



Viorica Rarinca

Data nașterii: 03/04/1997

Cetățenie: română

CONTACT

📍 Elena Doamna, nr. 91
807005 Barcea, România
(Acasă)

✉ rarinca_viorica@yahoo.com

☎ (+40) 0759518753



europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

● **Universitatea "Apollonia" din Iași** Iași, România

Asistent de cercetare în învățământul superior
31/01/2024 – În curs

● **Societatea Ornitologică Română** București, România

Ecolog
15/04/2021 – 30/06/2021

● **Societatea Ornitologică Română** București, România

Biolog
01/04/2021 – 30/04/2021

● **Societatea Ornitologică Română** București, România

Biolog
01/11/2020 – 30/11/2020

● **Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea** Agigea, România

Voluntar
30/04/2020 – 30/05/2020
Pe durata desfășurării am participat la:
- Studiul migrației păsărilor pe ruta Via Pontica în calitate de voluntar;
- Montarea plaselor ornitologice;
- Colectarea de probe pentru analize parazitologice și ecotoxice;
- Colectarea datelor biometrice și analize statistice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

● **30/09/2020 – ÎN CURS** Iași, România

● **Doctorat, Specializarea Știința mediului** Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
Geoștiințe

Adresă Bld Carol I, 700483, Iași, România

● **26/06/2022 – 08/07/2022** Poznań, Polonia

● **Student Erasmus** Adam Mickiewicz University

● **2017 – 2019** Iași, România

● **Master, Specializarea Conservarea biodiversității** Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
de Biologie

● **2014 – 2017** Iași, România

● **Licența, specializarea Chimie medicală** Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

● **2010 – 2014** Tecuci, România

● **Liceu, Profil Matematică-informatică** Colegiul Național „Calistrat Flămăzeanu” Tecuci

● **27/11/2023 – 28/11/2023** Bacău, România

● **Curs formare EthoVision XT** Noldus

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală B2

Exprimare scrisă B2

Citit B2

Conversație B2

Scris B2

franceză

Comprehensiune orală A2

Exprimare scrisă A2

Citit B1

Conversație A2

Scris A2

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

COMPETENȚE

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Bune abiliti de utilizare a programului de design grafic Adobe Photoshop | CC++ - nivel intermediar | Geoinformatic (QGIS ARCGIS GrassGis) | - utilizator experimentat n procesarea informaiilor i comunicare pe calculator | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)

PERMIS DE CONDUCERE

● **Permis de conducere:** B

PUBLICAȚII

2025

● **Neurobehavioral and Oxidative Stress Effects of SiO₂ Nanoparticles in Zebrafish and the Protective Role of N-Acetylcysteine**

Write here the description...

Autori Rarinca V, Gurzu I-L, Nicoara MN, Ciobica A, Visternicu M, Ionescu C, Balmus IM, Plavan G-I, Todirascu-Ciornea E, Gurzu B. |

Denumirea publicației/conferinței Biomedicines. | **Volum, număr, pagini** 2025; 13(7):1762 |

2025

● **Insights into the schizophrenia and dental care: focusing on interaction between implant treatments and oxidative stress**

Autori Burlui, Ecaterina, Viorica Rarinca, Alin Ciobica, Vasile Burlui, Romeo Dobrin, and Carmen Stadoleanu |

Denumirea publicației/conferinței Frontiers in Dental Medicine 6 | **Volum, număr, pagini** 6 |

2025

● **ANXIETY AND DEPRESSION IN THE CONTEXT OF DENTAL CONDITIONS. BIDIRECTIONAL CONNECTIONS AND CLINICAL IMPLICATIONS**

Introduceți aici descrierea...

Cătălina IONESCU, Mălina VISTERNICU, Viorica RARINCA, Alin CIOBICA, Adriana DUNCA

Denumirea publicației/conferinței International Journal of Medical Dentistry | **Volum, număr, pagini** 29(2) |

2025

Neuropsychiatric perspectives on the microbiome: Unraveling the complex interactions between chemical substances, probiotics, and mental health

Autori Cătălina Ionescu, Malina Visternicu, Viorica Rarinca, Vasile Burlui, and Alin Ciobîcă |

Denumirea publicației/conferinței Bulletin of Integrative Psychiatry | **Volum, număr, pagini** 104 (1): 77–89. |

2025

THE ROLE OF PROBIOTICS IN CANCER PREVENTION A MINI-REVIEW OF THEIR MECHANISMS AND PROTECTIVE POTENTIAL

Autori Cătălina IONESCU, Viorica RARINCA, Mălina VISTERNICU, Alin CIOBICA, and Fatima Zahra KAMAL. |

Denumirea publicației/conferinței Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Biological Sciences |

Volum, număr, pagini 14 (1): 253–61. |

2024

Relevance of diet in schizophrenia: a review focusing on prenatal nutritional deficiency, obesity, oxidative stress and inflammation

