

## INFORMAȚII PERSONALE

## Prof. dr. habil. ing. Adrian Ungureanu



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](mailto:aungureanu@tuiasi.ro), [adrian.ungureanu@academic.tuiasi.ro](mailto:adrian.ungureanu@academic.tuiasi.ro)

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

🆔 Scopus ID: [13611958000](https://orcid.org/0000-0001-6986-1333); ORCID: [0000-0001-6986-1333](https://orcid.org/0000-0001-6986-1333); brainmap: [U-1700-029C-8899](https://brainmap.org/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), Strategia cercetării. Valorificarea și diseminarea rezultatelor cercetării științifice (master, II, PFC), Metode de caracterizare și testare a materialelor II - aplicații (master, II, PFC). trecut: Sinteza materialelor catalitice (master, CE), Depoluarea catalitică și biocatalitică a factorilor de mediu (master, CE, PN), Agenți tensioactivi (licență, III, CISOPC, IB); Tehnici de separare a compușilor organici (licență, IV, CISOPC, IB), Senzori chimici și biochimici (master, II, PFC, CPA), Enzimologie - aplicații ( 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:** Sinteza și caracterizarea nanomaterialelor catalitice. Cataliză eterogenă
- ▶ **Conducere de doctorat/ mentorat și îndrumare științifică:** Conducere de doctorat: drd. ing. V.M. 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 de proiect: 3 proiecte PN II, PN IV/ TE, Cooperări bilaterale România-Franța, Responsabil de proiect TUIASI: 1 proiect PN III/ MCT, Membru: 10 proiecte NSERC Canada, CEEEX, PN II/ PCE, PNIV/ CoEx (Key person), GNaC-ARUT
- ▶ **Portofoliu științific:** Articole publicate în reviste WoS: 46, 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:** Profesor invitat: Université du Littoral Côte d'Opale Dunkerque, France, UCEIV (11/2021); Université de Lille, Franța, UCCS (05/-06/2017); Université de Poitiers, Franța, IC2MP (11/2011); Cercetător invitat, Laboratorul de Cataliză Industrială, Departamentul de Științe Chimice, Universitatea din Cagliari, Italia (05/- 07/2007); >1300 citări ale rezultatelor cercetării în reviste WoS; h index = 21; referent științific: >20 reviste WoS; 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, masterat și doctorat
- ▶ Participarea în comisii sesiuni științifice studentești
- ▶ Îndrumarea lucrărilor de absolvire diplomă (CISOPC, IB, CATB):>35 lucrări și disertație (PFC, CPA): >25 lucrări
- ▶ Consiliere profesională pentru studenți, inclusiv consiliere stagii Erasmus
- ▶ 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
- ▶ Activități de promovare a FICPM / Porți deschise / Vizite în laboratoare / Școala altfel/ Edu Tech Fest etc.
- ▶ Participarea la elaborarea dosarelor de autoevaluare a programelor de studii de licență și masterat la nivel departamental, IOBA, autoevaluare instituțională, FICPM, TUIASI
- ▶ Membru în comisii de admitere licență, masterat și doctorat, FICPM
- ▶ Membru în Biroul Electoral TUIASI, Alegeri Senat (2016)
- ▶ 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 FICPM (2024-)
- ▶ Membru în Subcomisia de Evaluare și Asigurare a Calității, FICPM (2025-)
- ▶ Membru în Comisia de Etică a Cercetării, TUIASI (2025-)

Prof. A. Ungureanu