



## CURRICULUM VITAE

### Europass

#### INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

Adresa de la locul de muncă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Sex

**GEORGESCU ANA-MARIA**

UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU, Facultatea de Inginerie, Departamentul *Inginerie Chimică și Alimentară*, Str. Calea Mărășești, nr. 157, corpul A, sala AII4, 600115, Bacău

004-0234 542 411, int. 122

004-0234 545 753

[ana.georgescu@ub.ro](mailto:ana.georgescu@ub.ro)

Română

feminin

#### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

**Februarie 2024 – prezent**

**Șef de lucrări doctor inginer titular**

Desfășurarea unor activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul **programelor de studii de licență**: *Ingineria produselor alimentare* (I.P.A.), *Inginerie biochimică* (I.B.), *Inginerie farmaceutică* (I.F.A) *Inginerie și management în alimentația publică și agroturism* (I.M.A.P.A.) și de **master**: *Știința și Ingineria Produselor Alimentare Ecologice* (Ș.I.P.A.E.), *Enologie, Somellerie și Ecoturism* (E.S.E.): Principiile nutriției umane, Biomateriale, Bioreactoare, Coloizi în industria alimentară / Chimie fizică și coloidală aplicată / Fenomene coloidale, Tehnologii generale în industria alimentară 1, Principii și metode de conservare a produselor alimentare, Tehnologia morăritului, Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare, Integrarea proceselor fizico-chimice în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică, Bazele științifice și tendințe noi în oenologie.

Desfășurarea unor activități de evaluare; coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor; elaborarea de îndrumare de laborator / proiect / seminar; elaborarea de cărți de specialitate; elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale, la saloane de inovație; activități în cadrul centrelor de cercetare; coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor; organizarea de schimburi academice între universități din străinătate; îndrumarea doctoranzilor în stagiul; participare în comisii de admitere; consultații; participare în comisii de examene de absolvire.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul *Inginerie Chimică și Alimentară*, Str. Mărășești, nr. 157, 600115, Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior

Perioada

**Aprilie 2012 – februarie 2024**

Funcția sau postul ocupat

**Asistent universitar doctor inginer titular**

Activități și responsabilități principale

Desfășurarea unor activități didactice cu caracter aplicativ (lucrări de laborator, seminarii și proiecte) în cadrul **programelor de studii de licență**: *Ingineria produselor alimentare* (I.P.A.), *Inginerie biochimică* (I.B.), *Echipamente pentru Procese Industriale* (E.P.I.), *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie* (I.P.M.I.), *Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism* (I.M.A.P.A.): Chimie, Chimie anorganică, Chimie bioanorganică, Bioreactoare, Ingineria proceselor biotehnologice și alimentare, Tehnici de fabricare a produselor ecologice, Aditivi și ingrediente în industria alimentară, Modelarea și optimizarea proceselor biotehnologice și alimentare, Bazele

