



**Iolanda-Veronica
Ganea**

Data nașterii:

Cetățenie: Gen:



europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

12/2024 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

● **Asistent Proces Editorial** Academia.Edu

04/2024 – 09/2024 Cluj-Napoca, România

● **Evaluator Cunostinte Limba Engleza** MDPI Romania

04/2021 – 05/2023 Cluj-Napoca, România

● **Manager Sectiune Editoriale - Jurnale Tip Open Science** MDP
I Romania

10/2020 – 01/2025 Cluj-Napoca, România

● **Asistent Editor - Jurnale Tip Open Science** MDPI Romania

01/2020 – ÎN CURS Bucuresti, România

● **Membru** Asociatia Romana de Mediu - 1998 (ARM)

31/03/2019 – ÎN CURS Cluj-Napoca

● **Cercetator Stiintific - Inginer Biotehnolog** Institutul National
de Cercetare- Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si
Moleculare

15/11/2016 – 29/03/2019 Cluj-Napoca, România

● **Asistent Cercetare - Inginer Biotehnolog** Institutul National
de Cercetare - Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si
Moleculare

08/2016 – 10/2017 Cluj-Napoca, România

● **Membru** Colegiul Studentesc de Performanta Academica din
Universitatea Babes-Bolyai

Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-
Bolyai (STAR-UBB) - Colegiului Virtual de Excelență al STAR-UBB

05/2016 – 08/2016 Sighisoara, România

● **Ghid & Translator - Operatiunea „Wallacea”** Operation
Wallacea & Fundatia ADEPT

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

01/2015 – 07/2018 Cluj-Napoca, România

● **Asistent Manager** Asociatia EnviroTeam

04/2015 – 06/2015 Bistrita, România

● **Inginer Dezvoltare-Productie - Tehnologii pentru tratarea/
dezinfectia apelor uzate (Internship)** SC.ICPE.SA

07/2014 – 09/2014 Braila, România

● **Inspector Protectia Mediului si Securitatea Muncii (Internship)** SC. VARD a Fincantieri. SA

06/2014 – 08/2014 Braila, România

● **Expert Inspectia Apelor si Situatii de Urgenta (Internship)** Administratia Nationala "Apele Romane"

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

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

2018 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

● **Doctorand - Stiinta Mediului** Universitatea Babeș - Bolyai, Școala Doctorală de Știința Mediului

Titlul tezei 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 Cluj-Napoca, România

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

Titlul lucrării de disertație: "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 Situatiilor 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 & Asociatia 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 si didactica - Modul Pedagogic Nivelul I si II** Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic (Universitatea Babes-Bolyai)

Titlul lucrării de disertație: "Educatia privind dezastrele naturale in randul elevilor din clasele a VIII-a - a XII-a in Romania".

2012 – 2016 Cluj-Napoca, România

Licențiat - Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Titlul lucrării de licență: "Impactul antropic 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

Exprimare scrisă C1

Citit C1

Conversație C1

Scris C1

franceză

Comprehensiune orală B1

Exprimare scrisă A2

Citit B1

Conversație A2

Scris B1

spaniolă

Comprehensiune orală A1

Exprimare scrisă 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 DIGITALE

European Computer Driving License (ECDL - Complete) | - cunoștințe de bază de statistică | - cunoștințe Origin Lab, Past, Effects, RiskCurves, ChemDraw, Spectra Manager | - cunoștințe de bază de editare foto și video

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.

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 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)



● PUBLICAȚII

2024

Synthetic Aggregates and Bituminous Materials Based on Industrial Waste

Autori: A. Nan, C. Dima, M. Ghita, I.-V. Ganea, T. Radu, A. Bunge

Materials, 17(23), 6002.

