



**INFORMAȚII PERSONALE**

Nume / Prenume	<b>RUSU LĂCRĂMIOARA</b>
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**

<b>Perioada</b>	<b>2022</b>
	<b>Abilitare în domeniul Ingineria Mediului, acordarea atestatului conform OME 6353/05.12.2022.</b>
<b>Perioada</b>	<b>2005 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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, Prelucrarea industrială a produselor naturale, Integrarea proceselor fizico-chimice în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică, Procese intensive în prelucrarea ecologică.</li> <li>- Coordonarea lucrărilor de licență și disertație.</li> <li>- Îndrumare activitate de cercetare doctoranzi.</li> <li>- 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</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară
Sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	<b>2002 – 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Coordonarea lucrărilor de licență.</li> <li>- 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.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Tehnologia și Controlul Produselor Alimentare
Sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	<b>1998 – 2002</b>
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, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară
Sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	<b>Feb.1999 – 2000</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1994 – Feb. 1999</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1991 – 1994</b>
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
<b>ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ</b>	<p><b>Abilitare: domeniul Ingineria mediului, acordare atestat OME 6353/05.12.2022</b>  <b>Teza de abilitare intitulată „Materiale și procese inovative cu aplicații în protecția mediului”.</b>  <b>Domenii de competență:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Medii și ingineria mediului:</b> 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;</li> <li>• <b>Inginerie Chimică:</b> 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.</li> </ul> <p><b>Vizibilitatea activității științifice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• h-index ISI Web of Science, IWS=13; h-index SCOPUS, IS=14; h-index Google Scholar, IGS=17;</li> <li>• 377 citări (exclus autocitările) în ISI Web of Science;</li> <li>• editor invitat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applied Sciences (ISSN 2076-3417) FI: 2.838 (2021), număr special “Unconventional Raw Materials for Food Products”;</li> <li>• Polymers (ISSN: 2073-4360), FI: 4.967 (2021), număr special “Innovative Materials Based on Natural Polymers: Synthesis, Characterization and Applications,,</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Lucrări științifice:</b> publicate în reviste ISI (49), (23 ca prim autor/ autor corespindent) din care 8 în zona Q<sub>1</sub> și 4 în zona Q<sub>2</sub> în reviste indexate BDI (40), în volumele unor conferințe internaționale/naționale cu participare internațională și în reviste românești recunoscute CNCSIS (24)</p> <p><b>Comunicări științifice internaționale:</b> 76; <b>Cărți:</b> 6; <b>Brevete de invenție:</b> 2;  <b>Granturi de cercetare științifică:</b> 17 (7 în calitate de director, 10 în calitate de membru în echipă);  <b>Proiecte de dezvoltare care includ fonduri Europene:</b> 1 în calitate de Manager proiect  <b>Premii CNCSIS – 7</b></p>

<p align="center"><b>EXPERIENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL UNIVERSITAR</b></p>	<p>- 2020 - prezent - Membru în <b>Consiliul Facultății de Inginerie</b>, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;</p> <p>- 2016-2020 - Membru în <b>Consiliul Facultății de Inginerie</b>, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;</p> <p>- 2015-2019 - <b>Responsabil cu activitatea de cercetare științifică și relații internaționale</b>, Departament Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;</p> <p>- 2012-2016 - <b>Președinte Comisie</b> pentru programe de studii, perfecționarea și evaluarea personalului didactic și activități studentești (<b>CPSPEPDAS</b>) a <b>Senatului Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău</b></p> <p>- 2011-2015 - <b>Responsabil cu activitatea de cercetare științifică și relații internaționale</b>, Departament Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;</p>
<p align="center"><b>EXPERIENȚĂ ÎN DOMENIUL ASIGURĂRII CALITĂȚII ACADEMICE</b></p>	<p><b>Expert evaluator - Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) (Registrul Național al Evaluatorilor ARACIS, Comisia 11: Științe Inginerești II)</b></p> <p><b>Evaluări – 9, din care :</b> 1 program de studii de licență în calitate de expert program în cadrul evaluării instituționale; 4 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.</p> <p><b>Coordonarea de procese de asigurare internă a calității în cadrul Universității „Vasile Alecsandri din Bacău și elaborarea de rapoarte de evaluare internă;</b></p> <p><b>Manager proiect: „Parteneriat pentru stagii de practica - Primul pas pentru o cariera In industria alimentara” 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</b></p> <p><b>Participarea la cursuri/ seminarii de formare în domeniul asigurării calității academice organizate de ARACIS</b></p>
<p align="center"><b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b></p>	
<p align="center"><b>Perioada</b></p>	<p><b>Iulie – decembrie 2022</b></p>
<p align="center"><b>Abilitare</b></p>	<p><b>Domeniu: Ingineria mediului</b>  <b>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</b>  <b>Atestat de abilitare: OME 6353 / 05.12.2022</b></p>
<p align="center"><b>Perioada</b></p>	<p><b>2007</b></p>
<p align="center">Calificarea / diploma obținută</p>	<p>Diplomă de Auditor de Mediu</p>
<p align="center">Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>Evaluarea și controlul poluării mediului</p>
<p align="center">Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>“S.C. Expert Consulting Management S.R.L.” – România</p>
<p align="center"><b>Perioada</b></p>	<p><b>1992 – 2000</b></p>
<p align="center">Calificarea / diploma obținută</p>	<p>Doctor inginer în domeniul Inginerie Chimică</p>
<p align="center">Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>Contribuții la studiul proceselor de recuperare a unor metale din catalizatori uzați</p>
<p align="center">Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași – România</p>
<p align="center">Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>ISCED 7</p>
<p align="center"><b>Perioada</b></p>	<p><b>1986 – 1991</b></p>
<p align="center">Calificarea / diploma obținută</p>	<p>Diplomă de Inginer</p>
<p align="center">Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” din Iași – România, Facultatea de Chimie Industrială, Specializarea Tehnologia Compușilor Macromoleculari</p>
<p align="center">Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>ISCED 5</p>

