



Victor Constantin Cojocaru

Data nașterii: 01/09/1997 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 0766793780 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** victor.cojocaru97@gmail.com | **E-mail:**

victor.cojocaru@ecoind.ro | **LinkedIn:** [Victor \(Constantin\) Cojocaru](#)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

AGENT VÂNZĂRI – SC SIGMA EVOLUTION SRL – 01/01/2021 – 01/11/2022 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Responsabil de menținerea și extinderea unei baze de clienți, redactarea și trimiterea ofertelor tehnice și de preț pentru produsele din catalogul firmei precum și actualizarea catalogului de pe site-ul companiei.

Responsabil de interacțiunea atât cu potențiali clienți cât și cu clienții existenți.

Responsabil de procedurile de achiziții publice realizate prin intermediul platformei SEAP.

CHIMIST – INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – 01/09/2022 –

În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Adresă: Strada Podu Dâmboviței 57-73, București, 060652, București, România

Responsabil pentru efectuarea de teste analitice pentru determinarea pesticidelor organoclorurate, organofosforice și a bifenililor policlorurați folosind tehnicile GC-ECD și GC-FPD pe probe de apă, sol, nămol și deșeuri.

Responsabil pentru efectuarea de analize pentru determinarea compușilor organici volatili și semivolatili folosind tehnicile GC-MS pe probe de apă, sol, nămol și deșeuri.

Am efectuat analize pentru determinarea hidrocarburilor C10-C40 folosind tehnica GC-FID pe probe de apă, sol, nămol și deșeuri.

Am participat la scheme de evaluare interlaboratoare.

Am participat la proiecte de cercetare care vizează detectarea și remedierea poluanților de mediu emergenți, cum ar fi PFAS și microplasticele.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2017 – 31/07/2020 București, România

LICENȚIAT ÎN BIOCHIMIE Facultatea de Chimie Universitatea din București

- Operarea cu noțiuni de structură și reactivitate a compușilor chimici și biochimici.
- Determinarea compoziției, structurii și proprietăților fizico-chimice a unor compuși chimici și biochimici cu importanță biologică și farmaceutică.
- Efectuarea de experimente, aplicarea riguroasă a metodelor de analiză și interpretarea rezultatelor, cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă.
- Abordarea interdisciplinară a unor teme din domeniul chimiei și biochimiei.
- Efectuarea în manieră autonomă a analizelor probelor biologice, biochimice și microbiologice și interpretarea rezultatelor.
- Aplicarea tehnologiilor chimice și biochimice în diverse domenii, cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă și protecție a mediului.
- Capacitatea de a opera cu noțiuni privind regulile de bună practică de laborator.
- Capacitatea de a opera cu noțiuni privind utilajele și echipamentele utilizate în biotehnologii; norme de securitate a muncii și a sănătății umane precum și metodele specifice de monitorizare și protecție a mediului.
- Capacitatea de a oferi consultanță pentru rezolvarea unor probleme fundamentale sau aplicative din domeniul biochimiei, chimiei, controlul medicamentului, controlul calității mediului, bioanalizei și analizei clinice, controlul și asigurarea calității în unitățile de producție pentru diferiți compuși chimici de importanță biologică și farmaceutică.
- Capacitatea de a desfășura activități în laboratoarele cu profil biochimic, chimic, de analize medicale, farmaceutic.

- Capacitatea de a utiliza softuri educaționale și de specialitate (editor grafică structuri chimice, calcul descriptori moleculari, simulări spectre etc.)
- Capacitatea de a participa la scrierea lucrărilor științifice, precum și la diseminarea și comunicarea rezultatelor științifice.

Adresă Bdul Regina Elisabeta Nr. 4-12, Sector 3, 030018, Bucuresti, România | **Site de internet** www.chimie.unibuc.ro |

Domeniu de studiu Biochimie, Chimie

01/10/2020 – 01/07/2022 Bucuresti, România

MASTER CHIMIA MEDICAMENTELOR SI A PRODUSELOR COSMETICE Facultatea de Chimie Universitatea din București

