

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; casoni_dorina@yahoo.com

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 / Analiza de speciere / Tehnici cromatografice cuplate / Controlul analitic al bioprocесelor / Instrumentație și tehnici analitice în laboratorul clinic și legal / Monitorizarea mediului prin metode analitice moderne*

Mai 2022 – Iulie 2024

Director de proiect / două proiecte

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

Proiect PN-III-P1-1.1-TE-2021-06551 (<https://dorinaresearch.lm.r.appspot.com/publications.html>)

Titlu proiect: Noi abordări cromatografice pentru evaluarea profilului antioxidant/prooxidant al medicamentelor redox-active (perioada de implementare: Mai 2022 – Mai 2024);

Activitate desfășurată: Cercetare în domeniul Chimie Analitică – Dezvoltare de metode cromatografice pentru evaluarea potențialului antioxidant al unor clase de medicamente

Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2021-1116 (<https://dorinaproject.ey.r.appspot.com/index.html>)

Titlu proiect: Dezvoltarea unui nou protocol cromatografic pentru evaluarea rapidă a potențialului antioxidant și caracterizarea extractelor de plante medicinale (perioada de implementare: Iunie 2022 – iulie 2024);

Activitate desfășurată: Cercetare în domeniul Chimie Analitică – dezvoltarea de noi metode cromatografice de evaluare *in vitro* a potențialului antioxidant al plantelor medicinale în condiții fiziologice simulate

Feb 2015 – Feb 2017

Asistent Universitar

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

Activitate didactică / cercetare în domeniul Chimie Analitică. - Analiza de urme / Analiză Instrumentală

Noie. 2013 – Oct. 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 metabolitelor 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 lipofilicitatea unor compuși naturali cu azot și a unor medicamente cu structură asemănătoare* (În cadrul programului POSDRU/89/1.5/S/60189, Postdoctoral Programs for Sustainable Development in a Knowledge Based Society)

Ian. 2008 – Oct. 2016

Asistent Cercetare / două proiecte

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

Proiect PNII/IDEI, ID_560/2007

Titlu proiect: Modelarea proprietăților fizico-chimice și predicția activității biologice a unor clase de compuși de interes deosebit pentru calitatea și securitatea alimentară (Perioada de implementare: ianuarie 2008 – octombrie 2010; Director de proiect: Prof. Dr. Sârbu Costel)

Sursa de finanțare: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Activitate desfășurată: Cercetare în domeniul Chimie Analitică și Chemometrie

Proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0366

Titlu proiect: *Evaluarea comprehensivă a activității redox și lipofilicității pentru aminele biogene și compuși înrudiți, PN-II-ID-PCE-2011-3-0366* (Perioada de implementare: octombrie 2011 – octombrie 2016; Director de proiect: Prof. Dr. Sârbu Costel)

Sursa de finanțare: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Activitate desfășurată: Cercetare în domeniul Chimie Analitică și Chemometrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noie 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*

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

Oct 2000 – Iunie 2001

Diplomă de masterat în 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

Sept 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

Română

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

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

Competențe profesionale

- 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 (Secția IB) și nivel master (Secția Chimie Clinică)
- Responsabil al secției de masterat – Chimie Clinică (începând cu anul 2023)

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor 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

Activitate didactică

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

▪ **Activități de elaborare și predare cursuri la disciplinele:**

▪ **Activități de elaborare și realizare lucrări de laborator/seminar la disciplinele:**

▪ **Publicarea de materiale didactice:**

Carte la editură națională: *Metode de Imagistică elementală și moleculară*. Autori: Tiberiu Frențiu, Dorina Casoni. Presa Universitară Clujeană, 2019, ISBN 978-606-37-0584-7 (354 pagini)

Activitate de cercetare / Publicații științifice / Participare la conferințe

▪ **Articole științifice publicate: 65 de articole științifice în reviste cotate ISI Web of Science:**

✓ 11 articole Q1; 11 articole Q2; 7 articole Q3; 36 articole Q4

✓ 45.16% în domeniul Chimie Analitică

✓ 41.93% în domeniul Chimie Multidisciplinar

✓ 24.19% în domeniul Metode de Cercetare Biochimică

✓ **Factor de impact cumulat: $IF_{(2023)} = 122.07$; $IF_{(ultimii\ 5\ ani)} = 125.09$**

▪ **Participare la conferințe internaționale:** 17 lucrări (15 prezentate tip poster și 2 prezentări orale)

▪ **Vizibilitate rezultate publicate:** Indice Hirsch: 14 (Google academic)

▪ Researcher ID profile: <http://www.researcherid.com/rid/B-7170-2012>

▪ ORCID number: <http://orcid.org/0000-0002-7056-8000>

▪ Google Scholar profile: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=TqJUsQoAAAAJ>

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 "Candin Liteanu".

02.07.2025

Lect. dr. Dorina Casoni