

INFORMAȚII PERSONALE



Pirvu Valeriu Cristian

Str. Polizu Gheorghe, 1-7, Bucuresti-Sector 1, Bucuresti, 11061

0214023894



<http://www.chimie.upb.ro/departamente/chimie-generală/personal/pirvu-cristian>

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Politehnica din Bucuresti

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[Descrieți separat fiecare loc de muncă. Începeți cu cel mai recent.]

1995 – 1997,	inginer, SC Romceram S.A. – activități de cercetare și organizarea unui laborator de laborator analiză cantitativă.
1997 – 2000,	preparator, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul Chimie Generală;
2000 – 2004,	asistent, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul Chimie Generală;
2004	
2004 – 2009	Titlul de Doctor in domeniul Inginerie Chimica
2009 -2014	Sef lucrari, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul Chimie Generală;
	Conferentiar, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul Chimie Generală;
2014 -prezent	Profesor, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul Chimie Generală;
	Abilitare – Conducere de doctorat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2013, POSDRU/89/1.5/S/54785, UPB	Post-doc, - Program postdoctoral pentru cercetare avansata in domeniul nanomaterialelor,
2005, Acoperiri pe baza de electrozi modificați cu proprietăți electrocatalitice pentru oxidarea electrochimica a poluanților organici in diverse conditii experimentale.	Italia, Universitatea din Modena, Departamentul de Chimie Analitica, Prof. Renato Seeber –
2004	-doctor . in domeniul fundamental Stiinte exacte, domeniul Inginerie Chimica
2003,	Italia, Universitatea din Modena, Departamentul de Chimie Analitica,–
2001,	Obținerea prin electrodepunere a electrozilor modificați cu acoperiri pe baza de polimeri conductori.
1995 – 1996,	Spania, Universitatea din Barcelona, Departamentul de Chimie Fizica, Degradarea poluanților organici (fenol si derivati clorurati) prin metodele AEOP - electro-Fenton, fotoelectroFenton.
1990 – 1995,	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Industriala, Studii aprofundate, Specializarea Medicamente și cosmetice, Titlul de MASTER în profilul CHIMIE.
	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Industriala, Specializarea Tehnologia Substanțelor Organice, Titlul de INGINER în profilul CHIMIE.

Activitatea didactică:

Curs – Licenta (2004-2020)

- predare curs licenta : *Disciplina "Procese Electrochimice in Medii Fiziologice"*, Facultatea Inginerie Medicala;
- predare curs licenta: *Disciplina CHIMIE, CHIMIA LUBRIFIANTILOR ȘI COMBUSTIBILILOR* la Facultatea de Inginerie Aerospațială;
- predare curs licenta : *Disciplina Chimie Generală* la Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației,

Curs – Master (2009-2020)

- predare curs master : *Disciplina Expertizarea biomaterialelor* Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor ;
- predare curs master : *Disciplina Acoperiri biocompatibile*, Facultatea de Inginerie Medicala ;
- predare modul curs master : *Disciplina Bioelectrochimie*, Facultatea de Inginerie Medicala ;

Lucrări de laborator (1997 – 2018)

- conducere lucrări de laborator licenta la *disciplina Chimie Generală* la Facultățile Inginerie Aerospațială, Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației;
- conducere lucrări de laborator licenta *Disciplina Procese Electrochimice in Medii Fiziologice*, Facultatea Inginerie Medicala;
- conducere lucrări de laborator master : *Disciplina Bioelectrochimie*, Facultatea de Inginerie Medicala ;

APTITUDINI SI COMPETENTE — Propunerea si dezvoltarea unui nou curs in programul de licenta „Biomateriale și dispozitive medicale BDM” de la Facultatea de Inginerie Medicala (cursul de Procese Electrochimice in Medii Fiziologice);

Propunerea si dezvoltarea unui nou curs in programul de master „Substanțe, materiale și sisteme biocompatibile” de la Facultatea de Inginerie Medicala (cursul de Filme subtiri si acoperiri biocompatibile);

Organizarea si desfasurarea activitatilor de curs/laborator pentru disciplinele Procese Electrochimice in Medii Fiziologice, Expertizarea biomaterialelor, Acoperiri biocompatibile in perioada 2004 – prezent);

Parcurgerea de cursuri pentru evaluatori interni si externi pe platforma e-learning Aracis.ro.

Evaluator proiecte internationale : Remote Expert Evaluator (22 June 2018 until 27 July 2018) European Commission / The Research Executive Agency, Horizon 2020 call FETOPEN-01-2018-2019-2020: FET-Open Challenging Current Thinking, which is part of the Future and Emerging Technologies (FET) programme. Research and Innovation Actions (RIA)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații 106 lucrari indexate ISI; H-index – 19; 8 brevete de inventie;

Semnatura

