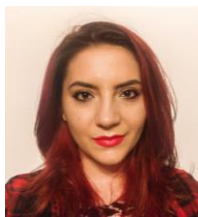


INFORMAȚII PERSONALE



Iolanda-Veronica Ganea

📍 Str. Donat nr. 67-103, Cluj-Napoca (România)

☎ 0264-584 037, int 219

✉ iolanda.ganea@itim-cj.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 29/08/1992 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1/04.2019–Prezent

Cercetator Stiintific – Inginer Biotehnolog

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

Dezvoltare de nanomateriale cu aplicatii in protectia mediului si agricultura

01/2017–Prezent

Asistent Manager

Asociatia EnviroTeam, Cluj-Napoca (România)

16/11/2016–01/04/2019

Asistent Cercetare - Inginer Biotehnolog

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

Dezvoltare de nanomateriale cu aplicatii in protectia mediului si agricultura

09/2016–10/2017

Membru

Colegiul Studentesc de Performanta Academica din Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca (România), Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai (STAR-UBB) - Colegiul Virtual de Excelență al STAR-UBB

06/2016-08/2016

Ghid & Translator - Operatiunea „Wallacea”

Operation Wallacea si Fundatia ADEPT, Sighisoara (Romania)

Protectia biodiversitatii in Transilvania

05/2015-06/2015

Inginer de Productie – Tehnologii pentru tratarea/dezinfectia apelor uzate (Internship)

SC ICPE SA Bistrita (Romania)

2015-2016

Asistent Scriere si Implementare Proiecte

Asociatia EnviroTeam, Cluj-Napoca (România)

2015-2016

Voluntar

Biblioteca Judeteana “Octavian Goga” Cluj (Cluj-Napoca, Romania)

2014-2017

Voluntar

Fundatia ADEPT, Saschiz (Romania)

08/2014-09/2014

Inspector Protectia Mediului si Securitatea Muncii (Internship)

SC VARD a Fincantieri SA, Braila (Romania)

07/2014-08/2014

Expert Inspectia Apelor si Situatii de Urgenta (Internship)

Administratia Nationala Apele Romane, Braila (Romania)

2014-2015

Voluntar

Asociatia Teatru Imposibil, Cluj-Napoca (Romania)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1/04-1/05/2019	Stagiu de Cercetare – Nanomateriale cu aplicatii in protectia mediului/agricultura Louisiana State University, Department of Biological and Agricultural Engineering, Bioprocessing and Coloidal Systems Laboratory (Baton Rouge, Louisiana, SUA)
2018–Prezent	Doctorand- Stiința Mediului Universitatea Babeș - Bolyai, Școala Doctorală de Știința Mediului, Cluj-Napoca (România) Titlul lucrării de doctorat: "α-Hydroxy acids as bricks for designing new hybrid materials with applications in water treatment for reducing exposure and the associated risks".
2016–2018	Masterand - Specialist în Evaluarea Riscului și Securitatea Mediului Universitatea Babeș - Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca (România) Titlul lucrării de disertație: "Reducing exposure to heavy metals from contaminated water by applying new synthesized materials based on poly(benzofurane-co-arylacetic acid)".
2012–2018	Modul Pedagogic Nivelul I și II Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (Universitatea Babeș-Bolyai), Cluj-Napoca (România) Titlul lucrării de disertație: "Educația privind dezastrea naturale în rândul elevilor din clasele a VIII-a - a XII-a în România"
2012–2016	Licențiat în Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca (România) Titlul lucrării de licență: "Impactul antropoc asupra mediului din arealul Lacu-Sarat, jud. Braila, în ultimii 200 de ani: Analiza Multidisciplinară"
27/08/2016–02/09/2016	Certificat de Participare Școala Internațională de vară pentru Managementul Dezastrelor - Sisteme Naționale și Regionale de Management al Dezastrelor, Arcaia (România)
01/03/2016–31/07/2016	YouthPass - Mobility of Youth Workers Higher Youths și Fundația ADEPT Transilvania, Sighisoara (România)
12/10/2015–20/10/2015	YouthPass - Mobility of Youth Workers Youth and Environment Europe & Asociația Ecouri Verzi, Praga (Republica Cehă)
2008–2012	Diploma de Bacalaureat- Specialist Științe Sociale și Comportamentale Colegiul Național "Gh.M.Murgoci", Braila (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Atestat lingvistic					
franceză	B1	B1	A2	A2	B1
spaniolă	A1	A1	A1	A1	A1
Curs Colegiul Național "Gh. M. Murgoci"					
chineză	A1	A1	A1	A1	A1
Curs Institutul Confucius UBB					

