



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Popescu, Violeta

Adres (e)

Str. Octavian Petrovici nr.17, ap. 2, cod poștal 400018, Cluj-Napoca, România

Telefon(cane)

Fix: +40364111932

Mobil: +40743174195

E-mail(uri)

violeta.popescu@chem.utcluj.ro

Naționalitate(-tăți)

Român

Data nașterii

25 iulie 1962

Experiența profesională

Perioada

1998-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar (2008 – prezent), Conferențiar universitar (2002-2008), Șef de lucrări (1998-2002), Cadru didactic asociat (1997-1998)

Activități și responsabilități principale

Activități didactice de predare-evaluare la Catedra de Chimie; Activități de cercetare în domeniul materialelor compozite cu aplicații legate de mediu (filme termorefectante, senzori, fotocatozi, filme fotosensibile, materiale cu proprietăți fotocatalitice, hidrogeluri, polimeri biodegradabili, etc), reciclare materiale polimerice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea de Științe în Ingineria Materialelor, Catedra de Chimie,
www.utcluj.ro Str. Memorandumului nr. 28, Cod poștal 400114, Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitate publică. Educație și cercetare. Managementul unor activități de cercetare

Perioada

1988-1998

Funcția sau postul ocupat

Cercetător principal III (1997-1998), Asistent cercetare (1990-1998), Inginer (1988-1990)

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare în domeniul filmelor metalice și semiconductoare.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Chimie Raluca Ripan din Cluj-Napoca, Str. Fantanele, nr. 30, Cluj-Napoca, Jud. Cluj.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de cercetare

Educație și formare

Perioada

26.01.2012

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de participare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Microscopie electronică de baleiaj; aplicații în studiul nanomaterialelor și nanostructurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare pentru Microtehnologie, IMT - București

Perioada

26 mai 2011

Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Simpozionul "Advanced characterization methods by FT-IR and RAMAN spectroscopy"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București
Perioada	9 decembrie 2010.
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul „Prezentarea principiilor de funcționare a modului de operare în microscopia de forță atomică - AFM"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare pentru Microtehnologie, IMT - București
Perioada	10-13 noiembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul „Microfabrication Processes”, organizat de organizația „Euro Training”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FSRM Swiss Foundation for Research in Microtechnology
Perioada	5 noiembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul „Simulation and modelation / applications using the COVENTORWARE software package”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare pentru Microtehnologie, IMT - București
Perioada	08.09-11.09. 2008.
Calificarea / diploma obținută	Diplomă 4771/01.09.2008. International Training on Principles of Environmental Science and Engineering
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„International Training Workshop on Principles of Environmental Science and Engineering, Cluj-Napoca, 8-11 September 2008, Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in the Balkans
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Michigan State University, Institute of International Health And Fogarty International Center” în colaborare cu Universitatea Politehnică București.
Perioada	7.04-28.04. 2008.
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de Cercetare: Cercetări legate de piroliza deșeurilor de materiale polimerice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tohoku – Japonia. (Graduate School of Environmental Studies, Tohoku University)
Perioada	7.02-9.02 2008.
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Workshop-ul „Strengthening the Role of Women Scientists in Nano-Science”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul „Jozef Stefan” din Ljubljana, Slovenia

Perioada 9.05-13.05. 2006.

Calificarea / diploma obținută Diplom RO/MP/00006 „Organising and carrying out projects successfully”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Xpert PBS (Xpert Personal Business Skills) promovată de Europäische Prüfungszentrale din Dortmund, Germania care are ca scop final formarea profesională de bază în domeniul competențelor sociale / managementul de proiect

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Asociația EUROED București.

Perioada 1993-2000

Calificarea / diploma obținută Doctorat/Diplomă de Doctor; Domeniul Chimie.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei de doctorat: “Contribuții la obținerea și caracterizarea filmelor semiconductoare de sulfură de plumb cu proprietăți fotosensibile”.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea “Babe-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Tehnologie Chimică

Perioada 1982-1988

Calificarea / diploma obținută Inginer chimist – Tehnologia compușilor organici /Diplomă de inginer;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică, tehnologii în chimia organică, caracterizarea materialelor, procesarea materialelor, sinteză chimică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea “Babe-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Tehnologie Chimică,

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e) **Român**

Limba(i) străină(e) cunoscut(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

	În alegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C2	C1	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	A2	A2	A1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

În activități de cercetare:

- Director/responsabil de proiect la 10 proiecte de cercetare.
- Experiență în coordonarea și conducerea echipelor multidisciplinare de cercetare.
- Bune abilități de comunicare dobândite prin activitățile desfășurate.
- Membru în echipă la peste 25 de proiecte de cercetare.
- Experiența muncii în echipă în colectivele de cercetare în care am lucrat.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Leadership dobândit în calitate de director/responsabil de proiect la cele 10 proiecte de cercetare cântărite prin competiție.
- Capacitate de coordonare și coagulare a unor echipe multidisciplinare în cercetare pe baza experienței dobândite în funcțiile de încredere anterioare și perfecționate prin actul didactic.