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | chimiei fizice, Coloizi în industria alimentară / Chimie fizică și coloidală aplicată, Cataliză industrială și catalizatori / Tehnologii speciale de procesare, Tehnologii generale în industria alimentară 1, Tehnologia și controlul calității în industria de morărit și panificație, Tehnologia și controlul calității în industria produselor făinoase, Tehnologia proceselor enzimactice și fermentative, Biomateriale, Bioresurse, Biochimie 2, Principii și metode de conservare a produselor alimentare 1 / Condiționarea produselor de sinteză și biosinteză, Operații unitare în industria alimentară 1 / Fenomene de transfer, Operații unitare în industria alimentară 3 / Operații și aparate în ingineria biochimică 2, Operații unitare în industrii de proces 1, Tehnologii de valorificare a produselor naturale, Tehnologii în industria laptelui 1. |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul <i>Inginerie Chimică și Alimentară</i> , Str. Mărășesti, nr. 157, 600115, Bacău                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perioada                                                             | <b>Februarie 2007 – martie 2012</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funcția sau postul ocupat                                            | <b>Preparator universitar titular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Activități și responsabilități principale                            | Desfășurarea unor activități didactice cu caracter aplicativ (lucrări de laborator, seminarii și proiecte) în cadrul <b>programelor de studii de licență</b> : <i>Ingineria produselor alimentare</i> (I.P.A.), <i>Inginerie biochimică</i> (I.B.), <i>Ingineria și Protecția Mediului în Industrie</i> (I.P.M.I.): Biotehnologii industriale, Nutriție umană și toxicologie, Chimia mediului, Chimie fizică și coloidală.<br>Desfășurarea unor activități de cercetare și științifice prin participarea la diverse conferințe și manifestări științifice naționale și internaționale.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul <i>Inginerie Chimică și Alimentară</i> , Colectivul <i>Ingineria Produselor Alimentare</i> , Str. Mărășesti, 157, 600115, Bacău                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perioada                                                             | <b>Septembrie 2005 – februarie 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                                            | <b>Laborant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Activități și responsabilități principale                            | Responsabilă pentru controlul calității la recepția materiilor prime și a materialelor, la depozitarea și conservarea materiilor prime, pe fluxul de fabricație la Moara de Grâu și Moara de Porumb, a produselor finite destinate livrării.<br>Membră a Comisiei de recepție a materiilor prime și ambalajelor pentru Secția Morărit.<br>Efectuare de delegații la furnizori pentru agrearea / recepția materiilor prime destinate Secției Morărit.<br>Consemnarea în documentele de laborator a rezultatelor analizelor / încercărilor efectuate etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numele și adresa angajatorului                                       | S.C. PAMBAC S.A. BACĂU, Str. Moinești, nr. 14, Bacău                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Departamentul: Management Calitate<br>Compartiment: Laborator Secția Morărit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                             | <b>20.01.2025 – 14.02.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Programul de formare profesională „Dezvoltarea competențelor digitale pentru elaborarea de conținut didactic digital”, Certificat de absolvire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Competențe avansate în utilizarea instrumentelor digitale specifice mediului academic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Organizat în cadrul proiectului e-PNNR cu titlu “Dezvoltarea competențelor pentru profesiile viitorului prin digitalizare la UVABc”, cod 1417575938, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), componenta C15 Educație, Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile viitorului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Perioada                                                             | <b>13-28 februarie 2023</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Certificat de absolvire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Competențe-cheie – COMPETENȚE ANTREPRENORIALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | ASOCIAȚIA JUNIOR ACHIEVEMENT OF ROMANIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Formare profesională pentru competențe-cheie cu durată de 86 de ore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perioada                                                             | <b>Octombrie 2008 – 25 noiembrie 2011 (susținere)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de Doctor (România) în domeniul <i>Inginerie Industrială</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Titlul tezei de doctorat: "Contributii teoretice si experimentale privind realizarea unor sisteme performante de nanomateriale ceramice pentru retentia poluantilor industriali"                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Școala de Studii Doctorale IOSUD - Inginerie Industrială, sub conducerea Prof. Gheorghe BRABIE, în cotutelă internațională cu Universitatea din Limoges, Franța, sub conducerea Prof. Françoise NARDOU                                                                                                                                                                        |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii doctorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perioada                                                             | <b>Septembrie 2009 – 25 noiembrie 2011 (susținere)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de Doctor (Franța) în domeniul <i>Materiale Ceramice și Tratamente de Suprafață</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Titlul tezei de doctorat: "Contributions théoriques et expérimentales à la réalisation des systèmes performants de nanomatériaux céramiques utilisés pour la rétention des polluants industriels", cu mențiunea „Très honorable et avec les Félicitations du Jury”.                                                                                                                                                        |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Université de Limoges, Franța, Faculté des Sciences et Techniques, École Doctorale "Science et Ingénierie en Matériaux, Mécanique, Énergétique et Aéronautique", Laboratoire Sciences des Procédés Céramiques et Traitements de Surface, sub conducerea Prof. Françoise NARDOU în cotutelă internațională cu Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Școala de Studii Doctorale, sub conducerea Prof. Gheorghe BRABIE |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii doctorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perioada                                                             | <b>Octombrie 2005 – iulie 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de Master                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Chimia și Ingineria Prelucrării și Valorificării Produselor Naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Studii Postuniversitare și Formare Continuă                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii postuniversitare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perioada                                                             | <b>Octombrie 2000 – iunie 2005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de inginer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Tehnologia și Controlul Calității Produselor Alimentare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea din Bacău, Str. Mărășesti, nr. 157, 600115, Bacău                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii universitare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perioada                                                             | <b>Februarie 2001 – februarie 2004</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Certificat de absolvire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Psihologie, Pedagogie, Metodică și Practică Pedagogică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea din Bacău, Departamentul de Pregătire al Personalului Didactic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii universitare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perioada                                                             | <b>Septembrie 1996 – iunie 2000</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de bacalaureat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Profilul <b>Matematică-Fizică</b><br>Disciplinele studiate: Matematică, fizică, chimie, biologie, română, engleză, franceză etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

