

INFORMAȚII PERSONALE

OPREA Ovidiu-Cristian

str. Polizu nr. 1-7, București 1, 011061, România

+40214023986

ovidiu.oprea@upb.ro;

<http://www.chimie.upb.ro/departamente/chimie-anorganica-chimie-fizica-si-electrochimie/personal/oprea-ovidiu-cristian>

<https://eertis.eu/errf-2300-000h-2541>

<http://orcid.org/0000-0002-8145-1094>

Sexul M | Data nașterii 02/04/1973 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA

	<p>Profesor /Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie-Fizică și Electrochimie</p>
octombrie 2013 - în prezent	<p>▪ Profesor, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul Chimie anorganică, Chimie-fizică și Electrochimie; activitate didactică în domeniul chimiei anorganice și de cercetare în domeniul inginerie chimică (nanomateriale, sinteză dirijată, eliberare controlată, proprietăți optice) www.upb.ro; https://crescdi.pub.ro/#/profile/1098</p>
octombrie 2009 - sept. 2013	<p>▪ Conferențiar, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra Chimie anorganică, activitate didactică în domeniul chimiei anorganice și de cercetare în domeniul inginerie chimică (nanomateriale, sinteză dirijată, eliberare controlată, proprietăți optice)</p>
octombrie 2001 - sept. 2009	<p>▪ Șef de lucrări, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra Chimie anorganică activitate didactică – laboratoare de Chimie anorganică și Chimia Metalelor tranziționale, activitate de cercetare științifică în domeniul inginerie chimică și compuși coordinați.</p>
octombrie 1999 - sept. 2001	<p>▪ Asistent, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra Chimie anorganică, activitate didactică – laboratoare de Chimie anorganică și Chimia Metalelor tranziționale, activitate de cercetare științifică în domeniul inginerie chimică și compuși coordinați.</p>
octombrie 1996 - sept 1999	<p>▪ Preparador, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra Chimie anorganică, activitate didactică – laboratoare de Chimie anorganică și Chimia Metalelor tranziționale, activitate de cercetare științifică în domeniul inginerie chimică și compuși coordinați.</p>
decembrie 1995 – feb. 1997	<p>▪ Tehnician / Cercetător chimist, S.C. ICECON S.A., București</p>
Activități și responsabilități principale	<p>▪ Activitate didactică – cursuri predate: Chimie anorganică I, Chimie coordinativă aplicată, Chimie bio-anorganică, Chimie supramoleculară, Complemente de chimie anorganică, Informatică pentru științele vieții, Chimie asistată de calculator, Inorganic chemistry I. Seminare: Chimie anorganică, Inorganic chemistry I; Laboratoare: Chimie anorganica I si II, Chimia metalelor tranziționale, Informatică pentru științele vieții, Chimie asistată de calculator.</p>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

aprilie 2010 - iunie 2013	▪ stagiul postdoctoral –Quantum dots fără cadmiu -în cadrul programului Nanomat ID 54785
martie1999 - iunie1999	▪ stagiul cercetare–Universitatea din Ioannina, Grecia – Combinații complexe cu radicali liberi stabili
iulie1998 – august 1998	▪ bursa Tempus–Bournemouth University, UK–Quality in Engineering and Design–S_JEP-11284-96

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

martie 1997 – dec. 2006	<p>▪ Doctorat, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra Chimie anorganică, conducător științific - Prof. Dr. chim. Ioana Jitaru</p>
oct. 1996 – iunie 1997	<p>▪ Doctor în chimie / aprilie 2007 - Chimie anorganică / Combinații complexe cu activitate biologică</p>
oct. 1991 – iunie 1996	<p>▪ Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea Sinteze anorganice speciale. Diplomă de master – iunie 1997</p>
	<p>▪ Universitatea din București, Facultatea de Chimie, spec. Chimie. Diplomă de chimist – iulie 1996</p>

COMPETENTE PERSONALE

- Sinteza de nanomateriale anorganice prin metode neconvenționale: coprecipitare, solvoliză forțată, sol-gel;

- Obținerea și caracterizarea unor filme polimerice cu nanoparticule metalice sau oxidice, pentru aplicații microbicide;
- Sisteme cu eliberare controlată de medicamente;
- Caracterizarea materialelor prin spectroscopie UV-Vis și de fluorescență, analiză termică complexă TG/DSC – FTIR – GC-MS etc.