2024

Manganese-doped Zinc Oxide recycled from spent alkaline batteries for photocatalysis and supercapacitor applications

Autori: M. Stefan, B. Kocabas, A. Güngör, D. Toloman, A. M. Rostas, R. C. Suci, S. Macavei, I.-V. Ganea, I. Perhaita, S. Tripon, C. Leostean, E. Erdem, A. Popa

Journal of Energy Storage, 99 (B), 113419

2023

Combining Contamination Indices and Multivariate Statistical Analysis for Metal Pollution Evaluation during the Last Century in Lacustrine Sediments of Lacu Sărat Lake, Romania

Autori: I.-V. Ganea, R. Bal, R.-C. Begy, I. Tantau, D. M. Gligor

International Journal of Environmental Research and Public Health – IJERPH, 2023, 20(2), 1342

2022

Development of a New Eco-Friendly Copolymer Based on Chitosan for Enhanced Removal of Pb and Cd from Water

Autori: I.-V. Ganea, A. Nan, C. Roba, I. Neamtiu, E. Gurzau, R. Turcu, X. Filip, C. Baci

Polymers, 2022, 14(18), 3735

2022

Characterization of a Neoteric Clay-Based Composite for the Removal of Heavy Metals from Mining Water

Autori: I.-V. Ganea, A. Nan, C. Roba, C. Baci

Analytical Letters, 2022, 56, 257-271

2022

Responsiveness assessment of cell cultures exposed to poly(tartaric acid) and its corresponding magnetic nanostructures

Autori: I.-V. Ganea, A. Nan, A. Ciorita, R. Turcu, C. Baci

Journal of Molecular Structure 2021, 1248, 131459

2021

Aminopropylimidazole as an Advantageous Coating in the Synthesis of Functionalized Magnetite Nanoparticles

Autori: A. Nan, I.-V. Ganea, S. Macavei, R. Turcu

Nanomaterials 2021, 11(12), 3276

2021

Neoteric material based on renewable resources for metal contaminated waters

Autori: I.-V. Ganea, A. Nan, I. Neamtiu, C. Baci

Environmental Sciences Proceedings 9(1) (2021), 3

2021

Wasted Biomaterials from Crustaceans as a Compliant Natural Product Regarding Microbiological, Antibacterial Properties and Heavy Metal Content for Reuse in Blue Bioeconomy: A Preliminary Study

Autori: F. Nekvapil, I.-V. Ganea, A. Ciorita, R. Hirian, L. Ogresta, B. Glamuzina, C. Roba, S. Cinta Pinzaru

Materials 2021, 14(16), 4558

2021

A New Biofertilizer Formulation with Enriched Nutrients Content from Wasted Algal Biomass Extracts Incorporated in Biogenic Powders

Autori: F. Nekvapil, I.-V. Ganea, A. Ciorita, R. Hirian, S. Tomsic, I. M. Martonos, S. Cinta Pinzaru

Sustainability 2021, 13(16), 8777

2021

Effective Removal of Crystal Violet Dye Using Neoteric Magnetic Nanostructures Based on Functionalized Poly(Benzofuran-co-Arylacetic Acid): Investigation of the Adsorption Behaviour and Reusability

Autori: I.-V. Ganea, A. Nan, C. Baci, R. Turcu

Nanomaterials 11(3) (2021), 679

2021

Study of metal ion removal from aqueous systems using magnetic nanostructures based on functionalized poly(benzofuran-co-arylacetic acid)

Autori: I.-V. Ganea, A. Nan, R. Turcu, C. Roba, I. Neamtiu, C. Baci

Analytical Letters, 54(1-2), pp. 184-203

2019

Physico chemical properties of a New Magnetic Nanostructure Based on Poly(benzofurane co arylacetic acid)

Autori: Alexandrina Nan, Iolanda Veronica Ganea, Rodica Turcu

Analytical Letters, 52(1), pp. 27-36

2019

Application of new synthesized materials in the water decontamination from Rosia Montana mining area (Romania)

Autori: I.-V. Ganea, A. Nan, I. Neamtiu, C. Roba, R. Turcu, C. Baci

SIMI Proceedings, 26-27 September 2019, Bucharest, Romania, pp. 61-62

2018

New promising hybrid material based on montmorillonite for metal ions removal from contaminated water

Autori: I.-V. Ganea, A. Nan, C. Roba, R. Turcu

SIMI Proceedings, 20-21 September 2018, Bucharest, Romania, pp. 34-35

2017

Assessment of Environmental Quality in Lacu Sărat Area (Brăila County, Romania)

● REȚELE ȘI AFILIERI

07/2022 – ÎN CURS Cluj-Napoca (Romania)

Membru în Consiliul Administrativ al Asociației "Advanced Technologies for Life and Agrosiences"

Asociația (fondată printr-un memorandum de colaborare cu Louisiana State University - USA) are ca scop implementarea și promovarea utilizării durabile a nanotehnologiilor inovative pentru bunăstarea comunităților.