- Capacitate de lucru într-un domeniu interdisciplinar și/sau strict reglementat, cum ar fi laboratoare de analize medicale, laboratoare clinice, laboratoare de analiză farmaceutică, de control al calității mediului, alimentelor, medicamentelor;
- Capacitate de reacție prin evaluare rapidă și identificare a unor soluții constructive, în condițiile unor situații limită;
- Capacitate de comunicare logică, clară, atractivă și convingătoare (către un auditoriu provenit din domenii diverse de competență), a rezultatelor experimentale, a interpretării acestora și a concluziilor rezultate;
- Capacitate sporită de comunicare, de structurare a rezultatelor, de convingere;
- Dorință evidentă de auto-formare și de dezvoltare continuă și permanentă a abilităților profesionale, de organizare și comunicare;
- Capacitate de înțelegere și evaluare rapide și corecte a unor informații / situații / rezultate noi;
- Capacitate de identificare a unor soluții alternative și capacitate de demonstrare/susținere a relevanței acestor alternative;
- Creativitate în rezolvarea problemelor profesionale;
- Capabilități de organizare, control, conducere.

Adresă Bdul Regina Elisabeta Nr. 4-12, Sector 3, 030018, Bucuresti, România | **Site de internet** www.chimie.unibuc.ro

06/12/2021 – 10/12/2021 București, România

EXPERT ACHIZIȚII PUBLICE Centrul de formare APSAP

Adresă Decebal Tower, Strada Turturelelor 62, 030882, București, România | **Site de internet** www.cursuri-functionari.ro

01/10/2024 – ÎN CURS Bucuresti, România

DOCTORAND ÎN INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Zoom | Google Docs | Google Drive | Internet user | Gmail | Office Suite: Microsoft Office | EZChrom | MassHunter | OpenLab | Sistemului Electronic de Achizitii Publice (SEAP)

Abilități și aptitudini

Good listener and communicator | Organizational and planning skills | Team-work oriented | Reliability | Motivated | Responsibility | Analytical skills | Research and analytical skills | Flexibility

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

REALIZARI IN TEMATICA POSTULUI

CANDIDAT: COJOCARU VICTOR CONSTANTIN

POSTUL VIZAT: CERCETATOR STIINTIFIC (CS) IN CHIMIE

Activitatea mea profesională în calitate de chimist și asistent de cercetare se aliniază puternic cu tematica postului vizat, în special în ceea ce privește detecția și cuantificarea poluanților emergenți în diverse componente de mediu, studiul comportamentului acestora în natură, precum și cercetarea și dezvoltarea de noi metode, tehnici și materiale pentru remedierea și combaterea poluării.

Formarea mea academică are la bază studii de licență în chimie și biochimie, urmate de un program de masterat în chimia medicamentelor și produselor cosmetice. Acestea m-au ajutat să dobândesc aptitudini și cunoștințe vitale pentru activitatea din cadrul INCD-ECOIND. Astfel, în timpul petrecut la institut, am reușit să pun în practică și să aprofundez cunoștințele dobândite în facultate, dezvoltându-mă profesional atât din postura de chimist responsabil de metodele analitice din laborator, cât și din cea de asistent de cercetare, prin participarea activă în proiecte și redactarea de lucrări și articole științifice.

În ceea ce privește realizările mele legate de tematica acestui post, consider ca primele trei cele mai importante sunt următoarele:

1. Stapanirea metodelor analitice aplicate in laborator si participarea la dezvoltarea de metode noi

O primă realizare consider că a fost însușirea tuturor metodelor aplicate în laboratorul de cromatografie de gaze. Portofoliul laboratorului include metode de determinare din matrici de apă, sol, nămol și deșeuri a poluanților organici din clasele de pesticide clorurate și fosforice, bifenili policlorurați, hidrocarburi C10-C40, alchilfenoli, ftalați și compuși organici volatili. Fiecare metodă analitică implică un set specific de cunoștințe și abilități necesare derulării optime și obținerii de rezultate exacte, conforme cu standardele de calitate impuse de legislație și de organismele de control.

Am reușit ca, într-o perioadă relativ scurtă de timp, să înțeleg și să stăpânesc toate aceste metode, împreună cu instrumentația aferentă, iar în prezent sunt capabil să efectuez atât analizele

acreditate, cât și pe cele de cercetare, asigurând funcționarea optimă a laboratorului. Cunoștințele tehnice dobândite astfel mi-au fost utile și în desfășurarea activităților de cercetare și dezvoltare. Am contribuit la dezvoltarea de noi metode de analiză, atât în cadrul proiectelor de cercetare instituționale, cât și în colaborările cu operatori economici sau cu alți cercetători.