Competen e și aptitudini tehnice	<p>Am înființat și am organizat în cadrul UTCN „Laboratorul de Cercetare pentru Materiale Compozite și Chimia Mediului”.</p> <p>Am conceput și realizat o serie de instalații de laborator funcționale pentru activitatea didactică și de cercetare.</p>
Competen e și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Sunt utilizator constant al calculatorului. Cunoscător al programelor:</p> <p>- MS Office; Origin 8; Corel Draw; Internet; UVWinLab; Ulead iPhoto; SPECTRUM; etc.</p> <p>Tehnoredactare materiale didactice, realizare prezentări pentru cursuri, modelare matematică, calcul tabelar, etc.</p>
Competen e și aptitudini artistice	Talent la desen, grafică, pictură.
Alte competen e și aptitudini	<p>Experiență în audit activități de cercetare.</p> <p>Experiență în activitatea de evaluare internă în vederea acreditării programelor de studii masterale, în conformitate cu cerințele ARACIS.</p> <p>Experiență în scrierea proiectelor de cercetare.</p> <p>Elaborare manuale, scrierea lucrărilor științifice.</p>
Informații suplimentare	<p>Fonduri atrase către UTCN prin contracte de cercetare 1.333.000 lei.</p> <p>Lucrări științifice acceptate, publicate în reviste și comunicate la Conferințe/Congrese internaționale sau naționale, peste 185 (din care 53 ISI).</p> <p>Citiri</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peste 388 de citiri în baza de date http://www.researcherid.com/rid/A-2487-2009; • 542 google scholar http://scholar.google.ro/citations?user=Pw1mJL0AAAAAJ&hl=ro; • 381/ 358 exclusiv autocitari/343 exclusiv autocitirile tuturor autorilor. http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7102800255; http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7103266702 <p>Membre în următoarele asociații profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers. - SIMAR - Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România.
Anexe	<p>Lista contractelor de cercetare (selecție).</p> <p>Lista cărților și a lucrărilor publicate (selecție).</p> <p>Lista lucrărilor de doctorat coordonate.</p> <p>Lista lucrărilor de licență coordonate (selecție).</p>

Activitate profesională

Cursuri predate

- Materiale polimerice și compozite cu matrice organică ;
- Acoperiri metalice și protecții anticorozive;
- Chimie tehnică ;
- Chimie;
- Chimie tehnologică ;
- Impactul industriei chimice asupra mediului;
- Chimia materialelor;
- Materiale și tehnologii primare;
- Chimia mediului;
- Metode fizico-chimice și biologice de depoluare a mediului;
- Ingineria Materialelor Nemetalice – modulul materiale polimerice.

Organizarea unor activități cu studenții

- Am organizat în cursul lunilor de vară și pe parcursul semestrelor activitatea de **practică a unor studenți** în cadrul laboratorului pe care îl coordonez.
- Am coordonat activitatea de practică a studenților în cadrul „Regiei Județene de Apă și Canal”, Apele Române și Stației de Epurare a Apelor din Someșeni, etc, ca **președinte al comisiei de practică** pentru anul III IMI.
- Am organizat cursul de vară „International Training Workshop on Principles of Environmental Science and Engineering, Cluj-Napoca, 8-11 September 2008, Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in the Balkans”, în colaborare cu Universitatea „Michigan State University, Institute of International Health And Fogarty International Center” și Universitatea Politehnică București.

Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental.

- Amenajare spații: sala C 408 reparare + extindere instalație electrică + nișă; sala C 413 parchet și geamuri; sala C 414 mobilier; sala C 415 igienizare, compartimentare, gresie, mobilier, nișă, aparatură și instalații de laborator; sala C 501 igienizare, izolare, zugrăvire, calorifere, sistem de iluminat, geamuri, uși, instalație de internet, etc.
- Menținerea în stare de funcționare a aparaturii de laborator prin investiții în valoare de 36.000 lei (anul 2014-2015).

Dezvoltarea de noi laboratoare.

- Înființarea și dezvoltarea laboratorului de cercetare: „Laborator de Cercetare pentru Materiale Compozite și Chimia Mediului” – acreditat intern.
- Dezvoltarea unor lucrări de laborator în scop didactic pe baza rezultatelor obținute în cercetare. Am pus la punct standuri de laborator funcționale pentru disciplinele: Metode de separare a poluanților, Chimia mediului, Chimia polimerilor, Chimie, Chimia Materialelor, etc.

Activități de manageriat în procesul de cercetare.

- Am coordonat în calitate de director de proiect peste 10 proiecte de cercetare. În cadrul laboratorului au fost finanțate posturi de cercetători cu normă întreagă și cu jumătate de normă.

Alte activități educaționale semnificative.

Activități în coala doctorală .

