

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
Departamentul de Fizică și Chimie

DOSAR GRADATIE DE MERIT

Prof.dr.ing. Violeta Popescu

Către

Conducerea Departamentului de Fizică și Chimie,

Subsemnata Violeta Popescu, profesor în cadrul Departamentului de Fizică și Chimie, din Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, vă rog să îmi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea unei gradații de merit în anul 2025.

Atașez în anexă un CV,
Raportul de autoevaluare, Fișa sintetică și Anexe.

Cu stimă,

26.10.2025

Prof.dr.ing. Violeta Popescu



Verificat

Director Direcția pentru
Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Centralizator punctaje SIMAC

de la începutul anului 2022, până la finalul anului 2024

Nume: Popescu Violeta

Grad didactic: profesor universitar

Facultate: Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

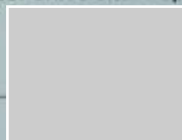
Departament: Fizică și Chimie

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	0.0	31.8074	31.8074
2023	0.66	46.776	47.436
2024	0.0	33.1524	33.1524
TOTAL			112.3958
MEDIA			37.46527

Data: 27.10.2025

Nume: profesor universitar Popescu Violeta

Semnătură:





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Popescu, Violeta

Naționalitate(-tăți)

Română

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 Știința și 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 electronica de baleiaj: aplicatii 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 și 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 Diplomă RO/MP/00006 „Organising and carrying out projects successfully”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Xpert PBS (Xpert Personal Business Skills) promovat 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 “Babeș-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 “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Tehnologie Chimică,

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
Nivel european (*)	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprima re 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 calitatea de director/responsabil de proiect la cele 10 proiecte de cercetare câștigate prin competiție.
- Capacitate de coordonare și coagulare a unor echipe multidisciplinare în cercetare pe baza experienței dobândite în funcțiile deținute anterior și perfecționate prin actul didactic.

Competențe și aptitudini tehnice	Am înființat și am organizat în cadrul UTCN „Laboratorul de Cercetare pentru Materiale Compozite și Chimia Mediului”. Am conceput și realizat o serie de instalații de laborator funcționale pentru activitatea didactică și de cercetare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sunt utilizator constant al calculatorului. Cunosător al programelor: - MS Office; Origin 8; Corel Draw; Internet; UVWinLab; Ulead iPhoto; SPECTRUM; etc. Tehnoredactare materiale didactice, realizare prezentări pentru cursuri, modelare matematică, calcul tabelar, etc.
Competențe și aptitudini artistice	Talent la desen, grafică, pictură.
Alte competențe și aptitudini	Experiență în audit activități de cercetare. Experiență în activitatea de evaluare internă în vederea acreditării programelor de studii masterale, în conformitate cu cerințele ARACIS. Experiență în scriere proiecte de cercetare. Elaborare manuale, scriere lucrări științifice.
Informații suplimentare	Fonduri atrase către UTCN prin contracte de cercetare 1.333.000 lei. Lucrări științifice acceptate, publicate în reviste și comunicate la Conferințe/Congrese internaționale sau naționale, peste 185 (din care 53 ISI). Citări - Peste 1308 de citări în baza de date ISI web of Knoledge http://www.researcherid.com/rid/A-2487-2009; 1720 google scholar http://scholar.google.ro/citations?user=Pw1mJL0AAAAJ&hl=ro; 1246 în baza de date Scopus http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7102800255; Membru în următoarele asociații profesionale: - EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers. - SIMAR - Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România.
Anexe	Detalii legate de activitatea profesională Lista contractelor de cercetare (selecție). Lista lucrărilor de doctorat coordonate. Lista lucrărilor de licență coordonate (selecție).

octombrie 2025

Prof.dr.ing. Violeta Popescu

SECȚIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	318.10	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	474.40	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	331.50	
TOTAL SECȚIUNEA 1	1124.00	0.00

La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2 Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.		
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	5.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS,etc.).	20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	
TOTAL SECȚIUNEA 2	125.00	0.00
Obligatoriul minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3 Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Funcții deliberative de conducere:	15	
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepreședinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10	
TOTAL SECȚIUNEA 3	10.00	0.00
SECTIUNEA 4 Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	15.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	20.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	
TOTAL SECȚIUNEA 4	155.00	0.00

OBSERVATII:

Repere în activitatea profesională

Activitatea mea profesională se desfășoară echilibrat pe trei direcții principale: formarea studenților și doctoranzilor prin activități didactice moderne, dezvoltarea infrastructurii de laborator și implicarea activă în cercetarea științifică aplicată. Prin perseverență, inițiativă și adaptare constantă, am contribuit la consolidarea bazei materiale a facultății, la creșterea calității procesului educațional și la recunoașterea rezultatelor colectivului nostru în plan național și internațional.

Cursuri predate (ordine alfabetică)

- Acoperiri Metalice și Protecții Anticorozive – Licență
- Chimia Materialelor – Licență
- Chimia Mediului – Licență
- Chimie Tehnică – Licență
- Chimie Tehnologică – Licență
- Chimie – Licență
- Impactul Industriei Chimice și Alimentare asupra Mediului – Licență
- Ingineria Materialelor Nemetalice – modulul Materiale Polimerice – Licență
- Materiale Nemetalice Avansate – Master
- Materiale Polimerice și Compozite cu Matrice Organică – Master
- Materiale Polimerice – Licență
- Materiale și Tehnologii Primare – Licență
- Metode Fizico-Chimice și Biologice de Depoluare a Mediului – Licență

Cărți didactice publicate în edituri recunoscute (anexa 1).

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, nișe, aparatură și instalații de laborator; sala C 501 – igienizare, izolare, zugrăvire, calorifere, sistem de iluminat, geamuri, ușă, instalație de internet etc.
- Dezvoltarea bazei materiale a departamentului prin achiziționarea de substanțe, aparatură de laborator și sticlărie.

Dezvoltarea de noi laboratoare

- Înființarea și dezvoltarea laboratorului de cercetare: „Laborator de Cercetare pentru Materiale Compozite și Chimia Mediului (LCMEC)” – anexa 2.
- Elaborarea de lucrări de laborator în scop didactic, pe baza rezultatelor obținute în cercetare. Au fost puse la punct standuri de laborator funcționale pentru disciplinele Metode de separare a poluanților, Chimia mediului, Chimia polimerilor, Chimie, Chimia materialelor etc. O parte din lucrările de laborator dezvoltate în perioada 2022–2024 sunt prezentate în anexa 3.

Activități de manageriat în procesul de cercetare

- Am coordonat, în calitate de director sau responsabil de proiect, peste 12 proiecte de cercetare (anexa 4). În cadrul laboratorului au fost finanțate posturi de cercetători (cu normă întreagă, jumătate de normă sau norme fracționare).

Tematica abordată în activitatea de cercetare

- obținerea și caracterizarea hidrogelurilor funcționale pe bază de polimeri naturali;
- valorificarea deșeurilor polimerice prin procese de glicoliză și reciclare chimică;
- sinteza și aplicarea pigmentilor ecologici (Albastru de Prusia) în tratarea apelor;
- procese de adsorbție, schimb ionic și fotocataliză pentru îndepărtarea poluanților;

- dezvoltarea materialelor hibride sensibile la pH pentru ambalaje inteligente.
(Detalii – anexa 5)

Impactul activității de cercetare în funcție de criterii scientometrice

Activitatea mea de cercetare se reflectă printr-un portofoliu științific solid, publicat în reviste indexate Web of Science și Scopus, cu un număr semnificativ de citări și un indice Hirsch în creștere constantă. Am publicat articole în reviste cotate Q1–Q3, contribuind la dezvoltarea domeniilor de chimie a mediului, materiale polimerice și procese de separare a poluanților.

