

INFORMAȚII PERSONALE

Casoni Dorina

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany Janos Nr. 11,
RO-400028, Cluj-Napoca, România

+40-264-593833

dorina.casoni@ubbcluj.ro

ORCID: 0000-0002-7056-8000

ResearcherID: B-7170-2012

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Feb 2017 – Prezent

Lector Universitar

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Activitate didactică / cercetare în domeniul Chimie Analitică: Controlul alimentelor / Analiza de urme / Controlul analitic al bioproceselor / Monitorizarea mediului prin metode analitice moderne / Metode de analiză și controlul produselor farmaceutice și fitofarmaceutice / Tehnici analitice în speciere și imagistică chimică.

Mai 2022 – Iunie 2024

Director de proiect

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Titlu proiect: *Noi abordări cromatografice pentru evaluarea profilului antioxidant/prooxidant al medicamentelor redox-active*, PN-III-P1-1.1-TE-2021-0655

Cercetare în domeniul Chimie Analitică – Metode cromatografice, evaluarea potențialului antioxidant al unor clase de medicamente

Titlu proiect: *Dezvoltarea unui nou protocol cromatografic pentru evaluarea rapidă a potențialului antioxidant și caracterizarea extractelor de plante medicinale*, PN-III-P2-2.1-PED-2021-1116

Cercetare în domeniul Chimie Analitică – Metode cromatografice, dezvoltarea de noi metode de evaluare a potențialului antioxidant în condiții fiziologice simulate

Februarie 2015 – Februarie 2017

Asistent Universitar

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Activitate didactică / cercetare: Chimie Analitică / Analiza de urme / Analiză Instrumentală / Analiza de Speciere

Noiembrie 2013 – Octombrie 2014

Director de grant

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Cercetare în domeniul Chimie Analitică în cadrul grantului cu titlul: *Metode cromatografice eficiente bazate pe prelucrarea digitală a imaginii pentru monitorizarea metaboliților aminelor biologice active*, Granturi Pentru Tineri Cercetători GTC – 34063/2013

Iunie 2011 – Martie 2013

Cercetător Postdoctoral

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Cercetare în domeniul Chimie Analitică, Metode Cromatografice și Metode Spectrofotometrice cuplate cu tehnici chemometrice avansate în cadrul proiectului cu titlul: *Caracterul antioxidant și lipofilitatea unor compuși naturali cu azot și a unor medicamente cu structură asemănătoare* (în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/60189, *Postdoctoral Programs for Sustainable Development in a Knowledge Based Society*)

Ianuarie 2008 – Oct 2016

Asistent Cercetare

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Cercetare în domeniul Chimie Analitică și Chemometrie:

Titlu proiect: *Modelarea proprietăților fizico-chimice și predicția activității biologice a unor clase de compuși de interes deosebit pentru calitatea și securitatea alimentară*, Proiect PNII/IDEI_ID_560/2007 (Perioada ianuarie 2008 – octombrie 2010);

Titlu proiect: *Evaluarea comprehensivă a activității redox și lipofilității pentru aminele biogene și compuși înrudiți*, PN-II-ID-PCE-2011-3-0366 (Perioada octombrie 2011 – octombrie 2016)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 2001 – Mai 2010

Diplomă de doctor în Chimie / Chimie Analitică

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Titlu teză de doctorat: *Determinarea prin metode cromatografice a lipofilicității unor compuși din clasa aditivilor alimentari* (data susținerii: 14.05.2010)

Stagii de pregătire / mobilitate - Universitatea Tehnică din Gdansk, Polonia: Februarie 2012; Septembrie 2009; Mai 2008

Octombrie 2000 – Iunie 2001

Diplomă de masterat / Metode moderne de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Stagiu de pregătire / Mobilitate ERASMUS - Erasmus Intensive Programme, Universitatea din Ioannina, Grecia, Martie 2001 – Iunie 2001

Septembrie 1996 – Iunie 2000

Diplomă de licențiat în Chimie / Specializarea Chimie-Fizică

Univeristatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

▪ Certificat de absolvire modul pedagogic, Univeristatea Babeș-Bolyai, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Cluj-Napoca, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

engleză

franceză

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Partic. la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizatorice / manageriale

