



Curriculum Vitae



Nume / Prenume

Nacu, Gabriela

Adresă

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului,
Prof. dr. docent D. Mangeron 73, 700050-Iasi, Romania

Telefon

[REDACTED]

E-mail

gabriela.nacu@academic.tuiasi.ro

Naționalitate

Română

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2004 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Organizarea și efectuarea lucrărilor practice la disciplinele: chimie analitică, chimie analitică și analiză instrumentală
Îndrumare lucrări de licență
Îndrumare practică tehnologică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Prof. dr. docent D. Mangeron 67, 700050-Iasi, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada

Februarie 2002- Februarie 2004

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Organizarea și efectuarea lucrărilor practice la disciplina: Chimie analitică
Îndrumare practică tehnologică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi ” Iași, Prof. dr. docent D. Mangeron 67, 700050-Iasi, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada

Octombrie 2000 – Februarie 2002

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Organizarea și efectuarea lucrărilor practice la disciplinele: biochimie, chimie organică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, Facultatea de Biologie, Catedra de Chimie, Blvd. Revoluției nr. 94, Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică

Educație și formare

Perioada 2012 - 2015
 Calificarea / diploma obținută Doctor în Ingineria mediului / Diploma de Doctor Seria J Nr. 0004953
 Titlul tezei de doctorat „Studii privind utilizarea unor deșeuri celulozice în reducerea poluării mediului”
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași / Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Perioada 2000 - 2001
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Master seria B Nr. 0001205
 Domeniul / specializarea Chimie / Produse Naturale
 Titlul lucrării de disertație „Extracția lichid - lichid a produselor naturale”
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Prelucrarea materiilor prime vegetale
 Procedee neconvenționale de separare și condiționare a produselor naturale și biologic active
 Depoluarea catalitică și biocatalitică a mediului
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială

Perioada 1995 – 2000
 Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat / Diploma de inginer Seria A Nr. 0012991
 Domeniul/Specializarea Chimie / Inginerie Biochimică
 Tema lucrării de diplomă „Tehnologia de obținere a acidului citric”
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie analitică
 Chimie anorganică
 Chimie organică
 Chimie fizică
 Biofizică
 Biochimie
 Citologie și biologie celulară
 Controlul analitic al proceselor biotehnologice
 Mecanisme de reacție în chimia organică
 Microbiologie industrială
 Biotehnologie
 Tehnici de separare și concentrare specifice în ingineria biochimică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași / Facultatea de Chimie Industrială

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și aptitudini tehnice Utilizarea aparaturii și a echipamentelor specifice activităților didactice și de cercetare, corespunzătoare disciplinelor: chimie analitică, chimie analitică și analiză instrumentală.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Activitate științifică:

- Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 19
- Lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe: 11
- Cărți/îndrumare de laborator: 5 (coautor)
- Membră în Contractul de finanțare PN-III-P4-ID-PCE-2016-0500, nr.41/2017: "Valorificarea deșeurilor de biomasă din producția de biocombustibili în procesele de biosorbție a metalelor grele cu aplicații în bioremedierea mediului" (2017 – 2019)
- Membră în colectivul de cercetare al grantului CEEEX nr.634,/2005 "Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz : Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric , de la nord de municipiul Iași" (2005 – 2009)

Alte mențiuni

- Medalia de aur - Cea de -a XIII-a Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, Iunie 4-6, 2009, Iași, România; autori D. Șuteu, G. Rusu (Nacu), C. Zaharia, pentru lucrarea: "Removal of reactive dye Orange 16 from aqueous solution by sorption onto sawdust"

Membru în organizații profesionale

- Societatea Română de Chimie
- Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi
- Societatea Federațiilor Europene de Chimie (EUCHEMS), Brussels

Data: 15.12.2025