Rezultatele cercetărilor au fost prezentate la conferințe internaționale și naționale, integrate în activitățile de formare doctorală și au contribuit la vizibilitatea universității în rețelele științifice internaționale. Prin tematica abordată și prin colaborările dezvoltate, am consolidat prestigiul laboratorului LCMEC și reputația Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului.
(Detalii – anexa 6)

SECȚIUNEA 1 Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)	Punctaj Simac	Punctaj echivalent A
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	31.81	318.10
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	47.44	474.40
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	33.15	331.50
TOTAL SECȚIUNEA 1		1124.00
La aceasta secțiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte după cum urmează: profesor: 36 puncte; conferențiar: 21 puncte; șef lucrări / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECȚIUNEA 2 Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.		
b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară / străinătate Comentarii / activități desfășurate: Deși nu am fost invitată explicit pentru activități didactice, am fost cooptată în cadrul unui colectiv de cercetare de la Universitatea Babeș-Bolyai , unde am contribuit la proiectarea și realizarea instalațiilor experimentale (de exemplu, instalația pentru glicoliza deșeurilor textile), la elaborarea protocoloalelor de lucru pentru caracterizarea probelor , precum și la instruirea personalului colectivului și a studenților de licență privind utilizarea acestora. În acest scop, au fost elaborate următoarele materiale: • Glicoliza chimică a deșeurilor textile mixte – Plan de lucru pentru studenți și colaboratori (prezentare PowerPoint); • Glicoliza chimică a deșeurilor textile – Protocol detaliat de procesare a produsului , care include: – Obiectivul lucrării; – Etapa preliminară – test cu PET pur; – Procedura de glicoliză; – Procesarea produsului de reacție și separarea BHET; – Tratarea amestecurilor textile necunoscute; – Metode de analiză a BHET (FT-IR, UV-Vis, HPLC); – Măsuri de siguranță. • Determinarea capacității de reținere a apei a materialelor textile (WRC) – metodă care permite compararea capacității de reținere a apei între materiale textile, utilă în evaluarea confortului la purtare și a calității fibrelor. De asemenea, am fost inclusă în lista de personal a aceluiași colectiv de cercetare în cadrul proiectului PCE (PN-IV-P1-PCE-2023-1482, contract nr. 87/2025) , având următoarele atribuții: • Stabilirea compoziției unui hidrogel / gel mucoadeziv pentru terapie fotodinamică; • Obținerea unui derivat de grafen destinat introducerii în matricea de hidrogel / gel mucoadeziv.		
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). Comentarii / activități desfășurate: Am organizat și coordonat activitatea de practică a studenților în cadrul laboratorului LCMEC , atât în timpul semestrului, cât și pe parcursul lunilor de vară, asigurând condițiile necesare pentru desfășurarea cercetărilor experimentale aferente lucrărilor de licență și disertație (anexa 7). Am sprijinit activitatea studenților prin achiziția de materiale și echipamente din fonduri proprii , contribuind la buna desfășurare a cercetărilor experimentale. De exemplu, studentul Radu Sarcă și-a realizat activitatea de cercetare în cadrul laboratorului atât pentru lucrarea de licență, cât și pentru disertație (2023), abordând o temă nouă în laborator, legată de procesul de coagulare-floculare . O parte dintre rezultatele obținute în urma acestor activități de cercetare desfășurate în anul 2024		

au fost valorificate prin elaborarea unor lucrări de licență la specializarea <i>Ingineria Mediului Industrial</i>, având teme de cercetare originale, cu componentă experimentală, precum și prin lucrări științifice prezentate la sesiuni de comunicări științifice studentești.	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice. Comentarii / activități desfășurate: Am dublat numărul standurilor experimentale pentru laboratoarele aferente disciplinei <i>Chimie</i> din sala C407, pentru a permite unui număr cât mai mare de studenți să se implice efectiv în activitățile experimentale. Am asigurat funcționarea continuă a laboratorului LCMEC, atât în activitatea didactică, cât și în cea de cercetare, prin utilizarea eficientă a resurselor existente. Am gestionat consumabilele, reactivii și echipamentele din laborator, realizând întreținerea și reparațiile necesare pentru a menține infrastructura la standardele cerute de activitatea universitară și de evaluările ARACIS. Aparatura a fost reparată din fonduri provenite din Regia returnată și din granturi interne de cercetare. Din aceleași surse, precum și din fonduri personale, am modernizat tehnica de calcul prin achiziționarea unui calculator performant dotat cu două monitoare, a două laptopuri, a două harduri externe SSD și a unui hard SSD suplimentar (pentru upgradarea unui laptop utilizat în activitățile didactice). Aceste investiții sprijină obiectivele majore ale societății românești privind digitalizarea. Am asigurat achiziționarea substanțelor necesare desfășurării laboratoarelor didactice și a activităților de cercetare din fonduri proprii (gelatină, izolat proteic de zer, glicerină, glucomanan, oxid de grafen și alți precursori pentru obținerea hidrogelurilor). În perioada 2022–2024, în lipsa unor fonduri substanțiale pentru investiții la nivel departamental, m-am implicat, împreună cu prof. dr. Lorentz Jäntschi, în modernizarea laboratorului C407, care a fost pus în funcțiune și dotat cu standurile de laborator necesare activităților didactice. A rezultat un laborator luminos, ergonomic, cu o vizibilitate excelentă asupra tuturor punctelor de lucru, adaptat cerințelor moderne de predare și siguranță.	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare. Comentarii / activități desfășurate: În perioada 2022–2024, am dezvoltat noi lucrări de laborator destinate disciplinelor <i>Chimie</i>, <i>Chimia Mediului</i> și <i>Metode Chimice și Biologice de Depoluare</i>, în concordanță cu cerințele actuale de formare a studenților. Am conceput experimente demonstrative privind: – studiul efectului de seră (pentru disciplina <i>Chimia Mediului</i>); – procesul de neutralizare a soluțiilor acide și determinarea concentrației soluțiilor (adaptabile, prin modificări minore, atât pentru <i>Chimie</i>, cât și pentru <i>Metode Chimice și Biologice de Depoluare</i>); – obținerea pigmentului Albastru de Prusia prin precipitare din soluții reziduale (pentru disciplina <i>Metode Chimice și Biologice de Depoluare</i>) – Anexa 3. Aceste lucrări, cu valoare didactică și ecologică ridicată, au fost testate și adaptate pentru integrarea în activitățile de laborator, contribuind la modernizarea conținutului practic al disciplinelor din domeniul <i>Ingineriei Mediului</i>. Pentru fiecare dintre aceste lucrări au fost elaborate referate de lucru, care vor fi incluse în următoarele îndrumătoare de lucrări practice de laborator, diversificând paleta de activități experimentale disponibile pentru procesul didactic	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ și cercetare (decan de an, tutoriere ECTS, etc.). Am coordonat activitatea de elaborare și susținere a proiectelor, referatelor și lucrărilor experimentale realizate de studenți în cadrul disciplinelor din domeniul <i>Chimiei</i> și <i>Ingineriei Mediului</i>, în strânsă legătură cu tematica de cercetare a laboratorului LCMEC. Am conceput teme de studiu cu caracter interdisciplinar și aplicativ, încurajând integrarea conceptelor teoretice în activități experimentale și dezvoltarea competențelor de cercetare	

individual (anexa 8). Studenții au fost implicați în **analiza bibliografică, redactarea referatelor științifice, interpretarea datelor experimentale și prezentarea orală a rezultatelor**, în condiții similare celor dintr-o sesiune științifică.

Am oferit **îndrumare metodologică** privind redactarea lucrărilor de cercetare, normele de citare, structura rapoartelor și prezentarea rezultatelor, contribuind la creșterea calității lucrărilor științifice studențești și la pregătirea acestora pentru **sesiunile de comunicări științifice**.

De asemenea, am **integrat rezultatele obținute** de studenți în activitățile curente de cercetare ale laboratorului, contribuind la formarea unei **culturi de cercetare aplicată și responsabilitate științifică** în rândul tinerilor.

h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).

Comentarii / activități desfășurate:

Sub coordonarea mea au fost **finalizate, susținute și validate de către CNADTCU zece teze de doctorat**, dintre care **două** în intervalul de referință (Anexa 9). În prezent, **cinci doctoranzi** își desfășoară activitatea de cercetare sub îndrumarea mea.

În anul **2023**, am fost solicitată să fac parte, în calitate de **președinte de comisie**, la susținerea lucrărilor de disertație ale studenților de la **programul de master „Dezvoltarea Durabilă și Protecția Mediului”**.

Am **actualizat îndrumătoarele de laborator** pentru toate disciplinele predate:

- *Chimia Mediului;*
- *Chimie;*
- *Materiale Polimerice;*
- *Metode Chimice și Biologice de Depoluare.*

Acestea au fost puse la dispoziția studenților în format electronic, pe platforma **Microsoft Teams**.

