

INFORMAȚII PERSONALE

Ardeleanu Elena- Roxana

 Bacău, România

 +40-234-542-411 Birou D209

 rardeleanu@ub.ro, sgarcearo@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii - | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Oct.2023 - prezent

Director Departament Matematică și Informatică

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe

Mai 2020 – oct. 2023

Prodecan

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe

Responsabil cu managementul financiar, programele de studii și activitățile studentești

Febr. 2016 - prezent

Lector universitar

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică-Informatică

- Susținerea cursurilor și seminariilor la disciplinele: Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații diferențiale, Mecanică teoretică, Optimizări și aplicații, Analiză matematică, Matematici speciale, Matematică aplicată în economie

Didactică și de cercetare

Feb. 2005 – febr. 2016

Asistent universitar

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică, Informatică și Științele Educației

- Susținerea seminariilor și laboratoarelor la disciplinele: Matematică, Matematică aplicată în biologie, Teoria probabilităților și statistică matematică, Programarea calculatoarelor, Informatică, Sisteme informatice în marketing

Didactică și cercetare

Oct. 2001 – Feb. 2005

Preparator universitar

Universitatea din Bacău, Facultatea de Litere și Științe, Catedra de Matematică-Fizică-Informatică

- Susținerea seminariilor și laboratoarelor la disciplinele: Matematică, Matematică aplicată în biologie, Teoria probabilităților și statistică matematică, Informatică, Birotică, Matematică aplicată I și III

Didactică și cercetare

Sept. 2001- Sept. 2003

Profesor de matematică

Școala Generală cu clasele I-VIII nr. 2, Bacău

- Predarea disciplinei matematică la clasele V- VIII

Didactică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Oct. 2018 – iunie 2020 Diplomă de master
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe Economice
Domeniul: Marketing
Programul de studii: Marketing și comunicare în afaceri
- Oct. 2004 - Iunie 2012 Doctor în matematică
Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată "Gheorghe Mihoc- Caius Iacob" al Academiei Române, București
Conducător științific CS I Dr., Academician Gabriela Marinoschi
▪ Titlul tezei de doctorat: **Modele de reacție-difuzie cu chemotaxis**
- Oct. 2006 – Iulie 2009 Diplomă de licență
Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe Economice
Domeniul: Marketing
Programul de studii: Marketing
- 2001 - 2003 Curs postuniversitar de specializare
Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie
Domeniul : Informatică
- 1997 - 2001 Diplomă de licență
Universitatea din Bacău, Facultatea de Litere și Științe
Profilul: Matematică
Specializarea: Matematică-Fizică
- 1993-1997 Diplomă de bacalaureat
Liceul teoretic „Gheorghe Vrânceanu”
Profil: real
Specializare : Matematică-Fizică

PERFEȚIONARE

15 SEPT. - 30 IUNIE 2001	• Bursă de studiu Socrates – Erasmus, Universite Paul Sabatier, Toulouse III, Franța
10-19 AUGUST 2005	• University of Jyväskylä, Mathematics summer school, „Lectures on the PLaplace Equations”, Finland
SEPTEMBRIE 2013	• Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Domeniul Științe ale Educației, Programul de formare în didactica specialității - matematică, Predeal, România, în cadrul proiectului POSDRU87/1.3/S/63709 „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”
IULIE 2015	• Workshopul "Training for trainers", Sucevița, România, în cadrul proiectului POSDRU/156/1.2/G/138873 "Programe de studii flexibile și competitive pentru IT&C în regiunea de Dezvoltare Nord-Est (Compet IT&C) ".
IANUARIE 2019	• Cursul de actualizare a cunoștințelor auditorilor pentru Sistemul de Management al Calității (ISO 9000:2015 și ISO 9001:2015), AEROQ
APRILIE 2019	• Curs inițiere software matematic SageMath în cadrul conferinței „Sage Days 98 : Women in sage” https://wiki.sagemath.org/days98 , 8 aprilie – 12 aprilie 2019, Archanes, Creta, Grecia. Conferința a fost organizată de Dr. Eleni Tzanaki, Univ. of Crete and Dr. Viviane Pons, Univ. Paris-Sud, Orsay (France).
MAI 2020	• Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Litere, Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Strategii moderne de formare a cadrelor didactice pentru diseminarea noțiunilor de antreprenariat”, în domeniul Științele Educației. Cursul s-a desfășurat în cadrul proiectului „Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților – ProForm”, POCU/379/6/21, cod MySMIS - 124981, finanțat prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020
NOIEMBR. 2022 – FEB.2023	• Future -Construiește cu Pasiune, program susținut de Sykes. Cursul a avut drept scop dezvoltarea următoarelor competențe: mai bună înțelegere a mediului privat, învățarea unor metode non-formale de predare, mai bună înțelegere a abilităților de tip soft
2 SEPT. - 6 SEPT. 2024	• STT mobility at Oulu University of Applied Sciences - SF OULU11 as part of a Blended Intensive Programme (BIP's name or BIP ID): Happy Power. The virtual part of the BIP took place from 15.8.2024 to 1.9.2024.
20 IAN. – 14 FEBR. 2025	• Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Curs de formare profesională „Dezvoltarea competențelor digitale pentru profesiile viitorului prin digitalizare la UVABC”. Cursul s-a desfășurat în cadrul proiectului e-PNRR 1417575938 cu titlul „Dezvoltarea competențelor pentru profesiile viitorului prin digitalizare la UVABC”

