

## INFORMAȚII PERSONALE



 89/49 Calea Manastur, 400658, Cluj-Napoca, ROMANIA

 +40264593833 

 [claudia.cimpoi@ubbcluj.ro](mailto:claudia.cimpoi@ubbcluj.ro); [ccimpoi@yahoo.com](mailto:ccimpoi@yahoo.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 21/03/1967 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

Perioada

Numele și adresa

angajatorului

Pozitia ocupata

**25 FEBRUARIE 1991 - PREZENT**

Universitatea "Babes-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, România

Februarie 1991 – Februarie 1994 – Preparator

Februarie 1994 – Octombrie 1998 – Asistent

Octombrie 1998 – Februarie 2002 – Lector

Februarie 2002 – Octombrie 2020 – Conferențiar

Octombrie 2020 – prezent - Profesor

Activități și responsabilități  
principale

Activitate didactică și de cercetare în domeniul chimiei analitice și metodelor cromatografice.

Predare cursuri de Bazele chimiei analitice, Metode de separare, Controlul analitic al bioprocесelor, Chimie analitică avansată, Tehnici cromatografice cuplate, Monitorizarea mediului prin metode analitice moderne, Toxicologie.

Activitate de laborator cu studenții

Conducere lucrări de licență și disertație

Conducere și îndrumare doctoranzi

Realizare contracte de cercetare științifică

Didactic și cercetare

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Perioada

Numele și adresa

angajatorului

Pozitia ocupata

Activități și responsabilități  
principale**03 SEPTEMBER 1990 - 25 FEBRUARIE 1991**

Institutul de Chimie "Raluca Ripan"

Fintinele 30, 400327 Cluj-Napoca, România

Cercetător

Cercetare în domeniul biostimulatorilor de creștere ai plantelor

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

Calificarea/Diploma obținută

Disciplinele principale studiate

/ competențe profesionale

dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ**Decembrie 2017**

Abilitare/Conducător de doctorat

Chimie/ Chimie analitică

Universitatea "Babes-Bolyai", Școala Doctorală de Chimie

Perioada

Calificarea/Diploma obținută

Disciplinele principale studiate

/ competențe profesionale

dobândite

Numele și tipul instituției de

**Noiembrie 2008**

Diploma de absolvire

Curs de Cromatografia pe strat subțire modernă

Camag, Basel, Elveția

invatamant	
Perioada	<b>Iunie 1993 – Iulie 1999</b>
Calificarea/Diploma obtinuta	Doctorat/ Doctor in Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitica/ Cromatografie
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea "Babes-Bolyai", Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica
Perioada	<b>Septembrie 1985 – Iunie 1990</b>
Calificarea/Diploma obtinuta	Inginer chimist/ Licenta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, tehnologie și inginerie chimică/ Tehnologie chimica organica
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea "Babes-Bolyai", Facultatea de Tehnologie Chimica
Perioada	<b>Septembrie 1981 – Iunie 1985</b>
Calificarea/Diploma obtinuta	Sudor/ Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica-Fizica
Numele si tipul institutiei de invatamant	Liceul "N. Balcescu" Cluj-Napoca

**APTITUDINI SI  
COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) straina(e) cunoscute

Competente si abilitati sociale

Competente si aptitudini  
organizatorice

**Româna**

**Engleza** - nivel intermediar

**Franceza** – nivel elementar

Sociabil, spirit de echipa, relatii bune atat cu colegii cat si cu studentii si doctoranzii, integrare buna in grup

Coordonarea de echipe de cercetare demonstrată ca director/responsabil de proiect, bun organizator, amenajarea de noi laboratoare de cercetare și didactice

Competente organizatorice dobândite în urma absolvirii unui curs de Management Universitar

Membre in Consiliul Catedrei de Chimie Analitica 2007-2012

Membre in Consiliul Facultatii de Chimie si Inginerie Chimica 2012 – present

Membre in Senatul Universitatii Babes-Bolyai 2012 – present

### Domenii de cercetare:

- Dezvoltarea de metode cromatografice, validare și implementare.
- Separarea și caracterizarea unor compuși biologic activi din surse naturale. Analiza prin metode cromatografice și spectrale.
- Metode de cuplare a cromatografiei pe strat subțire cu tehnici spectrale.
- Controlul de calitate al alimentelor și produselor fitofarmaceutice
- Studiul bioaccesibilității și a biodisponibilității fitocompușilor
- Dezvoltarea de metode analitice verzi

