



Emanuela Zambrean

📍 **Acasă** : Sos. Nicolina nr. 168 T, 707317, Iași, România

✉ **E-mail**: emanuelapaduraru19@yahoo.com ☎ **Telefon**: (+40) 0742662213

Gen: Feminin **Data nașterii**: 19/11/1990 **Cetățenie**: română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2019 – În curs]

Doctorat - Știința mediului

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Școala Doctorală de Geoștiințe

Localitatea: Adresă: Bulevardul Carol I, nr. 20 A, 700505, Iași, România | **Țara**: România |

[2017 – 2019]

Master - Consiliere de mediu

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Biologie

Localitatea: Adresă: Bulevardul Carol I, nr. 20 A, 700505, Iași, România | **Țara**: România |

[2015 – 2017]

Licență - Ecologie și Protecția Mediului

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Biologie

Localitatea: Adresă: Bulevardul Carol I, nr. 20 A, 700505, Iași, România | **Țara**: România |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[2019 – În curs]

Doctorand - Laborator Ecotoxicologie

"Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Localitatea: Iași | **Țara**: România

Proiectul de cercetare științifică implică testarea potențialului neurotoxic al unor amestecuri de poluanți prioritari, cum ar fi metalele grele și pesticidele, la peștii zebură (*Danio rerio*). Experimentele de laborator includ teste specifice de sociabilitate, performanță, agresivitate și memorie, înregistrate și analizate cu ajutorul software-ului EthoVision XT 11.5, EthoVision XT 14. În plus, studiul include analiza stresului oxidativ prin măsurarea enzimelor și markerilor specifici.

[06/2021 – 09/2021]

Biolog

SYNERGY PLANT PRODUCTS SRL

Localitatea: Iași | **Țara**: România

Biolog în cadrul companiei, responsabilă pentru realizarea experimentelor de laborator folosind modele animale - pești zebură (*Danio rerio*). Am expus subiecții la un amestec de metale grele și substanțe chimice, administrând un complex natural pentru a evalua potențialul său de a neutraliza sau diminua efectele acestor poluanți. Experimentul s-a desfășurat pe o perioadă determinată și a inclus teste comportamentale de agresivitate și evaluări sociale, utilizând software-ul EthoVision XT 11.5.

[07/2019 – 10/2019]

Operator prelucrare date

Executor judecătoresc - ELESEI BENIAMIN

Localitatea: Iași | **Țara**: România

În cadrul Biroului Executorului Judecătoresc - Elesei Benjamin, am fost responsabilă pentru organizarea documentelor pe diverse criterii și arhivarea dosarelor aflate în proces de închidere. De asemenea, am coordonat programarea vizitelor debitorilor în birou.

[04/2018 – 05/2019]

Operator introducere, validare și prelucrare a datelor

GE & CO SERVICES TOTAL SRL

Localitatea: Iași | **Țara**: România

În cadrul Institutului de Cercetare GfK, România, am desfășurat numeroase interviuri telefonice și am fost responsabilă pentru introducerea, validarea și prelucrarea datelor din proiectele în

derulare, incluzând colaborări cu entități de renume precum Orange România, BCR, și companii de asigurări auto și de viață - Allianz, Groupama, Omniasig, Euroins, etc.

[01/2018 – 03/2018]

Controlor de Calitate

SC. EUROMEDICA SRL

Localitatea: Iași | **Țara:** România

În calitate de controlor de calitate, aveam responsabilități esențiale, inclusiv primirea și verificarea riguroasă a materiei prime pentru producerea diverselor dispozitive medicale, controlul calității în timpul asamblării dispozitivelor, precum și inspecția produselor finite realizate în diferite secții. De asemenea, supravegheam procesele de ambalare și etichetare a produselor.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

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

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Pachetul Office | Navigare internet,

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Lucru în echipă, adaptabilitate, empatie

Lucru în echipă: Colaborare eficientă cu membrii echipei pentru atingerea obiectivelor comune, contribuind la un mediu de lucru pozitiv și productiv.

Ascultare activă: Practicarea ascultării active pentru a înțelege pe deplin nevoile și preocupările colegilor și clienților.

Gestionarea conflictelor: Rezolvare eficientă a conflictelor prin tehnici de mediere și negociere, menținând un climat de lucru armonios.

Empatie: Capacitatea de a înțelege și de a răspunde adecvat la sentimentele și perspectivele altora, cultivând relații de muncă armonioase și productive.

