INFORMAŢII PERSONALE

Muntianu Gabriela

Bacău, România

muntianu.gabriela@ub.ro

Sexul Feminin | Data naşterii | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

10.02.2025 – în prezent

Șef lucrări dr. ing.

Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Inginerie Chimică şi Alimentară, str. Calea Mărăşeşti, nr. 157, cod poştal 600115, loc. Bacău, jud. Bacău, www.ub.ro

- Activități de predare - cursuri la forma de studii universitare de licență și master
- Activităţi de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator de licență și master
- Coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor de licență și master
- Îndrumarea doctoranzilor în stagiu și post stagiu
- Participare în comisii de admitere, de examene de absolvire
- Participare la congrese, conferinţe, simpozioane
- Înființarea, amenajarea şi modernizarea laboratoarelor
- Participarea de schimburi academice între universităţile din ţară și străinătate
- Elaborarea de manuale, îndrumare, culegeri etc.
- Coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare şi a granturilor
- Activităţi în cadrul centrelor de cercetare şi excelenţă și de transfer tehnologic
- Activităţi individuale de inovare sau invenţică
- Elaborarea de tratate, monografii, cărţi de specialitate
- Elaborarea de lucrări ştiinţifice şi publicarea acestora
- Îndrumător de an

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ universitar

16.02.2015 – 09.02.2025
01.10.2007 – 16.02.2015

Asistent univ. dr. ing.
Preparator drd. Ing.

Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Inginerie Chimică şi Alimentară, str. Calea Mărăşeşti, nr. 157, cod poştal 600115, loc. Bacău, jud. Bacău, www.ub.ro

- Activități practice de laborator, seminarii, proiecte de an şi activităţi de evaluare
- Coordonarea de proiecte de diplomă şi îndrumarea studenţilor la sesiuni ştiintifice
- Activităţi de cercetare ştiinţifică şi participare la conferinţe şi simpozioane naţionale şi internaţionale
- Elaborare de lucrări ştiinţifice şi publicarea acestora
- Elaborare de lucrări practice, îndrumare de laborator şi seminar, note de curs
- Îndrumător de an

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ universitar

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

❖ ***Învățământ preuniversitar, universitar și de doctorat în Instituții de Stat***

Diplomă de Doctor

2009 – 2014 Domeniul: Inginerie Chimică, Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Departamentul Inginerie Chimică şi Biochimică

Diplomă de Master

2007 – 2009 Specializarea: Managementul Protecţiei Mediului în Industrie, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului şi Inginerie Mecanică

Diplomă de Inginer, Titlul de: Inginer Diplomat

2002 – 2007 Domeniul: Inginerie Alimentară, Specializarea: Ingineria Produselor Alimentare. Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Inginerie Chimică şi Alimentară

Certificat de absolvire

2004 – 2007 Studii de Formare şi Perfecţionare a Pregătirii Personalului Didactic, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Diplomă de Bacalaureat

1998 – 2002 Filiera Tehnologică, Profil: Informatică, Grup Școlar Industrial de Aeronautică ,,Henri Coandă" din Bacău

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

❖ ***Cursuri înmatriculate în Registrul Național al Furnizorilor de Formare Profesională a Adulților***

15.02.2023 – 28.03.2023 — Formator, Certificat de absolvire, cod COR 242401
Organizat de Școala Comercială și de Sevicii, Bacău

13.02.2023 – 28.02.2023 — Competențe antreprenoriale, Certificat de absolvire
Organizat de Asociația Junior Achivement of Romania, București

❖ ***Cursuri de formare și perfecționare neacreditate***

28.01.2023 – 25.03.2023 — Curs de Psihonutriție, Diplomă de absolvire
Organizat de Academia de Nutriție „*Sănătate, Te lubesc*" București

23.10. 2021 – 12.03.2022 — Curs avansat de Nutriție, Diplomă de absolvire
Organizat de Academia de Nutriție „*Sănătate, Te lubesc*" București

14.12.2013 – 18.12.2013 — Auditor în domeniul calităţii, Certificat de absolvire
Organizat de Universitatea „Spiru Haret" în parteneriat cu Universitatea Naţională de Apărare "Carol I" şi Pluri Consultants România

❖ ***Programe de formare, workshop-uri educaționale și dezvoltare personală***

20.01.2025 – 14.02.2025 — Programul de formare profesională „*Dezvoltarea competențelor digitale pentru elaborarea de conținut didactic digital*", Certificat de absolvire
Organizat în cadrul proiectului *e*-PNNR cu titlu "*Dezvoltarea competențelor pentru profesiile viitorului prin digitalizare la UVABC*"

