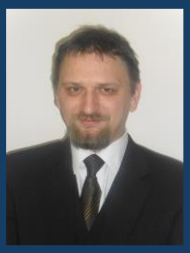
Andrei-Ionuț SIMION

Data naşterii: 23.09.1975 **Cetăţenie:** română **Gen:** Masculin
E-mail (Serviciu): asimion@ub.ro
Adresă (Serviciu): Calea Mărăşeşti, Nr. 157, 600115 Bacău, România
Telefon (Serviciu): +40 234/542.411, int. 233



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

02/2026 – prezent
CONFERENȚIAR UNIVERSITAR
Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică şi Alimentară, Calea Mărăşeşti nr. 157, 600115 Bacău, România

- Activităţi didactice de predare (curs, laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Tehnologia morăritului, Principii şi metode de conservare a produselor alimentare, Condiţionarea produselor de sinteză şi biosinteză, Fenomene de transfer şi Operaţii unitare (şi denumiri echivalente)
- Activităţi de cercetare şi documentare ştiinţifică
- Coordonare a proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor

09/2014 – 02/2026
ŞEF DE LUCRĂRI
Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică şi Alimentară, Calea Mărăşeşti nr. 157, 600115 Bacău, România

- Activităţi didactice de predare (curs, laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Bazele ingineriei chimice, Microbiologie industrială, Tehnici de fabricare a produselor ecologice, Ambalaje şi design în industria alimentară, Modelarea şi optimizarea proceselor biotehnologice şi alimentare, Bioreactoare, Tehnologia morăritului, Principii şi metode de conservare a produselor alimentare, Condiţionarea produselor de sinteză şi biosinteză, Fenomene de transfer şi Operaţii unitare (şi denumiri echivalente)
- Activităţi de cercetare şi documentare ştiinţifică
- Coordonare a proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor

09/2014 – 09/2023
DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică şi Alimentară, Calea Mărăşeşti nr. 157, 600115 Bacău, România

- Managementul şi conducerea operativă a Departamentului de Inginerie Chimică şi Alimentară

09/2004 – 09/2014
ASISTENT UNIVERSITAR
Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică şi Alimentară, Calea Mărăşeşti nr. 157, 600115 Bacău, România

- Activităţi didactice de predare (curs, laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Fenomene de Transfer, Operaţii Unitare, Microbiologie Industrială
- Activităţi de cercetare şi documentare ştiinţifică
- Coordonare a proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor

01/2001 – 09/2004
PREPARATOR UNIVERSITAR
Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică şi Alimentară, Calea Mărăşeşti nr. 157, 600115 Bacău, România

- Activităţi didactice de predare (laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Tehnologii şi utilaj în industria laptelui, Ingineria proceselor, Chimie organică, Protecţia mediului şi tratarea şi epurarea apelor, Coroziune şi protecţie anticorozivă, Microbiologie industrială, Proiectarea şi optimizarea instalaţiilor din industria alimentară/biochimică, Fenomene de transfer, Operaţii unitare
- Activităţi de cercetare şi documentare ştiinţifică

europass

EDUCAȚIE, FORMARE PROFESIONALĂ, STAGII

EDUCAȚIE

10/2013 – 06/2016
DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – CONTABILITATE ŞI INFORMATICĂ DE GESTIUNE
Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Ştiinţe Economice, Str. Spiru Haret nr. 8, 600114 Bacău, România

- Microeconomie; Macroeconomie; Contabilitate financiară; Statistică economică; Contabilitate de gestiune; Analiză economico-financiară; Control de gestiune; Evaluarea întreprinderii; Audit financiar; Sisteme informatice de gestiune

Nivel CEC 6 **Clasificare naţională** Studii universitare de licenţă **Tip de credite** ECTS **Număr de credite** 180

10/2007 – 09/2010
DIPLOMĂ DE DOCTOR – DOMENIUL INGINERIE CHIMICĂ
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului „Cristofor Simionescu", Bd Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050 Iaşi, România

- Cercetări privind metode şi tehnologii de valorificare a subproduselor din industria zahărului – Impact tehnic şi ecologic

Nivel CEC 8 **Clasificare naţională** Studii postuniversitare de doctorat

10/2004 – 07/2006
DIPLOMĂ DE MASTER – CHIMIA ŞI INGINERIA PRELUCRĂRII ŞI VALORIFICĂRII PRODUSELOR NATURALE
Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărăşeşti nr. 157, 600115 Bacău, România

- Procesarea materiilor prime de origine vegetală şi animală; Valorificarea resurselor vegetale în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică; Modelare, simulare, optimizare în procesele de valorificare a resurselor naturale; Formulare şi de formulare în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică; Managementul calităţii produselor naturale şi de sinteză

Nivel CEC 7 **Clasificare naţională** Studii postuniversitare de masterat **Tip de credite** ECTS **Număr de credite** 120

10/2002 – 06/2003
CERTIFICAT DE ABSOLVIRE
Universitatea din Bacău, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Calea Mărăşeşti nr. 157, 600115 Bacău, România

- Psihologia educaţiei; Pedagogie; Didactica specialităţii; Fundamentele psihopedagogiei speciale

Nivel CEC 6

10/2000 – 07/2002
DIPLOMĂ DE MASTER – CONTROLUL ŞI EXPERTIZAREA ALIMENTELOR
Universitatea „Dunărea de Jos" Galaţi, Facultatea de Industrii Alimentare, Acvacultură şi Pescuit, România, Str. Domnească nr. 111, 800201 Galaţi, România

- Evaluarea calitativă şi cantitativă a alimentelor, abilităţi în utilizarea echipamentelor de laborator

Nivel CEC 7 **Clasificare naţională** Studii postuniversitare de masterat

10/1995 – 07/2000
DIPLOMĂ DE INGINER DIPLOMAT – TEHNOLOGIA ŞI CONTROLUL PRODUSELOR ALIMENTARE
Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărăşeşti nr. 157, 600115 Bacău, România

- Cunoştinţe în inginerie alimentară şi controlul calităţii produselor alimentare, cunoştinţe în logistica, marketingul şi managementul tehnologiilor de fabricaţie respectiv a produselor alimentare, abilităţi în utilizarea echipamentelor de laborator

Nivel CEC 6 **Clasificare naţională** Studii universitare de licenţă

09/1990 – 06/1994
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT
Liceul teoretic „Gheorghe Vrânceanu", Str. Lucreţiu Pătrăşcanu 2, 600204 Bacău, România
Nivel CEC 4 **Clasificare naţională** Studii liceale

europass

FORMARE PROFESIONALĂ

2025
CERTIFICAT DE ABSOLVIRE
Asociația Șanse Egale pentru Persoanele cu Nevoi Speciale, Bârlad-Vaslui, Str. General Naumescu Nr. 3, Bl. Q114, Sc. A, Ap. 13, Bârlad, Jud. Vaslui, România
- Dezvoltarea competențelor digitale pentru elaborarea de conținut didactic digital

Clasificare națională Program de formare profesională a personalului didactic

2021
CERTIFICAT DE ABSOLVIRE
S.C. SIVECO S. A., București, România
- Proiectarea modulară de cursuri antreprenoriale, organizarea și furnizarea cursurilor on-line, promovarea de medii noi de învățare

Clasificare națională Curs de formare profesională a personalului didactic

2020
CERTIFICAT DE ATESTARE
Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Litere, Str. Spiru Haret nr. 8, 600114 Bacău, România
- Strategii moderne de formare a cadrelor didactice pentru diseminarea noțiunilor de antreprenoriat

Clasificare națională Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă

2020
CERTIFICAT DE ABSOLVIRE
Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România în colaborare cu KeyITServices, București, România
- Securitate Cibernetică

Clasificare națională Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă

2019
CERTIFICAT DE ABSOLVIRE
Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România
- Instrumente și tehnici de comunicare și prezentare

Clasificare națională Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă

2007
CERTIFICAT DE ABSOLVIRE
S.C. Expert Consulting Management S.R.L. Oituz 24, 601046 Onești, România
- Auditor de Mediu

Clasificare națională Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă

STAGII

10/2004 – 06/2005
STAGIU DE STUDII – SOCRATES-ERASMUS
- Proiectarea de noi modalități de a produce și de a folosi spumele proteice în industria alimentară și valorificarea diferitelor subproduse din industria alimentară

Universitatea „Blaise Pascal" Laboratoire de Génie Chimique et Biochimique (LGCB), Clermont-Ferrand, Franța
Nivel CEC 7 **Clasificare națională** Studii postuniversitare de masterat **Tip de credite** ECTS **Număr de credite** 60

COMPETENȚE

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă maternă: **ROMÂNĂ**
Alte limbi:

	Comprehensiune			Vorbit	Scris
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1, A2 Utilizator de bază; B1, B2 Utilizator independent; C1, C2 Utilizator experimentat

europass

COMPETENȚE DE COMUNICARE ŞI INTERPSERSONALE

- Abilităţi remarcabile de interacţiune socială
- Competenţe excelente de comunicare
- Spirit de colaborare şi lucru eficient în echipă
- Capacitatea de a lucra într-un mediu multicultural
- Adaptabilitate facilă la situaţii noi sau neprevăzute
- Abilitate de decizie rapidă

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- Experienţă în coordonarea şi organizarea de evenimente ştiinţifice
- Abilităţi avansate de structurare, sinteză şi organizare a informaţiilor
- Capacitatea de a planifica şi implementa activităţi de documentare şi cercetare ştiinţifică

COMPETENȚE ŞI APTITUDINI TEHNICE

- Abilitatea de a utiliza aparaturi destinate extracţiei, analizei, fracţionării şi purificării extractelor din materii prime de origine vegetală
- Abilitatea de a utiliza aparaturi destinate sintezei şi analizei materialelor compozite
- Abilitatea de a utiliza echipamente şi instalaţii destinate tratării şi depoluării efluenţilor industriali prin procese mecanice şi fizico-chimice

COMPETENȚE DIGITALE

- MS Office, ChemDraw, MatLab, NemrodW, Stat-Ease DesignExpert, Adobe, Corel Draw, CAVS, OriginPro, Table Curve 3D, NeuroSolutions etc.
- Utilizarea echipamentelor informatice specifice pentru analiza şi caracterizarea materialelor compozite (HPLC, SM, UV-VIS, FTIR, SEM)

PUBLICAȚII, CONFERINȚE, PROIECTE, VIZIBILITATE INTERNAȚIONALĂ

- 89 de articole ştiinţifice din care 51 de articole şi proceeding-uri în reviste cotate ISI, 29 de articole în reviste indexate BDI şi 9 articole în volume de conferinţe naţionale şi internaţionale
- 6 publicaţii ştiinţifice din care 5 îndrumare de laborator şi 1 carte de specialitate
- 2 brevete de invenţie
- Peste 90 de participări la manifestări ştiinţifice
- Membru în echipa a 4 proiecte
- Peste 300 de citări ale articolelor publicate
- h-index ISI WEB OF SCIENCE 15
- h-index SCOPUS 15
- h-index GOOGLE SCHOLAR 18

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- 2002 – 2013, 2015 – prezent, membru în colectivul redacţional al revistei Scientific Study & Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry
- 2024 – prezent, membru în comitetul editorial de producţie al revistei Scientific Study & Research – Biology
- membru în societăţi naţionale cu profil ştiinţific: Societatea de Chimie din Romania – SChR (din 2003), Asociaţia Română de Mediu – ARM (din 2020), Asociaţia Specialiştilor de Industrie Alimentară din România – ASIAR (din 2023), Societatea de Inginerie Chimică din România – SICR (din 2025)
- membru al centrului de cercetare „Chimie aplicată şi inginerie de proces” din cadrul Departamentului de Inginerie Chimică şi Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
- 2014 – 2023, membru în Senatul Universităţii „Vasile Alecsandri” din Bacău
- 2014 – 2023, membru în Consiliul Facultăţii de Inginerie al Universităţii „Vasile Alecsandri” din Bacău

RECOMANDĂRI

- **MdC. Lidia FAVIER**
  Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Franţa, Email: lidia.favier@ensc-rennes.fr
- **Dr. ing. ec. Cristina-Gabriela GRIGORAŞ**
  Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România, Email: cristina.grigoras@ub.ro

02/09/2026 Conf. univ. dr. ing. ec. Andrei-Ionuț SIMION

europass