Am **actualizat și restructurat cursurile** aferente disciplinelor predate, după cum urmează:

- *Chimie generală* (Violeta Popescu, Ileana Cojocaru, *Chimie generală*, Editura Sitech, Craiova, 2009, ISBN 978-606-530-584-7) – din care am eliminat o serie de capitole și am modernizat conținutul;
- *Metode Chimice și Biologice de Depoluare* (Ioan Vida-Simiti, Violeta Popescu, *Metode de separare a poluanților*, Editura UTPRES, Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-8335-22-1) – în care am introdus capitole noi și am extins cele existente;
- *Chimia Mediului* (Violeta Popescu, Irina Goia, *Chimia mediului. Aplicații*, Editura UTPRES, Cluj-Napoca, 2004, ISBN 973-662-102-2) – actualizată prin completarea și aprofundarea unor capitole.

Am **rafinat și reorganizat prezentările PowerPoint** pentru toate disciplinele predate, adaptând modul de prezentare la **capacitatea de procesare a informației a noilor generații de studenți**.

Prezentările au fost puse la dispoziția acestora în format electronic, pe platforma Microsoft Teams.

Am introdus în cursuri **linkuri către materiale video și documentare științifice** disponibile pe platforma **YouTube**, pentru **studiu individual opțional**, în scopul facilitării înțelegerii proceselor și fenomenelor discutate.

Pentru activitatea de pregătire a lucrărilor de licență și de doctorat, am **elaborat metodologii experimentale** pentru:

- determinarea concentrației antocianinelor;
- studiul cineticii proceselor de încălzire sub acțiunea radiației solare în flacoane cu gaze cu efect de seră;
- prepararea soluțiilor tampon pentru studierea influenței pH-ului asupra culorii antocianinelor.

Am **proiectat și realizat instalații de laborator funcționale**, utilizate de doctoranzi și de studenții de la licență, pentru activități experimentale:

- instalație de glicoliză a deșeurilor poliesterice;
- stand de laborator pentru studiul efectului de seră;
- metodologie pentru studierea proceselor de **precipitare a pigmentului Albastru de Prusia** din ape reziduale.

Am realizat **actualizarea și digitalizarea suporturilor de curs** și a **materialelor auxiliare**, pentru a facilita **învățarea interactivă și pregătirea practică a studenților**, adaptând conținuturile la standardele actuale ale învățământului superior.

TOTAL SECȚIUNEA 2		0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECȚIUNEA 3 Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.		Punctaj declarat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament/Director de laborator de cercetare acreditat intern.		
Am coordonat, în calitate de Director al laboratorului de cercetare acreditat intern „Research Laboratory for Composite Materials and Environmental Chemistry” (LCMEC), activitatea științifică desfășurată alături de cercetători, cadre didactice, doctoranzi și studenți. Laboratorul LCMEC, acreditat intern în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, funcționează ca infrastructură suport pentru activități didactice, proiecte de cercetare și lucrări de disertație sau doctorat. Sub coordonarea mea, laboratorul și-a extins constant aria de cercetare și a fost implicat în proiecte interdisciplinare în domeniile chimiei mediului, materialelor compozite și polimerice, precum și în dezvoltarea de materiale hibride cu proprietăți funcționale. Informații oficiale despre laborator sunt disponibile pe platforma de cercetare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca: https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Fizica/CMEC_PopescuVioleta.pdf În mod constant, am manifestat tenacitate și perseverență în atragerea de fonduri pentru cercetare, prin participarea la competițiile naționale organizate de UEFISCDI (PNCDI). În ciuda dificultății procesului de aplicare și a competiției ridicate, am ales să particip activ, asumându-mi riscul evaluărilor riguroase. Consider că implicarea activă în competițiile naționale de proiecte este o datorie profesională și un semn al maturității științifice, chiar și atunci când rezultatele nu se concretizează imediat în contracte finanțate. Prin această abordare, am contribuit la creșterea vizibilității laboratorului LCMEC și a Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, consolidând reputația colectivului nostru ca actor activ în cercetarea aplicată.		
b) Funcții deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepreședinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte funcții de conducere asociate activitatilor desfășurate în interiorul instituției. Am deținut funcția de membru al Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca până în anul 2024, în calitate de reprezentant al Departamentului de Fizică și Chimie din cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului . Am făcut parte din Comisia de Cercetare a Senatului UTCN , contribuind la analiza și avizarea strategiilor de dezvoltare științifică și a direcțiilor de cercetare instituționale , în concordanță cu obiectivele strategice ale universității.		
TOTAL SECȚIUNEA 3		0.00
SECȚIUNEA 4 Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare		Punctaj declarat
a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare Comentarii / activități desfășurate: Am participat activ la elaborarea și actualizarea documentațiilor de acreditare și evaluare periodică ARACIS pentru programele de studii din cadrul: • Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, • Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, • Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției.		0.00

Responsabilitățile mele au vizat patru discipline distincte: <i>Chimia Mediului, Chimie, Materiale Polimerice și Metode Chimice și Biologice de Depoluare</i>. Această diversitate implică un volum de lucru semnificativ superior celui al unui cadru didactic cu o singură disciplină, prin adaptarea conținuturilor, a fișelor de disciplină și a documentației aferente fiecărui program. La satelitul Alba Iulia, am participat la elaborarea documentației pentru acreditarea provizorie a programului de licență „Tehnologia Construcțiilor de Mașini DUAL (TCM DUAL)”, contribuind la redactarea fișei disciplinei predate (Anexa 10). Am contribuit la redactarea secțiunilor referitoare la baza materială a laboratoarelor didactice și de cercetare, la descrierea conținuturilor disciplinelor, la corelarea competențelor dobândite cu standardele ARACIS, precum și la evidențierea activităților de cercetare complementare procesului didactic. Am actualizat fișele disciplinelor pe care le predau, asigurând coerența între conținuturile cursurilor, obiectivele educaționale și planurile de învățământ, și am integrat rezultatele cercetărilor proprii în procesul didactic, prin teme de studiu aplicate asupra materialelor polimerice și a metodelor de separare a poluanților (adsorbție, fotocataliză, schimb ionic). Am colaborat constant cu colegii din departament și cu responsabili de programe pentru verificarea și completarea documentațiilor depuse, precum și pentru pregătirea laboratoarelor în vederea vizitelor comisiilor ARACIS, contribuind la menținerea standardelor instituționale de calitate.	
b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului Comentarii / activități desfășurate: Deși nu am fost implicată direct în întocmirea statelor de funcții, am colaborat constant cu colegii responsabili, manifestând flexibilitate și disponibilitate în procesul de repartizare a activităților didactice, pentru asigurarea unei bune funcționări la nivelul facultății. Am contribuit la pregătirea normelor pentru posturile scoase la concurs și am sprijinit echilibrarea încărcării didactice în cadrul departamentelor din Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, prin cedarea unei fracțiuni de curs și a unui modul, atunci când situația a impus acest lucru. Această atitudine de colaborare a permis acoperirea completă a normelor personalului didactic și evitarea disfuncționalităților în procesul de învățământ. În ceea ce privește elaborarea orarelor, am participat activ la procesul de coordonare și ajustare a acestora, prin interacțiuni directă cu responsabili de orar ai fiecărei specializări, atât pentru programele din Cluj (Facultatea IMM și ARMM), cât și pentru cele de la Alba Iulia, contribuind la asigurarea unei planificări coerente și funcționale a activităților didactice.	0.00
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat, doctorat Comentarii / activități desfășurate: Am participat activ la pregătirea și desfășurarea admiterii la doctorat, în calitate de președinte de comisie pentru candidații proprii, precum și membru în comisiile de admitere la doctorat ale colegilor, în fiecare an universitar. Am contribuit la promovarea programelor de studii și la atragera de candidați pentru toate ciclurile de învățământ prin activități de prezentare și diseminare a rezultatelor cercetărilor realizate în cadrul laboratorului LCMEC, precum și prin participarea la manifestări științifice și conferințe. Am utilizat platformele de socializare pentru distribuirea materialelor și videoclipurilor promoționale realizate de universitate, făcând cunoscute temele de cercetare disponibile și contribuind la creșterea vizibilității programelor de studii din domeniile Ingineria Materialelor și Ingineria Mediului. Pentru o evaluare obiectivă a impactului activității mele, menționez că: • în anul 2022–2023 am coordonat 2 doctoranzi, • în anul 2023–2024, 3 doctoranzi, • iar în anul 2024–2025, 4 doctoranzi în stagiul. Această activitate echivalează, conform coeficienților CNFIS, cu aproximativ 27–36 studenți echivalenți, contribuind semnificativ la finanțarea departamentului, aflat într-un context de resurse limitate.	

