



CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	RUSU LĂCRĂMIOARA
Adresa	Str. Calea Mărășești, nr.157, Bacău, 600115, România
Telefon	+40 234542411
Fax	+40 234 580170
E-mail	lacraistrati04@yaho.com, listrati@ub.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	24.06.1968
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada	2005 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activități didactice nivel licență și master (cursuri, seminarii și lucrări practice) la disciplinele: Inocuitatea produselor alimentare, Biotehnoologii speciale în industria alimentară, Tehnologia membranelor și aplicații, Tehnologii moderne de prelucrare a bioresurselor în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică, Bazele chimiei anorganice, Biotehnoologii 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, 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	<ul style="list-style-type: none">- Activități didactice (cursuri, seminarii și lucrări practice) la disciplinele: Biotehnoologii 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 Tehnologie și Controlul Produselor Alimentare
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1998 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- 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, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară
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	<p>Domenii de competență:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 reacție, cinetica proceselor chimice/biochimice, studii de interfață, sinteze de noi materiale, modelarea și optimizarea proceselor chimice/biochimice. <p>Vizibilitatea activității științifice: h-index ISI Web of Science, IWS=13; h-index SCOPUS, IS=14; h-index Google Scholar, IGS=17</p> <p>Lucrări științifice: publicate în reviste ISI (46), în reviste indexate BDI (40), în volumele unor conferințe internaționale/naționale cu participare internațională și în reviste românești recunoscute CNCSIS (24)</p> <p>Comunicări științifice internaționale: 76; Cărți: 6; Brevete de invenție: 2;</p> <p>Granturi de cercetare științifică: 17 (7 în calitate de director, 10 în calitate de membru în echipă);</p> <p>Contracte de dezvoltare care includ fonduri Europene: 1 în calitate de Manager proiect</p> <p>Premii CNCSIS – 7</p>
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
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	Contribuții la studiul proceselor de recuperare a unor metale din catalizatori uzați
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	Liceu 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)											
<i>Autoevaluare</i>	Înțelegere				Vorbire				Sciere		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Engleza	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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 studentești. 										
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - operare PC: Windows; - pachetul de aplicații: Office – Word, Excel, PowerPoint; - comunicare: Internet Explorer, Outlook-Express, Yahoo; - utilizare platforme e-learning. 										
Permis(e) de conducere	Categorii B										
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	<p>Afilieri profesionale</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ; <p>Experiență în evaluarea academică Expert evaluator ARACIS (2010-prezent), UEFISCDI.</p> <p>Experiență în managementul universitar</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 										

	<p>cercetare științifică și relații internaționale (2012-2016, 2016-2019)</p> <p>Experiență în evaluarea științifică</p> <p>Referent științific pentru reviste internaționale: <i>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></p> <p>Membru în colectivul de redacție al revistei Scientific Study & Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry – revistă cotate ISI</p> <p>Colaborări naționale și internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 științifice (selecție)

Data
05.07.2022

Conf.univ.dr.ing. Lăcrămioara Rusu