

# Curriculum Vitae

## INFORMAȚII PERSONALE

Catrinescu Cezar Florin

📍 Iași, România

☎ 0232 278680 interior: 2598

✉ [Cezar-florin.catrinescu@academic.tuiasi.ro](mailto:Cezar-florin.catrinescu@academic.tuiasi.ro)

researcherid.com: B-8391-2011,

Scopus Author ID: 6505861418;

[https://www.researchgate.net/profile/Cezar\\_Catrinescu](https://www.researchgate.net/profile/Cezar_Catrinescu)

Sexul Masculin | Data nașterii 18/10/1969 | Naționalitatea Română

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentului de Ingineria Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, Domeniul de doctorat CHIMIE, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 – prezent/ 2009 – 2024/2003-2009/2001-2003/1997-2001

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale - FICPM  
Profesor universitar/Conferențiar universitar/Șef de lucrări/Asistent universitar/Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului

- Educație (Știința materialelor, Cataliză în protecția mediului, Analiza și sinteza proceselor tehnologice, Procese de depoluare, Advanced Water and Air Treatment Technologies) și Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

Martie – Octombrie 2005

Conferențiar universitar invitat (Invited Associate Professor)

Universidade da Madeira

Campus Universitario da Penteada, 9020-105 Funchal, Portugalia

- Educație și cercetare

1995-1997

Inginer cercetare debutant

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Industrii Organice

- Cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021

Atestat de abilitare (conducere de doctorat) în chimie

Ordin privind acordarea atestatului de abilitare 5669/02.12.2021

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

2000 - 2004

Doctor în Inginerie Chimică

- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- Cataliză eterogenă, Știința materialelor, Procese catalitice de depoluare
- 1990 - 1995 **Inginer chimist**
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
- Inginerie biochimică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2I	C2	C2
Limba franceză	C2	C2	C2	C2	C1
Limba spaniolă	C2	C2	C1	C1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

### Competențe de comunicare

#### Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitate bună de comunicare și de lucru în echipă, dobândită în urma participării în numeroase proiecte naționale și internaționale, precum și în proiecte derulate prin ONG-uri.
- Organizare conferințe, workshop-uri, seminarii: patru ediții ale conferinței internaționale ICEEM– International Conference on Environmental Engineering and Management; co-organizator al workshopului "Managementul deșeurilor"( în colaborare cu International Institute for Industrial Environmental Economics, Lund, Suedia, 28 - 29 Octombrie 2005), director a 3 proiecte de cercetare; Responsabil al Laboratorului de Evaluări de Mediu (în cadrul Parcului Științific și Tehnologic Tehnopolis Iași); Îndrumarea în cercetare a studenților la licență, masterat și doctorat; Organizare cercuri științifice studentești; Conducere lucrări de absolvire diplomă și disertație; Participarea în comisii examene de diplomă și disertație; Membru în comitetele de organizare a unor conferințe internaționale (ICEEM), 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; Activități de promovare a FICPM; Membru în Consiliul FICPM, Gestionare acorduri bilaterale **Erasmus+**.

### Competențe dobândite la locul de muncă

- **Direcții de cercetare**
- Sinteza materialelor microporoase (zeoliți, PILCs), mesoporoase (silice SBA-15, PCH) și cu structură stratificată (argile sintetice), TiO<sub>2</sub> prin precipitare-coprecipitare, sol-gel, sinteză hidrotermală, schimb ionic, intercalare, activare acidă, desilicare, infiltrarea topiturii, impregnare etc.
- Caracterizarea materialelor: DRX, DRS, Fizișorbtia azotului, SEM, TEM, XPS, analize termice, TPD, TPR, FTIR (inclusive pt. molecule adsorbite), RMN, Mossbauer
- Sinteze organice prin procese catalitice curate (green chemistry)
- Procese catalitice de depoluare (tip Fenton, fotocataliză) – eliminarea poluanților organici prioritari/persistenți/emergenți
- Procese de adsorbție pentru depoluare apă/aer
- Analiza GC-MS și LC-MS a poluanților organici din apă și aer

### Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
-------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- programe MS Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- editare de imagini/grafice
- Programe specifice pentru chimie
- programe de calcul și prelucrare de date

#### Alte competențe

##### Referent științific/expert

Expert **evaluator** pentru programele PNCDI II (UEFISCDI): Parteneriate 2012, Parteneriate 2013 și Program Nucleu ANCS 2016; proiecte ARUT, **Raportor** Parteneriate 2014, expert evaluator PNCDI IV 2024, Ofițer științific PNCDI IV 2024

**Expert pe termen lung** în programul POSDRU/88/1.5/S/59410 „Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel european”(EURODOC) în 2012

**Referent științific la reviste cotate ISI** Applied Catalysis A Chemical, Applied Catalysis B Environmental, Water Research, Microporous and Mesoporous Materials, Chemical Engineering Journal, Journal of Environmental Management, Environmental Science & Technology Journal, Journal of Hazardous Materials, Environmental Engineering and Management Journal, etc.

**Stagii de cercetare în străinătate: Tempus** (Institut National Polytechnique de Grenoble, ENSEEG-LEPMI, France); Universite Haute-Alsace, ENSCMu, Laboratoire des Materiaux Mineraux, Mulhouse, France; BMBF Germany, GSF – Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg, Munchen, Germany; **Bursă Marie Curie**, Institut de Ciència de Materials de Barcelona, (CSIC), Spain; Swedish Institute in Stockholm in cooperation with International Institute for Industrial Environmental Economics (Lund University, Sweden); **Burse post-doctorale: 4** la Centro de Química da Madeira, University of Madeira, Funchal, Portugal; Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Switzerland

**Profesor asociat invitat** (cu contract de muncă) la Universitatea din Madeira, Portugalia

**Responsabil de analize GC-MS**– Laborator de Analiză și Control Factori de Mediu (LACMED) – laborator acreditat RENAR

#### Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	peste 70 de articole, din care <b>43 indexate ISI</b> , 6 BDI, 1 brevet OSIM, 2 cărți în edituri recunoscute național, 2 cursuri pe plan local, 11 articole in volumele conferințelor internaționale, indice <b>Hirsch 20</b> (Scopus, fără autocitări), peste <b>1500 citări</b> (Scopus)
Proiecte	<b>29 proiecte</b> , din care <b>5</b> în calitate de <b>director de proiect</b>
Stagii de cercetare	11 stagii de cercetare în străinătate (Franța, Germania, Spania, Suedia)
Studii postdoctorale	<b>4 burse postdoctorale în străinătate</b> (Portugalia, Elveția)
Distincții	<b>Premiul de excelență 2018 și medalia „Gheorghe Asachi”</b> ca membrul în <b>Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetarea științifică; Diploma de excelență și Medalia Inventica 2008; Diploma de Excelenta si Medalia de Aur</b> la Targul International de Inventii si Idei Practice INVENT-INVEST 15-18 Sept. 2016; <b>Medalia de Aur</b> - The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, Brussels Innova17-19 Nov. 2016, Bruxelles, Belgia;.

10.06.2026

Prof. dr. habil. ing. Cezar Catrinescu