<b>Perioada</b>	<b>1982 – 1986</b>										
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										
<b>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE</b>											
<b>Limba(i) maternă(e)</b>	Româna										
<b>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</b>											
<i>Autoevaluare</i>	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>		
<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	
<b>Aptitudini și competențe sociale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abilitatea de a lucra eficient în echipă și de a respecta termenele limită;</li> <li>- Abilitatea de a exprima informații tehnice complexe clar și inteligibil în scris și oral;</li> <li>- Capacitatea de modelare a comportamentului în raport cu interlocutorii;</li> <li>- Flexibilitate în gândire.</li> </ul>										
<b>Aptitudini și competențe organizatorice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abilitatea de a conduce și coordona activități din cadrul proiectelor de cercetare;</li> <li>- Abilitatea de a conduce proiecte care includ fonduri europene;</li> <li>- Abilitatea de a organiza manifestări naționale și internaționale;</li> <li>- Abilitatea de a pregăti, implementa și coordona activități științifice studentești.</li> </ul>										
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitatea de a utiliza echipamente moderne pentru analiza fizico-chimică și elementală (UV-VIS, FTIR, spectroscopie de adsorbție atomică, SEM, XRD)</li> </ul>										
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- operare PC: Windows;</li> <li>- pachetul de aplicații: Office – Word, Excel, PowerPoint;</li> <li>- comunicare: Internet Explorer, Outlook-Express, Yahoo;</li> <li>- utilizare platforme e-learning.</li> </ul>										
<b>Permis(e) de conducere</b>	Categoría B										
<b>INFORMAȚII SUPLIMENTARE</b>	<p><b>Afilieră profesională</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru al Centrului de cercetare „Chimie aplicată și inginerie de proces”, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;</li> <li>- Membru al „Societății Române de Chimie” din România;</li> <li>- Membru ESIS (European Structure Integrity Society), UE;</li> <li>- Membru BENA (Balkan Environmental Association), GR ;</li> </ul> <p><b>Experiență în evaluarea academică</b> Expert evaluator ARACIS (2010-prezent).</p> <p><b>Experiență în evaluarea științifică</b> <b>Experiență în evaluarea științifică</b> <b>Expert evaluator înscris în BrainMap</b> <b>Codul UEF-ID Brainmap U-1700-038R-8737</b></p> <p><b>Referent științific</b> 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 &amp; Research Chemistry &amp; 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><b>Membru în colectivul de redacție</b> al revistei Scientific Study &amp; Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry – revistă cotate ISI</p> <p><b>Editor invitat: Polymers (Q1) și Applied Sciences (Q2)</b></p> <p><b>Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale CoFrROCA 5 ediții</b></p>										

	<b>Colaborări naționale și internaționale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecole Nationales Supérieures de Chimie de Rennes – Franța</li> <li>- Université Clermont Auvergne – Franța</li> <li>- Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului;</li> <li>- Universitatea din București, Facultatea de Chimie;</li> <li>- Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară;</li> <li>- Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu</li> </ul>
<b>Anexe</b>	<b>Lista lucrărilor științifice (selecție)</b>

**Data**  
17.01.2023

**Conf.univ.dr.ing. habil. Lăcrămioara Rusu**