COMPETENȚE PERSONALE	
----------------------	--

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	C2	C2	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar;
- lucrul în echipă, ascultare activă, capacitate de comunicare, analiză și organizare, adaptarea la situații noi și neprevăzute, abilitatea de a colabora cu alte persoane, din medii diferite, chiar multiculturale, creativitate, capacitatea de a lua decizii, capacitatea de coordonare. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în context profesional.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizatorice, dobândite în cadrul proiectelor de cercetare
- coordonarea și îndrumarea activităților studentești ca îndrumător de an
- participarea la organizarea diferitelor activități în cadrul departamentului de Matematică, și Informatică (membru în comitetul de organizare al diferitelor manifestări desfășurate- conferințe, seminarii științifice, membru activ al departamentului),
- planificarea întregii activități didactice
- în perioada 2017 - 2024 - membru al Consiliului Executiv al Societății Antreprenoriale Studentești (SAS)
- responsabil cu managementul calității la nivelul Departamentului Matematică – Informatică al Facultății de Științe
- asistent de grant în cadrul sub-proiectului ROSE nr. 191/SGU/NC/II din 12.09.2019, cu titlul: Matematică, Informatică și Biologie - educație și profesii pentru viitor. Rămâi Integrat și Total Motivată (acronim Mate-Info-Bio-RITM)
- îndeplinirea sarcinilor administrative aferente funcției deținute ca prodecan, director de departament sau membru în diverse comisii
- implicarea în activități administrative ocazionale ale departamentului /facultății (elaborarea orarului, rapoarte, documente solicitate de alte structuri ale universității, admitere, finalizare studii)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point, Outlook, Teams)
- comunicare: Teams, Skype, Google Classroom
- o bună cunoaștere a instrumentelor Scientific Work Place

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare	1. „Human biomonitoring as a tool for exposure assessment in Industrially contaminated sites - lessons learned”, Short Term Scientific Mission (STSM), Cost Action IS1418 - ICSHNet, Flemish Institute for Technological Research (VITO), Mol, Belgium, 20-31.03.2018, valoare proiect 2 000 euro. 2. „Studiul semigrupului asociat unei probleme de difuzie și transport într-un mediu stratificat”, Grantul Academiei Române nr. 20/2005, beneficiar Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată, valoare proiect: 2 000 Ron, calitatea în cadrul echipei de proiect: director de grant.
Proiecte cu studenții	1. „Formarea tinerilor și crearea de experiențe motivaționale pentru un viitor în antreprenoriat” (TYEF 023), CNFIS-FDI-2023-F-0244, aprilie – decembrie 2023, expert monitorizare activități studenți (Director: Mironescu Roxana) 2. „Informare și specializare în domeniul afacerilor pentru studenții din UVAB” (Young Future Entrepreneur 22 – YFE22), CNFIS-FDI-2022-0094, aprilie – decembrie 2022, expert monitorizare activități studenți (Director: Mironescu Roxana) 3. „De la student la viitor antreprenor, prin formarea și dezvoltarea competențelor specifice pentru afaceri” (ToBiz Stud), CNFIS-FDI-2021-0112, aprilie – decembrie 2021, expert responsabil cu informatizarea procesului educativ-instructiv (Director: Mironescu Roxana) 4. „Susținerea Inițiativei Antreprenoriale a Studenților din UVAB (SIAS)”, CNFIS-FDI-2020-0211, aprilie-decembrie 2020, expert responsabil cu informatizarea procesului educativ-instructiv (Director: Mironescu Roxana) 5. „Susținerea antreprenoriatului studenților din UVAB”, CNFIS-FDI-2019-0306, aprilie-decembrie 2019, membru echipa de proiect (Director: Mironescu Roxana) 6. „Matematică, Informatică și Biologie – educație și profesii pentru viitor. Rămâi Integrat și Total Motivat (Mate-Info-Bio-RITM)”, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), schema de Granturi SGU-NC (Schema Granturi NECOMPETITIVE pentru Universități), acord de grant nr. 191/SGU/NC/II, 2020- 2023, asistent de grant (Director: Nechita Elena)
Conferințe	1. The 21st International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, May 21-22, 2026, "Vasile Alecsandri" University of Bacau, Romania, Lungu Otilia, Ardeleanu Roxana Elena, Simulation of a mathematical model for soil bioremediation. 2. "Gheorghe Vrănceanu" International Conference on Mathematics and Informatics, 11-th Edition, May 20th, 2026, "Vasile Alecsandri" University of Bacau, Romania, Lungu Otilia, Ardeleanu Roxana Elena, Conformal Transformations in Electro-Complex Randers Spaces. 3. 9th International Scientific Conference „Achievements and Prospects in the Field of Sports Science and Physical Education within the Interdisciplinry European Education System”, "Vasile Alecsandri" University of Bacau, Romania, October 18-19, 2024. 4. International TELECONFERENCE of young researchers „Creation of the Society of Consciousness” (TELE-2022), 11th edition, 18-19 of March 2022, Chișinău, Elena NECHITA, Associate prof. PhD, Elena Roxana ARDELEANU, Senior lecturer PhD, From Smart City to Smart Citizen. ICT Innovation for Improving Life in Contemporary Cities, "Vasile Alecsandri" University of Bacau, Romania

