INFORMAŢII PERSONALE



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

+40264593833

claudia.cimpoiu@ubbcluj.ro; ccimpoiu@yahoo.com

Sexul Feminin | Data naşterii 21/03/1967| Naţionalitatea Romana

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Perioada	**25 Febuarie 1991 - prezent**
Numele si adresa angajatorului	Universitatea “Babes-Bolyai”, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania
Pozitia ocupata	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 şi de cercetare în domeniul chimiei analitice şi metodelor cromatografice. Predare cursuri de Bazele chimiei analitice, Metode de separare, Controlul analitic al bioproceselor, Chimie analitică avansata, Tehnici cromatografice cuplate, Monitorizarea mediului prin metode analitice moderne, Toxicologie. Activitate de laborator cu studenţii Conducere lucrari de licenta si disertatie Conducere si indrumare doctoranzi Realizare contracte de cercetare ştiinţifică
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Didactic si cercetare
Perioada	**03 September 1990 - 25 Februarie 1991**
Numele si adresa angajatorului	Institutul de Chimie “Raluca Ripan” Fintinele 30, 400327 Cluj-Napoca, Romania
Pozitia ocupata	Cercetator
Activitati si responsabilitati principale	Cercetare in domeniul biostimulatorilor de crestere ai plantelor
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	**Decembrie 2017**
Calificarea/Diploma obtinuta	Abilitare/Conducător de doctorat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimie/ Chimie analitica
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea “Babes-Bolyai”, Scoala Doctorala de Chimie
Perioada	**Noiembrie 2008**
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Curs de Cromatografia pe strat subtire moderna
Numele si tipul institutiei de	Camag, Basel, Elvetia

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

APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	**Româna**
Limba(i) straina(e) cunoscute	**Engleza** - nivel intermediar **Franceza** – nivel elementar
Competente si abilitati sociale	Sociabil, spirit de echipa, relatii bune atat cu colegii cat si cu studentii si doctoranzii, integrare buna in grup
Competente si aptitudini organizatorice	Coordonarea de echipe de cercetare demonstrată ca director/responsabil de proiect, bun organizator, amenajarea de noi laboratoare de cercetare şi didactice Competente organizatorice dobândite în urma absolvirii unui curs de Management Universitar Membru in Consiliul Catedrei de Chimie Analitica 2007-2012 Membru in Consiliul Facultatii de Chimie si Inginerie Chimica 2012 – present Membru in Senatul Universitatii Babes-Bolyai 2012 – present

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
- Studiul bioaccesibilitatii si a biodisponibilitatii fitocompusilor
- Dezvoltarea de metode analitice verzi

Proiecte de cercetare:

- Director/ responsabil proiect - 2 proiecte
- Membru in echipa – 9 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	**6 articole WOS** – *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	**2 articole WOS** – *e.1.- 46, 47* din lista de lucrari **1 articol BDI** – *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	**3 articole WOS** – *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	**1 brevet** – *c.-1* si **1 articol WOS** – *e.1.-48* **1 articol BDI** – *e.2.-4* **1 lucrare integrala conferinta** – *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	**1 articol BDI** – *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	**1 articol WOS** – *e.1.-43* din lista de lucrari
Studii pe modele in vitro si pe tumori experimentale privind efectul antioxidant al unor produsi naturali - 2005-2007, director Conf. Dr. G. Damian	Membru	CEEX, PC-D01-PT11-294 180000RON	**1 articol BDI** – *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	**1 articol WOS** – *e.1.-44* din lista de lucrari **2 lucrari integrale conferinta** – *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	**1 articol WOS** – *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	**1 articol WOS** – *e.1.-59, 63* din lista de lucrari

Publicatii:
- Carti – 4
- Capitole de carte in edituri internationale – 4
- Articole in reviste ISI – 86
- Alte articole – 25
- Brevete – 1

H index = 16; Număr total de citări = 1342 (Web of Science – Thomson Reuters – 08.01.2026)

Membru al asociațiilor profesionale:
- Societatea Romana de Chimie
- Societatea Europeana de Stiintele Separarii

Activitate editoriala:

1. Membru in Editorial Boards al revistelor indexate WOS:
- Journal of Planar Chromatography-Modern TLC – **Editorial Board**
- 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. –Chemia
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

Cluj-Napoca,
08.01.2026

Prof. Habil. Dr. Claudia Valentina CIMPOIU