Activitatea mea în cadrul laboratorului de gaz-cromatografie mi-a oferit o expertiză solidă în acest domeniu, m-a ajutat să-mi consolidez competențele de planificare și execuție a experimentelor, precum și cele de depanare (troubleshooting) și remediere a dificultăților tehnice, îmbunătățindu-mi totodată capacitatea de interpretare și valorificare a rezultatelor analitice.

2. Contributia la dezvoltarea direcției de cercetare pe tema poluanților persistenți din clasa PFAS

O altă realizare de referință în parcursul meu profesional o constituie implicarea directă în dezvoltarea, optimizarea și consolidarea noii direcții de cercetare a institutului, axată pe clasa poluanților emergenți de tip PFAS (substanțe per- și polifluoroalchilice). În acest sens, am activat din postura de responsabil de activitate în cadrul Programului Nucleu ENVIRON-RES, în proiectul intitulat „Metode/metodologii pentru identificarea structurală, confirmare chimică și cuantificare analitică a contaminanților emergenți antropici în diverse componente de mediu în conformitate cu noile directive europene de mediu - ECOTRANS” (Cod PN 23 22 01 01), coordonând acțiunile specifice Fazei 4/2024. În această calitate, am fost direct responsabil de obiectivele Activității 4.1, care a vizat dezvoltarea și validarea unei metode analitice de înaltă sensibilitate și performanță prin LC-MS/MS pentru determinarea acizilor perfluoroalchil sulfonici din nămolul dezhidratat provenit de la stațiile de epurare. Activitatea a presupus nu doar configurarea parametrilor spectrometrice de masă, ci și optimizarea etapelor complexe de extracție, purificare și preconcentrare a probelor din matrici solide dificile, asigurând obținerea unor limite de detecție extrem de scăzute, conforme cu exigențele europene actuale.

Această solidă expertiză în chimia analitică avansată este strâns interconectată și se amplifică reciproc cu activitatea mea de cercetare doctorală, desfășurată sub titlul „Biodegradarea compușilor PFOA și PFOS prin metode biotehnologice: evaluarea tulpinilor bacteriene și mecanismelor de degradare”. Prin intermediul acestei teze de doctorat, trec dincolo de bariera monitorizării analitice și abordez componenta proactivă de bioremediere a mediului și biotehnologie aplicată. Obiectivul principal al cercetării mele este orientat spre izolarea, selecția și caracterizarea unor consorții și tulpini bacteriene capabile să folosească compuși recalcitranți precum acidul perfluorooctanoic (PFOA) și acidul perfluorooctansulfonic (PFOS) ca surse de carbon sau energie. Dincolo de testarea eficienței de degradare, cercetarea mea vizează elucidarea căilor metabolice și a mecanismelor enzimatice implicate în ruperea legăturilor puternice carbon-fluor (C-F). Această dublă specializare — care

îmbină armonios detecția și cuantificarea ultra-precisă prin tehnici cromatografice cuplate cu spectrometria de masă (LC-MS/MS) cu abordările biotehnologice moderne de remediere — îmi oferă o perspectivă integrată, de înalt nivel științific, asupra managementului poluanților persistenți în acord cu principiile economiei circulare și ale tranziției verzi.

3. Dezvoltare profesională

Pe lângă realizările de ordin analitic și de cercetare, o componentă esențială a parcursului meu din ultimii 4 ani în cadrul institutului o reprezintă dezvoltarea profesională continuă și dorința constantă de perfecționare la standarde globale. Pentru a rămâne conectat la dinamica tehnologică și legislativă din domeniul chimiei mediului, am participat activ la numeroase cursuri de specializare organizate intern, precum și la simpozioane și seminare naționale. Mai mult decât atât, am urmărit extinderea vizibilității activității mele și schimbul de bune practici la nivel global prin participarea la conferințe internaționale de prestigiu (CEST 2023 la Atena și SGEM 2025 la Viena) unde am avut oportunitatea de a disemina rezultatele muncii mele în fața unei comunități științifice de elită.