De asemenea, am participat la activități de consiliere și orientare a studenților din anii terminali, în vederea continuării studiilor prin programele de masterat și doctorat ale universității. În cadrul activităților de promovare desfășurate în licee, am pregătit un experiment cu impact vizual ridicat – obținerea fibrelor de nylon – și am asigurat substanțele și materialele necesare derulării acestuia, contribuind la promovarea unei imagini moderne și aplicative a Facultății și a universității.	
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești altele decât cele definite la S3-h Comentarii / activități desfășurate: Activitatea în cadrul Cercului Științific de Chimie Am organizat activități sistematice în cadrul Cercului Științific de Chimie, dedicate studenților interesați de aplicații experimentale și cercetări interdisciplinare din domeniul <i>Ingineriei Mediului și Științei Materialelor</i>. Activitățile au inclus: • documentare științifică utilizând baze de date consacrate (<i>Google Scholar, Scopus, ISI Web of Knowledge</i>); • introducerea conceptelor de scientometrie, precum semnificația și importanța citărilor, factorul de impact al revistelor și indicele Hirsch; • experimente practice privind procese de sublimare, formarea cristalelor, determinări spectroscopice FT-IR ATR și UV-Vis, precum și obținerea polimerilor biodegradabili. Activitatea cercului a contribuit la dezvoltarea spiritului științific și a competențelor experimentale ale studenților, oferind o perspectivă aplicativă asupra domeniului. Participanți la aceste activități au fost, între alții, Attila Erik Szakacs și Alexandru Cristian Szőke, studenți ai Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecanică și Mecatronică. Activitățile au fost derulate cu sprijinul colegilor din departament, care au contribuit la pregătirea și desfășurarea experimentelor.	
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultatii Comentarii / activități desfășurate: Am participat, ori de câte ori am fost solicitată, la activitățile prilejuite de „Ziua Absolvenților” și „Ziua Porților Deschise” ale facultății, unde am prezentat studenților și vizitatorilor demonstrații experimentale și probe obținute în cadrul laboratorului LCMEC. Printre materialele prezentate s-au numărat combustibili realizați prin reciclarea chimică a deșeurilor de poliolefine, hidrogeluri, precum și pulberi și filme semiconductoare de CdS, TiO₂, Fe₂O₃ și PbS, ilustrând procese precum fotodegradarea coloranților în prezența dioxidului de titan. Am participat, de asemenea, la întâlniri plenare cu reprezentanți ai mediului economic, contribuind la promovarea imaginii facultății și a domeniilor sale de cercetare. În acest context, am facilitat contactul dintre conducerea facultății și reprezentanții companiei japoneze Fujikura, contribuind la consolidarea relațiilor cu mediul industrial și la stabilirea unor premise pentru colaborări în activități de cercetare aplicată.	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale Comentarii / activități desfășurate: Nu am fost implicată direct în organizarea concursurilor studențești, însă am pregătit și sprijinit participarea studenților mei la manifestări științifice universitare. În perioada 2024–2025, am coordonat activitatea de cercetare a două studente de la nivel licență, care au desfășurat experimente în cadrul laboratorului LCMEC, iar rezultatele obținute au stat la baza lucrărilor științifice prezentate în anul 2025 în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „SIMTECH”, organizată de Facultatea noastră. Temele prezentate au fost: • „Studiu privind procesele de precipitare cu Albastru de Prusia în tratarea apelor” – Barbură Andreea; • „Stand de laborator pentru studierea efectelor de seră” – Marin Eliza. Prin aceste activități am încurajat implicarea studenților în cercetarea științifică aplicată, dezvoltarea competențelor experimentale și promovarea rezultatelor obținute în cadrul facultății.	

Sub îndrumarea mea, doctoranda Minteuan Felicia a obținut o mențiune la Conferința XGEN 2024 (Baia Mare, 20–24 mai 2024) pentru lucrarea „ <i>Kinetics of Absorption in Copper-Crosslinked Hydrogels Based on Raw Whey and Gelatin</i> ”, recunoaștere care reflectă nivelul ridicat de pregătire științifică a doctoranzilor și calitatea activității de formare desfășurate în cadrul laboratorului LCMEC .	
g) Ținuta morala și comportarea academică	
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h) Comentarii / activități desfășurate: Sub îndrumarea mea, doctoranda Minteuan Felicia a obținut o mențiune la Conferința XGEN 2024 (Baia Mare, 20-24 mai 2024) pentru lucrarea „<i>Kinetics of Absorption in Copper-Crosslinked Hydrogels Based on Raw Whey and Gelatin</i>”, reflectând calitatea formării științifice a doctoranzilor. Am participat, în calitate de membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat, pentru lucrări realizate în domeniile <i>Ingineria Materialelor</i>. Activitatea a vizat evaluarea contribuțiilor științifice, verificarea respectării standardelor academice și formularea recomandărilor finale privind validarea tezelor. De asemenea, am fost invitată să particip la comisii de îndrumare sau evaluare intermediară a doctoranzilor din cadrul altor conducători științifici, contribuind la aprecierea calității activităților de cercetare și a progresului științific al candidaților. De asemenea, am fost membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare în învățământul superior, contribuind la evaluarea competențelor profesionale și științifice ale candidaților, în conformitate cu metodologia universității. Am participat și în comisii de abilitare pentru confirmarea capacității de conducere doctorală, activitate care presupune o răspundere profesională ridicată și o expertiză solidă în domeniul științific evaluat. Prezint în Anexa 11 Comisii de susținere publică a tezelor de doctorat câteva exemple reprezentative ale tezelor, concursurilor și comisiilor de abilitare la care am participat, însoțite de documente justificative (procese-verbale, invitații oficiale, extrase din platforma CNATDCU sau din registrul universității).	
TOTAL SECȚIUNEA 4	0.00

Cu stimă,

28.10.2025

Prof.dr.ing. Violeta Popescu

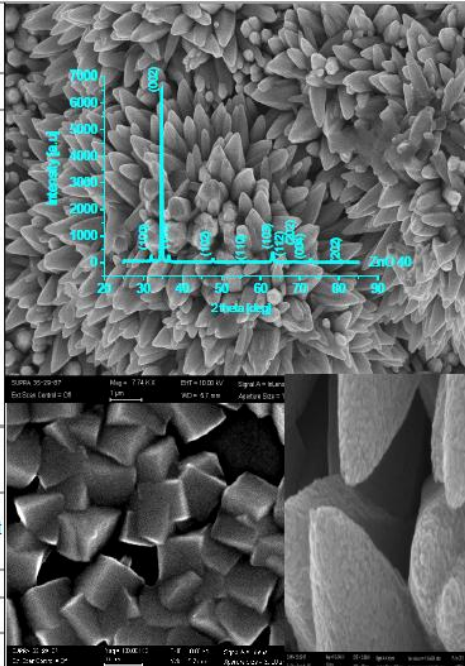
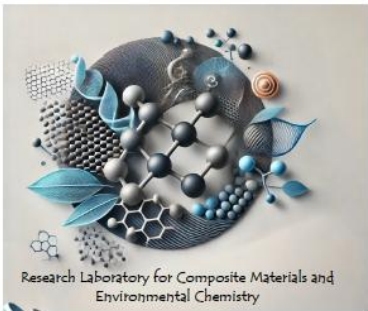
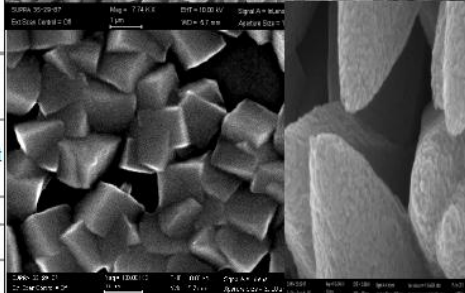
Anexa 1. Cărți didactice publicate în edituri recunoscute