02.11.2022 – 23.02.2023 — Programul Future - construiește cu pasiune, Ediția Sykes, Certificat de participare
Organizat de Asociația Eduspace și Educația Altfel

❖ ***Mobilități Erasmus +***

aprilie 2018, aprilie - mai 2017 aprilie - mai 2016 — Stagiu de predare, Certificat de participare
Universitatea din Zaragoza, Spania

aprilie 2017 — Stagiu de predare, Certificat de participare
Universitatea din Valladolid, Spania

februarie - iunie 2013 — Stagiu de cercetare, Certificat de participare
Universitatea Clermont Auvergne, Clermont Ferrand, Franţa

februarie - iunie 2006 — Atestat (Socrates-Erasmus)
Universitatea din Caen Normandie, IUP Agro-Alimentaire, Basse Normandie, Franţa

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	C2	C2	C1	C1	C2
	Atestat. 20.02.2006 – 26.05.2006. Organizat de Centre d'Enseignement du Français pour Étrangers în cadrul programului Socrates – Erasmus (Caen), Franța				
Engleza	C2	C2	C1	C1	C2
	Adeverință. 12.09.2016 – 15.06.2017. Organizat de English School Bacău. Intermediary Level				
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				

Competenţe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite în timpul formării profesionale și personale prin:

- **comunicare scrisă** și **verbală** privind planificarea și organizarea activităților didactice și de cercetare conform unor programe, proiecte, ghiduri sau protocoale experimentale;
- **comunicare eficientă** cu persoane de toate vârstele, cu nivel de pregătire diferit și de toate naționalitățile prin livrare de informații clare și oferirea de feedback constructiv atât în plan didactic cât și în cel științific;
- **comunicare deschisă** bazată pe colaborare în echipă, sprijin reciproc și obiective comune pe teme de cercetare și dezvoltare stategică;
- **ascultare activă** și **rezolvarea conflictelor** de natură profesională și găsirea unor soluții potrivite;
- aplicare de **intrumente digitale** în predare folosind tehnologii moderne în funcție de nevoile fiecărei persoane în sistem fizic și în on line;
- utilizarea de **aplicații software de cercetare** și **asistență AI** pentru literatură științifică;
- dezvoltare de **abilități de prezentare** și de **vorbit în public**.

Competenţe organizaţionale/ manageriale

Bune competențe de organizare / manageriale dobândite în cadrul Facultății de Inginerie prin:

- **activități de organizare** și **activități de secretariat** în cadrul conferinței „International Conference of Applied Sciences - Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology and Food Engineering”, Bacău (CISA 2010-2016 și CISA 2019);
- **activități de organizare** în cadrul conferinței “International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field”, Bacău (OPROTEH 2021 și 2022);
- **activități de organizare** în cadrul conferinței „International Conference of Applied Sciences”, Secțiunea Învățământului preuniversitar, Bacău (2019) și „La Chimie, les Jeunes et la Societe”, Bacău (2018);
- **activități de organizare** în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „Ingineria - profesia viitorului”, Bacău (2017, 2019, 2021-2026);
- **activități de organizare** a unor ateliere în cadrul Școlii de Vară a viitorului inginer, Bacău (2023, 2024) și respectiv Școala de Vară. Responsabilitate față de viitorul nostru, Bacău (2026);
- **activități de organizare** și **planificare a unor ateliere** destinate elevilor realizate în cadrul unor programe de tip Școala Altfel (2018, 2019, 2023-2026), Noaptea Cercetătorilor Europeni (2021, 2024-2026), Săptămâna verde (2023-2026);
- **activități de organizare** și **desfăşurare** a unor vizite de studiu cu studenții la diferiți agenți economici, târguri și expoziții din Bacău și din împrejurimi.