11/2019 Cluj-Napoca (Romania) - Baton Rouge (LA, USA)

Facilitator - Colaborare între Universitatea Babes-Bolyai (Cluj-Napoca, Romania) - Louisiana State University (Baton Rouge, USA) - The Louisiana State University Agricultural Center (Baton Rouge, USA)

11/2019

Facilitator - Memorandum de Înțelegere (MoU)

Memorandumul de Înțelegere (MoU) a fost stabilit între Louisiana State University (Baton Rouge, USA) - The Louisiana State University Agricultural Center (Baton Rouge, USA) - Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" (Cluj-Napoca, Romania) - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (Cluj-Napoca, Romania) - Universitatea Babes-Bolyai (Cluj-Napoca, Romania) - Centrul de Mediu și Sănătate (Cluj-Napoca, Romania) - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (Cluj-Napoca, Romania). MoU a fost creat după stagiul de cercetare efectuat de I.-V. Ganea la Louisiana State University (USA) în 2019.

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

10/2024 București (Romania)

Participare la The 7th International Conference on "Emerging Technologies In Materials Engineering" (EmergeMAT)

Prezentare: "Turning Waste Into Value: Developing New Adsorbent From Construction And Banana Residues For Dyes Removal From Aqueous Solutions" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Băciu)

10/2024 Online

Participare la "The 8th International Electronic Conference on Water Sciences"

Prezentare: "Eco-Innovative Magnetic Nanostructures: Pioneering Solutions for Mining Wastewater Challenges" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Băciu)

11/2023 București (Romania)

Participare la The International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering – NanoBioMat Winter Edition 2023"

Prezentare: "Tailoring Novel Eco-Friendly Magnetic Nanostructures for Mining Wastewater Treatment " (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Băciu)

09/2023 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The 14th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2023)

Prezentare: "Innovative Nanostructured Polymers Based on Renewable Resources for Heavy Metals Removal from Mining Wastewaters" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Roba, C. Sabliov, C. Băciu)

09/2023 București (Romania)

Participare la The XXVIth Edition of The International Symposium "Environment and Industry"

Prezentare "Chitosan-Based Copolymer — An Eco-Conscious Approach To Remove Harmful Heavy Metals From Mining Wastewaters" (I.-V. Ganea, A. Nan, R. Turcu, C. Băciu)

06/2023 Iași (Romania)

Participare la The XIXth edition of "Present Environment and Sustainable Development International Conference"

Prezentare: "Eco-Friendly Chitosan-Based Copolymer For Toxic Heavy Metals Removal From Mining Wastewaters" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Baciuc)

05/2023 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The National Symposium „Environment and Progress” - Sustainable Development: Approaches and Solutions for Resilient Communities

Prezentare: "Development of novel environmentally-friendly materials for the effective treatment of dye-contaminated aqueous solutions" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Baciuc)

11/2022 Bucuresti (Romania)

Participare la The International Scientific Conference on “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering – NanoBioMat Winter Edition 2022”

Prezentare: "Eco-friendly magnetic nanomaterials for dye-contaminated aqueous solutions" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Baciuc)

09/2022 Bucuresti (Romania)

Participare la The XXVth Edition of The International Symposium "Environment and Industry"

Prezentare "Efficient removal of toxic food dyes with an environmental-friendly crosslinked polymer" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Baciuc)

12/2021 Cracovia (Polonia)

Participare la 2nd International Conference Strategies Toward Green Deal Implementation

Prezentare: "New crosslinked eco-friendly polymer for environmental applications" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Baciuc)

10/2021 Bucuresti (Romania)

Participare la The International Scientific Conference on “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering – NanoBioMat 2021”

Prezentare: "Nanomaterials Based on Renewable Resources Applied in Mining Waters Decontamination" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Roba, C. Sabliov, R. Turcu, C. Baciuc)

09/2021 Penang (Malaysia)

Participare la The 7th International Conference on Environment (ICENV2021)

Prezentare: "Assessment of Heavy Metals Removal Efficiency of Chitosan Copolymer Applied on Contaminated Waters from Two Mining Areas in Romania" (I.-V. Ganea, C. Roba, R. Turcu, C. Baciuc)