### Proiecte de cercetare:

- Director/ responsabil proiect - 2 proiecte
- Membru în echipă - 9 proiecte

Proiect	Rol	Sursa finantare	Diseminare
Metodologie moderna și complexa de monitorizare a calitatii suplimentelor alimentare de la materia prima la produsul finit - 2008-2011	Director	PNII-Parteneriate 52146 151.762 RON	<b>6 articole WOS</b> – e.1.-31-34, 36, 39, 41 din lista de lucrari
Monitorizarea activității antioxidante a unor compuși naturali cu aplicații industriale prin metode cromatografice cuplate cu tehnici spectrale – 2005-2007	Director	CNCIS 1343 51750RON	<b>2 articole WOS</b> – e.1.- 46, 47 din lista de lucrari <b>1 articol BDI</b> – e.2.-5 din lista de lucrari
Dezvoltarea unui nou protocol cromatografic pentru evaluarea rapidă a potențialului antioxidant și caracterizarea extractelor de plante medicinale	Membru	PN-III-P2-2_1- PED-2021-1116 598795RON	-
Dermatological products based on hybrid biomaterials obtained from anthocyanins and metal nanoparticles – 2012-2016, Director Conf. Dr. L. David	Membru	PCA 147 580.000RON	<b>3 articole WOS</b> – e.1.-14, 27, 30 din lista de lucrari
Sistem complex de decelare a unor substanțe medicamentoase hormonale și xenoestrogene, la nanoscala, în sursele de apă - 2006-2008, Director Conf. Dr. V. Miclaus	Membru	MEDESTRO, CEEX 115 162.843RON	<b>1 brevet</b> – c.-1 și <b>1 articol WOS</b> – e.1.-48 <b>1 articol BDI</b> – e.2.-4 <b>1 lucrare integrala conferinta</b> – f. -2 din lista de lucrari
Studiul radicalilor liberi în sisteme biologice, farmaceutice și alimentare prin spectroscopie de rezonanță electronică de spin – 2005-2007, director Conf. Dr. G. Damian	Membru	CNCSIS 171 51175RON	<b>1 articol BDI</b> – e.2.-3 din lista de lucrari
Sistem inteligent pentru detectia calitatii alimentului utilizand tehnici inovative pe baza de senzori chimici – 2005-2008, Director Lector Dr. I. Tarsiche	Membru	SISAL, CEEX, PC- D02-PT04-287/9 80000RON	<b>1 articol WOS</b> – e.1.-43 din lista de lucrari
Studii pe modele in vitro și pe tumori experimentale privind efectul antioxidant al unor produse naturale - 2005-2007, director Conf. Dr. G. Damian	Membru	CEEX, PC-D01- PT11-294 180000RON	<b>1 articol BDI</b> – e.2.-6 din lista de lucrari
Metode și tehnici de măsurare/încercare și control al calitatii produselor/proceselor, siguranței vieții, protecției mediului și sănătății, PNCDI - 2004-2006, director Conf. Dr. V. Miclaus	Membru	Program Calist 27400RON	<b>1 articol WOS</b> – e.1.-44 din lista de lucrari <b>2 lucrari integrale conferinta</b> – f. -3, 4 din lista de lucrari
Optimizarea sistemelor de fază mobilă folosite la separarea Uraniului, Toriului și a Paminturilor rare prin cromatografie de lichide – 1999-2000 – Prof. M. Curtui	Membru	CNCSIS 47621RON	<b>1 articol WOS</b> – e.1.-60 din lista de lucrari
Analysis of Active Compounds from Medicinal Plant Extracts by High Performance Chromatographic Methods – 1996-1999, director Prof. I. Hodisan	Membru	CNCSIS 42134RON	<b>1 articol WOS</b> – e.1.-59, 63 din lista de lucrari

**Publicatii:**

- Carti – 4
- Capitole de carte in edituri internationale – 4
- Articole in reviste ISI – 79
- Alte articole – 25
- Brevete – 1

H index = 14; Număr total de citări = 862 (Web of Science – Thomson Reuters – 10.05.2023)

**Membru al asociațiilor profesionale:**

- Societatea Romana de Chimie
- Societatea Europeana de Stiintele Separarii

**Activitate editoria:****1. Membru in Editorial Boards al revistelor indexate WOS:**

- Journal of Liquid Chromatography and Related Technology – **Associate Editor**
- American Journal of Modern Chromatography
- Food Research International 2016-2019
- Molecules – **Topic editor**

**2. Referent stiintific reviste indexate WOS:**

1. Journal of Separation Science
2. Separation Science and Technology
3. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis
4. Journal of Planar Chromatography – Modern TLC
5. Quality Assurance and Safety of Crops & Foods
6. Journal of Chromatographic Science
7. Food Chemistry
8. Food Research International
9. Journal of Chromatography A
10. The Journal of AOAC INTERNATIONAL
11. AgroFOOD Industry Hi Tech
12. Studia Univ. –Chimia
13. Molecules
14. Chemical Papers
15. LWT
16. Arabian Journal of Chemistry
17. Revue Roumaine de Chimie
18. Antioxidants
19. Journal of Food Composition and Analysis
20. Plants

Competente si aptitudini de  
utilizare a calculatorului

MS Office, softuri specifice chimie si procesare date

Informatii suplimentare

ResearcherID: [B-1539-2009](https://orcid.org/0000-0001-9153-9209)

Cluj-Napoca,  
10.05.2023

Prof. Dr. Habil. Claudia Valentina CIMPOIU