## STAGII DE PERFECTIONARE

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Colegiul Național „Ferdinand I”, Bacău

Studii preuniversitare

**Februarie 2011 – iunie 2011**

Certificat stagiul de cercetare extern

Cercetări doctorale, cu tema: “Cercetări privind realizarea de sisteme performante de nanomateriale ceramice utilizate la retenția poluanților industriali”, în cadrul convenției de cotutelă încheiat între Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău și Universitatea din Limoges, Franța

Universitatea din Limoges, Centre Européen de la Céramique, UMR CNRS 7315, 12 Rue Atlantis, 87068 LIMOGES Cedex, FRANCE

Studii postuniversitare de doctorat

**Septembrie 2009 – aprilie 2010**

Certificat stagiul de cercetare extern

Cercetări doctorale, cu tema: “Cercetări privind realizarea de sisteme performante de nanomateriale ceramice utilizate la retenția poluanților industriali”, în cadrul convenției de cotutelă încheiat între Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău și Universitatea din Limoges, Franța

Universitatea din Limoges, Laboratorul Science des Procédés Ceramiques et Traitements de Surface – **SPCTS**, UMR CNRS 6638, Equipe “Procédés céramiques”, 123 Avenue Albert Thomas, Limoges, Franța

Studii postuniversitare de doctorat

**17 – 21 noiembrie 2008**

Certificat de participare

Instruire pentru utilizarea SPM (Scanning Probe Microscopy): AFM (Atomic Force Microscopy) și STM (Scanning Tunneling Microscopy)

Applied Physics and Engineering Research SRL, Area Science Park: Basovizza, Trieste, Italia

**Octombrie 2002 – februarie 2003**

Atestat stagiul student SOCRATES – ERASMUS

Profilul **Produse lactate** – Tehnologie și utilaj în industria laptelui, Microbiologie, Drept alimentar, Nutriție, Toxicologie, Reglementare, Analiza senzorială, Securitate / Igienă

Université de Caen, l’IUP Agroalimentaire, Basse – Normandie, Franța

Studii universitare

**Română**

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| C1         | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | C1                         | Utilizator experimentat | C1           | Utilizator experimentat | C1               | Utilizator experimentat |
| C1         | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | C1                         | Utilizator experimentat | C1           | Utilizator experimentat | C1               | Utilizator experimentat |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

## Competențe și abilități sociale

### Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea de lucru cu alte persoane într-un mediu multicultural, capabilă de organizare, sociabilă, comunicativă, spirit de inițiativă

Îndrumarea proiectelor de licență la programele de studiu: *Ingineria Produselor Alimentare și Inginerie Biochimică* (perioada 2005 – prezent).