- M-am implicat în atragerea unor tineri și includerea lor în programul de studii doctorale. Astfel, în momentul de față sunt conducătorul de doctorat a 2 doctoranzi, iar 7 doctoranzi și-au susținut doctoratul și au obținut titlul de doctor sub coordonarea mea (anexa 3).
- Având în vedere faptul că finanțarea universității depinde și de numărul de doctoranzi (un doctorand este finanțat cu o sumă de patru ori mai mare decât un student la licență), suma atrasă în universitate este echivalentă cu suma alocată pentru **36 de studenți la licență** ($9 \times 4 = 36$).
- Am pus la dispoziția doctoranzilor un laborator de cercetare dotat cu spații de pregătire și preparare a probelor, birouri și aparatură pentru analiză instrumentală .
- Am fost implicat și în activitatea de cercetare a altor doctoranzi din alte catedre din cadrul UTCN.
- Am amenajat spațiile în care se desfășoară activitățile de cercetare doctoranzilor.
- În cadrul laboratorului și-au desfășurat activitățile de cercetare doi bursieri POSTDOC pentru care am asigurat baza materială necesară cercetărilor.

Activități în cadrul studiilor de licență

- Am fost membru în comisii de licență (începând din anul 2006) (studii de lungă durată și studii de masterat).
- Am coordonat în ultimii ani un număr mare de lucrări de licență (anexa 4) și de disertație. Toate lucrările au implicat activități efective de cercetare în laborator. Pe baza rezultatelor obținute de studenți, au fost comunicate și publicate lucrări științifice.
- Am pus la punct un număr mare de noi lucrări de laborator pentru disciplinele pe care le predau (lucrări legate de materiale polimerice, chimia mediului, metode de separare, chimie).

Funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul institutiei.

- Sunt fondatorul și directorul laboratorului de cercetare „**Laboratorul de Cercetare pentru Materiale Compozite și Chimia Mediului**” – laborator acreditat intern.

Activitatea de întocmire a documentației de acreditare

- Am participat la activități de audit intern pentru programe de master în conformitate cu cerințele ARACIS.

Activitatea de secretariat în cadrul Catedrei

- Am întocmit state de funcții și am participat la întocmirea orarului.

Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat

- Am participat la activități de promovare în vederea desfășurării admiterii la licență, inclusiv la licee din alte localități și la distribuirea de material publicitar la licee în perioada de desfășurare a bacalaureatului.
- Am participat în comisii de admitere, inclusiv în calitate de secretar de comisie atât la master cât și la licență .

Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești

- În cadrul laboratorului de cercetare pe care îl coordonez se desfășoară activități de cercetare în care sunt implicați direct studenții și masteranzii. Cu acest prilej studenții desfășoară activități de cercetare valorificate prin publicarea unor lucrări științifice în reviste de specialitate.

Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății

- Am participat activ la ziua porților deschise prin prezentarea laboratorului în cadrul căreia am efectuat analize instrumentale încercând să trezesc interesul elevilor pentru știință .

Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate

- Am organizat activități de laborator demonstrative în colaborare cu profesori de liceu.
- Am dotat Catedra de Chimie cu o *biblioteca cu cîri de specialitate*: chimie, chimia mediului, ingineria mediului, metode de separare a poluanților, tehnici de epurare a apelor și a gazelor, materiale polimerice, reciclare, materiale compozite, semiconductori, materiale compozite.
- Am asigurat baza materială necesară efectuării lucrărilor de laborator pentru disciplinele noi.
- Organizarea și coordonarea activității de practică în cadrul laboratorului de cercetare pe care îl coordonez.

Recunoaștere în comunitatea științifică

- Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului din anul 2002.
- Membru în Consiliul Catedrei de Chimie în perioada 2002-2011.
- Expert evaluator proiecte de cercetare CNCSIS, CEEEX, PN2.
- Evaluator în cadrul programului „Doctoratul în coli de excelență”.
- Membru în comisia de audit intern pentru activitatea de cercetare.
- Stagiul de cercetare în Japonia, la Universitatea Tohoku, ca profesor invitat.
- Participare la programul COST cu finanțare de la Uniunea Europeană.
- Grant printr-un program FP6 pentru participarea la ”WomenInNano” Winter School, Kranjska Gora in Slovenia Alps în 7-9 February 2008.
- Recenzor la reviste de specialitate (Journal of Alloys and Compounds, Applied Physics A, European Physical Journal - Applied Physics (EPJAP), Materials Science and Engineering C, Engineering and Management Journal, Powder Technology, etc.
- Premiu ca recompensă pentru activitatea de cercetare din parte UTCN în anul 2003.
- Premiu pentru lucrarea „*The characteristics of gold films deposited on ceramic substrate*” publicată în anul 2005 în Revista Gold Bulletin (citat ISI cu un factor de impact egal cu 5,296/2005) de la organizația World Gold Council.
- Membru în comisii de licență (2006-2009).
- Membru în comitetul științific al Conferinței Matehn 06, 2006.

