

INFORMAȚII PERSONALE

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

Tel. +40 232 201276

E-mail: aurel@uaic.ro

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;
Membru CNATDCU, 2016-2020; 2020-2024.
Evaluator AQAS (Agentur für Qualitätssicherung durch Akkreditierung von Studiengängen), 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, Școala Nr. 2 Sighișoarea, județul Mureș; 1988 – 1990.

Experiență administrativă

Decan, Facultatea de Chimie, din 2016 -2024;
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;

DOMENII DE COMPETENȚĂ

Membru în Senatul Universității: din 2016 - prezent;

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

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

Domenii abordate:

Chimie coordinativă: sinteza caracterizarea și reactivitatea unor compuși coordinativi;

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

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 și responsabilități principale

- activități didactice;

- activități de cercetare;

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

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

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

- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **144**, din care: **78** în reviste **ISI** din **străinătate**, **38** în reviste **ISI** din **țară**, 28 în reviste non **ISI** din țară; poziția 23 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 1300**; în Web of Science, **Indice Hirsch = 22 (Web of Science)**.

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC: Teze de doctorat (10), lucrări de licență (>50), lucrări de disertație (>15), lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului I în învățământul preuniversitar (>10).

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.

EDUCAȚIE

1988, iunie, examen de licență;

1984 – 1988: la Facultatea de Tehnologie Chimică, Institutul Politehnic "Gh. Asachi" din Iași;

1983 iunie, examen de bacalaureat;

1981 - 1983: Liceul "Andrei Muresanu" Bistrița;

1979 – 1981: Liceul "Livu Rebreanu" Bistrița;

1971 - 1979: Școala primară și gimnazială; Școala Generala Maieru, jud. Bistrița-Nasaud.

CURSURI DE FORMARE/ PERFEȚIONARE

2021, curs de „Formator”;

2019, curs de „Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă”.

STAGII DE PREGĂTIRE ȘI MOBILITĂȚI

2024, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fez, Maroc.

2023, University of Poitiers, France.

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, în cadrul unui proiect ECO-Net.

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI
ȘTIINȚIFICE

LIMBI STRĂINE
CUNOSCUȚE

- **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 lună cercetator invitat, la Univ. Konstanz Germania;
- **2002** iunie, 2 săptămâni stagiul de cercetare, Universitatea Paris-Sud (Paris XI) laboratorul de Chimie Bioorganique et Bioinorganique.

Membru al Societății Române de Chimie,

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

Prof. univ. dr. Aurel Pui