1.	Violeta Popescu , Andreia Molea, George Liviu Popescu, Corneliu Rusu-Trișcă, Ileana Cojocaru, <i>Reducerea poluării – aplicatii. Metode fizico-chimice de separare a poluanților</i> . Editura Sitech, Craiova, (ISBN 978-606-11-4176-0), 2014, 100 pag.
2.	Violeta Popescu , Ileana Cojocaru, <i>Chimie Generală</i> , Editura Sitech, Craiova, (ISBN 978-606-530-584-7), 2009, 242 pag.
3.	Violeta Popescu , Ossi Horovitz, Tiberiu Rusu, <i>Materialele polimerice și 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 și compozite. Aplicații experimentale</i> , Editura Mediamira, (ISBN 973-713-053-7) 2005 , 207 pag.
5.	Teodor Dehelean, Violeta Popescu , Mariana Roșu, <i>Dicționar de chimie computațională – englez-român</i> , Editura Mediamira, Cluj-Napoca, (ISBN 973-713-035-9), 2004 , 308 pag.
6.	Violeta Popescu , Irina Goia, <i>Chimia mediului. Aplicații</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-662-102-2), 2004 , 222 pag.
7.	Ioan Vida-Simiti, Violeta Popescu , <i>Metode de separare a poluanților</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 Nașcu, Liana Marta, Elena Maria Pica, Violeta Popescu , Ungureșan Mihaela, Lorentz Jantschi, <i>Chimie, Îndrumător de Lucrări Practice</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-8335-07-8), 2002 , 186 pag. Reeditată sub forma:
	Horea Nașcu, Violeta Popescu , Liviu Bolunduț, <i>Chimie. Caiet de lucrări practice</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 978-973-662-390-5) 2008 , 199 pag.
	Violeta Popescu , Horea Iustin Nașcu, <i>Chimie. Experiențe practice</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN (10) 973-662-224-4, 978-973-662-1) 2006 , 190 pag.
	Horea Iustin Nașcu, Violeta Popescu , <i>Chimie aplicată</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-662-143-X), 2005 , 183 pag.
	Horea Nașcu, Violeta Popescu , <i>Lucrări practice de chimie generală și chimie tehnologică</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-662-074-3), 2004 , 158 pag.
10.	Violeta Popescu , Ossi Horovitz, Laura Damian, <i>Compozite cu matrice organică</i> , Editura UTPRES, (ISBN 973-9471-97-8), 2001 , 327 pag.
11.	Elena Maria Pica, Horea Iustin Nașcu, Violeta Popescu , Marta Liana, <i>Îndrumător de lucrări practice: Chimie</i> , Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN 973-98081-3-1), 1999 , 213 pag.

Anexa 2.Laborator de Cercetare pentru Materiale Compozite și Chimia Mediului”.

RESEARCH LABORATORY FOR COMPOSITE MATERIALS AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Contact details

Name	Research Laboratory for Composite Materials and Environmental Chemistry	
Acronym	LCMEC	
Logo		
Address	103-105 Muncii Blvd., Room: C 415, 400641 Cluj-Napoca, Romania	
Faculty Department	Faculty of Materials and Environmental Engineering, Physics and Chemistry Department	
Phone	+40 264 401 778 / +40 743 174 195	
Director	Prof. PhD. Eng. Violeta Popescu	
e-mail	violeta.popescu@chem.utcluj.ro	

Areas of expertise

- **Materials Science and Engineering:** Polymeric materials, biomaterials, polymer recycling, nanomaterials.
- **Environmental Science and Engineering:** Pollutant separation and degradation through adsorption or photodegradation.

Team

- **Prof. PhD. Eng. Violeta Popescu**
- **Lecturer PhD. Eng. George Liviu Popescu**
- **PhD. Eng. Pompilia Lopes**
- **PhD Students:** Liviu Mare, Felicia Mintean, Valentina Mariana Sicoe, Alina Gadja

Representative projects

DISDENT: "New materials for minimally invasive treatment of early dental caries and white spots." Code: PN-III-P2-2.1-PED2019-2953/13.08.2020; Period: 2020 – 2022

ENZIPLAST: "Optimization of amino-acid chelate production processes for innovative applications." Code: PNIII-P2-2.1 BG-2016-0204; Period: 2016 – 2018

COMBREG: "Development of methods for organic waste material recycling for fuel and raw material production." Code: CEEX: 761/2006. Period: 2006 – 2009

Significant results

Anexa 3 – Lucrări experimentale noi dezvoltate (2022–2025) (selecție)

1. Studiul efectului de seră prin experiment comparativ în flacoane cu gaze (CO_2 , CH_4 , aer).
2. Determinarea concentrației antocianinelor din extracte vegetale prin spectroscopie UV-Vis.
3. Determinarea pH-ului și prepararea soluțiilor tampon.
4. Procesul de neutralizare a soluțiilor acide – calculul concentrației soluțiilor de acid acetic.
5. Obținerea pigmentului Albastru de Prusia prin precipitare din soluții reziduale – aplicație ecologică.
6. Glicoliza chimică a deșeurilor textile mixte – recuperarea BHET din polietilen-tereftalat (PET).
7. Determinarea capacității de reținere a apei (WRC) pentru materiale textile și polimerice.
8. Determinări spectroscopice FT-IR ATR și UV-Vis pentru probe polimerice biodegradabile.

Lucrări interdisciplinare și experimentale proprii (LCMEC)

1. Instalație de glicoliză a deșeurilor poliesterice – proiectată și realizată în laborator.
2. Stand de laborator pentru studiul efectului de seră – realizat și calibrat în 2024.
3. Metodologie de studiu a proceselor de precipitare a pigmentului Albastru de Prusia – validată prin cercetări 2024–2025.
4. Obținerea și testarea hidrogelurilor cu ioni de cupru – studii de cinetică și capacitate de absorbție (prezentate la XGEN 2024).

Toate lucrările enumerate au fost testate și adaptate pentru integrarea în activitățile de laborator ale disciplinelor, contribuind la modernizarea conținutului practic și la formarea competențelor experimentale ale studenților.

Pentru lucrările 1, 4, 5 există referate de laborator elaborate. Dintre acestea lucrarea nr. 4 a fost introdusă deja în circuitul lucrărilor de laborator la disciplina chimie, înlocuind o lucrare care implica utilizarea acidului sulfuric. Pentru celelalte există metodologia pusă la punct.

Anexa 4. Proiecte de cercetare pe care le-am coordonat în calitate de **director sau responsabil de proiect (din partea UTCN) – selecție**

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: Cercetari privind obtinerea unor combustibili si materii prime din surse regenerabile/ director proiect	COMBREG/761/2006
4. CEEX: Producerea hidrogenului pe cale fotoelectrolitica/ responsabil proiect	HIDROSOL/710/2006
5. CEEX: Biocompozite avansate bazate pe noi sisteme de monomeri armati cu nanoparticule si fibre de sticla cu aplicabilitate in stomatologie/ responsabil proiect	MULTISTOM/56/2006
6. CEEX: Noi biocompozite ionomere bazate pe acizi polialchenoici modificati cu rasini si sticle superficial active cu aplicatii multiple in medicina/ responsabil proiect	IONPOL/132/2006
7. CEEX: Nanomateriale si adezivi noi cu aplicatii de inalta performanta in stomatologie/ responsabil proiect	NANMED/2/2005
8. CEEX: Noi materiale si sisteme pentru protetica si implantologia dentara/ responsabil proiect	NMSPID/30/2005
9. PN2 Parteneriate: Biomateriale complexe cu grad avansat de specificitate utilizate in tratamentele endodontice / responsabil proiect	ENDODENT/ 72-190/2008
10. PN2 Parteneriate: Biomateriale compozite bazate pe noi sisteme de monomeri fluorurati armati cu nano si microumpluturi bioactive cu proprietati anticariogenice remanente si adeziune superioara la tesuturile dure dentare/ responsabil proiect	FLUORODENT/ 72-168/2008
11. PN2. Bridge: Optimizarea procesului de obținere a unor chelați ai aminoacizilor în vederea obținerii unor materiale cu noi aplicații/ responsabil proiect	ENZIPLAST/2016-2018
12. PN2. Proiect Experimental Demonstrativ. Noi materiale pentru tratamentul minim invaziv al cariei dentare incipiente și al petelor	DISDENT. PN-III-P2-2.1-PED20 2953/ 13.08.2020

Anexa 5. Tematica abordată în activitatea de cercetare (finanțată/nefinanțată prin proiecte de cercetare) (selecție).