Elaborare de materiale didactice și implicarea în viața academică

- Am elaborat materiale didactice care au stat la baza publicării unor cărți de specialitate și a unor îndrumătoare de lucrări (lista cărților publicate este inclusă în CV).
- Am participat la introducerea unor discipline noi în planul de învățământ, discipline pentru care am pus la punct atât partea teoretică (pentru cursuri) cât și partea experimentală (pentru lucrările de laborator). Pentru toate lucrările de laborator am realizat referate care sunt la dispoziția studenților. De asemenea am pus la punct standuri funcționale pentru noi lucrări de laborator.

Implicarea în viața academică și activități instituționale

- Am făcut parte din echipa implicată în activitatea de audit pentru cercetare în cadrul UTCN.
- Sunt membru în consiliul profesoral din anul 2004.
- Am participat în anul 2008 la centralizarea datelor legate de evaluarea cadrelor didactice de către studenți.
- Am participat la toate competițiile naționale în vederea accesării unor fonduri pentru cercetare.
- Am participat la colectarea datelor în vederea întocmirii materialelor necesare evaluărilor instituționale în care a fost implicată universitatea noastră.

Contracte de cercetare

Director proiect sau responsabil contract (din partea UTCN)

Denumire proiect	Acronim/nr. contract
1. CNCSIS AT: Materiale compozite nano-structurate pe bază de sulfuri metalice cu materiale dielectrice/ director proiect	NR CONTRACT: 34970/2001; TEMA 12; COD CNCSIS: 204;
2. CNCSIS A: Obținerea și caracterizarea unor materiale compozite multistrat cu proprietăți termorefectante, pe substrat de sticlă sau polimeric/ director proiect	NR CONTRACT: 40216/12.11.2003; TEMA A 11; Cod CNCSIS: 338/2003
3. CEEX: Cercetări privind obținerea unor combustibili și materii prime din surse regenerabile/ director proiect	COMBREG/761/2006
4. CEEX: Producerea hidrogenului pe cale fotoelectrolitică/ responsabil proiect	HIDROSOL/710/2006
5. CEEX: Biocompozite avansate bazate pe noi sisteme de monomeri armați cu nanoparticule și fibre de sticlă cu aplicabilitate în stomatologie/ responsabil proiect	MULTISTOM/56/2006
6. CEEX: Noi biocompozite ionomere bazate pe acizi polialchenoici modificați cu rășini și sticle superficiale active cu aplicații multiple în medicina/ responsabil proiect	IONPOL/132/2006
7. CEEX: Nanomateriale și adezivi noi cu aplicații de înaltă performanță în stomatologie/ responsabil proiect	NANMED/2/2005
8. CEEX: Noi materiale și sisteme pentru protetică și implantologia dentară/ responsabil proiect	NMSPID/30/2005
9. PN2 Parteneriate: Biomateriale complexe cu grad avansat de specificitate utilizate în tratamentele endodontice / responsabil proiect	ENDODENT/ 72-190/2008
10. PN2 Parteneriate: Biomateriale compozite bazate pe noi sisteme de monomeri fluorurați armați cu nano și microimpluturi bioactive cu proprietăți anticariogenice remanente și adeziune superioară la tesuturile dure dentare/ responsabil proiect	FLUORODENT/ 72-168/2008

Membru în echipele unor proiecte de cercetare (peste 30 de contracte).

Lista c rilor i a lucr rilor publicate

Teza de doctorat

1. "Contribu ii la ob inerea i caracterizarea filmelor semiconductoare de sulfur de plumb cu propriet i fotosensibile", sus inut la Universitatea Babe -Bolyai din Cluj-Napoca în anul 2000, 258 pagini.