Competenţe dobândite la locul de muncă

Bune competențe dobândite la locul de muncă prin:

- **activități de documentare și cercetare științifică** în cadrul **Centrului de Cercetare „Științe Aplicate Inginerești”** în domeniul ingineria alimentară, chimică și biochimică din cadrul Facultății de Inginerie;
- **activități de cercetare aplicată și dezvoltare experimentală** în vederea producerii de materiale, produse alimentare, sau implementarea de procese sau servicii în tratarea aspectelor de mediu în domeniul ingineriei alimentare, chimice și biochimice și oprimizarea parametrilor;
- **activități de analiză** și **interpretare a rezultatelor de cercetare** prin redactarea și publicarea lucrărilor ştiinţifice și participarea la diferite simpozioane şi conferinţe naționale și internaționale;
- **activități de îndrumare a doctoranzilor în domeniul „Ingineria Mediului”**, doi doctoranzi din septembrie 2025;
- **activități în concepția și dezvoltarea** unor standuri didactice și de cercetare prin contribuție proprie;
- **activități didactice** de predare și expertiză în domeniul ingineria alimentară, nutriție și psihonutriție, chimie generală, ingineria mediului și ingineria de proces;
- **activități de pregătire a studenților** la concursuri, conferințe naționale cu participare internațională și publicarea rezultatelor în reviste pentru elevi și studenți;
- **activități de îndrumare a studenților și masteranzilor** pentru susținerea proiectelor de diplomă și de disertație;
- **activități în comisiile pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor, comisiile de admitere etc.**;
- **activități de organizare în cadrul unor expoziții / târguri educaționale**, prezentare stand de produse alimentare, aparatură și echipamente de analiză (mai 2025, aprilie 2026);
- **activități de promovare** a imaginii facultăţii prin acţiuni precum „Ziua Porţilor Deschise”, „Caravana Admiterii”, „Student pentru 3 zile” etc.

Competenţă digitală	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
	Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat				
	Certificat ECDL PROFIL - obținut pentru utilizare Microsoft Office™ în data de 07.10.2021 **Certificat de Competenţe Profesionale** în meseria de programator, analist, ajutor operator tehnică de calcul. Nivelul 2 obținut în 2002				

Hobby-uri Treking

Permis de conducere: B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații: **1** teză de doctorat, **3** cărți științifice, **2** note de curs, **2** cursuri remediale, **2** îndrumare de laborator, **15** articole publicare în reviste cotate ISI, **7** articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) (conform cu Lista de lucări științifice).

Conferinţe: **50** lucrări prezentate la conferințe, congrese și simpozioane naționale și internaționale (conform cu Lista de lucări științifice).

Stagii de cercetare: **1** stagiu de cercetare la Universitatea Clermont Auvergne, Clermont Ferrand, Franţa, mai - iulie 2010.

Membru în societăți științifice:

Membru în societăţi ştiinţifice la nivel naţional:

- Societatea de Inginerie Chimică din România din 2025;
- Asociatia Specialiștilor de Industrie Alimentară din Romania (ASIAR) din 2023, Secretar/Trezorier din 2025;
- Societatea de Chimie din România, Secția științifică: Chimia, siguranța și securitatea alimentară din 2015, Responsabil Secțiunea tineret 2015-2018.

Membru în societăţi ştiinţifice la nivel internaţional:

- European Association for Chemical and Molecular Sciences – EuCheMS.

Proiecte:

Participare la proiecte finanţate din Fondul de Dezvoltare Instituţională destinat universităţilor de stat:

- Proiect FDI 2026 SAS-UBc, Titlu proiect: „Momentum antreprenorial: dezvoltarea ecosistemului de inovare și inițiativă antreprenorială la Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău prin pedagogii moderne (AI, digitalizare, gamificare)", (*AiEnterprise@UBc*), cod proiect: CNFIS-FDI-2026-F-1413, **Funcția în proiect: Responsabil grup țintă și activități pentru studenți**, Perioada de implementare: iunie - decembrie 2026;
- Proiect FDI 2025 SAS-UBc, Titlu proiect: „Mentalitate antreprenorială, inovare sustenabilă, incluziune și interdisciplinaritate: premise pentru consolidarea ecosistemului antreprenorial competitiv la Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău" (*iEnterprise@UBc 2.0*), cod proiect: CNFIS-FDI-2025-F-0719**, Functia în proiect: Expert mentorat studenți și activitate de microproducție în domeniul alimentar**, Perioada de implementare: mai - iunie 2025.

