

INFORMAȚII PERSONALE



Pirvu Valeriu Cristian

 Str. Polizu Gheorghe, 1-7, Bucuresti-Sector 1, Bucuresti, 11061
 0214023894  0722882797
 cristian.pirvu@upb.ro
 <http://www.chimie.upb.ro/departamente/chimie-generală/personal/pirvu-cristian>

Data nașterii 23/07/1970 | Naționalitatea romana

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	Titlul de Doctor in domeniul Inginerie Chimica
2004 – 2009	Sef lucrari, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul Chimie Generală;
2009 -2014	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;
2016	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 Industrială, Studii aprofundate, Specializarea Medicamente și cosmetice, Titlul de MASTER în profilul CHIMIE.
	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Chimie Industrială, Specializarea Tehnologia Substanțelor Organice, Titlul de INGINER în profilul CHIMIE.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Romana
Limba străină cunoscută	Engleza

Activitatea didactică:

Curs – Licenta (2004-2018)

- predare curs licenta : *Disciplina "Procese Electrochimice in Medii Fiziologice"*, Facultatea Inginerie Medicala;
- predare curs licenta: *Disciplina Chimie Generală* la Facultatea de Inginerie Aerospațială;

INFORMATII SUPLIMENTARE

- predare curs licenta : *Disciplina Chimie Generală* la Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației,

Curs – Master (2009-2018)

- 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

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) ;

Reviewer : Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Environmental Engineering and Management Journal, Corrosion Science, Journal of Non-Crystalline Solids, Surface & Coatings Technology, Materials Letters, Materials Science & Engineering C, Journal of The Electrochemical Society, Bioelectrochemistry, ACS Applied Nano Materials, Applied Surface Science, Electrochimica Acta, Materials and corrosion, BioMed Research International;

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

65 lucrari indexate ISI;
H-index – 14;
7 brevete de inventie;
19 proiecte de cercetare;

Semnatura



