



CURRICULUM VITAE

Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **GEORGESCU ANA-MARIA**

Adresa de la locul de muncă UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU, Facultatea de Inginerie, Departamentul *Inginerie Chimică și Alimentară*, Str. Calea Mărășești, nr. 157, corpul A, sala A113, 600115, Bacău

Telefon(oane) 004-0234-542411, int. 122

Fax(uri) 004-0234-545753

Mobil 004-0740 311 286

E-mail(uri) ana.georgescu@ub.ro , georgescu_am@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 28.02.1981

Sex feminin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada **Aprilie 2012 – prezent**

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.) și Inginerie biochimică (I.B.): Chimie, Chimie anorganică, 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, Cataliză industrială și catalizatori, Coloizi în industria alimentară, Bazele chimiei fizice, Chimie fizică și coloidală aplicată, Tehnologii speciale de procesare, Tehnologii generale în industria alimentară, Tehnologia și controlul calității în industria de morărit și panificație, Tehnologia și controlul calității în industria produselor făinoase, Tehnologia proceselor enzimatiche și fermentative).

Desfășurarea unor activități de cercetare și științifice prin participarea la diverse conferințe și manifestări științifice naționale și internaționale.

Desfășurarea unor activități didactice (laborator, seminar) în cadrul programelor de conversie profesională: „Chimie” , „Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologii” (Chimie fizică. Termodinamică și cinetică; Chimia sistemelor coloidale și cataliză; Compuși bioanorganici și colorați; Chimia mediului; Principii și metode de conservare)

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 în învățământul superior

Perioada **Februarie 2007 – martie 2012**

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar titular

Activități și responsabilități principale

Desfășurarea unor activități didactice cu caracter aplicativ (lucrări de laborator, seminarii și proiecte pentru studenți la disciplinele: Biotehnologii industriale, Nutriție umană și toxicologie, Chimia mediului, Chimie fizică și coloidală).

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 *Inginerie Chimică și Alimentară*, Colectivul *Ingineria Produselor Alimentare*, Str. Mărășești, 157, 600115, Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior

Perioada **Septembrie 2005 – februarie 2007**

Funcția sau postul ocupat	Laborant
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. Membră a Comisiei de recepție a materiilor prime și ambalajelor pentru Secția Morărit. Efectuare de delegații la furnizori pentru agrearea / recepția materiilor prime destinate Secției Morărit. 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 Compartiment: Laborator Secția Morărit
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	Octombrie 2008 – 25 noiembrie 2011 (susținere)
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 cu Universitatea din Limoges, Franța, sub conducerea Prof. Françoise NARDOU
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	Septembrie 2009 – 25 noiembrie 2011 (susținere)
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 cu Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Școala de Studii Doctorale, sub conducerea Prof. Gheorghe BRABIE
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	Octombrie 2005 – iulie 2007
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 "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Studii Postuniversitare și Formare Continuă
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	Octombrie 2000 – iunie 2005
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 "Vasile Alecsandri" din Bacău, Str. Mărășesti, nr. 157, 600115, Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	Februarie 2001 – februarie 2004
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

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

STAGII DE PERFECȚIONARE

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 (*)

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Departamentul de Pregătire al Personalului Didactic

Studii universitare

Septembrie 1996 – iunie 2000

Diplomă de bacalaureat

Profilul **Matematică-Fizică**

Disciplinele studiate: Matematică, fizică, chimie, biologie, română, engleză, franceză etc.

Colegiul Național „Ferdinand I”, Bacău

Studii preuniversitare

Februarie 2011 – iunie 2011

Certificat stagiu 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 Procédes Ceramiques et Traitements de Surface – SPCTS**, Centrul European de Ceramică – UMR CNRS 7315, Franța

Studii postuniversitare de doctorat

Septembrie 2009 – aprilie 2010

Certificat stagiu 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 Procédes Ceramiques et Traitements de Surface – SPCTS**, UMR CNRS 6638, 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 stagiu student ERASMUS – Socrates