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

-bune abilitati de comunicare dobandite in urma implicarii in diverse proiecte si a participarii la simpozioane, sesiuni de referate stiintifice, spirit de echipa, abilitati de relationare interculturala dobandite in urma studiilor si colaborarilor cu o mare varietate de minoritati etnice (buna abilitate de adaptare la medii multiculturale)

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (vicepresedinte in cadrul activitatii stiintifice de lansare a revistei "Vox Historiae"), bune competente organizatorice (dobandite in urma contributiei la organizarea unor evenimente din cadrul facultatii)

Competențele digitale

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Permis European de Conducere a Computerului (ECDL- Categoria Complet) – Pachet Microsoft Office				

- cunostinte de baza de editare video si foto
- cunostinte de statistica aplicata in informatica (SPSS, Statistica, GPower) și contabilitate primara
- cunostinte GIS, Aloha, Effects, Riskcurves, Bartsoft, C2, PAST, Solid Edge
- cunostinte Origin Lab., ChemDraw, MestReNova, Spectra Manager

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Premii/Burse

Iunie 2017: Premiul Excellentia - categoria Studenti - domeniul Stiinta si Ingineria Mediului, din cadrul Universitatii Babes-Bolyai Cluj-Napoca
 Octombrie 2015: Bursa de performanta stiintifica in cadrul Universitatii Babes-Bolyai Cluj-Napoca pentru anul universitar 2015-2016, Contract nr. 35226/11.11.2015: "Monitorizarea Factorilor de Mediu din Arealul Lacu-Sarat, jud. Braila"
 Mai 2015: Bursa Ursus- Studenti pentru comunitate
 Mai 2013: Premiul I la Simpozionul International "Ecouniversitaria" (Belis,jud. Cluj) pentru lucrarea "Celule de combustie microbiene miniaturizate"
 Octombrie 2012 – Iulie 2018: Burse de merit semestriale pentru performanța universitara