C r i i capitole în c r i

Nr. Crt.	C r i, manuale universitare, monografiile, publicate în edituri cu I.S.B.N.:
1.	Violeta Popescu , Andreia Molea, George Liviu Popescu, Comeliu Rusu-Tri c , Ileana Cojocaru, <i>Reducerea polu rii – aplicatii. Metode fizico-chimice de separare a poluan ilor</i> . Editura Sitech, Craiova, (ISBN 978-606-11-4176-0), 2014, 100 pag.
2.	Violeta Popescu , Ileana Cojocaru, <i>Chimie General</i> , Editura Sitech, Craiova, (ISBN 978-606-530-584-7), 2009, 242 pag.
3.	Violeta Popescu , Ossi Horovitz, Tiberiu Rusu, <i>Materialele polimerice i mediul</i> , Editura Mediamira, Cluj-Napoca, (ISBN 973-713-084-7), 2005 . 430 pag.
4.	Ossi Horovitz, Violeta Popescu , Marioara Moldovan, Cristina Prejmerean, <i>Macromolecule i compozite. Aplica ii experimentale</i> , Editura Mediamira, (ISBN 973-713-053-7) 2005 , 207 pag.
5.	Teodor Dehelean, Violeta Popescu , Mariana Ro u, <i>Dic ionar de chimie computa ional – englez-român</i> , Editura Mediamira, Cluj-Napoca, (ISBN 973-713-035-9), 2004 , 308 pag.
6.	Violeta Popescu , Irina Goia, <i>Chimia mediului. Aplica ii</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-662-102-2), 2004 , 222 pag.
7.	Ioan Vida-Simiti, Violeta Popescu , <i>Metode de separare a poluan ilor</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-8335-22-1), 2003, 220 pag.
8.	Violeta Popescu , <i>Chimie pentru colegii</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-8335-22-1), 2002 , 204 pag.
9.	Horea Iustin Na cu, Liana Marta, Elena Maria Pica, Violeta Popescu , Ungure an Mihaela, Lorentz Jantschi, <i>Chimie, Îndrum tor de Lucr ri Practice</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-8335-07-8), 2002 , 186 pag. Reeditat sub forma:
	Horea Na cu, Violeta Popescu , Liviu Bolundu , <i>Chimie. Caiet de lucr ri practice</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 978-973-662-390-5) 2008 , 199 pag.
	Violeta Popescu , Horea Iustin Na cu, <i>Chimie. Experien e practice</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN (10) 973-662-224-4, 978-973-662-1) 2006 , 190 pag.
	Horea Iustin Na cu, Violeta Popescu , <i>Chimie aplicat</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-662-143-X), 2005 , 183 pag.
	Horea Na cu, Violeta Popescu , <i>Lucr ri practice de chimie general i chimie tehnologic</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-662-074-3), 2004 , 158 pag.
10.	Violeta Popescu , Ossi Horovitz, Laura Damian, <i>Compozite cu matrice organice</i> , Editura UTPRES, (ISBN 973-9471-97-8), 2001 , 327 pag.
11.	Elena Maria Pica, Horea Iustin Na cu, Violeta Popescu , Marta Liana, <i>Îndrum tor de lucr ri practice: Chimie</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-98081-3-1), 1999 , 213 pag.

Peste 185 de articole/studii publicate în reviste: cotate ISI (53); ISI Proceedings (4); BDI (18); reviste recunoscute de c tre CNCSIS (B, C, D) (18); conferinte interna ionale (22); conferin e na ionale (66).

Lucr ri publicate în reviste cotate ISI (selec ie)

1.	A Molea, Violeta Popescu , NA Rowson, I Cojocaru, A Dinescu, A Dehelean, ..., Correlation of Physicochemical Properties with the Catalytic Performance of Fe-Doped Titanium Dioxide Powders, <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> 54 (30), 7346-7351, 2015
2.	A Molea, Violeta Popescu , NA Rowson, A comparative study of the photo-catalytic performance of amorphous and nano-crystalline TiO ₂ , <i>Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications</i> 9 (3-4), 431-435, 2015