Îndrumarea proiectelor de master la programele de studiu: *Știința și Ingineria Produselor Alimentare Ecologice (Ș.I.P.A.E.)* (2023-prezent); *Enologie, Somellerie și Ecoturism (E.S.E.)* (2024-prezent).

- Coordonarea unor grupuri de cercetare studențești în cadrul Centrului de Cercetare "Științe Inginerești Aplicate".

- Responsabilități în comunitatea academică - îndrumător de an, programul de studiu *Ingineria Produselor Alimentare*, promoția 2014-2018, 2019-2020, 2022-2026, 2026-prezent.

- Responsabil cu întocmirea orarului la Departamentul ICA: 2014-2015, 2015-2016, 2024-prezent.

- Activități în domeniul înființării și amenajării unor laboratoare didactice și de cercetare din cadrul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău, colectivul IPA

- Membru în comitetul de organizare al Sesiunii naționale de comunicări științifice studențești, Departamentul ICA: 2014, 2015, 2016, 2024, 2025, 2026.

- Responsabil secțiunea Ingineria Produselor Alimentare din cadrul Sesiunii naționale de comunicări științifice studențești, Ediția a VIII - a, Bacău, 20-22 mai 2025.

- prezentarea ofertei educaționale în cadrul Caravanei admiterii la diferite licee și colegii din Bacău și din județele din apropierea Bacăului pentru admiterea la Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.

- Promovarea imaginii facultății prin acțiunea "Porțile deschise" - prezentarea ofertei educaționale (2016-2019, 2024, 2025, 2026).

- Secretar în comisia pentru susținerea proiectelor de diplomă sau de disertație, programele de studiu: *Ingineria Produselor Alimentare*, *Inginerie Biochimică* și *Știința și Ingineria Produselor Alimentare Ecologice*.

- Membru în comisia pentru susținerea proiectelor de diplomă, programul de studiu *Ingineria Produselor Alimentare* (2025).

- Membru în comisia de supraveghere gradul II (2016-2019, 2022-prezent).

- Membru în echipa de lucru pentru *Admiterea la Facultatea de Inginerie* (2016-2019, 2022-prezent).

- Membru în secretariatul simpozionului cu participare internațională: *Applied Science Symposium*, Bacău, Slănic – Moldova, ediția 2007.

- Membru în secretariatul conferinței naționale cu participare internațională: *International Conference of Applied Science. Chemistry and Chemical Engineering*, Bacău, Slănic –Moldova, edițiile 2008 - 2010, 2012 - 2017.

- Membru în secretariatul conferinței internaționale: The 11<sup>th</sup> International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD – OPROTEH, Edițiile 2015-2018, 2026.

➤ Membru în secretariatul conferinței internaționale "Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée" (COFrRoCA 2018): Bacău, România, ediția 2018.

➤ Membru în comisia de evaluare a "Section 3 CoFrRoCA 2018 - La chimie, les jeunes et la société" (Séances communications orale et par affiche - enseignement pré-universitaire) (membri C. Radu, M. Rosenschein, M. Suceveanu, G. Muntianu, L. Grosu, N. Platon, A.M. Georgescu, C. Grigoras) - 27.06.2018.

➤ Membru în comitetul editorial al „The International Conferences” – CISA 2016, Conference Proceedings, Abstracts, 2-4 iunie 2016, Bacău, Editura Alma Mater Bacău, ISSN 2457-3388.

➤ Membru în comitetul de organizare al conferinței naționale cu participare internațională: *International Conference of Applied Science. Chemistry and Chemical Engineering*, Barați - Bacău, edițiile 2012 – 2017.

➤ Membru în comitetul de organizare al SESIUNII NAȚIONALE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”, Edițiile I, II, III, VI, VII, VIII (2017-2019, 2023, 2024, 2025).

➤ Membru în comitetul de organizare al "ȘCOLII DE VARĂ A VIITORULUI INGINER", edițiile, I și a II-a, din cadrul Facultății de Inginerie, perioada 26-30.06.2023; 15-19.07.2024.