Autori Rarinca, Viorica, Amalia Vasile, Malina Visternicu, Vasile Burlui, Gabriela Halitchi, Alin Ciobica, Ana-Maria Singeap, Romeo Dobrin, Ecaterina Burlui, Lucian Maftai, and Anca Trifan. |

Denumirea publicației/conferinței Frontiers in Nutrition | **Volum, număr, pagini** 11 |

2024

Investigating the Impact of Nutrition and Oxidative Stress on Attention Deficit Hyperactivity Disorder

Autori Visternicu, Malina, Viorica Rarinca, Vasile Burlui, Gabriela Halitchi, Alin Ciobică, Ana-Maria Singeap, Romeo Dobrin, Ioannis Mavroudis, and Anca Trifan |

Denumirea publicației/conferinței Nutrients | **Volum, număr, pagini** 16 (18): 3113. |

2024

Assessing the Influence of Low Doses of Sucrose on Memory Deficits in Fish Exposed to Common Insecticide Based on Fipronil and Pyriproxyfen

Autori Rarinca, Viorica, Luminita Diana Hritcu, Marian Burducea, Gabriel Plavan, Radu Lefter, Vasile Burlui, Laura Romila, Alin Ciobică, Elena Todirascu-Ciornea, and Cristian-Alin Barbacariu. |

Denumirea publicației/conferinței Current Issues in Molecular Biology | **Volum, număr, pagini** 46 (12): 14168–89. |

ZEBRAFISH MALFORMATIONS AND NEUROBEHAVIORAL EFFECTS INDUCED BY HEAVY METALS EXPOSURE AT DIFFERENT DEVELOPMENTAL STAGES A MINI-REVIEW

Autori Cătălina IONESCU, Alexandra SAVUCA, Viorica RARINCA, Mălina VISTERNICU, Alin CIOBICA, and Fatima Zahra KAMAL |

Denumirea publicației/conferinței Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Biological Sciences |

Volum, număr, pagini 14 (1): 262–74. |

2023

Zebrafish as a Potential Model for Neurodegenerative Diseases: A Focus on Toxic Metals Implications

Paduraru, E., Iacob, D., **Rarinca, V.**, Plavan, G., Ureche, D., Jijie, R., & Nicoara, M. (2023). Zebrafish as a Potential Model for Neurodegenerative Diseases: A Focus on Toxic Metals Implications. *International journal of molecular sciences*, 24(4), 3428. <https://doi.org/10.3390/ijms24043428>

2023

Exploitation of Quercetin's Antioxidative Properties in Potential Alternative Therapeutic Options for Neurodegenerative Diseases

Rarinca, Viorica, Mircea Nicusor Nicoara, Dorel Ureche, and Alin Ciobica. 2023. "Exploitation of Quercetin's Antioxidative Properties in Potential Alternative Therapeutic Options for Neurodegenerative Diseases" *Antioxidants* 12, no. 7: 1418.

Rarinca, Viorica, Mircea Nicusor Nicoara, Dorel Ureche, and Alin Ciobica. 2023

2022

Comprehensive Review Regarding Mercury Poisoning and Its Complex Involvement in Alzheimer's Disease

Paduraru, E.; Iacob, D.; **Rarinca, V.**; Rusu, A.; Jijie, R.; Ilie, O.-D.; Ciobica, A.; Nicoara, M.; Doroftei, B. Comprehensive Review Regarding Mercury Poisoning and Its Complex Involvement in Alzheimer's Disease. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, 23, 1992. <https://doi.org/10.3390/ijms23041992>

2022

A SHORT EDITORIAL VIEW ON THE RELEVANCE OF EXOSOMES IN SOME NEUROPSYCHIATRIC MANIFESTATIONS - MODEL STUDIES

Rarinca, V., Nicoara, M., Ciobica, A., Mavroudis, I., (2022). A short editorial view on the relevance of exosomes in some neuropsychiatric manifestations- model studies, *Analele Academiei Oamenilor de Știință din România, Series on Biology*, 2022, vol 11, no 2, DOI:10.56082/annalsarscibio.2022.2.116

Link <https://www.aos.ro/wp-content/anale/BVol11Nr2Art.9.pdf>

2020

The social behaviour in zebrafish (Danio rerio) – the metabolic, neuropsychiatric and ecotoxicologi

Rarinca V., Plavan G., Strungaru Ș. A., Ciobîcă A., Timofte D., Nicoara M., (2020) The social behaviour in zebrafish (Danio rerio) – the metabolic, neuropsychiatric and ecotoxicological relevance, *BULLETIN OF INTEGRATIVE PSYCHIATRY*, DOI:10.36219/BPI.2020.2.08

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

24/05/2024 – 25/05/2024 Bucuresti

The Interaction between adipocytes and cytokines in the pathogenesis of periodontal diseases