3.	M Moldovan, D Prodan, Violeta Popescu , C Prejmerean, C Saro i, M Saplon ai, ..., Structural and morphological properties of HA-ZnO powders prepared for biomaterials Open Chemistry 13 (1), 2015
4.	D Prodan, A Molea, M Moldovan, Violeta Popescu , L Silaghi-Dumitrescu, ..., Synthesis and characterization of the hydroxyapatite and TiO ₂ doped hydroxyapatite powders, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 16 (11-12), 1300-1305, 2014
5.	SC Mo neag, Violeta Popescu , C Neam u, G Borodi, Study on the removal of nitrate in groundwater from C pu , Cluj county by natural zeolite of Mir id and granular activated carbon, Desalination and Water Treatment, 1-10, 2014
6.	D Prodan, M Moldovan, C Prejmerean, S Silaghi-Dumitrescu, L, Boboia, V. Popescu, Synthesis and Characterization of an Experimental Zn-Hydroxyapatite Powders with Application in Dentistry, Key Engineering Materials 587, 43-51, 2014
7.	A Molea, Violeta Popescu , NA Rowson, AM Dinescu, Influence of pH on the formulation of TiO ₂ nano-crystalline powders with high photocatalytic activity, Powder Technology 253, 22-28, 2014
8.	V Pa cal u, Violeta Popescu , GL Popescu, MC Dulescu, G Borodi, Obtaining and Characterizing Alginate/k-Carrageenan Hydrogel Cross-Linked with Adipic Dihydrazide, Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2013, Article ID 380716, 12 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2013/380716
9.	SC Mo neag, Violeta Popescu , A Dinescu, G Borodi, Utilization of granular activated carbon adsorber for nitrates removal from groundwater of the Cluj region, Journal of Environmental Science and Health, Part A 48 (8), 918-924, 2013
10.	AE Pop, Violeta Popescu , A Dinescu, MN Batin, The influence of the deposition time on morphological and optical properties of Cu x S films deposited on polypropylene substrate, Materials Science-Poland 31 (3), 318-324, 2013
11.	Violeta Popescu , D Raducanu, A Dinescu, M Danila, GL Popescu, Influence of ultrasounds on structural and morphological properties of PbS deposited on glass substrate, Chalcogenide Letters 10 (5), 159-165, 2013
12.	Marinca, T. F., Chicina , I., Isnard, O., Popescu, V. (2013), Nanocrystalline/Nanosized Ni _{1- Fe₂₊ O₄ Ferrite Obtained by Contamination with Fe During Milling of NiO-Fe₂O₃ Mixture. Structural and Magnetic Characterization. Journal of the American Ceramic Society. J. Am. Ceram. Soc., 96 [2] 469-475 (2013), doi: 10.1111/jace.12043}
13.	Medina – Natalia Batin, Violeta Popescu The influence of deposition time on optical properties of iron oxide films grown on glass substrate by Chemical Bath Deposition, Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communication, vol. 6, nr. 7-8, 2012. p. 727 – 729
14.	Andreia Molea, Violeta Popescu, Neil Anthony Rowson, Effects of I-doping content on the structural, optical and photocatalytic activity of TiO ₂ nanocrystalline powders, Powder Technology 230 (2012) 203–211, doi:10.1016/j.powtec.2012.07.030
15.	Violeta Popescu, Doina R ducanu, G. L. Popescu, Optical properties of PbS powders obtained by chemical precipitation, Chalcogenide Letters Vol. 9, No. 5, May 2012, p. 175 - 183
16.	Liana Gabriela Con , Violeta Popescu , C t lin Ovidiu Popa, Electrospun Polystyrene in Limonene Fibrous Structures for Medical Applications, Materiale Plastice, 48, No. 3, 2011, pag. 251-254.
17.	Andreea Eugenia Pop, Violeta Popescu , Mihai Danil , Medina Natalia Batin, Optical properties of Cu _x S nano-powders, "Chalcogenide Letters", 2011, Vol. 8, No. 6, June 2011, p. 363 - 370
18.	Violeta Popescu , G. L. Popescu, Optical properties of lead sulfide films obtained by chemical bath deposition from static and ultrasonic baths, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 13, No. 7, July 2011, p. 926 - 932
19.	A. Molea, Violeta Popescu , The obtaining of titanium dioxide nanocrystalline powders, Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communication, vol. 5, nr. 3, 2011. p. 242 - 246
20.	Cristina Prejmerean, Marioara Moldovan, Laura Silaghi-Dumitrescu, Doina Prodan, Gabriel Furtos, Marcela Trif, Violeta Popescu , Violeta Pascalau, Celina-Maria Petrea, Radu Silaghi-Dumitrescu, Composition Versus Physico-mechanical Properties of Some Dental Experimental Polymers, MATERIALE PLASTICE, 48 (1), 2011, 27-32, 1454- 4164
21.	Ramona - Crina Suci, Marcela Corina Ro u1, Teofil D nu Silipa , Emil Indrea, Violeta Popescu , George Liviu Popescu, Fe ₂ O ₃ – TiO ₂ Thin films prepared by sol-gel method, Environmental Engineering and Management Journal, vol 10 (2) 2011, pag. 187-192
22.	Marioara Moldovan, Laura Silaghi Dumitrescu, Cristina Prejmerean, Diana Ducea, Violeta Popescu , Stanca Boboia, Doina Prodan, Ileana Cojocar, The Effect of Experimental Bleaching Agent on Coloured Dental Composites, Materiale Plastice, Vol. 47, Nr. 4, 2010, 421-425

