilor naturali cu mărirea capacităților de absorbție</li> <li>-Cuplarea polizaharidelor modificate cu diferite substraturi organice și anorganice</li> <li>-Depoluarea solului cu ajutorul polizaharidelor naturale</li> <li>-Implicarea microorganismelor în procesele de depoluare sol</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Instituția de învățământ                          | Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque, Franța – Domeniul Ingineria funcțiilor biologice (echivalat cu domeniul Biotehnologii)<br>Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România – Domeniul Inginerie Industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivelul de clasificare                            | Studii postuniversitare de doctorat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Perioada</b>                                   | <b>2006-2008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diplomă obținută                  | <b>Diplomă de Master – Specializarea „Chimia și Ingineria Prelucrării și Valorificării Produselor Naturale”</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Competențe profesionale dobândite | -Procesarea materiilor prime de origine vegetală și animală<br>-Valorificarea resurselor vegetale în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică<br>-Modelarea, simularea, optimizarea în procesele de valorificare a resurselor naturale<br>-Formularea și deformularea în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică<br>-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                   | <b>2001-2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diplomă obținută                  | <b>Diplomă de Inginer – Specializarea ”Tehnologia și Controlul Calității Produselor Alimentare”</b>                                                                                                                                                                             |
| Competențe profesionale dobândite | -Compoziția chimică a produselor alimentare<br>-Fenomene de transfer<br>-Operații și aparate în industria alimentară<br>-Tehnologii de conservare a produselor alimentare<br>-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                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                   |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                   | <b>2003-2004</b>                                                                                                                           |
| Diplomă obținută                  | <b>Diplomă de Licență în domeniul Chimie</b>                                                                                               |
| Competențe profesionale dobândite | -Chimie anorganică<br>-Chimie generală<br>-Chimie organică<br>-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                                                                                                                        |

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                   | <b>2002-2005</b>                                                                                            |
| Diplomă obținută                  | <b>Certificat de Absolvire</b>                                                                              |
| Competențe profesionale dobândite | -Psihologia educației<br>-Pedagogie<br>-Didactica de specialitate<br>-Fundamentele psihopedagogiei speciale |
| Instituția de învățământ          | Universitatea din Bacău, România                                                                            |

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>          | <b>1997-2001</b>                             |
| Diplomă obținută         | <b>Diplomă de Bacalaureat</b>                |
| Instituția de învățământ | Liceul Teoretic ”Spiru Haret” Moinești-Bacău |

## STAGII DE STUDIU ȘI CERCETARE

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                   | <b>Septembrie - Decembrie 2015</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| Tip stagii                        | <b>Stagiu de cercetare postdoctorală</b>                                                                                                                                                                                                           |
| Competențe profesionale dobândite | -Extracția, separarea și caracterizarea polimerilor naturali<br>-Modificarea chimică a polimerilor naturali<br>-Cuplarea chimică a polimerilor modificați cu uleiurile vegetale<br>-Depoluarea solului cu ajutorul complexilor polimerici naturali |
| Instituția de învățământ          | Universite du Littoral Cote d’Opale Dunkerque, Franța<br>Unite de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV)                                                                                                                    |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                   | <b>Martie 2014</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip stagi                         | <b>Cadru didactic invitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Instituția de învățământ          | Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque, Franța<br>Unite de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV)                                                                                                                                                                             |
| Nivelul de clasificare            | Postdoctorat                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Perioada</b>                   | <b>Feb.2008-iul.2008, feb.2009-iul.2009, feb.2010-iul.2010, sept.2010-aug.2011</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip stagi                         | <b>Stagi de cercetare doctorat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Competențe profesionale dobândite | -Cuplarea prin sinteză chimică a polizaharidelor modificate cu diferite substraturi organice și anorganice pentru mărirea capacităților de absorbție a poluanților<br>-Depoluarea solului cu ajutorul polizaharidelor naturale de tip amidon<br>-Implicarea microorganismelor în procesele de depoluare sol |
| Instituția de învățământ          | Universite du Littoral Cote d'Opale Dunkerque, Franța<br>Unite de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV)                                                                                                                                                                             |
| Nivelul de clasificare            | Doctorat                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE                                                             |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare                                                              | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Franceză | C1                                                                     | C1     | C1                         | C1           | C1      |
|          | Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |        |                            |              |         |
| Engleză  | B2                                                                     | B2     | B2                         | B2           | B2      |
|          | Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |        |                            |              |         |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Capacitate de lucru cu alte persoane într-un mediu multicultural, deschisă la nou, perseverență, dinamică, sociabilă
- Crearea de colective de cercetare științifică studențească în cadrul departamentului Inginerie Chimică și Alimentară
- Implicată în organizarea unor manifestări științifice internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (în prezent, sunt responsabilă în coordonarea unei echipe de cercetare de 10 studenți/masteranzi/doctoranzi)
- Participarea în comitete de Organizare la diferite manifestări științifice naționale și internaționale

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității în învățământ
- O bună evaluare a rezultatelor prin participarea în comisii de evaluare

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- O bună cunoaștere a programelor de Modelare Moleculară

Alte competențe

- Utilizarea aparatelor de spectroscopie de masa, UV-VIS, IR, RMN, cromatografie HPLC, gas-cromatography
- 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