De-a lungul timpului am abordat tematici diverse în activitatea de cercetare, pornind de la:

- obținerea probelor de:
 - filme subțiri sau groase de PbS, CuxS, CdS, Fe₂O₃, ZnO, TiO₂, ZnO+Fe₂O₃ Depunere Chimică din Băi sau Spray Pyrolysis;
 - pulberi de PbS, CuxS, CdS, Fe₂O₃, ZnO, ZnO+Fe₂O₃, pulberi de TiO₂ dopate cu N, Ag, etc,
 - hidrogeluri pe bază de carbohidrați (caragenan, alginat de sodiu) proteine (gelatină și zer), alături de agenți de reticulare (ioni metalici de calciu, cupru,) încărcate cu oxid de grafen, oxizi metalici.
- stabilirea metodelor de caracterizare prin:
 - Spectroscopie FT-IR;
 - Spectroscopie UV-VIS.
- studierea proceselor de:
 - reticulare a hidrogelurilor;
 - fotocataliză;
 - adsorbție;
 - schimb ionic.
- proiectarea și realizarea instalațiilor de:
 - spray pyrolysis;
 - piroliza deșeurilor de mase plastice;
 - glicoliză a deșeurilor textile;

S-au elaborat metodologii de lucru și de interpretare a rezultatelor pentru următoarele direcții noi de cercetare:

- Metode de reciclare prin glicoliza a materialelor textile.
- Proiectarea și executarea unei instalații de laborator pentru glicoliza poliesterilor.
- Obținerea prin extracție a antocianinelor.
- Determinarea prin spectroscopie UV-VIS a concentrației antocianinelor în echivalenți de cianidină.
- Obținerea unor hidrogeluri sensibile la pH pentru urmărirea evoluției rănilor și/sau pentru realizarea etichetelor inteligente utilizate pentru monitorizarea prospețimii produselor alimentare.

Anexa 6. Impactul activității de cercetare in funcție de criteriile scientometrice

VP

Violeta Popescu ✓
(Popescu, Violeta) | Technical University of Cluj - Napoca

Identifiers

Web of Science ResearcherID: A-2487-2009

Organizations

Tech Univ
National Institute Research & Development Microtechnologies
Babes Bolyai University from Cluj
Univ Tehn Din Cluj Napoca
3 Emile Zola

Subject Categories

Materials Science; Chemistry; Physics; Engineering; Mathematics

Documents

Peer Review

Viewing up to 10 publications

Sign in or Register to view more

All Indexed Documents (119)

Web of Science Core Collection (117)

Other Collections (2)

Share

Submit a correction

Metrics

Open dashboard

Profile summary

136

Total documents

119

Publications indexed in Web of Science

117

Web of Science Core Collection publications

0

Preprints

0

Dissertations or Theses

17

Non-indexed publications

1

Verified peer reviews

0

Verified editor records

0

Awarded grants

Web of Science Core Collection metrics

19

H-index

117

Publications

1,454

Sum of Times Cited

1,272

Citing Articles

1,308

Sum of Times Cited without self-citations

1,212

Citing Articles without self-citations

Google Academic

Examinați afilierea
Ajutați-vă colegii să vă găsească.
EXAMINAȚI

Adăugați coautori
Aveți sugestii de coautori.
ADĂUGAȚI

Violeta Popescu (Ionescu)

Alte nume

Technical University of Cluj-Napoca / Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania
Adresă de e-mail confirmată pe chem.utcluj.ro
Ingineria materialelor Ingineria mediului

URMĂRIȚI ACTIV

Citat de

AFIȘAȚI-LE PE TOATE

	Toate	Din 2020
Referințe bibliografice	1721	689
h-index	21	13
i10-index	34	19

2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

0 40 80 120 160

Coautori EDITAȚI

TITLU

CITAT DE

ANUL

Spray pyrolysis deposition of CuS thin films

C. Născu, I. Pop, V. Ionescu, E. Indrea, I. Bratu

Materials letters 32 (2-3), 73-77

276

1997

The alginate/k-carrageenan ratio's influence on the properties of the cross-linked composite films

V. Popoșoiu, V. Popescu, G.L. Popescu, M.C. Dudesu, G. Borodi, A. Dinescu, ...

Journal of Alloys and Compounds 536, S418-S423

206

2012

Structural and optical properties of PbS thin films obtained by chemical deposition

I. Pop, C. Născu, V. Ionescu, E. Indrea, I. Bratu

Thin Solid Films 307 (1-2), 240-244

189

1997

Influence of pH on the formation of TiO2 nano-crystalline powders with high

23

2014

Scopus Preview

You're viewing this profile on Scopus Preview
Scopus Preview shows a limited view of author profiles. Select 'Check access' to see if you have full access to Scopus through your organization.
Check access

Author Search

Popescu, Violeta

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj Napoca • Scopus ID: 7103266702 • 0000-0003-0062-2427

Show all information

1,246 Citations by 1,134 documents 77 Documents 18 h-index

Edit profile More

Documents (77) Impact Cited by (1,134) Preprints (0) Co-authors (142) Topics Awarded grants (0)

7 of 77 documents Limited access

Export all Save all to list

Sort by Date (newest)

View all references

Anexa 7. Lista lucrărilor de licență (selecție)

1. Marin Eliza – Georgiana, Stand de laborator pentru studierea efectelor de seră	2025
2. Barbură Andreea – Maria, Model experimental pentru obținerea pigmentului Albastru de Prusia din ape reziduale	2025
3. Sarcă Radu - Determinarea eficienței procesului de coagulare-floculare prin intermediul testului JAR. Reactivi utilizați în procesul de coagulare-floculare	2023
4. Minteuan Felicia. Polimeri biodegradabili pe bază de hidrolizate enzimaticе de zer	2020
5. Torje Lavinia Nadia. Hidroliza unor compuși proteici în vederea obținerii unor precursori sau aditivi pentru biopolimeri	2019
6. Brehuescu Iulia-Alexandra. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor hidrogeluri cu proprietăți absorbante cu aplicații în protecția mediului	2015
7. Buda Alexandru. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor materiale cu aplicații legate de energie.	2015
8. Chiver Emanuela Oxana. studii și cercetări privind activitatea fotocatalitică a unor materiale pe bază de dioxid de titan cu aplicații în protecția mediului	2015
9. Bordi Tabita. studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor biopolimeri pe baza de materii prime regenerabile.	2014
10. Surchea Andreea. Studii și cercetări privind tratarea apelor uzate prin procedee de adsorbție	2014
11. Szarvadi Anamaria Alexandra. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea prin extracție a unor coloranți naturali pentru activarea unor materiale cu proprietăți fotocatalitice.	2014
12. Gârboan Raluca Ioana. Studii și cercetări legate de obținerea și caracterizarea unor polimeri biodegradabili pe baza de polizaharide naturale.	2013
13. Kiss Balint. Studii și cercetări privind separarea prin extracție a antioxidanților din surse regenerabile	2013
14. Szasz Karoly-Szilard. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor materiale cu proprietăți fotocatalitice cu aplicații legate de purificarea apei.	2013
15. Călin Dan Cociș. Studii și cercetări privind reciclarea unor deșeuri de materiale compozite armate cu fibre de sticlă utilizate la obținerea unor obiecte sanitare	2012
16. Kerekes Sándor-Attila. studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor oxizi sau sulfuri cu aplicații legate de protecția mediului.	2012
17. Buda Gabriela. Studii și cercetări privind epurarea prin precipitare. realizarea unui stand de laborator.	2010
18. Șerban Oana Anca. Studii și cercetări privind reciclarea polistirenului	2010
19. Gherasim Gabriel. Cercetări de laborator legate de adsorbția substanțelor din soluții	2009
20. Lazar Alina-Dalia. Cercetări de laborator legate de obținerea unor filme subțiri pentru fotoliza apei în scopul obținerii de hidrogen	2009
21. Morari Andrei. Proiectarea și realizarea unui stand de laborator pentru studiul adsorbției prin metode instrumentale	2009
22. Sână Ramona-Iustina. Studii și cercetări în domeniul polimerilor biodegradabili	2009

23. Petric Patricia Cerasela. Proiectarea și realizarea practică a unui stand de laborator pentru degradarea termică a materialelor plastice în vederea reciclării chimice	2009
--	------

Anexa 8. Teme propuse pentru disciplinele Chimia Mediului și Metode Chimice și Biologice de Depoluare

Chimia Mediului

The image shows a Microsoft Word document titled "Teme referate CHIMIA MEDIULUI". The document contains a numbered list of 19 topics for research papers. The text is in Romanian. The list is as follows:

1. Accesul populației globului la apă curată.
2. Acidifierea oceanelor.
3. Capacitatea de tamponare a apelor naturale.
4. Circuitul azotului.
5. Circuitul carbonului.
6. Circuitul fosforului.
7. Circuitul sulfului.
8. Corelația dintre apariția ploilor acide și activitatea vulcanică.
9. Corelația dintre efectul de seră și schimbările climatice.
10. Demonstrarea experimentală a efectului de seră.
11. Demonstrarea experimentală a ploilor acide.
12. Distribuția poluării cu particule materiale în funcție de altitudine.
13. Efectul de seră.
14. Eutrofizarea.
15. Evoluția găurilor din stratul de ozon în timp.
16. Fotosinteza artificială.
17. Fotosinteza.
18. Hidrosfera.
19. Impactul creșterii intensive a animalelor asupra efectului de seră.