23.	Violeta Popescu , N. Jumate, G. L. Popescu, M. Moldovan, C. Prejmerean, Studies of some electrical and photoelectrical properties for PbS film obtained by sonochemical methods, Chalcogenide Letters Vol. 7, No. 1, February 2010, p. 95 - 100
24.	Violeta Popescu , Cornelia Vasile, Mihai Brebu, George Liviu Popescu, Marioara Moldovan, Cristina Prejmerean, Lucica St nule , Corneliu Tri c -Rusu, Ileana Cojocaru, The characterization of recycled PMMA, Journal of Alloys and Compounds 483 (2009) p. 432–436, ISSN: 0925-8388
25.	Violeta Popescu , G. L. Popescu, M. Moldovan, C. Prejmerean, Photosensitization of PbS films by thermal treatment in controlled environment, Chalcogenide Letters, Vol. 6, No. 9, September 2009, p. 503 – 508
26.	E. Indrea, Simina Dreve, T.D. Silipas, G. Mihailescu, Virginia Danciu, Veronica Cosoveanu, A. Nicoara, Laura Elena Muresan, Elisabeth Jeanne Popovici, Violeta Popescu , H.I. Nascu, R. Tetean, Nanocrystalline semiconductor materials for solar water-splitting, Journal of Alloys and Compounds, Volume 483, Issues 1-2, 26 August 2009, Pages 445-449, ISSN: 0925-8388
27.	L. Jantschi, Violeta Popescu , S. Bolboac , Toxicity caused by para-substitued phenols on Tetrahymena piriformis: The structure-activity relationship, Electronic Journal of Biotechnology, 11 (3), Issue of July 15, 2008, ISSN: 0717-3458
28.	E. Indrea, S. Dreve, D. T. Silipas, G. Mihailescu, L. Olenic, A. Petru, V. Danciu, V. Cosoveanu, A. Nicoara, L. E. Muresan, E. J. Popovici, Violeta Popescu , N. Horea-lustin, V. R. Tetean, G. L. Baia, T. Nyari, Semiconductor photoelectrodes for solar of splitting water, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 10 (9), 2008, pag. 2213-2222; ISSN: 1454-4164
29.	A. Colceriu, T. Buruiana, M. Moldovan, C. Prejmerean, C. Tamas, O. Fodor, L. Oprean, Violeta Popescu , The characterization of some new dental composites, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, 1 (5), 2007, pag. 231-234, 2007; ISSN: 1842-6573
30.	M. Moldovan, C. Prejmerean, A. Colceriu, C. Tamas, G. Furtos, D. Prodan, M. Trif, C. Alb, S. Neamt, Violeta Popescu , Effect of coupling agents on the local mechanical properties of bioactive dental composites, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 9 (11), 2007, pag. 3415 – 3418; ISSN: 1454-4164
31.	Violeta Popescu , H. I. Na cu, Electrical properties of plastic/Cu _x S/Ni composites, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 8 (5), 2006, pag. 1874-1978; ISSN: 1454-4164
32.	Violeta Popescu , H. I. Na cu, E. Darva i, Optical properties of PbS-CdS multilayers and (CdS+PbS) thin films deposited on glass substrate by spray pyrolysis, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 8 (3), 2006, pag. 1187-1193; ISSN: 1454-4164
33.	Violeta Popescu , I. Vida-Simiti, N. Jumate, The characteristics of gold films deposited on ceramic substrate, Gold Bulletin, 38 (4), 2005, pag. 163-169; ISSN 0017-1557
34.	Violeta Popescu , Senzori de temperatur pe baz de filme de PbS nanostructurate, Revista de Chimie, 55 (12), 2004, pag. 983-985, ISSN: 0034-7752
35.	Violeta Popescu , Influen a procesului de delimitare asupra caracteristicilor fotodetectorilor pe baz de PbS, Revista de Chimie, 55 (11), 2004, pag. 851-856, ISSN: 0034-7752
36.	Violeta Popescu , Senzori de umiditate pe baz de filme de PbS nanostructurate, Revista de Chimie, 55, (10), 2004, pag. 797-799, ISSN: 0034-7752,
37.	Violeta Popescu , H. Na cu, I. Pop, L. Marta, M. Moldovan, M. Ro u, M. Filip, Influen a compozi iei filmelor de PbS asupra fotosensibilit ii, Revista de Chimie, 54 (6), 2003, 484-486;; ISSN 0034-7752
38.	Violeta Popescu , E.M. Pic , Pop Ileana, and Rodica Grecu, Optical properties of cadmium sulfide thin films, chemically deposited from bath, containing some surfactants, Thin Solid Films, Elsevier Publishing House, 349, 1999, pag. 67-70; ISSN: 0040-6090
39.	C. Na cu, Violeta Ionescu (Popescu) , I. Pop, Filme sub iri utilizate ca filtre selective de radia ii solare. Revista de Chimie, 49 (8), 1998, pag. 535-543;; ISSN 0034-7752
40.	C. Na cu, I. Pop, Violeta Ionescu (Popescu) , E Indrea, I. Bratu, Spray pyrolysis deposition of CuS thin films, Materials Letters, Elsevier Publishing House, 32, pag. 1997, 73-77; ISSN: 0167-577x
41.	I. Pop, C. Na cu, Violeta Ionescu (Popescu) , E. Indrea and I. Bratu Structural and optical properties of PbS thin films obtained by chemical deposition. Thin Solid Films, Elsevier Publishing House, 307 (1-2), 1997, pag. 240-244, ISSN: 0040-6090
42.	Gh. Marcu, Violeta Ionescu (Popescu) , Compozi ia filmelor de sulfur de plumb, Revista de Chimie, 48 (10-11), 1997, pag. 872-877; ISSN 0034-7752
43.	C. Na cu, I. Pop, Violeta Ionescu (Popescu) , Filme de PbS depuse chimic pe suport de sticl . Propriet i optice. Revista de Chimie, 48 (8), 1997, pag. 696-701; ISSN 0034-7752
44.	I. Pop, Violeta Ionescu (Popescu) , C. Na cu, V. Vomir, R. Grecu, The study of lead sulfide films. The behavior at low-temperature thermal treatment. Thin Solid Films, Elsevier Publishing House, 283, pag.

