



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ROȘU Ana-Maria (DOSPINESCU)**
Adresă
Telefon -
Fax -
E-mail(uri)
Naționalitate
Data nașterii
Sex

Experiența profesională

Perioada	26.02.2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">➤ activități de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator, lucrări practice (Bioreactoare, Chimia alimentelor, Chimie, Chimie anorganică, Aditivi în industria alimentară);➤ activități de evaluare;➤ coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor;➤ elaborarea de îndrumare de laborator/proiect /seminar;➤ elaborarea de cărți de specialitate;➤ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora;➤ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale;➤ activități în cadrul centrelor de cercetare;➤ coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor;➤ organizarea de schimburi academice între univ. din străinătate;➤ participare în comisii de examene de absolvire.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău Calea Mărășești, nr.157, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	26.02.2007 – 26.02.2009
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar titular

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ activități de lucrări de laborator, lucrări practice (Chimia alimentelor, Chimie, Chimie anorganică, Aditivi în industria alimentară) ➤ activități de evaluare; ➤ coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor; ➤ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; ➤ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; ➤ activități în cadrul centrelor de cercetare; ➤ participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor; ➤ organizarea de schimburi academice între univ. din străinătate;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău Calea Mărășești, nr.157, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Perioada **1 oct. 2006 – 25 feb. 2007**

Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar suplinitor
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ activități de lucrări de laborator, lucrări practice (Chimia alimentelor, Chimie, Chimie anorganică, Aditivi în industria alimentară); ➤ activități de evaluare; ➤ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; ➤ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; ➤ activități în cadrul centrelor de cercetare;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău Calea Mărășești, nr.157, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Educație și formare

Perioada	2007 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale în co-tutelă, Domeniul: Inginerie Industrială/Biotehnologii Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea fizică și principii privind achiziția și prelucrarea datelor experimentale; Modelarea matematică și principii privind simularea numerică; Managementul proiectelor de cercetare științifică; Optimizarea proceselor și echipamentelor de fabricație; Bazele teoretice ale nanomaterialelor și nanotehnologiilor; Metode moderne de investigare și caracterizare a nanomaterialelor; Tehnologii de fabricare a nanomaterialelor. Efectuare și coordonare activități de cercetare, elaborare de granturi de cercetare și lucrări științifice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Universite du Littoral Cote d’Opale, Dunkerque, Franța
Perioada	2006 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare de master, 2 ani Specializarea: “Chimia și Ingineria Prelucrării și Valorificării Produselor Naturale” Diplomă de Master.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procese de prelucrare chimică și enzimologică a produselor naturale, Modelare, simulare, optimizare în procesele de valorificare a resurselor naturale, Proiectarea și analiza proceselor și echipamentelor în industria alimentară, Ingineria proceselor de separare Efectuare de studii documentare de specialitate, elaborare de lucrări științifice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie
Perioada	2001 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de 5 ani Specializarea: Tehnologia și Controlul Calității Produselor Alimentare Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale (matematică, fizică, chimie), ingineresti (desen tehnic, elemente de inginerie mecanică, electrotehnică și electronică, grafica asistată pe calculator), de specialitate (microbiologie, operații, utilaje, tehnologii – industrie alimentară etc.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie
Perioada	2002-2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire DPPD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri de calificare pentru cariera didactica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul de Pregătire al Personalului Didactic
Perioada	2003-2004
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare Domeniul: Chimie Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sinteză organică, Modelare moleculară, Nanochimie, Chimie supramoleculară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université du Littoral Cote d’Opale Dunkerque (Franța)
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Studii preuniversitare Domeniul: Chimie –biologie Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba și literatura română, matematică, fizică, chimie, biologie, istorie, geografie, limba franceză, limba engleză, tehnici de laborator în chimie etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Teoretic „Spiru Haret” Moinești - Bacău

Specializari și calificări

- **Stagiu Socrates-Erasmus** la Universite du Littoral Dunkerque, Franța, în perioada 1 oct 2003 – 1 mart. 2004 (5 luni)
- **Stagiu cercetare cotutela** la Universite du Littoral Dunkerque, Franța, în perioada 1 mart.2008 – 30 iul. 2010 (13 luni)
- **Stagiu de cercetare** în cadrul programului EGIDE – Programme de Bourses d’Excellence Eiffel, la Universite du Littoral Dunkerque, Franța, în perioada 1 sept. 2010 – 30 iul. 2011 (10 luni). Bursă acordată de Ministerul Afacerilor Externe din Franța

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea științifică se evidențiază prin:

- lucrări științifice:
 - **2 articole** publicate în reviste indexate ISI (**F.I.3,47**);
 - **12 articole** publicate în reviste indexate BDI;
 - **16 articole** publicate în volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale;
 - **15 lucrări prezentate** la manifestări științifice naționale și internaționale;
- îndrumar de laborator - **4 îndrumare de laborator** pentru uzul studenților la editura Alma Mater din Bacău.
- contracte / granturi de cercetare (v. *Anexa 1*):
 - **membru** în 4 proiecte de cercetare
- **tehnoredactor**, la editarea volumului conferinței internaționale „International Conference of Applied Sciences”, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA;
- **teza de doctorat selectată pentru premiere**, în anul 2011, de către *Le Centre Expert pour l’émergence des éco-technologies, ou services du développement des eco-entreprises, Lille, Franța* ;
- **membru**, Din anul 2003, în cadrul Centrului de Cercetare Inginerie Alimentară, Chimică și Biochimică, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;
- **membru** în societăți științifice și profesionale:
 - Societatea de Chimie, România;
 - Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România.
 - Asociația de promovare culturală și socială „Împreună”

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B2	B1	B1	B1	A2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2
	Diplomă de studii de limbă franceză de validare a nivelului B2 nr. 5911123				
Spaniola	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe și abilități sociale	Dinamică, perseverență, adaptare la nou, predispoziție pentru lucru cu alte persoane din mediul multicultural, aptitudini pentru lucrul în echipă, capacitatea de comunicare și inter-relaționare profesională și socială, motivare pentru performanță și autodepășire profesională.
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Organizare manifestări științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ membru în echipa de organizare al conferinței internaționale „International Conference of Applied Sciences”, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA, edițiile 2007, 2007, 2009, 2010, 2011, 2012; ➤ membru în echipa de organizare a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești, din anul 2008 până în prezent ➤ organizator de vizite/excursii pentru documentare de specialitate, la unități de profil din Bacău, cât și din țară, cu studenții din anii terminali în vederea elaborării lucrărilor de diplomă / licență / dizertație. <p>Organizarea procesului de învățământ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ membru în echipa de întocmire a dosarelor de obținere de autorizațiilor de funcționare provizorie, de acreditare și de reacreditare, după caz, a programelor de studii pentru învățământul universitar de licență și master a specializărilor din cadrul Departamentului ICA. ➤ responsabil orar la Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară, din anul 2010 până în prezent; ➤ îndrumarea studenților pentru realizarea lucrărilor de diplomă / licență la specializările IPA și IB, din anul 2007 până în prezent; ➤ îndrumător de an la specializarea IPA, din anul 2007-prezent până în prezent; ➤ îndrumător practică de specialitate pentru studenții ce urmează sa-și elaboreze lucrările de licență;
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ utilizarea aparaturii și instalațiilor de laborator aferente disciplinelor de specialitate din cadrul planului de învățământ al specializărilor Ingineria Produselor Alimentare și Inginerie Biochimica/Controlul si Securitatea Produselor Alimentare ➤ utilizarea aparaturii specifice spectroscopie de masa, UV-VIS, IR, RMN, cromatografie HPLC, gas-cromatography, AFM, SEM
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	European Driving License of Computers calculator (Windows, Unix, MS-DOS, MS Office, ChemOffice, HyperChem, CaChe, MathCAD, MatLab, ChemCAD, Mathematica, Statistica, CorelDraw)
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, categoria B


- Informații suplimentare** Participare în comisii de examene de absolvire / admitere:
- **secretar** în comisia de examene de absolvire la forma de învățământ licența la specializările IPA sau IB, din anul 2012 până în prezent;
 - **membru/secretar** în comisia de evaluare a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești, din anul 2008 până în prezent;
 - **membru** în comisia de admitere pentru formele de învățământ licența și master, din anul 2012 până în prezent.

În cadrul programului ERASMUS, începând din anul universitar 2011, am efectuat **două stagii de predare (TS)** și **două stagii de monitorizare (OM)** la Université du Littoral Cote d'Opale Dunkerque (Franța) în domeniul Biologie/Biochimie

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

**Data completării,
05. 08. 2013**

**Semnătura,
Asist. univ. dr. ing. Ana-Maria ROȘU**



LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE - DEZVOLTARE

Membru în 4 proiecte de cercetare:

- **Proiect CEEEX, modul III, nr. 246/2006 – membru:** Dezvoltarea parteneriatului științific în domeniul sintezei și utilizării nanomaterialelor în tehnologii neconventionale de decontaminare a apelor poluate – ECONAO, durata proiectului: 24 luni.
- **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.
- **Proiect PNCD II, nr. 21037.2/14.09.2007 – asistent cercetare:** Tehnologie energetică durabilă, în vederea promovării resurselor minerale uranifere indigene, prin optimizarea procedurii de purificare a uraniului – TEDPUR ; durata proiectului: 36 luni.
- **Proiect PNCD II, nr. 21074/14.09.2007 – asistent cercetare:** Tehnologie nouă 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.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

**Data completării,
05. 08. 2013**

**Semnătura,
Asist. univ. dr. ing. Ana-Maria ROȘU**