- Aptitudini de muncă în echipă dezvoltate în cadrul proiectelor de cercetare din care am făcut parte și pe care le-am coordonat în calitate de director de proiect;
- Experiență managerială și de organizare a activității de cercetare acumulată ca director în cadrul a două proiecte de cercetare (PN-III-P1-1.1-TE-2021-0655 și PN-III-P2-2.1-PED-2021-1116), director în cadrul a două granturi de cercetare câștigate prin competiție (GTC – 34063/2013 și Grant de cercetare postdoctorală - POSDRU/89/1.5/S/60189) și membru în echipa de cercetare a două proiecte cu finanțare națională (PNII/IDEI, ID_560/2007 și PN-II-ID-PCE-2011-3-0366);
- Competențe de coordonare a activității de cercetare și a lucrărilor de finalizare de studii de nivel licență (peste 13 lucrări) și masterat (peste 15 lucrări);
- Membru în comisia de finalizare studii – nivel licență și nivel master
- Responsabil al secției de masterat – Chimie Clinică (începând cu anul 2023)

Competențe informatice

- Microsoft Office™, ChemOffice, Software pentru prelucrarea chemometrică, analiza statistică și evaluarea datelor analitice (Statistica, Dragon, Alchemy, ChemDraw, HyperChem, Bio-Loom, ImageDecipher TLC, Sorbfil TLC, Just TLC, TLC Analyzer, etc.)

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de activitate științifică

- *Chimie Analitică / Metode analitice de separare / Metode Cromatografice / Spectrometrie de absorbție UV-VIS / Metode de analiză multivariată a datelor / Chemometrie*

Activitate didactică

- **Activități de elaborare și predare cursuri la disciplinele:**
 - Analiza de urme / nivel licență
 - Controlul analitic al bioprocесelor / nivel licență
 - Controlul alimentelor / nivel masterat
 - Instrumentație și tehnici analitice în laboratorul clinic și legal / nivel masterat
 - Monitorizarea mediului prin metode analitice moderne / nivel masterat
 - Metode de analiză și controlul produselor farmaceutice și fitofarmaceutice / nivel masterat
 - Tehnici analitice în speciere și imagistică chimică / nivel masterat

- **Activități de elaborare și realizare lucrări de laborator/seminar la disciplinele:**
 - Analiza de urme / nivel licență
 - Controlul analitic al bioproceselor / nivel licență
 - Analiză instrumentală / nivel licență
 - Tehnici analitice în speciere și imagistică chimică / nivel masterat
 - Controlul alimentelor / nivel masterat
 - Instrumentație și tehnici analitice în laboratorul clinic și legal / nivel masterat
 - Monitorizarea mediului prin metode analitice moderne / nivel masterat
- **Publicarea de materiale didactice**
 - *Metode de Imagistică elementală și moleculară*. Autori: Tiberiu Frențiu, Dorina Casoni. Presa Universitară Clujeană, 2019, ISBN 978-606-37-0584-7 (carte 354 pagini)

Activitate de cercetare / Publicații științifice / Participare la conferințe

- **Articole științifice publicate: 67 de articole științifice în reviste cotate Web of Science:**
 - ✓ 14 articole Q1; 12 articole Q2; 5 articole Q3; 36 articole Q4
 - ✓ 45.16% în domeniul Chimie Analitică
 - ✓ Factor de impact cumulat: IF(2024) = 149;
- **Participare la conferințe internaționale:**
 - ✓ 17 lucrări (15 prezentate tip poster și 2 prezentări orale)
- **Vizibilitate rezultate publicate:**
 - ✓ Indice Hirsch: 16 (Google academic)
- Google Scholar profile: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=TgJUsQoAAAAJ>

Membru în comisii

- Membră a Societății de Chimie din România;
- Membră în comisia de îndrumare doctoranzi în cadrul Școlii Doctorale de Chimie, Institutul de Studii Doctorale, Universitatea Babeș-Bolyai (din 2017)
- Membru în comisia de admitere la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică;
- Membru în comisia de organizare a evenimentului Ziua Porților Deschise;
- Membru în comisia de organizare a concursului profesional de chimie "Cândin Liteanu.

Iunie 2026

Lect. Dr. Casoni Dorina