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

Université de Caen, I'U.P Agroalimentaire, Basse – Normandie, Franța

Studii universitare

Română

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	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	Capacitatea de lucru cu alte persoane într-un mediu multicultural, capabilă de organizare, sociabilă, comunicativă, spirit de inițiativă
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Îndrumarea proiectelor de licență la programele de studiu: <i>Ingineria Produselor Alimentare</i> și <i>Inginerie Biochimică</i> (perioada 2005 – prezent). - Coordonarea unor grupuri de cercetare studențești. - Responsabilități în comunitatea academică - îndrumător de an, programul de studiu <i>Ingineria Produselor Alimentare</i>, promoția 2014-2018. - 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 de comunicări științifice studențești, Departamentul ICA: 2014, 2015, 2016. - 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 (2016-2018) - Secretar în comisia pentru lucrarea de licență sau de master, programele de studiu <i>Ingineria Produselor Alimentare</i> <i>Inginerie Biochimică</i> și <i>Știința și Ingineria Produselor Alimentare Ecologice</i>. - Membru în comisia de supraveghere gradul II (2016-2018) - Membru în echipa de lucru pentru <i>Admiterea la Facultatea de Inginerie</i> (iulie 2016, iulie 2018, septembrie 2018).
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - 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 v.7, Origin v.8).
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2002 – prezent: membru <i>Societatea de Chimie</i>, România. ➤ 2007– prezent: membru <i>European Association for Chemical and Molecular Sciences</i> ➤ 2002 – prezent: membru în cadrul <i>Laboratorului de Protecția Mediului și Materiale Hibride</i>, Departamentul Inginerie Chimică și Alimentară, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău ➤ 2007 – prezent: membru în cadrul Centrului de Cercetare <i>Inginerie Alimentară, Chimică și Biochimică</i>, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău. ➤ 2015– prezent: membru în cadrul centrului de cercetare <i>Științe Inginerești Aplicate</i> din cadrul Departamentului Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.

- 2011 – prezent: membru în cadrul *Asociației de promovare socială și culturală "Împreună"*.
- 2006-2010: membru în cadrul a patru proiecte de cercetare naționale
- 2016-prezent: membru în comisii de doctorat în cadrul Școlii de Studii Doctorale, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
- Ianuarie 2018-august 2018: tutor cadru didactic în Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi SGU-U (Schema Granturi NECOMPETITIE pentru Universități), Beneficiar: Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Titlul subproiectului: **Ingineria o carieră de viitor – "ING-UP!"**, Acord de grant nr. 73/SGN/NC/I
- septembrie 2018-prezent: asistent în echipa de management al Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi SGU-U (Schema Granturi NECOMPETITIE pentru Universități), Beneficiar: Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Titlul subproiectului: **Ingineria o carieră de viitor – "ING-UP!"**, Acord de grant nr. 73/SGN/NC/I
- Partener proiect educațional interjudețean "Oferă bucurie și vei primi bucurie", Ediția a III-a, octombrie 2015-iulie 2016.
- 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 11th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD – OPROTEH, Ediția 2015.
- 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 și II, 2017-2018.
- Membru în colectivul responsabil pentru Managementul Proiectelor și Imaginea Facultății de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.
- Stagii de predare – mobilități ERASMUS+ la Universitatea din Poitiers și la Universitatea din Limoges, Franța (2012, 2015, 2016, 2017, 2018).
- Elaborare materiale didactice: 1 carte științifică, 1 capitol în carte științifică, 6 cărți universitare (cursuri, îndrumare de laborator, aplicații), 3 articole publicate în reviste indexate ISI, 10 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), 9 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale / internaționale, 44 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale/internaționale sub formă de comunicare orală sau poster, 1 conferință internațională invitată (atașez ANEXA).
- Recenzare articol științific, jurnalul "*Revista Mexicana de Ingeniería Química*" (ISSN 1665-2738).
- Partener în proiectul educațional interjudețean "Oferă bucurie și vei primi bucurie", Ediția a III-a, octombrie 2015-iulie 2016.
- 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).
- Membru în colectivul de redacție al REVISTEI ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGII PENTRU MARI, MICI ȘI PITICI – Nr. 3, 4, 5 (2015, 2016, 2017)

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

Data,
19.10.2018

Semnătura,
Asist.univ.dr.ing. Ana-Maria GEORGESCU