Conferințe

Martie 2019 – Participare la a XI-a editie a Conferintei Internationale "Air and Water – Components of the Environment" (Cluj-Napoca, Romania), cu lucrarea "Comparative study of new types of materials for improved heavy metals removal from contaminated water and reduced human health impact" (I.-V. Ganea, A. Nan, R. Turcu, M. Senila, I. Neamtiu)
 Octombrie 2018 - Participare la a XXXV-a editie a Conferintei Nationale de Chimie, Calimanesti-Caciulata, cu lucrarea "p-Hydroxymandelic acid as a brick for designing a new type of highly functionalized polymers" (A. Nan, I.-V. Ganea, X. Filip, R. Turcu)
 Septembrie 2018 - Participare la a XXI-a editie a Simpozionului International "Environment and Industry", Bucuresti, cu lucrarea "New promising hybrid material based on montmorillonite for metal ions removal from contaminated water" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Roba, R. Turcu)
 Mai 2018 - Participare la a XII-a editie a Conferintei Internationale "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" – ELSESEDIMA, Cluj-Napoca, cu lucrarea "New modified-chitosan for improved heavy metal adsorption from wastewater" (I.-V. Ganea, D. Gligor, A. Nan, R. Turcu)
 Mai 2018 - Participare la a II-a editie a "Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE II)", Budapesta (Ungaria), cu lucrarea "Magnetic nanostructures based on functionalized poly(benzofurane-co-arylacetic acid) for heavy metal adsorption" (I.-V. Ganea, A. Nan, M. Dan, S. Porav, R. Turcu)
 Septembrie 2017- Participare la a XI-a editie a Conferintei Internationale "Processes in Isotopes and Molecules", Cluj-Napoca, cu lucrarile: "Materials based on functionalized poly(benzofurane-co-arylacetic acid) for wastewater treatment" (I.-V. Ganea, D. Gligor, A. Nan) si "α-Hydroxy acids as bricks for functionalized polymers engineering" (A Nan, M. Cîrcu, A. Bunge, A. Petran, I. Ganea, X. Filip, R. Turcu)
 Septembrie 2017- Participare la a XIII-a editie a "International Conference on Iminium Salts (ImSaT-13)", Goslar (Germania), cu lucrarea "Poly(benzofurane-co-arylacetic acid)- a new type of highly functionalized polymers" (A. Nan, A. Bunge, M. Cîrcu, I.-V. Ganea, X. Filip, J. Liebscher)
 Iulie 2017- Participare la a XIII-a editie a "International Conference on Materials Chemistry", Liverpool (UK), cu lucrarea "New Polyesters for Coating Surfaces" (A. Nan, M. Cîrcu, A. Bunge, A. Petran, I.-V. Ganea, X. Filip, J. Liebscher)
 Mai 2016 - Participare la a XI-a editie a Conferintei Internationale "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" – ELSESEDIMA (Sectiunea Ecouniversitaria), Cluj-Napoca (Romania), cu lucrarea: "Assessment of environmental quality in Lacu Sărat Area (Brăila County, Romania)" (I.-V. Ganea, R. Balc, D. Gligor, C. Roba, M. Moldovan)

