



## CURRICULUM VITAE



### 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@yahoo.com, listrati@ub.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	24.06.1968
<b>EXPERIENȚA PROFESIONALĂ</b>	
<b>Perioada</b>	<b>2023 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Conducător de doctorat</b> - 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
<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	<b>Conferențiar universitar</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>2002 – 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1998 – 2002</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat</b>
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
<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>Inginerie Chimică:</b> 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.</li> <li>• <b>Mediu 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 bioresurselor pentru obținerea de biosorbenți, biocombustibili, biopesticide, biofertilizatori; valorificarea deșeurilor industriale și urbane, remedierea și bio-remedierea factorilor de mediu, biotehnologii aplicate în protecția mediului;</li> <li>• <b>Ingineria produselor alimentare:</b> 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.</li> <li>• <b>Vizibilitatea activității științifice:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• h-index ISI Web of Science, IWS=15; h-index SCOPUS, IS=16; h-index Google Scholar, IGS=19;</li> <li>• 541 citări (exclus autocitările) în ISI Web of Science;</li> <li>• 604 citări (exclus autocitările) din baza SCOPUS</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>editor invitat:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Applied Sciences</b> (ISSN 2076-3417) FI: 2.700, număr special "Unconventional Raw Materials for Food Products", perioada 2021-2022;</li> <li>• <b>Polymers</b> (ISSN: 2073-4360), FI: 5.000 număr special "Innovative Materials Based on Natural Polymers: Synthesis, Characterization and Applications", perioada 2022-2023;</li> <li>• <b>Polymers</b> (ISSN: 2073-4360), FI: 5.000, număr special "Innovative Materials Based on Natural Polymers: Synthesis, Characterization and Applications, 2<sup>nd</sup> edition începând cu mai 2024.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Lucrări științifice:</b> publicate în reviste <b>ISI (55)</b>, (27 ca prim autor/ autor corespondent) din care <b>10</b> în zona <b>Q<sub>1</sub></b> și <b>7</b> în zona <b>Q<sub>2</sub></b> în reviste indexate <b>BDI (40)</b>, în volumele unor conferințe internaționale/naționale cu participare internațională și în reviste românești recunoscute CNCSIS (24)</p> <p><b>Comunicări științifice internaționale:</b> 87; <b>Cărți:</b> 7; <b>Brevete de invenție:</b> 2;</p> <p><b>Granturi de cercetare științifică:</b> 18 (8 în calitate de director, 10 în calitate de membru în echipă);</p> <p><b>Proiecte de dezvoltare finanțate de Uniunea Europeană:</b> 1 în calitate de Manager proiect</p> <p><b>Proiecte de dezvoltare:</b> 1 în calitate de membru în echipă</p> <p><b>Premii UEFISCDI (Premierea rezultatelor cercetării) – 11</b>  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</p>
<p style="text-align: center;"><b>EXPERIENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL UNIVERSITAR</b></p>	<p>- feb. 2024 – prezent - Membru în <b>Senatul Universitatii „Vasile Alecsandri” din Bacău</b></p> <p>- feb. 2024 – prezent - Membru în <b>Consiliul Facultatii de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău</b></p> <p>- sept. 2023 – prezent - Membru în <b>Comisia de Etică, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău</b></p> <p>- 2020 – ian. 2024 - Membru în <b>Consiliul Facultatii de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;</b></p> <p>- 2016-2020 - Membru în <b>Consiliul Facultatii de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;</b></p> <p>- 2015-2019 - <b>Responsabil cu activitatea de cercetare științifică și relații internaționale, Departament Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;</b></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 Universitatii „Vasile Alecsandri” din Bacău</b></p> <p>- 2011-2015 - <b>Responsabil cu activitatea de cercetare științifică și relații internaționale, Departament Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;</b></p>
<p style="text-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 – 13, din care : 1</b> program de studii de licență în calitate de expert program în cadrul evaluării instituționale; <b>8</b> programe de studii de licență – evaluare periodică – membru comisie evaluare; <b>2</b> programe de studii de licență – acreditare – membru comisie evaluare; <b>1</b> program de studii de licență – autorizare – membru comisie evaluare; <b>1</b> program de studii de master - evaluare periodică a domeniului de studii universitare de masterat - membru comisie evaluare.</p> <p>Coordonarea de procese de asigurare internă a calității în cadrul Universității „Vasile Alecsandri din Bacău și elaborarea de rapoarte de evaluare internă.</p> <p>Participarea la cursuri/ seminarii de formare în domeniul asigurării calității academice organizate de ARACIS.</p>
<p style="text-align: center;"><b>EXPERIENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL DE PROIECTE</b></p>	<p><b>Contracte de cercetare științifică Finalizate</b></p> <p><b>Director partener.</b> „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.</p>

	<p><b>Rezultate obținute:</b> 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.</p> <p><b>În derulare</b></p> <p><b>Director proiect.</b> „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</p> <p>Rezultate obținute: 1 lucrare științifică prezentată la o conferință internațională.</p> <p>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.</p> <p><b>Proiecte de dezvoltare finanțate de Uniunea Europeană</b></p> <p><b>Manager proiect.</b> „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, Valoare contract = 621 259,51 lei, Entitatea finanțatoare: Uniunea Europeană.</p> <p><b>Rezultate obținute:</b> 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.</p>
<b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>	
<b>Perioada</b>	<b>Iulie – decembrie 2022</b>
<b>Abilitare</b>	<p><b>Domeniu: Ingineria mediului</b></p> <p><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></p> <p><b>Atestat de abilitare: OME 6353 / 05.12.2022</b></p>
<b>Perioada</b>	<b>2012 - prezent</b>
	<p><b>Stagii de predare ERASMUS</b></p> <p>- Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes – Franța (4 stagii)</p> <p>- Université Clermont Auvergne – Franța (7 stagii)</p>
<b>Perioada</b>	<b>2007</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1992 – 2000</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1986 – 1991</b>
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										
<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>											
<i>Limba(i) maternă(e)</i>	Româna										
<i>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</i>											
<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>	Categororia 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 al ASIAR 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> Expert evaluator înscris în BrainMap Codul UEF-ID Brainmap U-1700-038R-8737</p> <p><b>Expert evaluator proiecte în cadrul PNRR</b> <b>Referent științific</b> 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 &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,</i></p>										

	<p><i>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>Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale CoFrROCA 5 ediții</b></p> <p><b>Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale CISA 4 ediții</b></p> <p><b>Editor invitat: Polymers (Q1) și Applied Sciences (Q2)</b></p> <p><b>Colaborări naționale și internaționale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecole Nationale Supérieure 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>	-

**Data**  
30.05.2024

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