

## INFORMAȚII PERSONALE



Profesor universitar doctor la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi  
Facultatea de Chimie

Decan

Tel. +40 232 201276

E-mail: aurel@uaic.ro

Data și locul nașterii: 12.10.1964, Maieru, jud. Bistrita-Năsăud,

## DOMENIUL OCUPATIONAL

Profesor universitar doctor la Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”  
din Iasi

Domeniul: Chimie anorganica

Coordonator de doctorat in domeniul Chimie, din 2009

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Experiența profesională /  
universitară

Profesor universitar din 2008;

Conferențiar universitar, în perioada 2008-2002;

Lector universitar, în perioada 2002-1996;

Asistent universitar, în perioada 1996-1990.

Experiență profesională /  
evaluare și expertiză

Evaluator ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior),  
din 2009;

Evaluator AQAS (Agentur für Qualitätssicherung durch Akkreditierung von  
Studiengängen), din 2015;

Expert Termen Scurt, ACPART- Proiect DOCIS (2009-2011)

Membru al Grupului Tehnic de Lucru pentru elaborarea ghidurilor privind cele mai bune  
tehnici disponibile, organizat pentru industria chimica, sectia chimie anorganica, de la  
Agentia Nationala de Protectia Mediului, Bucuresti, 2003.

Profesor de chimie la Școala generală nr. 2 Sighișoara, județul Mureș; 1988 – 1990.

Experiență administrativă

Decan, Facultatea de Chimie, din 2016 până în prezent;

Prodecan cu activitatea de cercetare, Facultatea de Chimie, 2012 - 2016;

Director al Departamentului de Cercetare de la Facultatea de Chimie, 2012 - 2016;

Membru în Consiliu Facultății de Chimie: 2000-2003; 2012 – prezent;

Membru în Senatul Universității: ales în 2012 și în 2016;

Editor revista *Acta Chemica Iași*, 2012 - 2016;.

## DOMENII DE COMPETENȚĂ

**Cadru didactic - Profesor** (chimie) la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea  
de Chimie, din 1990 pana in prezent.

Domenii abordate:

**Chimie coordinativă:** sinteza caracterizarea și reactivitatea unor compuși coordinativi;

**Chimia materialelor:** sinteza și caracterizarea oxizilor micști cu structură de tip spinel;

Activități și responsabilități principale

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

**Chimie bioanorganică:** sinteza și caracterizarea unor transportori sintetici de oxigen; studiul fixării oxigenului molecular și studii de activitate catalitică;

**Chimie anorganică:** sinteza și caracterizarea unor compuși anorganici;

**Analiză structurală** prin spectroscopie IR pe plante, ciuperci, soluri, polimeri, obiecte de patrimoniu, compuși nanostructurați etc.

◦ activități didactice;

- activități de cercetare;

- îndrumare de doctorate, lucrări de licență, dizertație și lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I în învățământul preuniversitar.

### CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

- **Cărți**, cursuri universitare și manuale de lucrări practice: **10**

- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **130**, din care: **62** în reviste **ISI** din **străinătate**, **38** în reviste **ISI** din **țară**, **28** în reviste non **ISI** din țară; poziția 22 pe UAIC din 2235 autori (<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri...>)

- **participări** la manifestări științifice peste 50.

**Citări** lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: **peste 1000**; în SCOPUS, CAPLUS and MEDLINE, de Institute for Scientific Information (ISI), Chemical Abstracts, Current Contents etc. **Indice Hirsch = 18**.

**COORDONATOR ȘTIINȚIFIC:** lucrări de licență (30), lucrări de disertație (11), lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului I în învățământul preuniversitar (11).

**REFERENT ȘTIINȚIFIC** la numeroase reviste internaționale (cotate ISI): Journal of Coordination Chemistry, Inorganica Chimica Acta, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, Journal of Cellulose Chemistry, Journal of Environmental Chemistry, Textile Research Journal, Current Nanomaterials, Journal of the American Ceramic Society, International Journal of Food Properties, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Comptes Rendus Chimie, Revista de Chimie, Journal of Nanomaterials, Applied Catalysis D etc.

**DIRECTOR / RESPONSABIL GRANTURI DE CERCETARE / DEZVOLTARE:** cu finanțare internă: **3**; cu finanțare externă: **4**.

**COLABORATOR ÎN GRANTURI DE CERCETARE:** cu finanțare internă: **15**; cu finanțare externă: **2**.

**Membru comisii promovare** (pentru profesor/conferențiar) la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Universitatea din București, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca, Universitatea Dunărea de Jos din Galați; Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

**Membru comisii doctorat** la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Universitatea din București, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

## SPECIALIZĂRI

**2003 - 2004** (10 luni, oct. - aug.), bursă de cercetare **postdoctorat** la Universitatea Paris XI (Sud) Laboratoire de Chimie Bioorganique et Bioinorganique;

**1997 - 1998** (10 luni, oct. - aug.), bursă de cercetare **doctorat** la Universitatea Paris XI (Sud) Laboratoire de Chimie Bioorganique et Bioinorganique;

**1999** doctorat în Chimie, Specialitatea Chimie anorganică și bioanorganică.

**1988**, iunie, examen de licență;

## EDUCAȚIE

*CURSURI DE FORMARE/  
PERFEȚIONARE*

**1984 – 1988:** la Facultatea de Tehnologie Chimică, Institutul Politehnic “Gh. Asachi” din Iasi;  
**1983** iunie, examen de bacalaureat;  
**1981 - 1983:** Liceul “Andrei Muresanu” Bistrița;  
**1979 – 1981:** Liceul “Liviu Rebreanu” Bistrița;  
**1971 - 1979:** Școala primară și gimnazială; Școala Generala Maieru, jud. Bistrița-Nasaud.  
**2021,** curs de „Formator”;  
**2019,** curs de „Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă”.

*STAGII DE PREGĂTIRE ȘI  
MOBILITĂȚI*

**2015** (01-30. 04), Staff mobility, Universitatea de Stat din Moldova, Proiect Ianus II;  
**2007-2017** (anual) mobilități Erasmus/Socrates la Universitatea Paris XI (Sud);  
- **2008 și 2009**, stagii de cercetare (de câte 3 săptămâni), Universitatea Paris-Sud (Paris XI) Laboratorul de Chimie Bioorganique et Bioinorganique, in cadrul unui proiect ECO-Net.  
- **2007** iulie, o luna cercetator invitat, la Univ. Konstanz Germania;  
- **2007** mai, stagiul de cercetare, Universitatea Paris-Sud (Paris XI) laboratorul de Chimie Bioorganique et Bioinorganique ;  
- **2006** noiembrie, o luna cercetator invitat, la Univ. Konstanz Germania;  
- **2002** iunie, 2 saptamani stagiul de cercetare, Universitatea Paris-Sud (Paris XI) laboratorul de Chimie Bioorganique et Bioinorganique.

*MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI  
ȘTIINȚIFICE*

**Membru** al Societății Române de Chimie,

*CUNOȘTINȚE UTILIZARE  
COMPUTERE*

**Operare bună PC** (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Origin, Internet (Explorer, Mozilla, Opera), Chem draw, Isis draw), operare specială aparate (Spectra manager, Opus, Mastrec, Cintral etc). ș.a.

*LIMBI STRĂINE  
CUNOSCUTE*

Franceză (citit, scris, vorbit) , bine; Engleză (citit, scris, vorbit), nivel mediu.

Iași

Aurel Pui