

 CURRICULUM VITAE INFORMAȚII PERSONALE	
Nume / Prenume Adresa Telefon Fax E-mail Naționalitate Data nașterii	RUSU LĂCRĂMIOARA Str. Calea Mărășești, nr.157, Bacău, 600115, România +40 234 542411 +40 234 580170 lacraistrati04@yahoo.com, listrati@ub.ro Română 24.06.1968
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2024 - prezent Profesor universitar - Activități didactice nivel licență și master (cursuri, seminarii și lucrări practice) la disciplinele: Bazele chimiei anorganice, Chimie 2, Inocuitatea produselor alimentare, Biotehnologii speciale în industria alimentară 2, Biotehnologii alimentare 2, Tehnologia membranelor și aplicații, Tehnologii moderne de prelucrare a bioresurselor în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică, Ingineria proceselor de separare, Integrarea proceselor fizico-chimice în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică, Procese intensive în prelucrarea ecologică, Inocuitatea produselor vitivinicole. - Coordonarea lucrărilor de licență și disertație. - Îndrumare activitate de cercetare doctoranzi. - Activități de cercetare științifică: elaborare de lucrări științifice, participări la manifestări științifice naționale și internaționale, participare la elaborarea proiectelor de cercetare 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 Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Iulie 2024
Funcția sau postul ocupat	Ocupare prin concurs a funcției de Profesor universitar conform Deciziei Rectorului Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău nr. 317/30.07.2024
Perioada	2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat - Școala de Studii Doctorale din cadrul I.O.S.U.D - Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, domeniul Ingineria Mediului.
Activități și responsabilități principale	- Îndrumare activitate de cercetare doctorand în stagi; - Activități de cercetare științifică: elaborare de lucrări științifice, participări la manifestări științifice naționale și internaționale
Perioada	2022
Funcția sau postul ocupat	Abilitare în domeniul Ingineria Mediului, acordarea atestatului conform OME 6353/05.12.2022.
Perioada	2005 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	- Activități didactice nivel licență și master (cursuri, seminarii și lucrări practice) la disciplinele: Inocuitatea produselor alimentare, Biotehnologii speciale în industria alimentară, Tehnologia membranelor și aplicații, Tehnologii moderne de prelucrare a bioresurselor în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică, Bazele chimiei anorganice, Biotehnologii în protecția mediului, Procese unitare chimice și biochimice, Aditivi și ingrediente în industria alimentară,

	Bazele ingineriei chimice, Enzimologie și cataliză enzimatică, Tehnologie chimică organică, Valorificarea energetică a bioresurselor, Ingineria proceselor de separare, Prelucrarea industrială a produselor naturale, Integrarea proceselor fizico-chimice în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică, Procese intensive în prelucrarea ecologică. - Coordonarea lucrărilor de licență și disertație. - Îndrumare activitate de cercetare doctoranzi. - Activități de cercetare științifică: elaborare de lucrări științifice, participări la manifestări științifice naționale și internaționale, participare la elaborarea proiectelor de cercetare 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
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2002 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	- 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, Chimie generală, Coroziune și protecție anticorozivă. - Coordonarea lucrărilor de licență. - Activități de cercetare științifică: elaborare de lucrări științifice, participări la manifestări științifice naționale și internaționale, participare la elaborarea proiectelor de cercetare în calitate de coordonator sau membru în echipă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Tehnologia și Controlul Produselor Alimentare
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1998 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	- Activități didactice (cursuri, seminarii și lucrări practice) la o serie de discipline: Chimie generală, Chimie anorganică, Management și marketing. - Activități de cercetare științifică: elaborare de lucrări științifice, participări la manifestări științifice naționale și internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Tehnologia și Controlul Produselor Alimentare
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Feb.1999 – 2000
Funcția sau postul ocupat	Șef de laborator
