



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CIOPEC ELVIRA-MIHAELA**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) mihaela.ciopec@upt.ro
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii
Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Departamentul CAICAM

Experiența profesională

Perioada	22 februarie 2019-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și cercetare științifică, Conducere doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Timișoara, Bvl. Parvan, nr. 6
Perioada	22 februarie 2016-22 februarie 2019
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări/lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Timișoara, Bvl. Parvan, nr. 6
Perioada	17 decembrie 2007- 22 februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - participare la competiții naționale și internaționale în vederea atragerii de fonduri din proiecte de cercetare; - valorificarea rezultatelor cercetării prin publicarea de articole în reviste cotate ISI naționale și internaționale; - participare la Conferințe Naționale și Internaționale; - elaborare de materiale științifice; - efectuarea analizelor fizico-chimice pentru contractele de cercetare din cadrul departamentului; - asigurarea condițiilor de desfășurare a activităților de cercetare contractuale; - efectuarea de determinări experimentale utilizând aparatura din dotarea laboratoarelor, respectând normele, instrucțiunile de lucru și specificațiile tehnice ale aparaturii; - participarea la întocmirea documentației tehnice necesare activităților de cercetare; - implicare în organizarea unor acțiuni la nivelul departamentului; - participarea la întâlniri cu echipe de cercetare;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Timișoara, Bvl. Parvan, nr. 6
Funcția sau postul ocupat	31 Martie 2010- 31 martie 2013 -Bursă POSDRU
Activități și responsabilități principale	Obiectivele majore ale proiectului POSDRU au fost: experimentarea preliminară și testarea materialelor funcționalizate cu azot, fosfor și sulf obținute în laborator; optimizarea proceselor de obținere a materialelor funcționalizate cu azot, fosfor și sulf și caracterizarea acestora; dezvoltarea aplicațiilor materialelor funcționalizate în domeniul protecției mediului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Timișoara, Bvl. Parvan, nr. 6
Perioada	1 Octombrie 2001 – Noiembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Cercetare în domeniul Ingineriei Chimice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare pe domeniul tezei de doctorat
Calificarea / diploma obținută	Abilitare
Perioada	2017
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	În domeniul de studii universitare de doctorat INGINERIE CHIMICĂ (Ordinul 5728/27.12.2017)
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Perioada	2001-2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform Programului individual de studiu în domeniul Științe Inginerești
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master, Specializarea: „Tehnologii de Proces Nepoluante”
Perioada	2003 - 2004
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer, Specializarea: “Tehnologia Substanțelor Anorganice”
Perioada	1996 - 2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Calificarea / diploma obținută | **Diplomă de bacalaureat**

Perioada | 1992-1996

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă | Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

-capacitatea de a conduce, dobândită datorită proiectelor de cercetare;
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale;
- o bună capacitate de comunicare.

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea și gestionarea contractelor obținute, a unor manifestări științifice (conferințe);

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe solide în domeniul: materialelor funcționalizate / impregnate și sintetizate cu largi aplicații în protecția mediului, având drept scop eliminarea unor poluanți organici sau anorganici din soluții apoase, urmată de recuperarea sau inertizarea acestora în produși utili. Competențe și aptitudini tehnice în utilizarea unor echipamente de analize fizico-chimice: spectrometrie de absorbție atomică FAAS, GTAAS, HGAAS; spectrofotometrie în UV-VIS, FT-IR, NIR; spectrometrie ICP-MS, spectrometrie de fluorescență cu raze X-FRX.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- aptitudini de operare PC (Word, Excel, PowerPoint, Origin, Table Curve).

Permis de conducere

Permis conducere Categoria B

Informații suplimentare -coautor în **190** lucrări științifice publicate din care: **83** articole publicate în extenso în reviste indexate în Web of Science - Clarivate Analytics (ISI) și **13 ISI Proceedings**,
- **32** articole publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI); **19** articole publicate în reviste neindexate în baze de date; **42** articole comunicate și publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în țară sau în străinătate.
-coautor la **3 cărți** de specialitate pentru învățământul superior publicate în edituri din țară (cu ISBN și referențiere științifică) și **un capitol de carte** publicat într-o editura din străinătate.
- membru în **3** brevete de invenție; membru în echipa de cercetare a **3** proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale obținute prin competiție; **director** a **1** proiect de cercetare-dezvoltare obținut prin competiție internă UPT; membru în echipa de cercetare a **11** proiecte de cercetare-dezvoltare naționale obținut prin competiție; membru în **25** de contracte cu terți din care în **6** în calitate de responsabil de contract, **406** citări în baza de date Web of Science-Clarivate Analytics sau **412** citări în baza de date SCOPUS excluzând autocitările; 3 doctoranzi; coordonator la **37** lucrări de licență și **25** disertații.

Starea civilă Căsătorită, 2 copii