08/2021 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The 13th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2021)

Prezentare: "Neoteric Clay-Based Material for Heavy Metals Removal from Mining Waters" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Roba, C. Baciuc, R. Turcu)

08/2021 Bucuresti (Romania)

Participare la The 24th International Symposium “The Environment and The Industry”, SIMI 2021

Prezentare: "Development of a Novel Crosslinked Polymer for Dyes Adsorption from Contaminated Aqueous Solutions" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Baciuc, R. Turcu)

06/2021 Dublin (Irlanda)

Participare la The 2021 International Conference on Resource Sustainability (icRS 2021)

Prezentare: "Novel Hybrid Materials for Iron Removal from Contaminated Waters and Reduced Human Health Impact" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Roba, C. Sabliov, R. Turcu, C. Baciuc)

05/2021 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The Young Researchers’ International Conference on Chemistry and Chemical Engineering YRICCE III

Prezentare: "Efficient Dye Removal from Aqueous Solutions by Applying Magnetic Nanostructures Based on Functionalized Poly(Benzofuran-co-Arylacetic Acid)" (I.-V. Ganea, A. Nan, R. Turcu, C. Baciuc)

05/2021 Iasi (Romania)

Participare la The 16th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"

Prezentare: "Innovative Dopamine Functionalized Magnetic Nanomaterial For Heavy Metals Removal From Wastewaters" (I.-V. Ganea, A. Nan, M. Senila, R. Turcu, C. Baci)

04/2021 Białystok (Polonia)

Participare la The International Conference „Innovations-Sustainability-Modernity-Openness" ISMO'21

Prezentare: "Neoteric material based on renewable resources for metal contaminated waters" (I.-V. Ganea, A Nan, I. Neamt, C. Baci)

10/2020 Iasi (Romania)

Participare la The XVth edition of "Present Environment and Sustainable Development International Conference"

Prezentare "New promising magnetic nanomaterial for heavy metals removal from Roşia River (Roşia Montană area, Romania)" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Baci)

08/2020 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The XIXth edition of International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" 2020

Prezentare: "Application of a novel functionalized magnetic nanomaterial for heavy metals adsorption from contaminated waters" (I.-V. Ganea, A. Nan, M. Şenilă, R. Turcu, C. Baci)

10/2019 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The XIIth edition of „Environment and Progress" National Symposium

Prezentare: "Assessment of new types of hybrid materials for heavy metals removal from contaminated waters and reduced human health impact" (I.-V. Ganea, A. Nan, C. Roba, I. Neamt, C. Baci)

08/2019 Bucuresti (Romania)

Participare la The XXIInd edition of International Symposium "Environment and Industry"

Prezentare: "Application of new synthesized materials in the water decontamination from Roşia Montană mining area (Romania)" (I.-V. Ganea, A. Nan, I. Neamt, C. Roba, C. Baci, R. Turcu)

08/2019 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The XIIth edition of International Conference "Processes in Isotopes and Molecules"

Prezentare: "Materials based on poly(benzofuran-co-arylacetic acid) for the removal of Crystal Violet dye from aqueous solutions" (I.-V. Ganea, A. Nan, R. Turcu)

04/2019 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The XIth edition of International Conference "Air and Water Components of the Environment"

Prezentare: "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. Neamt)

09/2018 Calimanesti-Caciulata (Romania)

Participare la The XXXVth edition of The National Conference on Chemistry

Prezentare: " *p*-Hydroxymandelic acid as a brick for designing a new type of highly functionalized polymers" (A. Nan, I. V. Ganea, X. Filip, R. Turcu)

08/2018 Bucuresti (Romania)

Participare la The XXIst edition of International Symposium "Environment and Industry"

Prezentare: "New promising hybrid material based on montmorillonite for metal ions removal from contaminated water" (I.V. Ganea, A. Nan, C. Roba, R. Turcu)

04/2018 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The XIIth edition of International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" ELSEDIMA

Prezentare: "New modified chitosan for improved heavy metal adsorption from wastewater" (I. V. Ganea, D. Gligor, A. Nan, R. Turcu)

04/2018 Budapesta (Ungaria)

Participare la The IInd edition of "Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCE II)"

Prezentare: "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)