- Mai 2015: Participare la Simpozionul National al Studentilor Geologi (Iasi), cu lucrarea "Influenta activitatii termocentralei de la Chiscani (jud. Braila) asupra factorilor de mediu" (**I.-V. Ganea**, R. Balc, D. Gligor, C. Roba, M. Moldovan)
- Mai 2014: Participare la Simpozionul International "Econuniversitaria" (Cluj-Napoca) cu lucrarile "Celule Microbiene Miniaturizate cu Pamant" (M. Groza, **I.-V. Ganea**, M. Pozna, M. Anton) si "Detectia nitriților și sulfurilor din probe de apă și sol utilizând senzori amperometrici și monitorizarea activității bacteriilor din circuitul sulfului de la exploatarea minieră Baia de Arieș, jud. Alba" (P. Lungu, **I.-V. Ganea**, R. Balc, C. Roba)
- Cursuri** Octombrie 2015: Participare la Trainingul "How to be a green entrepreneur" (Erasmus+), desfasurat la Praga (Republica Ceha) si organizat de Youth and Environment Europe
- Publicații** Alexandrina Nan, **Iolanda-Veronica Ganea**, Rodica Turcu, 2019, Physico-chemical properties of a New Magnetic Nanostructure Based on Poly(benzofurane-co-arylacetic acid), *Analytical Letters*, **52(1)**, pp. 27-36
- Iolanda-Veronica Ganea**, Carmen Roba, Delia Gligor, Anca Farkas, Ramona Bălc, Mircea Moldovan, 2017, Assessment of Environmental Quality in Lacu Sărat Area (Brăila County, Romania), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **12 (2)**, p. 377-387
- Iolanda-Veronica Ganea**, Ramona Bălc, Robert-Csaba Begy, Ioan Tantău, Delia Gligor, Combining contamination indices and multivariate statistical analysis for metal pollution evaluation during the last century in lacustrine sediments of Lacu Sărat Lake, Romania (*Manuscris in lucru*)
- Iolanda - Veronica Ganea**, Alexandrina Nan, Rodica Turcu, Xenia Filip, Iulia Neamțiu, Eugen Gurzău, Development of a new eco-friendly copolymer based on chitosan for enhanced removal of Pb²⁺ and Cd²⁺ from water (*Manuscris in lucru*)
- Proiecte** **Asistent Cercetare** (2018- 2020) - "*Noi Metodologii de diagnosticare si tratament: provocari actuale si solutii tehnologice Bazate pe nanomateriale si biomateriale - Dezvoltarea de nanostructuri bio-active integrate în sisteme terapeutice și de diagnosticare*", Nr. 58PCCDI/2018, competiția PCCDI-Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare.
- Asistent Cercetare** (2018- 2020) - "*Dezvoltarea de soluții inovative pentru eficientizarea tehnicilor de tratament cu radioizotopi* ", competiția PCCDI- Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare.
- Asistent Cercetare – Inginer Biotehnolog** (2017- 2018) - "*Noi Abordări în Domeniul Tehnologiilor Izotopice și Moleculare -IZOMOL 18 cod PN18 03- P5. Materiale nanocompozite cu aplicații în depoluare, nanomedicină, sisteme fotovoltaice și stocarea/procesarea informației* ", Program Nucleu.
- Asistent Cercetare – Inginer Biotehnolog** (2016- 2018) - "*Poliesteri cu proprietăți speciale pentru acoperirea suprafețelor solide cu aplicații în medicină și nanotehnologie*", competiția Tinere Echipe de Cercetare 2014, codul PN-II-RU-TE-2014-4-0654.
- Asistent Cercetare – Inginer Biotehnolog** (2016- 2017) - "*Tehnologii Izotopice și Moleculare: de la Cercetare-Dezvoltare la Inovare- IZOMOL PN16 30- P6. Materiale nanostructurate cu proprietăți controlate pentru aplicații specifice în sănătate și mediu PN16-30 02 02*", Program Nucleu.
- Director de proiect** (2016-2017)- "*Monitorizarea factorilor de mediu din arealul Lacu Sărat, jud. Brăila - Studiu de caz: Dezvoltarea unor metode de depoluare a apelor de suprafață sărate și analiza lor comparativă*" (Proiect de cercetare interdisciplinar finanțat de Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, prin Colegiul Studențesc de Performanță Academică)
- Membru** (2016-2017) în cadrul proiectului „*Analiza teleseimelor și a înregistrărilor seismometrelui educațional ROEDUSEIS (FȘIM-UBB) în vederea evidențierii și interpretării fazelor seimice*”, proiect finanțat de Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca prin Colegiul Studențesc de Performanță Academică.
- Asistent Cercetare** (2016) – în cadrul proiectului "*Agroforestry that will advance rural development*" (*AGFORWARD*). Funcția a presupus efectuarea de studii PPGIS, inventarierea și cartarea speciilor de arbori, prelevarea și analiza probelor de sol.
- Director de proiect** (2015-2016) - contract nr. 35226/11.11.2015: "*Monitorizarea Factorilor de Mediu din Arealul Lacu-Sărat, jud. Brăila*", proiect finanțat de Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
- Membru inițiator** (03.-05.2015) - "Proiect de colaborare între studentii Facultatii de Știința și Ingineria Mediului Cluj-Napoca și Ocolul Silvic privat Pitesti, pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere"
- Brevete** - Cerere de brevet de invenție Nr. A/01092 din 12.12.2018, titlul invenției: "Nanostructuri magnetice pe bază de polimer funcționalizat cu agenți chelatici" (**I.-V. Ganea**, A. Nan, R. Turcu)
- Cerere de brevet de invenție Nr. A/00245 din 04.04.2018, titlul invenției: "Chitosan modificat cu poli(benzofuran-co-acid arilacetic)" (**I.-V. Ganea**, A. Nan, R. Turcu)
- Cerere de brevet de invenție Nr. A/00774 din 05.10.2018, titlul invenției: "Montmorilonit modificat cu poli(benzofuran-co-acid arilacetic) funcționalizat cu dopamină" (**I.-V. Ganea**, A. Nan, R. Turcu)