

INFORMAȚII PERSONALE



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

Decan
Facultatea de Chimie

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, 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 Sighișoarea, 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 Iasi*, 2012 - 2016;.

DOMENII DE COMPETENȚĂ

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;

Activități și responsabilități
principale

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.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

- **Cărți**, cursuri universitare și manuale de lucrări practice: **9**
- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **115**, din care: **49** în reviste **ISI** din **străinătate**, **38** în reviste **ISI** din **țară**, **28** în reviste non **ISI** din țară; poziția 22 pe **UAIC** din 1956 autori (<http://www.scopus.com/results/authorNamesList..>)
- **participări** la manifestări științifice peste 70, din care în străinătate peste 25.

Citări lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: **peste 640**; în **SCOPUS**, **CAPLUS** and **MEDLINE**, de Institute for Scientific Information (**ISI**), **Chemical Abstracts**, **Current Contents** etc. **Indice Hirsch = 13**.

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: **2**; cu finanțare externă: **3**.

COLABORATOR ÎN GRANTURI DE CERCETARE: cu finanțare internă: **15**; cu finanțare externă: **1**.

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;

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

EDUCAȚIE

STAGII DE PREGĂTIRE ȘI
MOBILITĂȚI

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.

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.

lași

Aurel Pui