Un pilon de referință în evoluția mea profesională din această perioadă l-a constituit participarea în cadrul proiectului **Talent Pass**, derulat în cadrul unui consorțiu internațional cu membri din diverse arii de expertiza din toata Europa. Acest program, dedicat special formării și pregătirii avansate a cercetătorilor pentru accesarea programelor de finanțare europene, mi-a permis să dobândesc competențe strategice cruciale, ce depășesc sfera activității stricte de laborator. Prin intermediul său, am avut ocazia să vad modul în care experții în proiecte europene abordează tematicile și provocările impuse de acestea, de asemenea am avut ocazia să învăț tehnici complexe de scriere a propunerilor de proiecte competitive, strategii de formare și întreținere a consorțiilor internaționale, modalități optime de abordare a finanțatorilor, precum și în managementul riguros al proiectelor europene. Toate aceste experiențe cumulate mi-au consolidat profilul de cercetător modern, oferindu-mi instrumentele necesare nu doar pentru a asimila noi abordări metodologice, ci și pentru a contribui activ la atragerea de fonduri și la creșterea competitivității internaționale a institutului.

Data:

01.07.2026

Semnătura candidatului,

Capacaru V.

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE PENTRU
ÎNSCRIEREA LA CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI VACANT DE
CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (CS)

CANDIDAT: COJOCARU VICTOR CONSTANTIN

Condiții obligatorii și standarde	Îndeplinire condiții / Date justificative	
A. Atestarea calității de student doctorand / Doctor (Diplomă și foaia matricolă)	☐ Dețin titlul de Doctor în domeniul, diploma nr. din, emisă de ☒ Sunt student doctorand în cadrul Școlii Doctorale Ingineria Sistemelor Biotehnice, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea Politehnica Bucuresti, contractul nr. SD 07/11 din data de 01.10.2024	
B. Alte studii (Diplomă și foaia matricolă)	Diploma de Licență în domeniul Chimie, specializarea Biochimie Tehnologica, Nr. 5203 din 21.07.2021, emisă de Universitatea din Bucuresti	
	Diploma de Master în domeniul Chimie, specializarea Chimia Medicamentelor si Produselor Cosmetice, Nr. 2972 din 27.07.2023, emisă de Universitatea din Bucuresti	
C. Îndeplinirea standardelor minimale Criteriul I. Analiza dosarului și evaluarea activității	Minim prevăzut	Realizat
Proiecte la care a participat cu rol de membru în colectivul de lucru	minim 2 proiecte	Date de identificare proiecte: Proiectul de cercetare - dezvoltare PN 23 22 01 01, cu titlul Metode/metodologii pentru identificarea stucturala, confirmare chimica si cuantificare analitica a contaminantilor emergenti antropici in diverse componente de mediu in conformitate cu noile directive europene de mediu (ECOTRANS), în cadrul fazei 4: Studii de validare a unor metodologii analitice noi pentru cuantificarea unor poluanti persistenti cu potential toxic din namol deshidratat (PFAS, fungicide azolice) (Partea I), finantator Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, 2024

		Proiectul de cercetare - dezvoltare PN 23 22 01 01, cu titlul Metode/metodologii pentru identificarea structurala, confirmare chimica si cuantificare analitica a contaminantilor emergenti antropici in diverse componente de mediu in conformitate cu noile directive europene de mediu (ECOTRANS), în cadrul fazei 4/II: Studii de validare a unor metodologii analitice noi pentru cuantificarea unor poluanti persistenti cu potential toxic din namol deshidratat (PFAS, fungicide azolice) (Partea II), finantator Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, 2024 Proiectul de cercetare - dezvoltare PN 23 22 01 01, cu titlul Metode/metodologii pentru identificarea structurala, confirmare chimica si cuantificare analitica a contaminantilor emergenti antropici in diverse componente de mediu in conformitate cu noile directive europene de mediu (ECOTRANS), în cadrul fazei 5.1: Validarea unor metode de spectrometrie de masa avansate pentru cuantificarea unor specii si subprodusi toxici din matrici de apa si sediment, finantator Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, 2024 Proiectul de cercetare - dezvoltare PN 23 22 01 01, cu titlul Metode/metodologii pentru identificarea structurala, confirmare chimica si cuantificare analitica a contaminantilor emergenti antropici in diverse componente de mediu in conformitate cu noile directive europene de mediu (ECOTRANS), în cadrul fazei 5.2: Validarea unor metode de spectrometrie de masa avansate pentru cuantificarea unor specii si subprodusi toxici din matrici de apa si sediment, finantator Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, 2025 Proiectul UNCHAIN-SEA, PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0372, Metodă cromatografică nouă pentru analiza contaminanților emergenți neconvenționali în ecosistemul marin al Mării Negre
Lucrări publicate în calitate de autor principal sau coautor	cel puțin 5 lucrări	Date de identificare lucrări: https://doi.org/10.3390/app14051910 https://doi.org/10.21698/rjeec.2024.204 https://doi.org/10.3390/su16177743 https://doi.org/10.21698/rjeec.2024.201 https://doi.org/10.21698/rjeec.2024.205 https://doi.org/10.3390/toxics13060498 https://doi.org/10.1016/j.aca.2026.345884
Punctaj total fișă de autoevaluare (ANEXA 1)	minim 8 puncte	Punctaj obținut = 34.5 puncte