Viorica Rarinca, Mircea Nicoara, Burlui Ecaterina, Radu Lefter, Vasile Burlui, Alin Ciobica, prezentare orală cu titlu "The Interaction between adipocytes and cytokines in the pathogenesis of periodontal diseases", CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR, 2024, BUCUREȘTI

EXPLORAREA INTERACȚIUNII COMPLICATE DINTRE SINDROMUL INTESTINULUI IRITABIL, NEUROPSIHIATRIE ȘI MANIFESTĂRILE ORO-MAXILO-FACIALE

Mălina Mihaela VISTERNICU, **Viorica RARINCA**, Alin CIOBICA, Vasile BURLUI, Radu LEFTER, prezentare orală cu titlu "EXPLORAREA INTERACȚIUNII COMPLICATE DINTRE SINDROMUL INTESTINULUI IRITABIL, NEUROPSIHIATRIE ȘI MANIFESTĂRILE ORO-MAXILO-FACIALE" CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR, 2024, BUCUREȘTI

28/02/2024 – 03/03/2024 Iasi

The single and combined effects of ampicillin and alpha lipoic acid on the social behavior in zebrafish

Viorica Rarinca, Alin Ciobica, Mircea Nicoară, prezentare orală cu titlu "The single and combined effects of ampicillin and alpha lipoic acid on the social behavior in zebrafish", Iasi, 29 februarie- 3 martie 2024

27/11/2023 – 28/11/2023 Bacau

Seminar EthoVision

Introduceți aici descrierea...

10/06/2023 – 11/06/2023 online

Zebrafish as a model to study the effects of environmental concentrations of antibiotics

Viorica Rarinca, Gabriel Plăvan, Angelica Rusu, Alin Ciobica, Mircea Nicoară, prezentare orală cu titlul "Zebrafish as a model to study the effects of environmental concentrations of antibiotics", International Conference on Innovation and Recent Trends in Engineering and Science", 10-11 iunie 2023

10/06/2023 – 11/06/2023 online

The trophic spectrum of certain fish species from the Rancaciov river

Angelica Rusu, Roxana Maxim, Gabriel Plăvan, Dorel Ureche, **Viorica Rarinca**, Mircea Nicoară, prezentare orală cu titlul "The trophic spectrum of certain fish species from the Rancaciov river", International Conference on Innovation and Recent Trends in Engineering and Science", 10-11 iunie 2023

15/10/2021 – 16/10/2021 online

The neuroprotective role of vitamin C in zebrafish treated with lead and deltamethrin

Emanuela Paduraru, Jijie Roxana, Diana-Elena Iacob, Elena-Iuliana Flocea, **Viorica Rarinca**, Mircea Nicoara, Alin Ciobica, Caterina Faggio, Ira-Adeline Simionov, prezentare orală cu titlu „The neuroprotective role of vitamin C in

zebrafish treated with lead and deltamethrin", Food and Climate Change, Koprivnica, Croatia, 15-16 octombrie 2021

● **The trophic spectrum of certain fish species from the Doamnei river**

Angelica RUSU, Roxana MAXIM, Dorel URECHE, Gabriel PLAVAN, **Viorica RARINCA**, Ion COJOCARU, Mircea NICOAR, poster cu titlul „The trophic spectrum of certain fish species from the Doamnei river”

● **Toxicity and mechanisms of individual and mixtures of heavy metals in the environment: a fish perspective**

Viorica Rarinca, Alin Ciobîcă, Alin-Constantin Dîrțu, Gabriel Plăvan, Mircea Nicoară, prezentare orală cu titlul „Toxicity and mechanisms of individual and mixtures of heavy metals in the environment: a fish perspective”, Present Environment and Sustainable Development, cu participare internațională, Iași, 2021

● **Pesticides and industrial compounds' impact on zebrafish (*Danio rerio*) social behaviour**

Viorica Rarinca, Alin Ciobîcă, Alin-Constantin Dîrțu, Gabriel Plăvan, Mircea Nicoară, prezentare orală cu titlul „Pesticides and industrial compounds' impact on zebrafish (*Danio rerio*) social behaviour”, Present Environment and Sustainable Development, cu participare internațională, Iași, 2020

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

● **Competențe și aptitudini organizatorice**

- Capacitate ridicată de analiză și sinteză.
- Experiență în managementul proiectelor și al echipei.
- Abilități organizatorice foarte bune, dobândite în urma evenimentelor organizate în cadrul Asociației Studenților Chimistilor Iași (ASCIS) .

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

● **Competențe de comunicare și interpersonale**

- motivație realistă și ambițioasă;
- cooperare, abilități de lucru în echipă;
- capacitate de analiză și sinteză a datelor și informațiilor, atenție la detalii;
- deschidere spre noi experiențe, idei și valori.