## 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<br>Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania |
| Pozitia ocupata | Februarie 1991 – Februarie 1994 – Preparator<br>Februarie 1994 – Octombrie 1998 – Asistent<br>Octombrie 1998 – Februarie 2002 – Lector<br>Februarie 2002 – Octombrie 2020 – Conferentiar<br>Octombrie 2020 – prezent - Profesor |
| Activitati si responsabilitati principale | Activitate didactică şi de cercetare în domeniul chimiei analitice şi metodelor cromatografice.<br>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.<br>Activitate de laborator cu studenţii<br>Conducere lucrari de licenta si disertatie<br>Conducere si indrumare doctoranzi<br>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”<br>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<br>**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<br>Competente organizatorice dobândite în urma absolvirii unui curs de Management Universitar<br>Membru in Consiliul Catedrei de Chimie Analitica 2007-2012<br>Membru in Consiliul Facultatii de Chimie si Inginerie Chimica 2012 – present<br>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