➤ Participarea la organizarea evenimentului "Noaptea Cercetătorilor Europeni" (Secțiunea: *Chimia, alimentele și sănătatea*, ediția 2019; 2024, 2025).

➤ Organizarea de activități în cadrul diferitelor acorduri de parteneriat cu învățământul preuniversitar din Bacău (Școala Gimnazială Nr. 10 Bacău, Școala Gimnazială "Domnița Maria", Colegiul Național Pedagogic "Ștefan cel Mare", Colegiul Economic "Ion Ghica" Bacău) în perioada Școala Altfel: 28.04.2023; 08.12.2023; 19.12.2023; 20.12.2023.

## Competențe și aptitudini tehnice

- Membru în colectivul responsabil pentru Managementul Proiectelor și Imaginea Facultății de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, 2015-2018.
- Partener în proiectul educațional interjudețean "Oferă bucurie și vei primi bucurie", Ediția a III-a, octombrie 2015-iulie 2016.
- Stagii de predare și de monitorizare – mobilități ERASMUS+ la Universitatea Osnabruck, Germania, Universitatea Dunkerque, Universitatea din Poitiers și la Universitatea din Limoges, Franța (2012, 2015 – 2019; 2024).
- Membru în colectivul de redacție al REVISTEI ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGII PENTRU MARI, MICI ȘI PITICI – Nr. 3, 4, 5 (2015, 2016, 2017).

- utilizare Alveograph CHOPIN, inframatic PERTEN, Falling Number PERTEN, moară de laborator PERTEN MILL 120;
- utilizare instalație TPD (termodesorbție programată);
- utilizare microscopie AFM (Atomic Force Microscopy), STM (Scanning Tunnel Microscopy), SEM (Scanning Electron Microscopy);
- utilizare analizor ASAP (Accelerated Surface Area and Porosimetry) MICROMERITICS 2020 – adsorbție fizică și chimică; ASAP MICROMERITICS 2010 – adsorbție fizică;
- utilizare DRX (difractometru cu raze X) Siemens Diffraktometer D5000 și DRX D8 ADVANCE BRUKER;
- utilizare aparatura analize termice ATD (Differential Thermal Analysis) și ATG (Thermogravimetric analysis) LABSYS 600 și Setaram Labsys-evo;
- utilizare aparat pulverizare catodică BALTEC SCD 050;
- utilizare spectroscopie EDX (Energy dispersive X-ray), FTIR (Fourier Transform Infrared) Bruker, UV-VIS Varian, model Cary 5000;
- utilizare granulometru cu laser CILAS și SCIROCCO 2000 - model APA 2000;
- utilizare moara cu bile FRISTCH;
- utilizare instalație cuptor de calcinare tubular sub atmosferă controlată (aer, azot, argon).
- utilizare spectrofotometru de absorbție atomică SpectraA Varian 50 și AAnalyst 700 Perkin Elmer.

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare calculator (Windows, MS Office, MS-DOS, Outlook Express, ChemOffice, ChemSketch, MatLab, MathCad, Design Expert, Origin).