The document is displayed in a Microsoft Word window. The title bar shows "Teme referate CHIMIA MEDIULUI". The ribbon includes "File", "Home", "Insert", "Layout", "References", "Review", "View", and "Help". The "Home" tab is active, showing options for font (Calibri, size 11), paragraph (List Paragraph), and editing (Comments, Catch up, Editor). The status bar at the bottom indicates "Page 1 of 2", "286 words", "Romanian", "Text Predictions: On", "Editor Suggestions: Showing", and the date "Tuesday, October 28, 2025".

Activity

Chat

Teams

Assignments

Calendar

Calls

OneDrive

Copilot

Apps

< All teams

CC

CURS CHIMIA MEDIULUI 2022-2023

Home page

Class Notebook

Classwork

Assignments

Grades

Reflect

Insights

► Hidden channels

Grades

Due before Jan 20, 2023

Search students

Class average

CB

M

RB

AH

NL

Prezentare fotosinteza artificiala

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Review View Help Tell me what you want to do Comments Editing

12 A⁺ A⁻ B

1 2 3 4 5 6

Fotosinteza artificiala

Marin Eliza Georgiana
Barbura Andreea Maria

Close

Andreea Mari...

Student Work
Turned in View History

Prezentare fotosinteza ar...

Take action in student view

Feedback

B I U

Enter feedback

Feedback with Copilot
Enhance feedback

Points
No points

Return

Impactul ploilor acide asupra plantelor

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Review View Help Tell me what you want to do Comments Editing

12 A⁺ A⁻ B

1 2 3 4 5 6

Impactul ploilor acide asupra plantelor

LUCA NICOLA-FLAVIA
MIHALCA SONIA-LARISA

Close

Nicola Flavia...

Student Work
Turned in View History

Impactul ploilor acide asu...

Take action in student view

Feedback

B I U

Enter feedback

Feedback with Copilot
Enhance feedback

Points
No points

Return

Hide pane

Microsoft PowerPoint interface showing a presentation titled "proiect chimie". The main slide is titled "HIDROSFERA" and features an image of Earth partially submerged in water. The slide content includes the title "HIDROSFERA" and the author "Neacșu Mădălina Georgiana IFMU 3721". The left sidebar shows a table of contents with 6 slides. The right sidebar shows a feedback section with a "Feedback with Copilot" button and a "Return" button.

Teme pentru disciplina MCBBD (selecție)

Microsoft Word interface showing a document titled "Teme propuse pentru referate MCBBD". The document content is a list of 21 topics for MCBBD assignments:

1. Înlăturarea plumbului din apă.
2. Eliminarea azotaților din apă.
3. Eliminarea fosfaților din apă.
4. Eliminarea cianurilor din apă.
5. Eliminarea oxizilor de azot din gaze.
6. Eliminarea oxizilor de sulf din gaze.
7. Procese de precipitare aplicate pentru înlăturarea poluanților.
8. Coagularea flocularea.
9. ADSorbția.
10. ABSorbția.
11. Schimbul ionic.
12. Chemosorbția.
13. Extracția.
14. Incinerarea deșeurilor.
15. Izoterme de adsorbție.
16. Procese de oxido-reducere aplicate pentru descompunerea poluanților.
17. Procese de tratare biologică a efluenților gazoși.
18. Procese de tratare biologică a apelor reziduale.
19. Procese de tratare biologică aerobă.
20. Procese de tratare biologică anaerobă.
21. Fecurarea biologică cu nămol activ.

7 new notifications (Do not disturb on)

Activity

Chat

Teams

Assignments

Calendar

Calls

OneDrive

Copilot

Apps

< All teams

MC

MCBD CURS 2022-2023

Home page

Class Notebook

Classwork

Assignments

Grades

Reflect

Insights

Hidden channels

Grades

Due before Feb 17, 2023

Search students

Class average

FA

GB

KC

CD

The screenshot shows a Microsoft PowerPoint application window. The title bar at the top reads "INLATURAREA PLUMBULUI DIN APA 1". The ribbon at the top includes tabs for "File", "Home", "Insert", "Draw", "Design", "Transitions", "Animations", "Slide Show", "Review", "View", and "Help". The "Home" tab is active, showing options for font, paragraph, and slide layout. The left sidebar displays a list of slides, with the first slide selected. The main slide area shows a presentation slide with a blue background and water droplets. The title "INLATURAREA PLUMBULUI DIN APA" is centered in a large, bold, black serif font. Below the title, the author's name "COSTINA MIRUNA" and ID "3731/1" are displayed in a smaller, gray sans-serif font. The right sidebar contains a "Student Work" section with a "Turned in again View History" button and a "Feedback" section with a "Feedback with Copilot" button. The bottom status bar shows "Slide 1 of 6" and "Enhance (AI)".

Anexa 9. Teze de doctorat finalizate, susținute și validate de către CNADTCU, dintre care 2 în intervalul luat în considerare.

Teze de doctorat finalizate

Anul

1. NOI MATERIALE COMPOZITE HIDROFILE PE BAZĂ DE DERIVAȚI PROTEICI UTILIZAȚI ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ”. Dr. Pompilia Mioara PURCEA, căsătorită LOPES. 2023
2. MATERIALE UTILIZATE ÎN ESTETICA DENTARA. COST SI EFICIENTA. Drd. Amalia Ionela MAZILU căs. Moldovan. 2023
3. MATERIALE POLIMERICE CU PROPRIETĂȚI SPECIALE. drd. Ing. Timea PAP, căsătorită GHERMAN. 2018
4. CERCETARI PRIVIND COMPORTAMENTUL IN VITRO A NANOCOMPOZITELOR UTILIZATE IN STOMATOLOGIE, ing. Laura Iulia SIMIOANĂ căsătorită SILAGHI- DUMITRESCU. 2014
5. MATERIALE UTILIZATE ÎN TRATAREA APEI, drd. chim. Silvia Claudia MOȘNEAG. 2014
6. SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA UNOR NOI BIOMATERIALE COMPOZITE UTILIZATE ÎN STOMATOLOGIE, ing. Doina Firuța GÂNSCĂ (căs. PRODAN). 2014
7. HIDROGELURI PE BAZĂ DE POLIZAHARIDE NATURALE CU APLICAȚII BIOMEDICALE” drd. chim. Violeta VĂIDEAN (PAȘCALĂU). 2013
8. CERCETARI LEGATE DE OBTINEREA Cu_xS CU PROPRIETATI OPTICE SPECIALE Ing. Andreea Eugenia POP. 2012
9. CERCETARI LEGATE DE OBTINEREA UNOR OXIZI DE FIER CU PROPRIETATI OPTICE SPECIALE. Ing. Medina Natalia BATIN. 2012
10. MATERIALE NANOSTRUCTURATE CU PROPRIETĂȚI FOTOCATALITICE” Ing. Andreia MOLEA. 2012

Anexa 10. Programului de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini DUAL (TCM DUAL) Alba Iulia

Activity

Chat

Teams

Assignments

Apps

<

All teams

DA

Autorizare Provizorie TCM ...

Home page

Class Notebook

Classwork

Assignments

Grades

Reflect

Insights

DA

General

Files

+ New

...