**FIȘA DE AUTOEVALUARE PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURSUL DE OCUPARE A
POSTULUI VACANT DE CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (CS)**

a) STANDARDE MINIMALE – CS (R)	Punctaj /criteriu	Punctaj obținut/criteriu (puncte)
1. Implicarea in activitatea de CDI		
<i>1.1. Contributie la realizarea proiectelor de cercetare nationale</i>		
- director proiect/responsabil proiect	3.00	
- responsabil activitate	2.00	2p
- membru colectiv	1.00	3p
<i>1.2. Participare la proiecte internationale / europene / structurale</i>		
- director proiect/responsabil proiect	5.00	
- responsabil activitate	3.00	
- membru colectiv	1.50	
<i>1.3. Propuneri proiecte</i>		
- director proiect/responsabil proiect	1.50	
- responsabil activitate	0.75	
- membru colectiv	0.50	
2. Rezultate ale activitatii de cercetare		
<i>2.1. Rezultate obtinute</i>		
- Tehnologii	2.00	
- Studii (inclusiv: evaluari de mediu, lucrari in-house)	1.00	2*1 = 2p
- Metode / Metodologii	1.50	
- Servicii	0.50	4*0.5 = 2p
<i>2.2. Publicatii stiintifice</i>		
	autor principal/coautor	
- reviste neindexate	0.50 / 0.25	
- reviste indexate BDI	1.00 / 0.50	1+2*0.5 = 2p
- reviste cotate ISI (Q3/Q4)	3.00 / 1.50	
- reviste cotate ISI (Q1/Q2)	6.00 / 3.00	3*3+6 = 15p
- carti publicate	4.00 / 2.00	
- capitole carti	3.00 / 1.50	
<i>2.3. Activitatea de inovare</i>		
	autor principal/coautor	
- cerere de brevet nationala	1.50 / 0.75	
- cerere de brevet internationala	2.00 / 1.00	
- brevete nationale obtinute	5.00 / 2.50	
- brevete internationale obtinute	7.00 / 3.50	
<i>2.4. Comunicari la manifestari stiintifice</i>		
	autor principal/coautor	
- neindexate	0.50 / 0.35	
- indexate BDI	1.00 / 0.75	1+2*0.75 = 2.5p
- ISI Proceedings	2.00 / 1.00	2*2+2 = 6p
<i>2.5. Perfectionare profesionala</i>		
- Doctor	3	
- Master	0.50	

- Curs perfecționare/stagiu pregătire național sau internațional (mai mult de 5 zile pe o tematică specifică)	2	
<i>2.6. Membru in comitete stiintifice, de organizare</i>		
-nationale/internationale	0.50 / 1.00	
<i>2.7. Premii la saloane/targuri</i>		
	autor principal/coautor	
- nationale	1.00 / 0.50	
- internationale	2.00 / 1.00	
PUNCTAJ OBTINUT	Minim 8 puncte	34.5p

Subsemnatul Cojocaru Victor Constantin, candidat la concursul pentru ocuparea postului vacant de Cercetător Științific (CS) în cadrul INCD ECOIND, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, că datele menționate în prezenta fișă sunt reale și că sunt îndeplinite standardele minimale stabilite în Regulamentul de concurs al institutului pentru acest grad profesional.

Candidat,

Cojocaru V.
.....

Data,

01.02.2026
.....