Permis de conducere

Categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- 2002 – prezent: membru *Societatea de Chimie, România*.
- 2007– prezent: membru *European Association for Chemical and Molecular Sciences*
- 2019 – prezent: membru *Asociația Română de Mediu*, Filiala Moldova, România (din anul 2023 – secretar)
- 2023 – prezent: membru *Industrial Engineering and Operation Management (IEOM) Society*
- 2023 – prezent: membru *Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România*.
- 2011 – prezent: membru în cadrul *Asociației de promovare socială și culturală "Împreună"*.
- 2002 – prezent: membru în cadrul *Laboratorului de Protecția Mediului și Materiale Hibrade*, Departamentul Inginerie Chimică și Alimentară, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău
- 2007 – 2015: membru în cadrul Centrului de Cercetare *Inginerie Alimentară, Chimică și Biochimică*, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.
- 2015– prezent: membru în cadrul centrului de cercetare *Științe Inginerești Aplicate* din cadrul Departamentului Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.
- 2016-prezent: membru în comisii de doctorat în cadrul Școlii de Studii Doctorale, domeniul *Ingineria Mediului*, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
- 2006-2025: membru în cadrul a 6 proiecte de cercetare naționale
- Tutore cadru didactic în Echipa de implementare (12.01.2018-02.09.2018) și de Asistent în Echipa de management (03.09.2018-17.05.2020) în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi SGU-U (Schema Granturi NECOMPETIȚIE pentru Universități), Beneficiar: Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Titlul proiectului: *Ingineria o carieră de viitor, acronim "ING-UP!"*, Acord de grant nr. 73/SGN/NC/I, 13.12.2017-12.12.2020, valoarea totală a finanțării 681.720 lei.
- Membru în comitetul editorial a 4 jurnale internaționale: *Advances in Food Production*,

*Processing, and Nutrition; CEOS Chemical Engineering and Process Techniques; Archive of Biochemistry (ISSN 2994-4295); Stechnolock: Journal of Chemistry.*

- Guest Editor, Special Issue „Transforming Waste into Resource for Sustainable Development: The Power of Environmental Biotechnology”, revista Sustainability (FI = 4,1), secțiunea Waste and Recycling, MDPI, deadline 30 iunie 2027.
- Referent științific revista "Științe și tehnologii pentru mari, mici și pitici", nr. 3, 4, 5 Editura Casei Corpului Didactic, ISSN 2393-0233 (2015, 2016, 2017).
- 7 medalii de aur și 1 medalie de argint la saloane internaționale de inventică și inovație.
- Recenzare a peste 40 articole științifice în jurnalele cotate ISI Thomson Reuters și a peste 10 articole indexate BDI: *Separation and Purification Technology* (ISSN: 1383-5866); *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* (ISSN: 2168-0485); *Environmental Science: Nano* (ISSN: 2051-8161); *Arabian Journal of Chemistry* (ISSN: 1878-5352); *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* (Springer) (ISSN: 1435-9537); *ACS Omega* (ISSN: 2470-1343); *Sustainability* (ISSN: 2071-1050); *Agronomy* (ISSN: 2073-4395); *ACS Crystal Growth & Design, Environmental Technology* (ISSN: 1528-7505); *Energies* (ISSN: 1996-1073); *Environmental Technology* (ISSN: 1528-7505); *Applied Sciences* (ISSN: 2076-3417); *Geosciences* (ISSN: 2076-3263); *Engineering Reports* (ISSN: 2577-8196); *Revista Mexicana de Ingeniería Química* (ISSN: 1665-2738); *International Journal of Environmental Research and Public Health* (ISSN: 1660-4601); *Indian Journal of Chemical Technology* (ISSN: 0975-0991); *Colorants* (ISSN: 2079-6447); *Global Journal of Allergy* (ISSN: 2455-8141); *Advances in Analytic Science* (2811-0129); *Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences* (ISSN: 2766-2276); *Archives of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* (ISSN: 2639-992X); *International Journal of Physics Research and Applications* (ISSN: 2766-2748); *Advances in Food Production, Processing, and Nutrition*.
- Elaborare de materiale didactice: 1 carte științifică, 1 capitol în carte științifică, 7 cărți universitare (cursuri, îndrumare de laborator, aplicații), 19 articole publicate în reviste indexate ISI - Thomson Reuters, 21 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), 10 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale / internaționale, peste 100 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale / internaționale, saloane de inventică și inovație sub formă de comunicare orală sau poster, 1 conferință internațională invitată (atașez ANEXA).

Declar pe propria răspundere că informațiile prezentate sunt conforme cu realitatea.

Octombrie 2026

Semnătura,

Șef lucr. dr. ing. Ana-Maria GEORGESCU