

INFORMAȚII PERSONALE

Conf. univ. dr. 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, adrian.ungureanu@academic.tuiasi.ro

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- ☐ **Conferențiar universitar** (din 2015) ☐ **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

- ☐ **Ph.D. in Chemical Engineering** (2001-2005), Teza: *Semicroystalline Zeolitic Mesoporous UL-Zeolites of MFI-type: Synthesis, Characterization and Catalytic Properties*, Universitatea Laval, Facultatea de Științe și Inginerie, Québec, Canada
- ☐ **Studii aprofundate** (1998-1999), Specializarea: Produse Naturale, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
- ☐ **Studii de licență** (1990-1995), Specializarea: Inginerie Biochimică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
- ☐ **Studii liceale** (1986-1990), Liceul industrial de chimie nr. 4 Vaslui

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

- ☐ **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, CATB), 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.

ACTIVITATEA DE CERCETARE

- Laborator de cercetare:** Laboratorul de Cataliză- Coordonator
- Domenii de interes:** Sinteza și caracterizarea nanomaterialelor catalitice. Cataliză eterogenă
- Proiecte de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale:** Director de proiect: **2** proiecte- PN II/ TE si Cooperări bilaterale, Responsabil de proiect: **1** proiect- PN III/ MCT, Membru: **8** proiecte- NSERC Canada, CEEX, PN II/ PCE
- Portofoliu științific:** Articole publicate în reviste cotate ISI: **44**, Articole publicate în reviste BDI: **5**, Lucrări publicate în reviste neindexate în baze de date: **2**, Articole publicate în volume ale manifestărilor științifice: **7**, Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **> 75**
- Prestigiu profesional:** > 1000 citări ale rezultatelor cercetării în reviste cotate ISI; H index = 18; referent științific: > 20 reviste cotate ISI
- Colaborări internaționale:** Université Lille, Franța, Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS); Université du Littoral Côte d'Opale Dunkerque, Franța, Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le vivant (UCEIV); Université Poitiers, Franța, Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers (IC2MP); ENSCM Montpellier, Franța, Institut Charles Gerhardt (ICG); Università degli Studi di Cagliari, Italia, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche.

ACTIVITATEA CU STUDENȚII ȘI ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

- Îndrumarea în cercetare a studenților la licență, masterat și doctorat (inclusiv cotutelă)/ Participarea la sesiuni științifice studențești naționale și internaționale
- Conducere lucrări de absolvire diplomă (CISOPC, IB, CATB) și disertație (PFC, CPA)
- Consiliere profesională pentru studenți
- Participarea în comisii examene de diplomă și disertație (IB, CATB, CISOPC, CPA)
- Membru în echipe de îndrumare la doctorat
- Participarea în comisii de evaluare și susținere a proiectelor și tezelor de doctorat
- Participarea în comisii de admitere la licență și masterat, FICPM
- Membru în Biroul Electoral TUIASI, 2016 - Alegeri Senat
- Participarea la elaborarea dosarelor de autoevaluare programe de studii, FICPM, autoevaluare instituțională TUIASI
- Activități de promovare a FICPM / Porți deschise / Vizite în laboratoare / Școala altfel etc.
- Membru în Consiliul de Etică și Management Universitar – Ministerul Educației Naționale (12/2017-01/2019)
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară (12/2018-2020)
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” (12/2018-prezent)