Activități și responsabilități principale	Activități și management de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Chimice și Tehnologie Aplicată S.A. Craiova – România, Laborator cercetare Piatra Neamț
Sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1994 – Feb. 1999
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică: participare la dezvoltarea proiectelor în calitate de manager sau membru în echipă.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Chimice și Tehnologie Aplicată S.A. Craiova – România, Laborator cercetare Piatra Neamț
Sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1991 – 1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică: participare la dezvoltarea proiectelor în calitate de manager sau membru în echipă.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Chimice și Tehnologie Aplicată S.A. Craiova – România, Laborator cercetare Piatra Neamț
Sectorul de activitate	Cercetare
ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ	Abilitare: domeniul Ingineria mediului, acordare atestat OME 6353/05.12.2022

	Teza de abilitare intitulată „Materiale și procese inovative cu aplicații în protecția mediului”. Domenii de competență: • Inginerie Chimică: procedee de oxidare avansată aplicate în tratarea apei și a apelor uzate, adsorbție/biosorbție; sinteza de materiale biocompozite cu aplicații în tratarea apelor uzate; tehnologii de membrană, interacțiuni solid-lichid în medii complexe, chimia fizică a sistemelor complexe: mecanisme de reacție, cinetica proceselor chimice/biochimice, studii de interfață, sinteze de noi materiale, modelarea și optimizarea proceselor chimice/biochimice. • 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 bioresurselor pentru obținerea de biosorbenți, biocombustibili, biopesticide, biofertilizatori; valorificarea deșeurilor industriale și urbane, remediarea și bio-remediarea factorilor de mediu, biotehnologii aplicate în protecția mediului; • Ingineria produselor alimentare: biotehnologii alimentare; obținerea de materiale biocompozite cu aplicații în industria alimentară; valorificarea subproduselor și a deșeurilor din industria alimentară pentru obținerea de materiale cu valoare adăugată; obținerea de alimente funcționale prin încorporarea de compuși bioactivi; evaluarea siguranței alimentare. • Vizibilitatea activității științifice: • h-index ISI Web of Science, IWS=16; h-index SCOPUS, IS=17; h-index Google Scholar, IGS=20; • 613 citări (exclus autocitările) în ISI Web of Science; • 686 citări (exclus autocitările) din baza SCOPUS • Editor invitat: • Applied Sciences (ISSN 2076-3417) FI: 2.700, număr special "Unconventional Raw Materials for Food Products", perioada 2021-2022; • Polymers (ISSN: 2073-4360), FI: 5.000 număr special "Innovative Materials Based on Natural Polymers: Synthesis, Characterization and Applications", perioada 2022-2023; • Polymers (ISSN: 2073-4360), FI: 5.000, număr special "Innovative Materials Based on Natural Polymers: Synthesis, Characterization and Applications, 2nd edition începând cu mai 2024. • Membru în comitetul editorial: • Materials Technology Reports (MTR), eISSN 3029-2646 • International Journal of Pollution: Prevention & Control (IJPPC), ISSN 3048-6750 Lucrări științifice: publicate în reviste ISI (57), (28 ca prim autor/ autor corespondent) din care 11 în zona Q₁ și 9 în zona Q₂ în reviste indexate BDI (40), în volumele unor conferințe internaționale/naționale cu participare internațională și în reviste românești recunoscute CNCSIS (24) Comunicări științifice internaționale: 87; Cărți: 7; Brevete de invenție: 2; Granturi de cercetare științifică: 18 (8 în calitate de director, 10 în calitate de membru în echipă); Proiecte de dezvoltare finanțate de Uniunea Europeană: 1 în calitate de Manager proiect Proiecte de dezvoltare: 1 în calitate de membru în echipă Premii UEFISCDI (Premierea rezultatelor cercetării) – 11 Competiția 2023 – PNCDI IV – P 5.2 – 5.2.3. - PRECISI – 2023 – 4 premii Competiția 2021 – PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021 – 4 premii Competiția 2020 – PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020 – 1 premiu Competiția 2019 – PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019 – 1 premiu Competiția 2010 – PN-II-RU – PRECISI-2010-4 – 1 premiu
EXPERIENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL UNIVERSITAR	- feb. 2024 – prezent - Membru în Senatul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău - feb. 2024 – prezent - Membru în Consiliul Facultății de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - sept. 2023 – prezent - Membru în Comisia de Etică, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - 2020 – ian. 2024 - Membru în Consiliul Facultății de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; - 2016-2020 - Membru în Consiliul Facultății de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; - 2015-2019 - Responsabil cu activitatea de cercetare științifică și relații internaționale,

	Departament Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; - 2012-2016 - Președinte Comisie pentru programe de studii, perfecționarea și evaluarea personalului didactic și activități studentești (CPSPEPDAS) a Senatului Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău - 2011-2015 - Responsabil cu activitatea de cercetare științifică și relații internaționale, Departament Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;
EXPERIENȚĂ ÎN DOMENIUL ASIGURĂRII CALITĂȚII ACADEMICE	Expert evaluator - Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) (Registrul Național al Evaluatorilor ARACIS, Comisia 11: Științe Inginerești II) Evaluări – 14, din care : 1 program de studii de licență în calitate de expert program în cadrul evaluării instituționale; 9 programe de studii de licență – evaluare periodică – membru comisie evaluare; 2 programe de studii de licență –acreditare – membru comisie evaluare; 1 program de studii de licență –autorizare – membru comisie evaluare; 1 program de studii de master - evaluare periodică a domeniului de studii universitare de masterat - membru comisie evaluare. Coordonarea de procese de asigurare internă a calității în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău și elaborarea de rapoarte de evaluare internă. Participarea la cursuri/ seminarii de formare în domeniul asigurării calității academice organizate de ARACIS.
EXPERIENȚĂ ÎN EVALUAREA DE PROIECTE	Expert evaluator - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) - in 2023 am evaluat 14 proiecte PNRR (Planul Național de Redresare și Reziliență) - in 2024 am evaluat 6 proiecte PNRR (Planul Național de Redresare și Reziliență)
EXPERIENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL DE PROIECTE	Contracte de cercetare științifică Finalizate Director partener. „Obținerea de Materiale cu Valoare Adăugată prin Valorificarea Subproduselor Industriale,” (AddValueMat), PN-III-P2-2.1-PED-2019-1063, Contract finanțare: 490PED / 2020, Valoare contract = 200 000 lei, Perioada: 2020-2022, Entitatea finanțatoare UEFISCDI. Rezultate obținute: publicarea a 6 articole în reviste cotate ISI din zona Q1 și 8 lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale. Articolele au fost premiate în cadrul competițiilor de premiere a rezultatelor cercetării PRECISI -2021 și PRECISI -2023. În derulare Director proiect. „Soluții inovative și sustenabile pentru valorificarea deșeurilor de lemn rezultate de la fabricarea mobilei în vederea integrării în economia circulară, (Acronim SustenWood) Contract de cercetare nr. 2/2024 (nr. înregistrare beneficiar 46/20.02.2024; nr. înregistrare executant 2738/22.02.2024), Beneficiar: SC WOODGRADE SRL, Executant: Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Valoare contract = 57000 lei, Perioada: 2024-2025, Sursa de finanțare: agent economic Rezultate obținute: 1 lucrare științifică prezentată la o conferință internațională. În perioada 1991-2000 când am lucrat în cercetare (Institutul de Cercetări Chimice și Tehnologie Aplicată S.A. Craiova – România, Laborator cercetare Piatra Neamț) am condus în calitate de director 5 proiecte de cercetare și am participat ca membru în echipă la elaborarea a 9 proiecte de cercetare. Proiecte de dezvoltare finanțate de Uniunea Europeană Manager proiect. „Parteneriat pentru stagii de practică - Primul pas pentru o cariera în industria alimentară” Cod SMIS 108612, Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, ID Cod SMIS 2014+:108612, Date contract: POCU/90/6.13/6.14/108612/05.07.2018 (49063/05.07.2018), Perioada: 2018-2020, Valoare contract = 621 259,51 lei, Entitatea finanțatoare: Uniunea Europeană. Rezultate obținute: 84 de studenți din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie au fost sprijiniți pentru tranziția de la școală la viața activă, prin activitățile implementate în cadrul proiectului. Crearea Rețelei de parteneriate pentru practică cu 14 membri la nivelul Regiunii Nord-Est la care au aderat instituții/societăți comerciale din județele Bacău, Neamț, Iași și Suceava. Organizarea a 3 evenimente tip „masă rotundă” și 2 ateliere tematice la care au participat peste 50 de persoane pentru stabilirea cadrului de funcționare și a strategiei rețelei, precum și analiza ofertei de locuri de muncă disponibile în cadrul acesteia; Organizarea a 3 seminarii cu peste 40 de participanți, pentru promovarea dezvoltării durabile și a egalității de șanse.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE											