All Documents

Details

...

>

An I

	Name	Modified
	4.00_FD_CHIMIE_Popescu V..pdf	December 20, 2024
	5.00_FD_PCLP_I_Morariu R..pdf	December 20, 2024
	6.00_FD_SIM_Bodea M..pdf	December 20, 2024

Anexa. 11. Comisii de susținere publică a tezelor de doctorat

MINISTERUL EDUCAȚIEI



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

INSTITUȚIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
IOSUD-UTCN

Nr. 116/1/28.02.2024

Către

Vă facem cunoscut că, prin **Decizia Directorului CSUD** al Universității Tehnice din Cluj-Napoca **nr.01/28.02.2024**, ați fost numit în calitate de referent științific, în comisia de evaluare și susținere a tezei de doctorat a domnului(ei) **Ioana - Maria Lăcan**, cond. de doctorat: **Prof.dr.fiz.Ioan Ardelean**, domeniul: **Ingineria materialelor**.

Comisia de doctorat are următoarea componență:

Președinte: - Prof.dr.fiz. **Ioan Ardelean** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Conducător științific: - Prof.dr.ing. **Cătălin Ovidiu Popa** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Referenți: - Conf.dr.ing.habil. **Andrei Victor Sandu** - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași;
- C.S.I dr.ing. **Mărioara Moldovan** - Universitatea "Babeș Bolyai" din Cluj-Napoca;
- Prof.dr.ing. **Violeta Popescu** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

DECIZIE

Nr. 13 din 6.09.2023

Conform prevederilor din LEN 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, art. 168, alin. (2) și HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat (Art. 9, alin. (1)), în baza hotărârii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) nr. 3 din 5.09.2023, ca urmare a aprobării de către membrii CSUD, la propunerea Școlii Doctorale de Știința și Ingineria Materialelor, se numește comisia de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat, elaborată de studentul-doctorand

DRAGOMIR (NICOLESCU) GEORGIANA LAVINIA

în vederea conferirii titlului științific de DOCTOR

În Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul de doctorat: Ingineria Materialelor

Componența comisiei de doctorat este următoarea:

Președinte: Prof.dr.ing. Valeriu GHICA

Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Iulian-Vasile ANTONIAC

Membri :

1. Prof.dr. Aurel MOHAN
de la Universitatea din Oradea
2. Prof.dr.ing. Violeta POPESCU
de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
3. Conf.dr.ing. Cosmin COTRUȚ
De la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
București



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

DECIZIE

Nr. 112 din 17.10.2023

Conform prevederilor din LEN 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, art. 168, alin. (2) și HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat (Art. 9, alin. (1)), în baza hotărârii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) nr. 17 din 16.10.2023, ca urmare a aprobării de către membrii CSUD, la propunerea Școlii Doctorale de Știința și Ingineria Materialelor, se numește comisia de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat, elaborată de studentul-doctorand

STREZA ALEXANDRU

în vederea conferirii titlului științific de DOCTOR

în Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul de doctorat: Ingineria Materialelor

Componența comisiei de doctorat este următoarea:

Președinte: Prof.dr.ing. Brândușa GHIBAN

Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Vasile – Iulian ANTONIAC

Membri :

1. Prof.dr. Toma Lucian CIOCAN
de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
2. Prof.dr.ing. Violeta POPESCU
de la Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca
3. Prof.dr.ing. Cristian PREDESCU
de la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
București

Anexa 12. Comisia de selectare a grupului țintă pentru programul InoHubDoc



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

DECIZIA nr. 559 din 29.07.2022

În vederea organizării concursului de selecție a grupului țintă conform Metodologiei de selecție a grupului țintă și a anexelor aferente din cadrul proiectului „Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc”, Cod proiect: POCU/993/6/13/153437, aprobate în cadrul ședinței Consiliului de Administrație din 6.07.2022, pe baza reglementărilor în vigoare, la propunerea Managerului de proiect,

Rectorul Universității Tehnice din Cluj-Napoca

DECIDE:

Art. 1. Comisia de concurs are următoarea componență:

Președinte: Prof.dr.ing. Mircea Cristian Dudescu

Membri: Prof.dr.ing. Doina Pîslă

Prof.dr.ing. Daniela Manea

Prof.dr.ing. Olimpiu Tătar

Prof.dr.ing. Romulus Terebeș

Prof.dr.ing. Lorand Szabo

Prof.dr.ing. Petru Dobra

Prof.dr.ing. Nicolae Bălc

Prof.dr.arh. Agachi Ioana Mihaela

Prof.dr.ing. Laura Bacali

Prof.dr. Violeta Popescu

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș

Prof.dr.ing. Dorian Gorgan

Prof.dr.mat. Dorian Popa

Secretariat: Ing. Dorina Băraian, Ec. Livia Haiduc, Dr. Adina Mezei

Anexa 13. Dovada participării la competiții pentru proiecte de cercetare

Logged in as Violeta POPESCU (ONEBCU) [Log Out]								
» Programmes» My Applications»								
12 results								
#	Call ID	Initiation Date	PRELIMINARY REGISTRATION CODE	FINAL REGISTRATION CODE	Registration Closing Date	Acronym	Status	Options
1	PN-IV-P7-7.1-PED-2024	13/02/2024	TPED-2024-3470	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2308	15.02.2024	grifomat	Evaluation finalized; Final Report available	VIEW RAPORT INTERMEDIAR DE CONCURS RAPORT FINAL EVALUARE
2	PN-IV-P1-PCE-2023	12/07/2023	TPCE-2023-2631	PN-IV-P1-PCE-2023-1962	17.07.2023	POLIFOT	Evaluation finalized; Final Report available	VIEW RAPORT EVALUARE INDIVIDUALĂ RAPORT FINAL EVALUARE
3	PN-IR-P1-1-PRECIS-2021	26/10/2021	PRECIS-2021-102415	PN-IR-P1-1-PRECIS-2021-66426	4.11.2021	n/a	Evaluation Eligibility - Finished	VIEW
4	PN-IR-P2-2.1-PED-2021	09/09/2021	PED-2021-2916	PN-IR-P2-2.1-PED-2021-2881	21.09.2021	PROGRA	Evaluation Finished	VIEW FSDA CONCATENATĂ RAPORT FINAL
5	PN-IR-P4-PCE-2021	02/07/2021	PCE-2021-2019	PN-IR-P4-PCE-2021-1782	7.07.2021	PHOTIAN	Evaluation Finished	VIEW RAPORT FINAL RAPORT FINAL
6	PN-IR-P4-ID-PCE-2020	10/06/2020	PCE-2020-3077	PN-IR-P4-ID-PCE-2020-2870	15.06.2020	ADV-PHOTO	Evaluation Finished	VIEW RAPORT FINAL RAPORT FINAL
7	PN-IR-P2-2.1-PED-2019	26/09/2019	PED-2019-2884	PN-IR-P2-2.1-PED-2019-4297	11.10.2019	GRACOMP	Evaluation Finished	VIEW RAPORT FINAL

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

Prof. dr. Violeta Popescu

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat in anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	318.10	318.074
b) Punctajul total realizat in anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	474.40	474.36
c) Punctajul total realizat in anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	331.50	331.524
TOTAL SECTIUNEA 1	1124.00	1123.9580
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse in planul de invatamant.	0	0
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universitati din tara/ strainatate.	5	0
c) Organizarea unor activitati cu studentii (practica in tara/ strainatate, cursuri de vara, etc.).	20	20
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental in concordanta cu standardele specifice.	20	20
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20	10
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20	20
g) Activitati de manageriat in procesul de invatamant (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20	0
h) Alte activitati educationale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20	20
TOTAL SECTIUNEA 2	125	90
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activitati manageriale si administrative in sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Functii executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepresedinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10	7
TOTAL SECTIUNEA 3	10	7
SECTIUNEA 4		
Activitati la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20	20
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	15	0
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20	15
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	20	20
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	20	10
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20	5
g) Tinuta morala si comportarea academica	20	20
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20	20
TOTAL SECTIUNEA 4	155	110

OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de catre directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.
- Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

Comisia de analiza a dosarelor:

Președinte: Prof. dr. Petru Pășcuță
 Conf. dr. Mihaela Ligia Ungureșan
 Șef lucrări dr. Maria Boșca

Decan IMM,

Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamțu