

Andrei-Ionuț SIMION

Data nașterii: 23.09.1975 **Cetățenie:** română **Gen:** Masculin

E-mail (Serviciu): asimion@ub.ro

Adresă (Serviciu): Calea Mărășești, 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 și Alimentară, Calea Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România

- Activități didactice de predare (curs, laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Tehnologia morăritului, Principii și metode de conservare a produselor alimentare, Condiționarea produselor de sinteză și biosinteză, Fenomene de transfer și Operații unitare (și denumiri echivalente)
- Activități de cercetare și documentare științifică
- Coordonare a proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor

09/2014 - 02/2026

ȘEF DE LUCRĂRI

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară, Calea Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România

- Activități didactice de predare (curs, laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Bazele ingineriei chimice, Microbiologie industrială, Tehnici de fabricare a produselor ecologice, Ambalaje și design în industria alimentară, Modelarea și optimizarea proceselor biotehnologice și alimentare, Bioreactoare, Tehnologia morăritului, Principii și metode de conservare a produselor alimentare, Condiționarea produselor de sinteză și biosinteză, Fenomene de transfer și Operații unitare (și denumiri echivalente)
- Activități de cercetare și documentare științifică
- 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 și Alimentară, Calea Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România

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

09/2004 - 09/2014

ASISTENT UNIVERSITAR

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară, Calea Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România

- Activități didactice de predare (curs, laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Fenomene de Transfer, Operații Unitare, Microbiologie Industrială
- Activități de cercetare și documentare științifică
- 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 și Alimentară, Calea Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România

- Activități didactice de predare (laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Tehnologii și utilaj în industria laptelui, Ingineria proceselor, Chimie organică, Protecția mediului și tratarea și epurarea apelor, Corozivare și protecție anticorozivă, Microbiologie industrială, Proiectarea și optimizarea instalațiilor din industria alimentară/biochimică, Fenomene de transfer, Operații unitare
- Activități de cercetare și documentare științifică

EDUCAȚIE, FORMARE PROFESIONALĂ, STAGII

EDUCAȚIE

10/2013 – 06/2016

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe 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 națională Studii universitare de licență **Tip de credite ECTS Număr de credite 180**

10/2007 – 09/2010

DIPLOMĂ DE DOCTOR – DOMENIUL INGINERIE CHIMICĂ

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bd Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050 Iași, România

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

Nivel CEC 8 Clasificare națională Studii postuniversitare de doctorat

10/2004 – 07/2006

DIPLOMĂ DE MASTER – CHIMIA ȘI INGINERIA PRELUCRĂRII ȘI VALORIFICĂRII PRODUSELOR NATURALE

Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România

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

Nivel CEC 7 Clasificare națională 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 Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România

- Psihologia educației; Pedagogie; Didactica specialității; Fundamentele psihopedagogiei speciale

Nivel CEC 6

10/2000 – 07/2002

DIPLOMĂ DE MASTER – CONTROLUL ȘI EXPERTIZAREA ALIMENTELOR

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Industrii Alimentare, Acvacultură și Pescuit, România, Str. Domnească nr. 111, 800201 Galați, România

- Evaluarea calitativă și cantitativă a alimentelor, abilități în utilizarea echipamentelor de laborator

Nivel CEC 7 Clasificare națională Studii postuniversitare de masterat

10/1995 – 07/2000

DIPLOMĂ DE INGINER DIPLOMAT – TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL PRODUSELOR ALIMENTARE

Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești nr. 157, 600115 Bacău, România

- Cunoștințe în inginerie alimentară și controlul calității produselor alimentare, cunoștințe în logistica, marketingul și managementul tehnologiilor de fabricație respectiv a produselor alimentare, abilități în utilizarea echipamentelor de laborator

Nivel CEC 6 Clasificare națională Studii universitare de licență

09/1990 – 06/1994

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT

Liceul teoretic „Gheorghe Vrânceanu”, Str. Lucrețiu Pătrășcanu 2, 600204 Bacău, România

Nivel CEC 4 Clasificare națională Studii liceale

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	Scriș
	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

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- Abilități remarcabile de interacțiune socială
- Competențe excelente de comunicare
- Spirit de colaborare și lucru eficient în echipă
- Capacitatea de a lucra într-un mediu multicultural
- Adaptabilitate facilă la situații noi sau neprevăzute
- Abilitate de decizie rapidă

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- Experiență în coordonarea și organizarea de evenimente științifice
- Abilități avansate de structurare, sinteză și organizare a informațiilor
- Capacitatea de a planifica și implementa activități de documentare și cercetare științifică

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

- Abilitatea de a utiliza aparaturi destinate extracției, analizei, fracționării și purificării extractelor din materii prime de origine vegetală
- Abilitatea de a utiliza aparaturi destinate sintezei și analizei materialelor compozite
- Abilitatea de a utiliza echipamente și instalații destinate tratării și depoluării efluenților industriali prin procese mecanice și 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 și caracterizarea materialelor compozite (HPLC, SM, UV-VIS, FTIR, SEM)

PUBLICAȚII, CONFERINȚE, PROIECTE, VIZIBILITATE INTERNAȚIONALĂ

- 88 de articole științifice din care 50 de articole și proceeding-uri în reviste cotate ISI, 29 de articole în reviste indexate BDI și 9 articole în volume de conferințe naționale și internaționale
- 6 publicații științifice din care 5 îndrumare de laborator și 1 carte de specialitate
- 2 brevete de invenție
- Peste 90 de participări la manifestări științifice
- Membru în echipa a 4 proiecte
- Peste 300 de citări ale articolelor publicate
- h-index ISI WEB OF SCIENCE 13
- h-index SCOPUS 14
- h-index GOOGLE SCHOLAR 16

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- 2002 – 2013, 2015 – prezent, membru în colectivul redacțional al revistei Scientific Study & Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry
- 2024 – prezent, membru în comitetul editorial de producție al revistei Scientific Study & Research – Biology
- membru în societăți naționale cu profil științific: Societatea de Chimie din România – SchR (din 2003), Asociația Română de Mediu – ARM (din 2020), Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România – ASIAR (din 2023), Societatea de Inginerie Chimică din România – SICR (din 2025)
- membru al centrului de cercetare „Chimie aplicată și inginerie de proces” din cadrul Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
- 2014 – 2023, membru în Senatul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău
- 2014 – 2023, membru în Consiliul Facultății de Inginerie al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

RECOMANDĂRI

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

16/02/2026

Conf. univ. dr. ing. ec. Andrei-Ionuț SIMION