Perioada		Iulie – decembrie 2022									
Abilitare		Domeniu: Ingineria mediului Depunerea dosarului de abilitare în iulie 2022 și susținerea publică a tezei de abilitare intitulată „Materiale și procese inovative cu aplicații în protecția mediului” în data de 22 septembrie 2022 Atestat de abilitare: OME 6353 / 05.12.2022									
Perioada		2012 - prezent									
		Stagii de predare ERASMUS - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes – Franța (4 stagii) - Université Clermont Auvergne – Franța (7 stagii)									
Perioada		2007									
Calificarea / diploma obținută		Diplomă de Auditor de Mediu									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite		Evaluarea și controlul poluării mediului									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		“S.C. Expert Consulting Management S.R.L.” – România									
Perioada		1992 – 2000									
Calificarea / diploma obținută		Doctor inginer în domeniul Inginerie Chimică									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite		Teza de doctorat: Contribuții la studiul proceselor de recuperare a unor metale din catalizatori uzați (OMEN nr. 3467 /16.03.2001)									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași – România									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională		ISCED 7									
Perioada		1986 – 1991									
Calificarea / diploma obținută		Diplomă de Inginer									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași – România, Facultatea de Chimie Industrială, Specializarea Tehnologia Compușilor Macromoleculari									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională		ISCED 5									
Perioada		1982 – 1986									
Calificarea / diploma obținută		Diplomă de Bacalaureat									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Liceul de Matematică – Fizică „George Bacovia” din Bacău – România									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională		ISCED 4									
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE											
Limba(i) maternă(e)		Româna									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)											
Autoevaluare											
Nivel european (*)											
Engleza		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
Franceza		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
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 conduce proiecte care includ fonduri europene; - Abilitatea de a organiza manifestări naționale și internaționale; - Abilitatea de a pregăti, implementa și coordona activități științifice studentești.
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; - utilizare platforme e-learning.
Permis(e) de conducere	Categoria B
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	Afiliere 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 al ASIAR din România; - Membru ESIS (European Structure Integrity Society), UE; - Membru BENA (Balkan Environmental Association), GR ; Experiență în evaluarea academică Expert evaluator ARACIS (2010-prezent). Experiență în evaluarea științifică Expert evaluator înscris în BrainMap Codul UEF-ID Brainmap U-1700-038R-8737 Expert evaluator proiecte în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR): 20 evaluări în perioada 2023 - 2024 Referent științific pentru reviste indexate ISI: <i>Polymers, Water; Membranes; Materials; Renewable Energy; Biomass Conversion and Biorefinery; Chemical Engineering Journal; Nanomaterials; Sustainability; Molecules; Food Bioscience, FBIO; Croatian Journal of Food Science and Technology, CJFST; Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering; Science of the Total Environment, STOTEN; Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA; SN Applied Sciences; Journal of Agricultural and Crop Research, JACR; Ovidius University Annals of Chemistry.</i> Membru în colectivul de redacție al revistei Scientific Study & Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry – revistă cotate ISI Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale CoFrROCA 5 ediții Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale CISA 4 ediții Editor invitat: Polymers (Q1) și Applied Sciences (Q2) Colaborări naționale și internaționale - 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; - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului
Anexe	- Lista de lucrări științifice

Data
20.03.2025

Prof.univ.dr.ing. habil. Lăcrămioara Rusu