Titlu	DOI	BDI	ISI	anul
Analysis of Volatile Flavor Compounds in Four Commercial Beverages Using Static Headspace Gas Chromatography/Mass Spectrometry: A Qualitative Approach Autori: Petre Valentina Andreea, Nicolae Ionuț Cristea, Victor Constantin Cojocaru , Luoana Florentina Pascu, Florentina Laura Chiriac	https://doi.org/10.3390/app14051910		Q2	2024
Assessing environmental and human health risks of pharmaceutical contamination in surface water Autori: Cimpean Ioana Antonia, Chiriac Florentina Laura, Constantinescu-Groposila Diana, Cojocaru Victor Constantin , Iancu Vasile	https://doi.org/10.21698/rjeec.2024.204	da		2024
Exploring Sustainable Solutions: Dynamic Adsorption, Isotherm Models, and Kinetics of Organic Contaminants on Polystyrene Microplastics Autori: Cojocaru Victor Constantin , Ionut Nicolae Cristea, Ioana Ana Paris, Ioana Alexandra Ionescu, Florentina Laura Chiriac	https://doi.org/10.3390/su16177743		Q2	2024
New LC-MS/MS method for the determination of unconventional organic pollutants:perfluoroalkyl sulfonic acids in wastewater, surface water, and drinking water Autori: Chiriac Florentina Laura, Petre Valentina Andreea, Cimpean Ioana Antonia, Cojocaru Victor Constantin , Paun Iuliana, Pirvu Forinela, Iancu Vasile	https://doi.org/10.21698/rjeec.2024.201	da		2024
Evaluating the occurrence of trihalomethanes in drinking water and their implications for human health risk Autori: Victor Constantin Cojocaru , Petre Valentina Andreea, Ioana Ana Paris, Nicolae Ionuț Cristea, Florentina Laura Chiriac, Cimpean Ioana Antonia	https://doi.org/10.21698/rjeec.2024.205	da		2024
Pharmaceutical Contaminants Occurrence and Ecological Risk Assessment Along the Romanian Black Sea Coast	https://doi.org/10.3390/toxics13060498		Q2	2025

Autori: Iancu Vasile-Ion, Laura-Florentina Chiriac, Iuliana Paun, Cristina Dinu, Florinela Pirvu, Victor Cojocaru, Anda Gabriela Tenea, Ioana Antonia Cimpean.				
Ultra-trace multi-matrix LC–MS/MS determination of organophosphate flame retardants and metabolites in marine waters, sediments, and algae Autori: Florentina Laura Chiriac, Iuliana Paun, Florinela Pirvu, Vasile Ion Iancu, Victor Constantin Cojocaru		https://doi.org/10.1016/j.aca.2026.345884	Q1	2026

Proceedings

Titlu	DOI	BDI	ISI	anul
Identification and quantification of organochlorine pesticides by GC-ECD in environmental matrices Autori: Victor Constantin Cojocaru, Nicolae Ionuț Cristea			da	2023
Sensitive method for the simultaneous detection of ten azole contaminants in water samples by SPE-LC-MS/MS Autori: Vasile Ion Iancu, Chiriac Laura Florentina, Pirvu Forinela, Serban Gabriel, Cojocaru Victor Constantin, Vasile Gabriela Geanina			da	2023
Study of iodo-haloacetic acids using SPME-GC-MS/MS in chlorinated water Autori: CRISTEA IONUT, COJOCARU VICTOR, PETRE VALENTINA, TENEA ANDA, CHIRIAC FLORENTINA LAURA, VASILE GABRIELE GEANINA			da	2023
PFAS BIOADSORPTION: NOVEL WAYS OF TRANSFORMING WASTE INTO BIOSORBENTS Autori: Cojocaru Victor Constantin, Nita-Lazar Mihai, Petre Valentina Andreea, Petre Andreea Valentina, Chiriac Laura Florentina, Cimpean Ioana Antonia	http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab14	da		2025

PFASs IN TAP VS. BOTTLED WATER: CO-OCCURRENCE, HEALTH RISKS AND REGULATORY GAPS Autori: Cimpean Ioana Antonia, Petre Valentina Andreea, Cojocaru Victor Constantin , Stanga Marilena Valentina, Paun Iuliana, Pirvu Florinela, Iancu Vasile, Chiriac Laura Florentina, Stefan Daniela Simina	http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab47	da	2025
HERBICIDE UPTAKE AND DISTRIBUTION IN OCIMUM BASILICUM Autori: Petre Valentina Andreea, Chiriac Laura Florentina, Cimpean Ioana Antonia, Victor Constantin Cojocaru , Puiu Diana	http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab41	da	2025
DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF AN LC-MS/MS METHOD FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ORGANOPHOSPHATE SAMPLES Autori: Victor Constantin Cojocaru , Iuliana Paun, Florinela Pirvu, Vasile Ion Iancu, Florentina Laura Chiriac	https://doi.org/10.5593/sgem2025v/4.2/s19.55	da	2025