	5. <i>The Third "International Conference on Innovation in Psychology, Education and Didactics – ICIPED", september 17 – 18, 2021 in Bacău, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, Romania, About Experiential Learning. Example for Higher Education, http://www.jipied.ub.ro/index.php/iciped-2021</i> 6. <i>The Ninth Congress of Romanian Mathematicians, june 28 - july 3 2019, Galați, Romania, Note on the well-posedness of a nonlinear hyperbolic-parabolic system for cell growth, https://sites.google.com/view/congmatro9/home</i> 7. <i>Final Plenary Conference COST Action Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet), Istituto Superiore di Sanita, 21-22 february 2019, Rome, Italy, A review of exposure assessment methods for epidemiological studies of health effects related to ICS, http://www.icshnet.eu/wp-content/uploads/2019/02/Programme_-_Final_COST_Action_Conference.pdf</i> 8. <i>2nd International Conference on Innovation in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2018), Vasile Alecsandri University of Bacău, 20-22 septembrie 2018, Bacău, Romania, Traditional vs. Modern Approaches to Teaching Mathematics.</i> 9. <i>Fourth Plenary Conference of the Action Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet), WHO European Centre for Environment and Health (ECEH), UN Campus, Bonn, Germany, 21-22 February 2018, ICS case studies.</i> 10. <i>3rd Plenary Conference - First International Training School on Environmental Health and industrially contaminated sites, Action Grant COST IS1408 Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet), Aristotle University Of Thessaloniki, Research Dissemination Center (KEDEA), 6.02-10.02.2017, Thessaloniki, Greece, Environmental impact of phosphogypsum waste dump in Bacău, Romania – case study, https://www.icshnet.eu/wp-content/uploads/2018/05/1stTS_Final_Report.pdf</i> 11. <i>International Conference Social Media in Academia: Research and Teaching, SMART 2014, 18-21 septembrie 2014, Timișoara, România, On the role of mathematical game in obtaining school performance.</i> 12. <i>Conferința Anuală de Didactică "Cercetare și practică în didactica modernă", 5-7 august 2013, Alba Iulia, Universitatea 1 Decembrie 1918, Rolul jocului didactic matematic în obținerea performanței școlare.</i>
	13. <i>"Gheorghe Vrânceanu" National Conference on Mathematics and Informatics with international participation, 26-28 mai 2011, Bacău, Universitatea "V. Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Științe, On a one-dimensional mathematical model related to soil bioremediation.</i> 14. <i>The International Conference on Mathematics and Informatics, ICMI 45, Bacău, 18-20 sept. 2006, The associated semigroup to a diffusion problem in a porous medium.</i>

	15. Conference on Heat Kernels, 11-17.06.2006, Germany, University of Ulm, <i>Elliptic and parabolic problems on varying domains.</i> 16. Workshop on Analytic Semigroups and Reaction Diffusion Problems, 5-11.06.2005, Italy, Univerita degli Studi di Parma, <i>Analytic semigroups associated with sectorial forms.</i>
--	---