



Diana-Carmen Mirilă

Cetățenie: română **Gen:** Feminin **E-mail:** miriladiana@ub.ro **Adresa** 157 Calea
Mărășești, Bacău, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe - România, Bacău

Lector universitar

[17/02/2025 - În curs]

- Activități didactice: curs, proiect, laborator, seminar;
- Membru în comisii de îndrumare doctoranzi în cadrul Școlii de studii doctorale din Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău;
- Coordonare studenți ca îndrumător de an;
- Coordonare proiecte de diplomă;
- Coordonare lucrări de grad didactic I - Specializarea: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie;
- Activități de cercetare;
- Participare la conferințe, simpozioane și saloane de inventică, inovație și cercetare naționale și internaționale.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe - România, Bacău

Cadru didactic asociat

[05/02/2024 - 02/02/2025]

Activități didactice: curs, laborator, seminar.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor în Ingineria Mediului, Ordinul Ministrului Educației nr. 3023/ 11.01.2023

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria Mediului: | **Diplomă finală:** Ordinul Ministrului Educației nr. 3023/ 11.01.2023

| **Lucrare de diplomă:** CONTRIBUȚII PRIVIND UTILIZAREA UNOR MATERIALE PE BAZĂ DE ARGILĂ ÎN REALIZAREA CATALIZATORILOR PENTRU DEPOLUAREA APELOR INDUSTRIALE

Diplomă de Economist

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău [30/11/2020 - 30/11/2023]

Certificat de competențe pedagogice Nivel II

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău [2016 - 2018]

Certificat de competențe pedagogice Nivel I

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău [2014 - 2016]

Diplomă de Master

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău [2013 - 2015]

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie chimică:

Diplomă de Inginer

[2009 - 2013]

Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria Produselor Alimentare:

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi Onești

Localitatea: Onești | **Țara:** România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Engleza

COMPREHENSIVNE ORALĂ: B2 **CITIT:** B2 **SCRIS:** B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: B2

CONVERSAȚIE: B2

Franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ: A2 **CITIT:** A2 **SCRIS:** A2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: A2

CONVERSAȚIE: A2

COMPETENȚE

Utilizator avansat al pachetului Office, precum și a unor programe ca EndNote și Prism. | Buna utilizare a programelor de contabilitate Saga si Mentor | Cunoștințe generale de National Instruments LabView | Microsoft office, soft-uri ingineresti (mathcad, autocad, matlab, chemsketch)

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Lucrări științifice

- 46 articole cotate ISI;
- 2 articole cotate BDI;
- o carte de specialitate și un capitol de carte publicat într-o editură internațională;
- peste 80 de lucrări științifice comunicări orale/postere cu participare la manifestări științifice internaționale și naționale;
- 6 participări la Saloane internaționale de Inventică, Inovație și Cercetare.

Editor Invitat (Guest Editor) al Jurnalului Materials, pentru numărul special "Environmental Breakthroughs: Advanced Research on New Materials of Depollution Strategies for Water, Soil, Air, and Noise Pollution"

Proiecte de cercetare

• Membru în echipă

- Mentalitate antreprenorială, inovare sustenabilă, incluziune și interdisciplinaritate: premise pentru consolidarea ecosistemului antreprenorial competitiv la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, iEnterprise@UBc 2.0, FDI 2025 SAS-UBc;
- Cercetări aplicative privind analiza materialelor metalice folosite la confecționarea utilajelor din industria alimentară, 2025, beneficiar Barotec SRL;
- Advancing Circular Economy and Sustainability in Rural Business Activities. Skills for the Future, CERAS, 2025.
- Sistem Integrat Digital De Testare Și Calibrare Pentru Contoare Master De Lichide Altele Decat Apa, SIDCAL, 2025, beneficiar Acr Technology SRL.

Mobilități ERASMUS

- Universitatea Østfold din Fredrikstad, Norvegia, 2025.
- Universitatea din Cádiz, Cádiz, Spania, 2025, 2026.
- Universitatea „Angel Kanchev” din Ruse, Ruse, Bulgaria, 2025.