Participare la mini-granduri proiecte antreprenoriale în universități:

- Programul Universitatea Antreprenorială derulat de Junior Achievement România, Titlu proiect: „Partnership for Applied Training in Entrepreneurship and Innovation at „Vasile Alecsandri" University of Bacau"(*PATH2EI@UBc*), **Membru: Coordonator echipe de studenți**, Perioada de implementare: decembrie 2025 – mai 2026;
- Programul Universitatea Antreprenorială derulat de Junior Achievement România, cu susținerea Romanian-American Foundation, **Membru: Coordonator echipe de studenți**, Titlul subproiectului: Simulated Enterprises in Food Industry at the „Vasile Alecsandri" University of Bacău (*SEiFI@UBc*), octombrie 2024 – februarie 2025;
- Programul Universitatea Antreprenorială derulat de Junior Achievement România, cu susținerea Romanian-American Foundation, **Membru: Responsabil consiliere grup țintă**, Titlul subproiectului: Entrepreneur Education in Food Science (*EEFS*), noiembrie 2023 – februarie 2024;
- Programul Universitatea Antreprenorială derulat de Junior Achievement România, cu susținerea Romanian-American Foundation, **Membru: Responsabil consiliere grup țintă**, Titlul subproiectului: Engineer-a successful entrepreneur (*EngSE*), iulie – noiembrie 2022.

Participare la granturi pentru universități:

- Proiect privind Învățământul Secundar (*ROSE*), Titlul subproiectului: Ingineria o carieră pentru viitor. ING-UP, **Membru: Tutore grup țintă**, 15.01.2018 – 30.06.2021.

Participare la proiecte de cercetare:

- Proiect nr.: 31093, **Membru**, Directia de cercetare D3-Mediu, Competitie: iunie 2007, Titlul: Cercetări privind utilizarea barierelor reactive la tratarea apelor reziduale rezultate la uzinele de procesare a minereurilor uranifere (*URTECH*), Durata: septembrie 2007-noiembrie 2010;
- Proiect nr.: 21037, **Membru**, Directia de cercetare: D2-Energie, Competitie: iunie 2007, Titlul: Tehnologie energetică durabilă, în vederea promovării resurselor minerale uranifere indigene, prin optimizarea procedeului de purificare a uraniului (*TEDPUR*), Durata: sepembrie 2007-dec. 2010;
- Proiect nr. 21074, **Membru**, Directia de cercetare: D2-Energie, Competitie: septembrie 2007, Titlul: Tehnologie nouă de separare a uraniului prin extracţie cu solvenţi, în câmp de ultrasunete, cu impact benefic asupra reducerii contaminării cu uraniu a arealului înconjurător (*UEXUS*), Durata: sept. 2007-2010.

Alte rezultate profesionale:

Participare la saloane de inovație și inventică

- **5** medalii de aur, **1** medalie de argint, **1** premiu special (conform cu Lista de lucări științifice).

Participare la competiții/concursuri studențești și expoziții în calitate de coordonator:

- **Premiul III**: Faza națională a Competiției Internaționale "Ecotrophelia România", 19-21 iunie 2025, București, GEORGESCU A.-M., MIRILA D.-C., **MUNTIANU G.**, MOROI A.-M., echipa de studenți – Nutri-Bite-Up, produsul TriNutri-Bar, Synergy in one byte!;
- **Premiul pentru cele mai bune produse Eco-inovative**: Expoziția de produse și Competiția de planuri de afaceri, în cadrul Societății Antreprenoriale Studențească a Universității „Vasile Alecsandri" din Bacău, în cadrul proiectului "Simulated Enterprises in Food Industry at the „Vasile Alecsandri" University of Bacău (SEiFI@UBc)", 07.02.2025, **MUNTIANU G.**, GEORGESCU A.-M., ROSU A.-M., MIRILA D.-C., echipa întreprinderii simulate - Nutritiva, produsul Dud-Bisk.

Participare la manifestări științifice studențești în calitate de coordonator pentru echipa de studenți:

- **Mențiune II**: GEORGESCU A.-M., **MUNTIANU G.**, ROȘU A.-M., studenți, Știința dintr-o linguriță de miere de albine, Sesiunea națională de comunicări ştiinţifice studenţeşti, Ingineria – profesia viitorului, Ediția a IX-a, Bacău, 19-22 mai, 2026;
- **Diplomă de merit**: **MUNTIANU G.**, GEORGESCU A.M., NISTOR I.D., studenți, Valorificarea sustenabilă a portocalei, Sesiunea națională de comunicări ştiinţifice studenţeşti, Ingineria – profesia viitorului, Ediția a VIII-a, Bacău, 20-22 mai, 2025;
- **Premiul II**: **MUNTIANU G**., GEORGESCU A.M., ROȘU A.M., studenți, Biscuiți BIO cu adaos de pulbere de dude negre, Sesiunea națională de comunicări ştiinţifice studenţeşti, Ingineria – profesia viitorului, Ediția a VII-a, Bacău, 22-24 mai, 2024;
- **Mențiune**: **MUNTIANU G.**, GEORGESCU A.M., ROȘU A.M., studenți, Conservarea portocalei prin confiere, Sesiunea națională de comunicări ştiinţifice studenţeşti, Ingineria – profesia viitorului, Ediția a VII-a, Bacău, 22-24 mai, 2024;
- **Premiul III**: **MUNTIANU G.**, GEORGESCU A.M., ROȘU A.M., studenți, Dulceața BIO de portocale cu ghimbir. Valorificarea cojilor de portocale, Sesiunea națională de comunicări ştiinţifice studenţeşti, Ingineria – profesia viitorului, Ediția a VI-a, Bacău, 11-13 mai, 2023;
- **Mențiune**: GEORGESCU A.M., **MUNTIANU G**., ROȘU A.M., studenți, Pâinea cu turmeric și chimen negru – aliment funcțional, Sesiunea națională de comunicări ştiinţifice studenţeşti, Ingineria – profesia viitorului, Ediția a VI-a, Bacău, 11-13 mai, 2023;
- **Mențiune**: **MUNTIANU G**., studenți, Tehnici inteligente de gătit pentru o nutriție sănătoasă, Sesiunea națională de comunicări ştiinţifice studenţeşti, Ingineria – profesia viitorului, Ediția a V-a, Bacău, 25-27 mai, 2022;
- **Premiul I**: **MUNTIANU G.**, studenți, Determinarea proprietăților unor sortimente de cidru, Sesiunea națională de comunicări ştiinţifice studenţeşti, Ingineria – profesia viitorului, Ediția a II-a, Bacău, 27-29 iunie, 2018;
- **Premiul II**: **MUNTIANU G**., studenți, Studiul caracteriscilor fizico-chimice ale sucului de cătină, Sesiunea națională de comunicări științifice studențești, Ingineria – profesia viitorului, Ediția 1, Bacău, 27-29 noiembrie, 2017;
- **Premiul II**: CIOBANU M., DANALACHE F., **GHIMICIU I**., Asamblarea cristalelor zeolitice de ordin micrometric pe suprafețe de sticlă, International Conference Students for Students, Ediția 5, 18-20 aprilie, 2008, Cluj-Napoca, p. 115-116, ISBN 978-973-7677-95-2.

Lucrări științifice publicate în reviste pentru elevi și studenți în calitate de coordonator pentru echipa de studenți:

- **MUNTIANU G.**, studenți, Cidrul – băutura crăciunului, Revista științe și tehnologii pentru mari, mici și pitici, nr. 5, 2017, Editura Casei Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru", Bacău, p. 3-4, ISSN 2393 – 0233, ISSN-L 2393 – 0233;
- **MUNTIANU G.**, studenți, Cătina – cel mai echilibrat fruct din natură, Revista științe și tehnologii pentru mari, mici și pitici, nr. 5, 2017, Editura Casei Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru", Bacău, p. 5-7, ISSN 2393 – 0233, ISSN-L 2393 – 0233;
- **MUNTIANU G.**, studenți, Fibrele alimentare în nutriţia modernă, Revista Prieteni la distanţă, nr. 3, 2016, Editura Docucenter, Bacău, p. 333-334, ISSN 2069-7708, ISSN-L 2069-7708;
- **MUNTIANU G.**, studenți, Competiţia dintre omega-3 şi omega-6 în organismul nostru, Revista Ştiinţe şi tehnologii pentru mari, mici şi pitici, nr. 4., 2016, Editura Casei Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru", Bacău, p. 242-244, ISSN 2393 – 0233, ISSN-L 2393 – 0233.
- **MUNTIANU G.**, GEORGESCU A.M., ARUŞ A.V., MIRON N.D., NISTOR I.D., Ciocolata – dulcele sănătăţii, Revista Ştiinţe şi tehnologii pentru mari, mici şi pitici, nr. 3., 2015, Editura Casei Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru", Bacău, p. 7-11, ISSN 2393 – 0233, ISSN-L 2393 – 0233.
- **GHIMICIU I.**, DANALACHE F., CIOBANU M., Trubul în alimentația animalelor de companie, International Conference Students for Students, Ediția 5, 18-20 aprilie, 2008, Cluj-Napoca, p. 117-118, ISBN 978-973-7677-95-2.

ANEXE Lista de lucrări științifice

Data, 19.10.2026

Semnătura,