



CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

RUSU LĂCRĂMIOARA

Str. Calea Mărășești, nr.157, Bacău, 600115, România

+40 234542411

+40 234 580170

lacraistrati04@yahoo.com, listrati@ub.ro

Română

24.06.1968

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2005 – prezent

Conferențiar

- Activități didactice nivel licență și master (cursuri, seminarii și lucrări practice) la disciplinele: Biotehnologii în protecția mediului, Procese unitare chimice și biochimice, Tehnologia membranelor și aplicații, Aditivi și ingrediente în industria alimentară, Tehnologii moderne de prelucrare a bioresurselor în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică, Bazele ingineriei chimice, Enzimologie și cataliză enzimatică, Tehnologie chimică organică, Valorificarea energetică a bioresurselor, Prelucrarea industrială a produselor naturale, Biotehnologii speciale în industria alimentară, Inocuitatea produselor alimentare, Bazele chimiei anorganice; Integrarea proceselor fizico-chimice în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică

- Coordonarea lucrărilor de licență și disertație.

- Activități de cercetarea științifică: participarea la elaborarea proiectelor în calitate de coordonator sau membru în echipă.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie,

Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară

Învățământ superior

Sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

1998 – 2005

Șef de lucrări

- Activități didactice (cursuri, seminarii și lucrări practice) la disciplinele: Biotehnologii în protecția mediului, Tehnologie chimică organică, Tehnologia membranelor și aplicații, Enzimologie și cataliză enzimatică, Chimie anorganică, Coroziune și protecție anticorozivă.

- Coordonarea lucrărilor de licență.

- Activități de cercetarea științifică: participare la elaborarea proiectelor în calitate de coordonator sau membru în echipă.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,

Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară

Învățământ superior

Sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Feb.1999 – 2000

Șef de laborator

Activități și management de cercetare

Institutul de Cercetări Chimice și Tehnologie Aplicată S.A. Craiova – România,

Laborator cercetare Piatra Neamț

Cercetare

Sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

1993 – Feb. 1999

Cercetător științific

Activități de cercetare științifică: participare la dezvoltarea proiectelor în calitate de manager sau membru în echipă.

Numele și adresa angajatorului Sectorul de activitate	Institutul de Cercetări Chimice și Tehnologie Aplicată S.A. Craiova – România, Laborator cercetare Piatra Neamț Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	1991 – 1993 Inginer chimist Activități de cercetare științifică: participare la dezvoltarea proiectelor în calitate de manager sau membru în echipă.
Numele și adresa angajatorului Sectorul de activitate	Institutul de Cercetări Chimice și Tehnologie Aplicată S.A. Craiova – România, Laborator cercetare Piatra Neamț Cercetare
ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ	Domenii de competență: • Mediu și ingineria mediului: chimia și protecția mediului, analiza calitativă și cantitativă a poluanților și micropoluanților, metode și tehnici de depoluare, procedee de tratare a apei și a apelor uzate: adsorbție/biosorbție, valorificarea deșeurilor industriale și urbane, remedierea și bio-remedierea factorilor de mediu, biotehnologii aplicate în protecția mediului; • Inginerie Chimică: procedee de oxidare avansată aplicate în tratarea apei și a apelor uzate, tehnologii de membrană, interacțiuni solid-lichid în medii complexe, chimia fizică a sistemelor complexe: mecanisme de reacții, cinetica proceselor chimice/biochimice, studii de interfață, sinteze de noi materiale, modelarea și optimizarea proceselor chimice/biochimice. H-index IWS: 12 Lucrări științifice: publicate în reviste ISI (45) , în reviste indexate BDI (35) , în volumele unor conferințe internaționale (22), în volume de conferințe naționale cu participare internațională și în reviste românești recunoscute CNCSIS (24) Comunicări științifice internaționale: 76; Cărți: 6; Brevete: 2; Granturi de cercetare științifică: 17 (7 în calitate de director, 10 în calitate de membru în echipă); Contracte de dezvoltare care includ fonduri Europene: 1 în calitate de Manager proiect Premii CNCSIS – 7
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2007 Diplomă de Auditor de Mediu Evaluarea și controlul poluării mediului "S.C. Expert Consulting Management S.R.L." – România
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1992 – 2000 Doctor inginer în domeniul Inginerie Chimică Contribuții la studiul proceselor de recuperare a unor metale din catalizatori uzați Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași – România ISCED 7
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1986 – 1991 Diplomă de Inginer Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași – România, Facultatea de Chimie Industrială, Specializarea Tehnologia Compușilor Macromoleculari ISCED 5
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1982 – 1986 Diplomă de Bacalaureat Liceul de Matematică – Fizică „George Bacovia” din Bacău – România ISCED 4

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Româna

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Engleza

Franceza

Aptitudini și competențe sociale

- Abilitatea de a lucra eficient în echipă și de a respecta termenele limită;
- Abilitatea de a exprima informații tehnice complexe clar și inteligibil în scris și oral;
- Capacitatea de modelare a comportamentului în raport cu interlocutorii;
- Flexibilitate în gândire.

Aptitudini și competențe organizatorice

- Abilitatea de a conduce și coordona activități din cadrul proiectelor de cercetare;
- Abilitatea de a organiza manifestări naționale și internaționale;
- Abilitatea de a pregăti, implementa și coordona activități științifice studențești.

Competențe și aptitudini tehnice

- Capacitatea de a utiliza echipamente moderne pentru analiza fizico-chimică și elementală (UV-VIS, FTIR, spectroscopie de adsorbție atomică, SEM, XRD)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- operare PC: Windows;
- pachetul de aplicații: Office – Word, Excel, PowerPoint;
- comunicare: Internet Explorer, Outlook-Express, Yahoo.

Permis(e) de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri profesională

- Membru al Centrului de cercetare „Chimie aplicată și inginerie de proces”, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;
- Membru al „Societății Române de Chimie” din România;
- Membru ESIS (European Structure Integrity Society), UE;
- Membru BENA (Balkan Environmental Association), GR ;

Experiență în evaluarea academică

Expert evaluator ARACIS (2010-prezent), UEFISCDI.

Experiență în managementul universitar

- Senatul Universității ”Vasile Alecsandri” din Bacău - Președinte Comisie CPSPEPDAS (2012-2016)
- Consiliul Facultății de Inginerie – membru (2016-prezent)
- Consiliul Departamentului Inginerie Chimică și Alimentară -Responsabil cu activitatea de cercetare științifică și relații internaționale (2012-2016, 2016-2019)

Experiență în evaluarea științifică

Referent pentru reviste internaționale (Chem. Eng. Journal; Desalin. Water Treat., IRJPEH, IJEWR); Membru în colectivul de redacție al revistei SCIENTIFIC STUDY & RESEARCH – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry – revistă cotate ISI

Colaborări

- Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes – Franța
- Université Clermont Auvergne – Franța
- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului;
- Universitatea din București, Facultatea de Chimie;
- Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară;
- Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu

Anexe

Lista lucrărilor publicate (selecție)