	119-123, 1996 , ISSN: 0040-6090
45.	C. Na cu, V. Vomir, I. Pop, Violeta Ionescu (Popescu) , R. Grecu, The study of lead sulfide films. Influence of oxidants on the chemically deposited PbS thin films. Materials Science and Engineering B, Elsevier Publishing House, 41, pag. 235-240, 1996 ; ISSN: 0921-5107
46.	I. Pop, Violeta Ionescu (Popescu) , Purificarea acetatului de plumb prin topire zonar . Revista de Chimie, 46 (11), 1995 , pag. 1001-1004; ISSN 0034-7752
47.	C. Na cu, V. Vomir, Violeta Ionescu (Popescu) I. Pop, The study of lead sulfide films II. Lead sulfide films obtained by chemical deposition, Revue Roumaine de Chimie, Romanian Academy Publishing House, 1995 , 40, (2), 127-140; ISSN: 0035-3930
48.	I. Pop, C. Na cu, V. Vomir, Violeta Ionescu (Popescu) , L'etude des films de sulfure de plomb. I. La cinetique de la reaction entre les ions de Pb(II) et de thiouree dans un milieu alcalin, Revue Roumaine de Chimie, Romanian Academy Publishing House, 39, (1), 1994 , pag. 31-35; ISSN: 0035-3930

Lista lucr rilor de doctorat coordonate

Tez de doctorat finalizate		Anul
1.	CERCETARI PRIVIND COMPORTAMENTUL IN VITRO A NANOCOMPOZITELOR UTILIZATE IN STOMATOLOGIE, ing. Laura Iulia SIMOAN c s torit SILAGHI-DUMITRESCU.	2015
2.	MATERIALE UTILIZATE ÎN TRATAREA APEI, drd. chim. Silvia Claudia MO NEAG.	2014
3.	SINTEZA I CARACTERIZAREA UNOR NOI BIOMATERIALE COMPOZITE UTILIZATE ÎN STOMATOLOGIE, ing. Doina Firu a GÂNSC (c s. PRODAN).	2014
4.	HIDROGELURI PE BAZ DE POLIZAHARIDE NATURALE CU APLICAȚII BIOMEDICALE” drd. chim. Violeta V IDEAN (PA CAL U).	2013
5.	CERCETARI LEGATE DE OBTINEREA Cu _x S CU PROPRIETATI OPTICE SPECIALE. Ing. Andreea Eugenia POP.	2012
6.	CERCETARI LEGATE DE OBTINEREA UNOR OXIZI DE FIER CU PROPRIETATI OPTICE SPECIALE. Ing. Medina Natalia BATIN.	2012
7.	MATERIALE NANOSTRUCTURATE CU PROPRIET I FOTOCATALITICE’ Ing. Andreia MOLEA	2012
Tez de doctorat în curs de derulare		Anul
		înmatricul rii
8.	MATERIALE POLIMERICE CU PROPRIET I SPECIALE. drd. Ing. Timea PAP (C s torit Gherman)	2014
9.	POLIMERI BIODEGRADABILI CU APLICA II ÎN PROTEC IA MEDIULUI. drd. Diana DAVID	2015

Lista lucrărilor de licență coordonate (selecție)

Lucrare de licență	Anul
1. Brehuescu Iulia-Alexandra. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor hidrogeluri cu proprietăți absorbante cu aplicații în protecția mediului	2015
2. Buda Alexandru. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor materiale cu aplicații legate de energie.	2015
3. Chiver Emanuela Oxana. studii și cercetări privind activitatea fotocatalitică a unor materiale pe bază de dioxid de titan cu aplicații în protecția mediului	2015
4. Bordi Tabita. studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor biopolimeri pe baza de materii prime regenerabile.	2014
5. Surchea Andreea. Studii și cercetări privind tratarea apelor uzate prin procedee de adsorbție	2014
6. Szarvadi Anamaria Alexandra. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea prin extracție a unor coloranți naturali pentru activarea unor materiale cu proprietăți fotocatalitice	2014
7. Gârboan Raluca Ioana. studii și cercetări legate de obținerea și caracterizarea unor polimeri biodegradabili pe baza de polizaharide naturale.	2013
8. Kiss Balint. Studii și cercetări privind separarea prin extracție a antioxidanților din surse regenerabile	2013
9. Szasz Karoly-Szilard. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor materiale cu proprietăți fotocatalitice cu aplicații legate de purificarea apei.	2013
10. Călin Dan Coci. Studii și cercetări privind reciclarea unor deșeurii de materiale compozite armate cu fibre de sticlă utilizate la obținerea unor obiecte sanitare	2012
11. Kerekes Sándor-Attila. studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor oxizi sau sulfuri cu aplicații legate de protecția mediului.	2012
12. Buda Gabriela. Studii și cercetări privind epurarea prin precipitare. realizarea unui stand de laborator.	2010
13. Șerban Oana Anca. Studii și cercetări privind reciclarea polistirenului	2010
14. Gherasim Gabriel. Cercetări de laborator legate de adsorbția substanțelor din soluții	2009
15. Lazar Alina-Dalia. Cercetări de laborator legate de obținerea unor filme subțiri pentru fotoliza apei în scopul obținerii de hidrogen	2009
16. Morari Andrei. Proiectarea și realizarea unui stand de laborator pentru studiul adsorbției prin metode instrumentale	2009
17. Sâmbra Ramona-Iustina. Studii și cercetări în domeniul polimerilor biodegradabili	2009
18. Petric Patricia Cerasela. Proiectarea și realizarea practică a unui stand de laborator pentru degradarea termică a materialelor plastice în vederea reciclării chimice	2009