08/2017 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The XIth edition of International Conference "Processes in Isotopes and Molecules"

Prezentari: "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)

08/2017 Goslar (Germania)

Participare la The XIIIth edition of "International Conference on Iminium Salts (ImSaT 13)"

Prezentare: "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)

06/2017 Liverpool (UK)

Participare la The XIIIth edition of "International Conference on Materials Chemistry"

Prezentare: "New Polyesters for Coating Surfaces" (A. Nan, M. Cîrcu, A. Bunge, A. Petran, I-V. Ganea, X. Filip, J. Liebscher)

04/2016 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la The XIth edition of International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" ELSEDIMA (Sectiunea Ecouniversitaria)

Prezentare: "Assessment of environmental quality in Lacu Sărat Area (Brăila County, Romania)" (I. V. Ganea, R. Balci, D. Gligor, C. Roba, M. Moldovan)

04/2015 Iasi (Romania)

Participare la The National Geology Students Symposium

Prezentare: "Influenta activitatii termocentralei de la Chiscani (jud. Braila) asupra factorilor de mediu" (I. V. Ganea, R. Balci, D. Gligor, C. Roba, M. Moldovan)

04/2014 Cluj-Napoca (Romania)

Participare la "Ecouniversitaria" International Symposium

Prezentari: "Soil-based miniaturized microbial fuel cells" (M. Groza, I. V. Ganea, M. Pozna, M. Anton) si "NO₂⁻ and S₂- detection in water and soil samples using amperometric sensors and monitoring activities of bacteria involved in sulfur cycle from Baia de Arieș mining area, Alba County" (P. Lungu, I. V. Ganea, R. Balci, C. Roba)

● PROIECTE

2023 – 2026

Cercetator Stiintific - Proiect Nucleu MAT-EN-BIO PN23 24, Contract Nr. 27N/03.01.2023

Proiect "Innovation and Artificial Intelligence in The Field of Functionalized Materials, Energy and Bioeconomy"

2021 – 2023

Cercetator Stiintific - Proiect PCE PN-III-P4-ID-PCE-2020-1595, Contract Nr. PCE 33/2021

Proiect "Neoteric polymers with tunable thermal conductivity"

2020 – 2021

Director Proiect - UNESCO MAB Young Scientist

Proiect "Designing efficient strategies for the implementation of an ecotourism network in the Sfântu Gheorghe Channel area of the Danube Delta Biosphere Reserve"

2020 – 2021

Membru Grup Tinta - POCU/380/6/13/123886 Proiect: "Entrepreneurship for innovation through doctoral and postdoctoral research"

Proiect Plan de Afaceri Model Start-Up Nation - Afaceri: **BIOSeed S.R.L** - si **WEECO S.R.L**

2019 – 2021

Cercetator Stiintific - Contract 298/8.10.2020 INCDTIM-DiFeRiT SRL, Proiect POC TTC – ITIM

Proiect "Innovative products for recycling rock dust resulted as waste in the process of aggregates processing"

2018 – 2022

Cercetator Stiintific - Proiect Nucleu PN19-35-IZO-MOL-EA, Contract nr. 36N/13.02.2019

Proiect "Isotopic, molecular technologies and alternative energies"

2017 – 2020

Asistent Cercetare - Proiect PCCDI Nr. 58PCCDI 2018 - Development of National Research & Development System

Proiect "New methods for diagnosis and treatment: current challenges and technological solutions based on nanomaterials and biomaterials"

2016 – 2018

Asistent Cercetare - Proiect Nucleu IZOMOL 18 - cod PN18 03 P5

Proiect "New approaches in the field of isotopic and molecular technologies - Nanocomposite materials with applications in decontamination, nanomedicine, photovoltaic systems and data storage/processing"

2017 – 2020

Asistent Cercetare - Proiect PCCDI Contract Nr. 58PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0062 - Development of National Research & Development System

Proiect "Development of innovative solutions to improve radioisotope treatment techniques"

2016 – 2017

Asistent Cercetare - Proiect Nucleu - PN16 30 02 02

Proiect "Isotopic and molecular technologies: From research and development to innovation - Nanostructured materials with adjusted properties for specific applications in health and environmental field"

2016 – 2018

Asistent Cercetare - Proiect Tinere Echipa - PN II RU TE 2014 4 0654

Proiect "Polyesters with special properties for coating solid surfaces with applications in medicine and nanotechnology"

