

INFORMAȚII PERSONALE

BALINT ANA-CLAUDIA



Sexul Feminin | Data nașterii 31/05/1979 | Naționalitatea Română

PROFILUL PERSONAL

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA,
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ / Asistent universitar/ învățământ-cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

februarie 2020 – prezent

Asistent universitar

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Departamentul de Ingineria și protecția mediului, Calea Mănăstur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro
▪ Activități didactice (lucrări practice de Fizică, Surse de radiații și tehnici de protecție, Fizică cu aplicații în biologie, Biofizică, Chimia mediului, Analiză instrumentală, Analiza și sinteza proceselor tehnologice)
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ (licență Zi și licență Învățământ la Distanță) – cercetare

octombrie 2015 – februarie 2020

Cadru didactic asociat

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Departamentul de Ingineria și protecția mediului, Calea Mănăstur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro
▪ Activități didactice (lucrări practice de Chimia mediului, Fizică 1, Fizică 2, Surse de radiații și tehnici de protecție, Analiza și sinteza proceselor tehnologice, Chimie, Analiză instrumentală, Chimie analitică)
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ – cercetare

octombrie 2007 – februarie 2020

Laborant cu studii superioare

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Departamentul de Ingineria și protecția mediului, Calea Mănăstur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ auxiliar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2013 – octombrie 2016

Doctor în Agronomie

USAMV Cluj-Napoca

- Teme de studiu și cercetare: protecția plantelor, studiul metodelor alternative de creștere a plantelor, validare de metodă pentru folosirea câmpului electromagnetic în culturile agricole.
- Abilități acumulate: evaluarea cunoștințelor în domeniu, analiza critică și extinderea cunoașterii în domeniul protecției plantelor.
- Teza de doctorat: „Metodă neconvențională destinată protecției plantelor de *Phaseolus vulgaris* L. var. *Nanus* și dezvoltării lor în câmp electromagnetic”, 2016, Cluj-Napoca.

octombrie 2008 – iunie 2012

Inginer în Ingineria mediului

Facultatea de Agricultură, Specializarea „Ingineria și protecția mediului în agricultură”, USAMV Cluj-Napoca;

- Teme de studiu și cercetare: protecția mediului, protecția plantelor, chimia mediului, managementul deșeurilor, analiza calității mediului.
- Abilități acumulate: utilizarea cunoștințelor teoretice și practice și capacitate analitică în domeniile protecției mediului.

octombrie 2002 – iunie 2003

Master în Chimie

octombrie 1998 – iunie 2002

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Specializarea „Metode Moderne pentru Control a Calității și Evaluarea Mediului” – limba engleză, , Universitatea Babeș Bolyai Cluj – Napoca;

- Teme de studiu și cercetare: controlul analitic al mediului, spectrometrie de masă, speciere chimică.
- Abilități acumulate: cunoaștere avansată a proceselor de depoluare a mediului, metodelor analitice, cromatografice și electrochimice de monitorizare a mediului.

Chimist – Fizician

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Specializarea "Chimie-Fizică", Universitatea Babeș Bolyai, Cluj – Napoca;

- Teme de studiu: chimie (generală, analitică, organică și anorganică), chimia mediului, chimie-fizică, fizică (moleculară și căldură, teoretică, nucleară, materialelor în condiții extreme), matematici superioare, spectroscopie.
- Abilități acumulate: cunoaștere avansată, în urma dobândirii capacității de analiză critică și capacitate de utilizare a cunoștințelor detaliate teoretice și practice a teoriilor și principiilor chimiei și fizicii.

septembrie 1993 – iunie 1997

Comerciant-Merceolog

Liceul Economic-Administrativ și de Servicii/Colegiu Tehnic "Al. Papiu Ilarian", Zalău

- Teme de studiu: matematică, contabilitate, merceologie, fizică, chimie, limba română, istorie, filozofie, geografie, biologie.
- Abilități acumulate: utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite, capacitatea de evaluare a rezultatelor învățării și identificarea nevoilor de învățare, precum și aplicarea practică a cunoștințelor în meseria de comerciant-merceolog.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B1	B1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

- 9 ani de experiență în domeniul didactic
- 12 ani de experiență în domeniul didactic auxiliar.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale

- Membru în Comisia de Admitere a Facultății de Agricultură, 2021-prezent
- Membru în Comisia de Licență, specializarea Ingineria Mediului, 2020-prezent
- Membru în Comisia de Disertație, specializarea Protecția Sistemelor Naturale și Antropice, 2020-prezent

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe redacționale

- Membru în Comitetul editorial al revistei ProEnvironment/ProMediu, 2010 – prezent
- Membru în Comitetul editorial al revistei Advances in Environmental Sciences, 2020-prezent
- Membru în Comitetul editorial al revistei Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society, 2020-prezent

Competențe informatice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului:

- Cunoștințe de navigare pe Internet, de căutare în baze de date.
- Cunoștințe de operare a programelor: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), precum și a unor programe ca Statistica, Origin.

