



Iolanda-Veronica Ganea

Data nașterii: 29/08/1992

Cetățenie: română

Gen: Feminin

CONTACT

 Cluj-Napoca, România
(Muncă)

 iolanda.ganea@itim-cj.ro

 (+40)264-584037, int. 219



europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare Cluj-Napoca, România

Cercetător științific III - Inginer Biotehnolog
01/2026 – În curs

Academia.Edu Cluj-Napoca, România

Asistent Proces Editorial
12/2024 – În curs

MDPI Romania Cluj-Napoca, România

Evaluator Cunostinte Limba Engleza
04/2024 – 09/2024

MDPI Romania Cluj-Napoca, România

Manager Sectiune Editoriale - Jurnale Tip Open Science
04/2021 – 05/2023

MDPI Romania Cluj-Napoca, România

Asistent Editor - Jurnale Tip Open Science
10/2020 – 01/2025

Asociatia Romana de Mediu - 1998 (ARM) Bucuresti, România

Membru
01/2020 – În curs

Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare Cluj-Napoca, România

Cercetator Stiintific - Inginer Biotehnolog
31/03/2019 – 31/12/2025

Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare Cluj-Napoca, România

Asistent Cercetare - Inginer Biotehnolog
15/11/2016 – 29/03/2019

Colegiul Studentesc de Performanta Academica din Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, România

Membru
08/2016 – 10/2017
Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai (STAR-UBB) - Colegiului Virtual de Excelență al STAR-UBB

Operation Wallacea & Fundatia ADEPT Sighisoara, România

Ghid & Translator - Operatiunea „Wallacea”

05/2016 – 08/2016

- Protectia Biodiversitatii in Transilvania - Inventarierea si Monitorizarea Biodiversitatii din Situl Natura 2000 ROSCI0227 Sighisoara - Tarnava Mare

Asociatia EnviroTeam Cluj-Napoca, România

Asistent Manager

01/2015 – 07/2018

SC.ICPE.SA Bistrita, România

Inginer Dezvoltare-Productie - Tehnologii pentru tratarea/dezinfectia apelor uzate (Internship)

04/2015 – 06/2015

SC. VARD a Fincantieri. SA Braila, România

Inspector Protectia Mediului si Securitatea Muncii (Internship)

07/2014 – 09/2014

Administratia Nationala "Apele Romane" Braila, România

Expert Inspectia Apelor si Situatii de Urgenta (Internship)

06/2014 – 08/2014

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2018 – 2025 Cluj-Napoca, România

Doctor - Stiinta Mediului Universitatea Babeș - Bolyai, Școala Doctorală de Știința Mediului

Titlul tezei de doctorat: "The Hybrid Solution: Efficient Wastewater Remediation With Innovative Sustainable Adsorbents".

2019 – 2021 Cluj-Napoca, România

Masterand - Toxicologia Medicamentului si a Mediului Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" - Facultatea de Farmacie

03/2019 – 05/2019 Baton Rouge (Louisiana), Statele Unite

Cercetator Stiintific - Stagiul de Cercetare Nanomateriale cu aplicatii in protectia mediului/agricultura Louisiana State University, Department of Biological and Agricultural Engineering, Bioprocessing an

2016 – 2018 Cluj-Napoca, România

Masterand - Specialist în Evaluarea Riscului și Securitatea Mediului Universitatea Babeș - Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Titlul lucrarii de disertatie: "Reducing exposure to heavy metals from contaminated water by applying new synthesized materials based on poly(benzofurane-co-arylacetic acid)".

07/2016 – 09/2016 Arcalia, România

Certificat de Participare - Mecanismul Civil European de Protectie & Managementul Dezastrelor si al Situatiiilor de Urgenta Scoala Internationala de vara pentru Managementul Dezastrelor - Sisteme Nationale si Regionale de M

02/2016 – 07/2016 Sighisoara, România

YouthPass - Mobility of Youth Workers Higher Youths si Fundatia ADEPT Transilvania

Proiect de mobilitate "PECT (Protejarea Mediului prin Tehnici de Conservare) pentru Generatii Viitoare" .

09/2015 – 11/2015 Praga, Cehia

YouthPass - Mobility of Youth Workers Youth and Environment Europe & Asociația Ecouri Verzi

Proiectul "How to be a green entrepreneur?" - Design Thinking, Lean Canvas, Financial Issues, Green Start-up, Team Psychology

2012 – 2018 Cluj-Napoca, România

Specialist psihopedagogie și didactică - Modul Pedagogic Nivelul I și II Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (Universitatea Babeș-Bolyai)

Titlul lucrării de disertație: "Educația privind dezastrea naturale în rândul elevilor din clasele a VIII-a - a XII-a în România".