2016 – 2017

Director Proiect - Cercetare Interdisciplinara finantata de Universitate Babes-Bolyai prin Colegiul Studentesc de Performanta Academica

Proiect "Monitoring environmental factors in Lacu Sărat area, Brăila County - Case Study: Development of new salt water decontamination techniques and their comparative analysis"

2016 – 2017

Membru Echipa - Cercetare Interdisciplinara finantata de Universitate Babes-Bolyai prin Colegiul Studentesc de Performanta Academica

Proiect "Tele-earthquakes and records of the ROEDUSEIS (FȘIM UBB) educational seismometer for the identification and interpretation of seismic earthquakes"

2015

Director Proiect - Contract Nr. 35226/11.11.2015 (Bursa Performanta Stiintifica) finantata de Universitatea Babeş-Bolyai

Proiect "Monitoring environmental factors in the Lacu Sărat area, Brăila County"

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

11/2023

Best Paper Award – International Scientific Conference NanoBioMat2023 - winter edition

10/2023

Excellence Award and Pro Invent Medal – The International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (Pro Invent 2023)

Medalie acordata pentru Brevetul de Inventie OSIM Nr. 134031/30.09.2022

12/2022

Best Paper Award – International Scientific Conference NanoBioMat2022 - winter edition

07/2021

Best Presentation Award – International Conference on Resource Sustainability (icRS 2021, Dublin, Irlanda)

06/2021

Best Project (Digital Challenge) - The Circular Economy Hackathon

Project WEECO - Addressing Environmental Challenges While Promoting Culture and Digitization

Link <https://circularhackathon.ircem.ro/wp-content/uploads/2021/06/Digital-1.pdf>

05/2021

Excellentia Award - PhD Students Category, Doctoral School of Environmental Science – Babes-Bolyai University Cluj-Napoca

11/2020

UNESCO MAB Young Scientist Award – UNESCO

Project "Designing efficient strategies for the implementation of an ecotourism network in the Sfântu Gheorghe Channel area of the Danube Delta Biosphere Reserve"

05/2017

Excellentia Award - Students Category - Environmental Science and Engineering Field – Babes-Bolyai University Cluj-Napoca

10/2015

Scientific Performance Scholarship – Babes-Bolyai University

Contract no. 35226/11.11.2015: "Monitoring environmental factors in Lacu Sarat area, Braila County"

05/2015

Ursus Scholarship - Students for Community – Babes-Bolyai University

05/2013

Ist Prize - Ecouniversitaria International Symposium – Babes-Bolyai University

Presentation "Miniaturized microbial fuel cells"

Academic Performance Scholarships – Babes-Bolyai University

2012-2018

● **BREVETE DE INVENTIE**

2022

Brevet Inventie OSIM Nr. 134031/30.09.2022

Titlu: "Magnetic nanostructures based on polymer functionalized with chelated agents" (I.-V. Ganea , A. Nan, R. Turcu)

2022

Brevet Inventie OSIM Nr. 133503/29.04.2022

Titlu: "Copolymer based on chitosan and synthesis procedure" (I. V. Ganea , A. Nan, R. Turcu)

2023

Brevet Inventie OSIM Nr. 133609/30.01.2023

Titlu: "Montmorillonite modified with poly(benzofurane-co-arylacetic) acid functionalized with dopamine" (I. V. Ganea , A. Nan, R. Turcu)

● **CURSURI**

11/2016

Mentorship and Professional Training on The Procedure of Issuing Permits by Protected Areas' Administrators for The Environmental Impact Assessment (EIA)

Curs organizat de Federatia Coalitia Natura 2000 in colaborare cu Fundatia ProPark

03/2016

Sustainable Forests' Management

Curs organizat de Fundatia ProPark

10/2015

How to be a green entrepreneur (Erasmus+)

Training organizat de Youth and Environment Europe (Praga, Republica Ceha)

● **ARTICOLE IN PRESA INTERNATIONALA**

11/2021

How a Romanian village resurrected the Danube Delta after the fall of the Iron Curtain

The Conversation France

Link <https://theconversation.com/how-a-romanian-village-resurrected-the-danube-delta-after-the-fall-of-the-iron-curtain-169180>