

INFORMAȚII PERSONALE



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

 +40264593833  +40-745-519503

 [ccimpoiu@chem.ubbcluj.ro](mailto:ccimpoiu@chem.ubbcluj.ro); [ccimpoiu@yahoo.com](mailto:ccimpoiu@yahoo.com)

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

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

Perioada  
Numele si adresa  
angajatorului  
Pozitia ocupata

**25 FEBRUARIE 1991 - PREZENT**

Universitatea "Babes-Bolyai", Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica  
Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania  
Februarie 1991 – Februarie 1994 – Preparator  
Februarie 1994 – Octombrie 1998 – Asistent  
Octombrie 1998 – Februarie 2002 – Lector  
Februarie 2002 – Octombrie 2020 – Conferentiar  
Octombrie 2020 – prezent - Profesor

Activitati si responsabilitati  
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 bioproceselor, Chimie analitică avansată, Tehnici cromatografice cuplate, Monitorizarea mediului prin metode analitice moderne, Toxicologie.  
Activitate de laborator cu studenții  
Conducere lucrari de licenta si disertatie  
Conducere si indrumare doctoranzi  
Realizare contracte de cercetare științifică  
Didactic si cercetare

Tipul activitatii sau sectorul de  
activitate

**03 SEPTEMBER 1990 - 25 FEBRUARIE 1991**

Perioada  
Numele si adresa  
angajatorului  
Pozitia ocupata

Institutul de Chimie "Raluca Ripan"  
Fintinele 30, 400327 Cluj-Napoca, Romania  
Cercetator  
Cercetare in domeniul biostimulatorilor de crestere ai plantelor

Activitati si responsabilitati  
principale

Cercetare

Tipul activitatii sau sectorul de  
activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada  
Calificarea/Diploma obtinuta  
Disciplinele principale studiate  
/ competențe profesionale  
dobândite

**Decembrie 2017**

Abilitare/Conducător de doctorat  
Chimie/ Chimie analitica

Numele si tipul institutiei de  
invatamant

Universitatea "Babes-Bolyai", Scoala Doctorala de Chimie

Perioada

**Noiembrie 2008**

Calificarea/Diploma obtinuta  
Disciplinele principale studiate  
/ competențe profesionale  
dobândite

Diploma de absolvire  
Curs de Cromatografia pe strat subtire moderna

Numele si tipul institutiei de

Camag, Basel, Elvetia

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

Membri in Consiliul Catedrei de Chimie Analitica 2007-2012

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

Membri in Senatul Universitatii Babes-Bolyai 2012 – present

**Competente si aptitudini  
tehnice**
**Domenii de cercetare:**

- Devoltarea de metode cromatografice, validare si implementare.
- Separarea și caracterizarea unor compuși biologic activi din surse naturale. Analiza prin metode cromatografice si spectrale.
- Metode de cuplare a cromatografiei pe strat subțire cu tehnici spectral.
- Controlul de calitate al alimentelor si produselor fitofarmaceutice

**Proiecte de cercetare:**

- Director/ responsabil proiect - 2 proiecte
- Membru in echipa – 8 proiecte

Proiect	Rol	Sursa finantare	Diseminare
Metodologie moderna si 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 activitatii antioxidante a unor compusi naturali cu aplicatii 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
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 substante medicamentoase hormonale si xenoestrogene, la nanoscala, in sursele de apa - 2006-2008, Director Conf. Dr. V. Miclaus	Membru	MEDESTRO, CEEX 115 162.843RON	<b>1 brevet</b> – c.-1 si <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 in sisteme biologice, farmaceutice si alimentare prin spectroscopie de rezonanta electronica 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 si pe tumori experimentale privind efectul antioxidant al unor produse naturali - 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 si tehnici de masurare/incercare si control al calitatii produselor/proceselor, sigurantei vietii, protectiei mediului si sanatatii, 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 faza mobila folosite la separarea Uraniului, Toriului si 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 –1998-1999, director Prof. T. 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 – 68
- Alte articole – 25
- Brevete – 1

H index = 14; Număr total de citări = 732 (Web of Science – Thomson Reuters – 03.01.2022)

**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/0000-0001-9153-9009)

Cluj-Napoca,  
03.01.2022

Prof. Habil. Dr. Claudia Valentina CIMPOIU