Permis de conducere

- permis auto categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 2 manuale:
 - **Claudia A. BALINT**, Adriana P. DAVID, 2023, Fizică cu aplicații în biologie - Îndrumător de lucrări practice, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-630-309-019-1;
 - Ovidiu Călin SAFIRESCU, **Claudia Ana BALINT**, 2021, Ingineria vântului – Îndrumător de lucrări practice, Ed. Bioflux, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-9736-09-8.
 - 81 articole științifice publicate, dintre care 6 cotate ISI, 75 indexate în baza de date internaționale (BDI)
- Cele mai relevante:
1. Covaciu (Neamtu) Diana Catalina, **Balint Ana Claudia**, Neamtu Calin Vasile, Mosneag Silvia Claudia, Bordea Daniela, Dirjan Sorina, Odagiu Antonia Cristina Maria, 2023, Assessment of Groundwater Quality in Relation to Organic versus Mineral Fertilization, Water 2023, 15(16), 2895; <https://doi.org/10.3390/w15162895>, IF – 3.4, WOS:001056823900001;
 2. Mădălina Trușcă, Ștefania Gâdea, Roxana Vidican, Vlad Stoian, Anamaria Vâtcă, **Claudia Balint**, Valentina Ancuța Stoian, Melinda Horvat, Sorin Vâtcă, 2023, Exploring the Research Challenges and Perspectives in Ecophysiology of Plants Affected by Salinity Stress, Agriculture 2023, 13(3), 734; <https://doi.org/10.3390/agriculture13030734>, IF – 3.6, WOS:000954023500001
 3. Valentina Ancuta Stoian, Ștefania Gâdea, Roxana Vidican, Dan Vârban, **Claudia Balint**, Anamaria Vâtcă, Ancut,a Rotaru, Vlad Stoian, Sorin Vâtcă, 2022, Dynamics of the Ocimum basilicum L. Germination under Seed Priming Assessed by an Updated BBCH Scale, Agronomy 2022, 12, 2694; IF - 3.9490; WOS:000880689400001;
 4. Giana Popa, Tania Mihăiescu, Antonia Odagiu, Radu Mihăiescu, **Claudia Balint**, Ion Oltean, 2019, Heavy Metals Accumulation in Riparian Vegetation in Baiut Metallogenic area, Maramures County (Romania), Studia UBB Chemia, LXIV, 2, Tom II (p. 457-469); IF. – 0.275, WOS:000484542200015;
 5. **C. Viliche Balint**, V. Surducan, E. Surducan, I.G. Oroian, 2016, Plant irradiation device in microwave field with controlled environment, Computers and Electronics in Agriculture, Vol.121, pag. 48-56, IF. – 3.171, WOS:000372380100006;
- Cerere de brevet: C.P. Racz, A.C.M. Odagiu, F.C. Oroian P. Burduhos, C.D. Mălinaș, C. Balint, Tehnologie de îmbogățire cu seleniu organic a țelinei – no. A/00243/16.05.2023.

Proiecte

- Membru în colectivul a 5 proiecte dintre care
 - 1 internațional: SCIENCE BUILDING THE FUTURE Contract de finanțare nr. 101061755, Sursa de finanțare: European Research Executive Agency (REA). Program: HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS;
 - 4 naționale:
 1. VALORIFICAREA VARIAȚIILOR PEDOLOGICE PENTRU OBTINEREA EFICIENTĂ DE FURAJE INOVATIVE DIN RESURSE POMICOLE, AFIR, CONTRACT DE FINANȚARE Nr. C161A0000011861300003/29.04.2021;
 2. OBTINEREA UNUI PRODUS ALIMENTAR, DE TIP SUPLIMENT, PE SUBSTRAT NATURAL DE *Apium graveolens* L. OPTIMIZAT NUTRIȚIONAL PRIN ÎMBOGĂȚIRE CU SELENIU ȘI VITAMINE, ÎN SCOPUL ÎMBUNĂȚĂRII CALITĂȚII VIEȚII, POC-A1.2.3-G-2015, P_40_377;
 3. OPTIMIZAREA NUTRIȚIONALĂ A PRODUSELOR ALIMENTARE PE BAZĂ DE STRUGURI ȘI FRUCTE DE PĂDURE, PRIN ÎMBOGĂȚIRE CU RESVERATROL, ÎN SCOPUL INTENSIFICĂRII APORTULUI DE ANTIOXIDANȚI ÎN ALIMENTAȚIE, POC-A1.2.3-G-2015, P_40_378
 4. PROGRAME DOCTORALE SI POSTDOCTORALE PENTRU PROMOVAREA EXCELENȚEI ÎN CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE ÎN DOMENIILE PRIORITARE – AGRONOMIC SI MEDICAL VETERINAR, ALE SOCIETĂȚII BAZATE PE CUNOASTERE, Proiect POSDRU/159/1.5/S/132765.

Afilieri

- Membru în Asociația Română de Mediu (ARM1998), 2023-prezent
- Membru în Societatea de Protecția Plantelor Transilvania (SNPT), 2015-prezent
- Membru al Societății Naționale de Chimie (SNC), 2020-prezent
- Membru în Asociația ptr. Energia Hidrogenului din Romania, 2020-prezent

Specializări și calificări

- Formator, certificat obținut în 2010;
- Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, 2000 Cluj-Napoca;
- Atestat profesional în meseria de Comerciant-Merceolog, 1997 Zalău.

Indicatori bibliometrici

- H-Index = 5 (conform Google Scholar)
 - H-index = 3 (conform Web of Science)
- Google Scholar profile: <https://scholar.google.com/citations?user=wZhuRJAAAAAJ&hl=ro&oi=ao>
Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0001-9443-0084>
UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-036E-1938

Data: 05.01.2024

Semnătura, Asist. dr. Balint Ana-Claudia

