

INFORMAȚII PERSONALE



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

Tel. +40 232 201276

E-mail: aurel@uaic.ro

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

LOCUL DE MUNCA
VIZAT

Decan, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

DOMENIUL OCUPATIONAL

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

Domeniul: Chimie anorganică

Conducător de doctorat, 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 chimică, secția chimie anorganică, de la
Agenția Națională de Protecția Mediului, București, 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 Consiliul 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 - 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 de doctorate, lucrări de licență, disertație 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: **128**, din care: **61** în reviste **ISI** din străinătate, **39** în reviste **ISI** din țară, **28** în reviste non-**ISI** din țară; poziția 20 pe UAIC din 2476 autori (<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-...>)

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

Citări lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: **peste 839**; în SCOPUS, CAPLUS and MEDLINE, de Institute for Scientific Information (ISI), Chemical Abstracts, Current Contents etc. **Indice Hirsch = 15**.

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC: lucrări de licență (30), lucrări de disertație (11), lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic 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: **2**; 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;

EDUCAȚIE

1999 Doctorat în Chimie, Specialitatea Chimie anorganică și bioanorganică.
1988, iunie, examen de licență;
1984 – 1988: Facultatea de Tehnologie Chimică, Institutul Politehnic "Gh. Asachi" din Iași;
1983 iunie, examen de bacalaureat;
1981 - 1983: Liceul "Andrei Mureșanu" Bistrița;
1979 – 1981: Liceul "Liviu Rebreanu" Bistrița;
1971 - 1979: Școala primară și gimnazială; Școala Generală Maieru, jud. Bistrița-Năsăud.

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) Laboratoire de Chimie Bioorganique et Bioinorganique, în cadrul unui proiect ECO-Net;
- 2007 iulie, o lună cercetător invitat, la Univ. Konstanz Germania;
- 2007 mai, stagiul de cercetare, Universitatea Paris-Sud (Paris XI) Laboratoire de Chimie Bioorganique et Bioinorganique;
- 2006 noiembrie, o lună cercetător invitat, la Univ. Konstanz Germania;
- 2002 iunie, 2 săptămâni stagiul de cercetare, Universitatea Paris-Sud (Paris XI) Laboratoire 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) , f. bine; Engleză (citit, scris, vorbit), nivel mediu.

Iași
18.05.2020

Aurel Pui