

Curriculum Vitae

1. **Nume:** PETCU
2. **Prenume:** Cristian
3. **Data și locul nașterii:** 05 ianuarie 1967, București
4. **Cetățenie:** română
5. **Stare civilă:** căsătorit
6. **Contact:** INCDCP ICECHIM, Splaiul Independenței 202, sector 6, București, Lab. 208;
e-mail: cpetcu@icf.ro; cristian.petcu@icechim-pd.ro;
web: http://www.icechim-pd.ro/ro/syst_heter/sisteme_heterogene_cristian_petcu.html

7. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Chimie Industrială	ianuarie 1992 - iunie 1999	Doctor inginer
Institutul Politehnic București - Facultatea de Chimie Industrială	octombrie 1986 - iunie 1991	Inginer chimist

8. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
INCDCP-ICECHIM	2013 - prezent	Lider echipă, CS II	Coordonare activitate CDI, management echipă de cercetare, sinteze și caracterizări nanoparticule polimerice
INCDCP-ICECHIM	2009 - 2015	Vicepreședinte Consiliu Științific ICECHIM	Coordonare activitate CDI
INCDCP-ICECHIM	2001 - 2013	Cercetător Științific gr.II	CDI în domeniul sintezei și caracterizării nanoparticulelor de polimeri
ICECHIM	1995 - 2001	Cercetător Științific	CDI în domeniul sintezei și caracterizării nanoparticulelor de polimeri
ICECHIM	1991 - 1995	Inginer	CDI în domeniul sintezei și caracterizării nanoparticulelor de polimeri

9. Limbi străine cunoscute: engleză

10. Brevete de invenții: 3

11. **Membru al asociațiilor profesionale:** Societatea Română de Chimie; Societatea Română de Biomateriale

12. Alte specializări și calificări:

- 2000 - 2001 stagiul postdoctorat, University of New Hampshire, SUA
- 2001 - 2002 stagiul postdoctorat, University of Toronto, Canada.

13. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/ internaționale (selectie):

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat (€)
Proiecte internaționale:			
POS-CCE/ "Dezvoltarea infrastructurii existente la INCDCP-ICECHIM pentru creșterea competitivității activității de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în domeniul agro-bio-economiei – AGRI-FLUX"	Responsabil tehnic, membru al echipei de management	2014-2015	3.068.368
POS-CCE/ "Soluții pentru obținerea de piese auto cu proprietăți antiaderente la gheață și	Responsabil științific de proiect, membru al	2013-2015	253.636

murdărie, confecționate din polipropilenă și policarbonat – FOBICE”	echipei de implementare a proiectului		
FP7/ “High Aspect Ratio Carbon-based Nanocomposites – HARCANA”	Principal investigator	2008-2012	526.000
FP6/ “Enhancement the quality participation at fp6 projects in the polymer nanomaterials field – ENPONA”	Manager de proiect	2005-2008	750.000
Universitatea Toronto, Canada/ “Polymers for Non-Linear Optic Materials”	Responsabil științific	2001-2002	
Universitatea Toronto, Canada/ “Polymers Used in Security Labeling”	Responsabil științific	2001-2002	
Universitatea New Hampshire, SUA/ “Microencapsulation for Non-Lethal Weapon”	Responsabil științific	2000-2001	
Proiecte naționale:			
PN2/ “Nanocompozite pe bază de nanotuburi de carbon”	Director de proiect	2008-2012	126.800
PN2/ “Dispozitiv medical pentru tratarea afecțiunilor articulare bazat pe nanomateriale și efectele câmpului magnetic”	Responsabil de proiect	2008-2011	108.000
CEEX/ “Noi materiale nanostructurate biocompatibile cu proprietăți dirijate și aplicații biomedicale”	Responsabil de proiect	2006-2008	89.706
PN/ “Nanocompozite cu proprietăți magnetice și selectivitate controlată”	Director de proiect	2004-2006	4.571
PN/ “Neliniariități optice în materiale cu structuri sub lungimea de undă”	Responsabil de proiect	2004-2006	7.684

14. Alte mențiuni:

- articole cotate ISI (conform Scopus): 65
- *h*-index (conform Scopus): 10
- cărți și capitole de carte: 3
- comunicări științifice: >100
- participant ca cercetator în 7 proiecte internaționale și 30 de proiecte naționale
- Recenzor de specialitate pentru reviste ale editurii Elsevier
- Expert-Evaluator programe naționale de cercetare CEEX, PNCDI

Data completării: 11.05.2017