

## 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 modificali cu proprietati 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,– Obținerea prin electrodepunere a electrozilor modificali cu acoperiri pe baza de polimeri conductori.
2001,	Spania, Universitatea din Barcelona, Departamentul de Chimie Fizica, Degradarea poluanților organici (fenol si derivati clorurati) prin metodele AEOP - electro-Fenton, fotoelectroFenton.
1995 – 1996,	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Industriala, Studii aprofundate, Specializarea Medicamente și cosmetice, Titlul de MASTER în profilul CHIMIE.
1990 – 1995,	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