Limba(i) Maternă(e)	română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Competențe de comunicare	Competențe foarte bune de comunicare				
Competențe organizaționale /manageriale	<ul style="list-style-type: none">peste 25 de ani de predareMembru în comitetul de organizare a conferinței RICCCCE – chimie anorganicăAptitudini în coordonarea și organizarea unui laborator de cercetare din Departamentul Chimie anorganică, Chimie-fizică și Electrochimie.Director Departament Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie din martie 2020Director științific și Șef de laborator în cadrul Centrului Național de Cercetări Științifice pentru Siguranța Alimentară – acreditat RENARCoordonarea mai multor proiecte de cercetare în calitate de director				
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none">didactice – de predare a diferite cursuri, susținere de seminarede înființare și coordonare a activității unui grup propriu de cercetarede dotare cu echipamente de investigare a unui laborator de materiale anorganice funcționalede supervizare a activității de cercetare a doctoranzilor și studenților din ciclul de licență sau mastercoordonarea unor proiecte de cercetare complexe				
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none">Suita Microsoft, Origin Lab, ACDLabs, Chem3D, Yenka, software-uri dedicate achiziționării și prelucrării datelor de analiza fizico-chimica (analiză termică, spectroscopie de masă, spectroscopie UV-Vis, FTIR, difracție de raze X, etc.)o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™utilizare platforme e-learning				
Alte competențe	Curs instruire in domeniul analizei termice complexe TG/DSC-GCMS-FTIR – Netzsch noiembrie 2015				
INFORMATII SUPLIMENTARE					
	<ul style="list-style-type: none">Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din RomâniaMembru în organizații științifice: Societatea de ChimieMembru în Comitetul Științific al conferinței internaționale: RICCCCEMembru în comitetul editorial al unor jurnale Materials; Coatings; MembranesReferent științific la peste 40 de jurnale ISI Microorganisms, Molecules, Nanomaterials, Colloids and Surfaces B, Materials Science and Engineering B, Rev.Chim., Rom. J. Mater., J. Nanopart. Res., Mat. Chem. Phys., RSC Advances etc.				
Publicații	Autor a peste 240 lucrări publicate în reviste indexate ISI, 1 brevet național și 8 aplicații, 10 cărți sau îndrumare, 2 conferințe invitate				
	Indice Hirsch =36 (WoS); număr total de citări = 3000+ (WoS)				
Proiecte (selecție din ultimii 10 ani)	Director-NanoSafePack - “Ambalaje inovative cu activitate antimicrobiană pentru siguranță alimentara” - PN-III-P2-2.1-PED-2021-3414; 2022-2024				
	Responsabil UPB - “Nutraaceutice nanostructurate inovative cu bioactivități sinergice pentru protecție hepatodigestivă” - PN-III-P2-2.1-PED-2021-1788; 2022-2024				
	Responsabil subproiect P1 – “Lib2Life- Revitalizarea bibliotecilor și a patrimoniului cultural prin tehnologii avansate”-PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0689 / 69PCCDI/2018/Lib2Life/P1 2018-2020				
	Director proiect - “Produse inovative de uz dentar cu aplicații multiple (LAVENDO)” PN-II-PT-PCCA-2013-4-0891 Nr. 229/2014, 2014-2017				
Distincții	50 de medalii, distincții și premii la Saloanele de invenție (din care 25 de aur și 7 de argint)				
2012 - prezent	Membru în Senatul POLITEHNICA București				
2004 - prezent	Membru în Consiliul Facultății Inginerie Chimică și Biotehnologii				
ANEXE					
Listă de lucrări - Anexă					