



Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară
Laboratorul de Cataliză

☎ 0232 278 683 int. 2261

✉ aungureanu@tuiasi.ro, adrian.ungureanu@academic.tuiasi.ro

🌐 <http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ungureanuadrian/index.htm>

🆔 Scopus ID: [13611958000](#); ORCID: [0000-0001-6986-1333](#); brainmap: [U-1700-029C-8899](#)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- **Profesor universitar** (2025-) ► **Abilitare în domeniul Inginerie chimică** (2024-) ► **Conferențiar** (2015-2025) ► **Șef de lucrări** (2009-2015) ► **Asistent universitar** (2008-2009) ► **Cercetător științific postdoctoral** (2006-2008) la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară
- **Cercetător științific postdoctoral** (2005-2006) la Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Centrul de Cercetare 3NanoSAE
- **Asistent de cercetare științifică/ Asistent profesor** (2001-2005) la Universitatea Laval, Facultatea de Științe și Inginerie, Québec, Canada
- **Asistent de cercetare științifică** (1999-2001) la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
- **Inginer chimist/ Reprezentant comercial** (1996-1998) la SC Varotex SA, Vaslui, SC DataCom International SA și SC A&A Medical SA, București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- **Studii de doctorat** (2001-2005), Domeniul: Inginerie chimică, Universitatea Laval, Facultatea de Științe și Inginerie, Québec, Canada
- **Studii aprofundate** (1998-1999), Profilul: Chimie, Specializarea: Produse naturale, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
- **Studii de licență** (1990-1995), Profilul: Chimie, Specializarea: Inginerie biochimică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
- **Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic – Nivelul II** (2009), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- **Studii liceale** (1986-1990), Liceul industrial de chimie nr. 4 din Vaslui

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

- **Limbi străine cunoscute:** engleză, franceză
- **Competențe și abilități sociale:** spirit de echipă, capacitatea de adaptare la diferite medii multiculturale, abilități de comunicare scrisă și orală
- **Competențe și aptitudini organizatorice:** leadership/ inginer șef, director/ responsabil proiecte de cercetare, capacitate de coordonare și administrare resurse umane, materiale și financiare, experiență în management de proiecte
- **Competențe și aptitudini tehnice:** sinteza de materiale catalitice, tehnici de caracterizare fizico-chimică a materialelor, tehnici analitice standard, procese catalitice eterogene

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- **Cursuri și aplicații/seminar** prezent: Cataliza în industria organică și petrochimică (licență, IV, CISOPC), Cataliză industrială și catalizatori (licență, II, IC), Agenți tensioactivi (licență, III, CISOPC, IB); Strategia cercetării. Valorificarea și diseminarea rezultatelor științifice (master, II, PFC). trecut: Sinteza materialelor catalitice (master, CE), Depoluarea catalitică și biocatalitică a factorilor de mediu (master, CE, PN), Tehnici de separare a compușilor organici (licență, IV, CISOPC, IB), Senzori chimici și biochimici (master, II, PFC, CPA), Enzimologie (licență, III, IB, CATB) etc.

- ▶ **Stagii Erasmus+:** 5 stagii de predare efectuate în universități din Franța
- ▶ **Manuale universitare, suporturi de curs, îndrumare de laborator:** 7 realizări.

ACTIVITATEA DE CERCETARE

- ▶ **Centrul de cercetare:** Procese avansate în inginerie chimică și biochimică, TUIASI
- ▶ **Laboratorul de cercetare:** Laboratorul de Cataliză - Coordonator
- ▶ **Domenii de interes:** Sinteză și caracterizarea nanomaterialelor catalitice. Cataliză eterogenă
- ▶ **Conducere de doctorat/ mentorat și îndrumare științifică:** Conducere de doctorat: drd. ing. V. Radu și drd. ing. M. Bectoraș (în cotutelă cu ULCO Dunkerque, Franța); mentorat și îndrumare științifică: 6 studenți doctoranzi; membru comisii de îndrumare la doctorat: 5 comisii
- ▶ **Proiecte de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale:** Director: 3 proiecte PN II, PN IV/ TE, Cooperări bilaterale, Responsabil TUIASI: 1 proiect PN III/ MCT, Membru: 9 proiecte- NSERC Canada, CEEX, PN II/ PCE, ARUT
- ▶ **Portofoliu științific:** Articole publicate în reviste ISI: 45, Articole publicate în reviste BDI: 5, Articole publicate în reviste neindexate: 2, Articole publicate în volume ale manifestărilor științifice: 7, Lucrări prezentate la manifestări științifice: >75
- ▶ **Prestigiu profesional:** > 1200 citări ale rezultatelor cercetării în reviste cotate ISI; h index = 21; referent științific: > 20 reviste cotate ISI; expert evaluator proiecte/ nivel național (ARUT, CNCS, UEFISCDI) și internațional (Conseil Régional Nord-Pas de Calais, Direction Recherche Enseignement supérieur, Santé et TIC, Franța); diplomă de excelență ANCSI și Ambasada Franței în România - pentru activitatea de cercetare științifică și tehnologică desfășurată în cadrul cooperării bilaterale Romania – Franța, Programul "Brâncuși-Hubert Curien"
- ▶ **Colaborări internaționale:** Université Lille, Franța, Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS); Université Poitiers, Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers (IC2MP), Franța; ENSCM Montpellier, Franța, Institut Charles Gerhardt (ICG); Université du Littoral-Côte D'Opale (ULCO) Dunkerque, Franța, Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le vivant; Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Italia.

ACTIVITATEA CU STUDENȚII ȘI ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

- ▶ Îndrumarea în cercetare a studenților la licență și masterat/ Participarea la sesiuni științifice studentești naționale și internaționale
- ▶ Îndrumare lucrări de absolvire diplomă (CISOPC, IB, CATB): >35 lucrări și disertație (PFC, CPA): >25 lucrări
- ▶ Consiliere profesională pentru studenți
- ▶ Participarea în comisii examene de diplomă și disertație (IB, CATB, CISOPC, PFC, CPA)
- ▶ Participarea în comisii de evaluare și susținere a proiectelor și tezelor de doctorat/ nivel național și internațional
- ▶ Participarea în comisii de admitere la licență și masterat, FICPM
- ▶ Membru în Biroul Electoral TUIASI, Alegeri Senat (2016)
- ▶ Participarea la elaborarea dosarelor de autoevaluare a programelor de studii de licență și masterat la nivel departamental, IOBA, autoevaluare instituțională, TUIASI
- ▶ Activități de promovare a FICPM / Porți deschise / Vizite în laboratoare / Școala altfel/ Edu Tech Fest etc.
- ▶ Membru în Consiliul Departamentului IOBA (2018-2020)
- ▶ Membru în Consiliul FICPM (2018-2024)
- ▶ Membru în Consiliul de Etică și Management Universitar (CEMU)/ Ministerul Educației Naționale (2017-2019)
- ▶ Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale (CCPD), FICPM (2024-)
- ▶ Vicepreședinte Consiliul Științific al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" (2024-)

A. Ungureanu, 11/2025