2012 – 2016 Cluj-Napoca, România

Licențiat - Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Știință și Ingineria Mediului

Titlul lucrării de licență: "Impactul antropoc asupra mediului din arealul Lacu-Sarat, jud. Braila, în ultimii 200 de ani: Analiza Multidisciplinară".

2008 – 2012 Braila, România

Diploma de Bacalaureat- Specialist Științe Sociale și Comportamentale Colegiul Național "Gh.M.Murgoci"

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C1

Producerea de mesaje orale C1

Citit C1

Conversație C1

Scris C1

franceză

Comprehensiune orală B1

Producerea de mesaje orale A2

Citit B1

Conversație A2

Scris B1

spaniolă

Comprehensiune orală A1

Producerea de mesaje orale A1

Citit A1

Conversație A1

Scris A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

European Computer Driving License (ECDL - Complete) | - cunostinte Origin Lab, Past, Effects, RiskCurves, ChemDraw, Spectra Manager | - cunostinte avansate sinteze bibliometrice & sistematice (VOSViewer, Flourish Studio, Mic.Copilot) | - cunostinte de baza de statistica (SPSS, PAST, etc.) | - cunostinte de baza de editare foto (Adobe Lightroom, Adobe Photoshop, Canva, etc) si video | - cunostinte de baza de utilizare AI & LLMs (Chat GPT, Claude, Midjourney, etc.) | - cunostinte de baza Python, Anaconda | - cunostinte organizare date bibliografice (Mendeley, EndNote)

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- **Coordonare Proiecte:** Capacitate de a planifica, organiza și coordona activitățile de cercetare, asigurând respectarea termenelor și obiectivelor stabilite.
- **Analiză și Sinteză:** Competențe avansate în colectarea, analiza și interpretarea datelor științifice, utilizând metode și instrumente moderne.
- **Scriere Academică:** Experiență în redactarea și publicarea articolelor științifice în reviste de prestigiu, contribuind la diseminarea cunoștințelor.
- **Prezentări Publice:** Abilități dezvoltate în prezentarea rezultatelor cercetărilor în conferințe naționale și internaționale, comunicând eficient cu audiențe diverse.
- **Asistent Editor:** Experiență în gestionarea procesului editorial pentru articole științifice, inclusiv revizuirea manuscriselor și coordonarea cu autorii și recenzorii.
- **Promovare Open Access:** Implicare activă în promovarea principiilor accesului deschis, facilitând accesul liber la cunoștințele științifice.
- **Managementul Calității:** Abilități în asigurarea calității publicațiilor prin verificarea riguroasă a conformității cu standardele editoriale și științifice.

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

Hobby-uri:

- drumetiile si pictura (premiul I - Rotary Club Organization)
- make-up (certificat de make-up artist - Ministerul Muncii)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Prezentări Eficiente: Abilități dezvoltate în susținerea prezentărilor academice și științifice la conferințe naționale și internaționale, utilizând tehnici avansate de prezentare pentru a capta și menține atenția audienței.

Redactare Academică: Experiență vastă în redactarea articolelor științifice, a rapoartelor de cercetare și a cererilor de finanțare, asigurând claritatea și coerența textului.

Comunicare Interdisciplinară: Capacitate de a comunica eficient cu colegi din diverse domenii de cercetare, facilitând colaborarea interdisciplinară și schimbul de idei.

Feedback Constructiv: Experiență în oferirea și primirea feedback-ului constructiv în cadrul proceselor editoriale și de revizuire, contribuind la îmbunătățirea calității manuscriselor și proiectelor.

Networking Profesional: Abilități de networking, construind și menținând relații profesionale cu cercetători și experți din domeniul științei, atât la nivel național, cât și internațional.

Utilizarea Platformelor de Comunicare: Proficiență în utilizarea platformelor digitale și a rețelelor sociale pentru diseminarea rezultatelor cercetării și promovarea principiilor Științei Deschise.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- **Planificare Strategică:** Capacitate de a dezvolta și implementa strategii pe termen lung pentru proiecte de cercetare, asigurând utilizarea eficientă a resurselor.
- **Managementul Timpului:** Abilități excelente de gestionare a timpului, prioritizarea sarcinilor și respectarea termenelor limită.
- **Lucrul în Echipa:** Experiență în colaborarea eficientă cu echipe interdisciplinare, promovând un mediu de lucru pozitiv și productiv.
- **Leadership:** Abilități de conducere și mentorat, inclusiv ghidarea și sprijinirea colegilor mai tineri în dezvoltarea lor profesională.