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

Diseminarea rezultatelor

Articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science cu factor de impact:

- ◆ Paduraru, E., Flocea, E. I., Lazado, C. C., Simionov, I. A., Nicoara, M., Ciobica, A., Faggio, C., & Jijie, R. (2021). Vitamin C Mitigates Oxidative Stress and Behavioral Impairments Induced by Deltamethrin and Lead Toxicity in Zebrafish. *International journal of molecular sciences*, 22(23), 12714. <https://doi.org/10.3390/ijms222312714> (F.I.=5.6; zona roșie)
- ◆ Paduraru, E., Iacob, D., Rarinca, V., Rusu, A., Jijie, R., Ilie, O. D., Ciobica, A., Nicoara, M., & Doroftei, B. (2022). Comprehensive Review Regarding Mercury Poisoning and Its Complex Involvement in Alzheimer's Disease. *International journal of molecular sciences*, 23(4), 1992. <https://doi.org/10.3390/ijms23041992> (F.I.= 5.6; zona roșie)
- ◆ 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> (F.I.=5.6; zona roșie) Certificat of publication - Highly Cited Papers of IJMS in 2023.
- ◆ Jijie, R., Paduraru, E., Simionov, I. A., Faggio, C., Ciobica, A., & Nicoara, M. (2023). Effects of Single and Combined Ciprofloxacin and Lead Treatments on Zebrafish Behavior, Oxidative Stress, and Elements Content. *International journal of molecular sciences*, 24(5), 4952. <https://doi.org/10.3390/ijms24054952> (F.I.=6.2; zona roșie)
- ◆ Ilie, O. D., Paduraru, E., Robea, M. A., Balmus, I. M., Jijie, R., Nicoara, M., Ciobica, A., Nita, I. B., Dobrin, R., & Doroftei, B. (2021). The Possible Role of *Bifidobacterium longum* BB536 and *Lactobacillus rhamnosus* HN001 on Locomotor Activity and Oxidative Stress in a Rotenone-Induced Zebrafish Model of Parkinson's Disease. *Oxidative medicine and cellular longevity*, 2021, 9629102. <https://doi.org/10.1155/2021/9629102> (F.I.=7.3; zona roșie)

- ◆ **Iacob, D.**, Paduraru, E., Gabor, V.-R., Gache, C., Breaban, I.G., Gurlui, S., Plavan, G., Jijie, R., Nicoara, M. (2024). Trace metals bioaccumulation in feral pigeons (*Columba livia* f. *domestica*) and rooks (*Corvus frugilegus*) residing in the urban environment of Iasi City, Romania. *Toxics*, 12 (acceptat, în curs de publicare). (F.I.=3,9; **zona roșie**)
- ◆ **Iacob, D.**, Paduraru, E., Baltag, E.-Ș., Gabor, V.-R., Gache, C., Breaban, I.G., Rarinca, V., Plavan, G., Nicoara, M. (2024) Trace element bioaccumulation in the plumage of common blackbirds (*Turdus merula* Linnaeus, 1758) from Agigea, Romania. *Present Environment and Sustainable Development*, 18(1) (acceptat, în curs de publicare). (F.I.=0,057)
- ◆ Strungaru, S., Nicoara, M.N., Gorban, C.F., Paduraru, E., & Plăvan, G. (2020). Toxic metal contamination and total organic carbon content in the meat of the main fish species imported and sold i n Romanian’s supermarkets. *Journal of Survey in Fisheries Sciences*. (F.I.=0.1)

Participări la simpozioane și conferințe naționale și internaționale

- ◆ **Paduraru, E.**, Nicoara, M. “Neurological toxicity of mercury poisoning”. The XVI-th edition of *Present Environment and Sustainable Development*, International Conference, 21 november 2020, Faculty of Geography and Geology, Departament of Geography, “Alexandru Ioan Cuza University” of Iași, Romania. Oral presentation, (online);
- ◆ Strungaru-Jijie, R., **Paduraru, E.**, Simionov, IA., Ciobica, A., Nicoara, MN. Effects of single and combined ciprofloxacin and lead treatments on zebrafish behavior, oxidative stress and elements content. *Researcher's day* (Ziua Cercetatorului), 27 octobree 2022, Iași România. POSTER;
- ◆ Paduraru, E., Iacob, D.E., Jijie, R., Nicoara, M. Unveiling the potential of zebrafish as an animal model for neurodegenerative diseases: exploring the impact of toxic metals. *International Conference Present Environment and Sustainable Development*, The XVIII -th edition, 9-10. 06. 2023, Iași, România. Oral presentation;

- ◆ Strungaru-Jijie, R., Simionov, I., **Paduraru, E.**, Chelaru., Nicoara, MN., Ciobica, A., Protective effect of probiotics with fructooligosaccharide prebiotic and vitamin C on heavy metals and antibiotic-induced behavioral, oxidative stress and homeostasis alterations in zebrafish. *Biodiversity of aquatic organisms*, 2-4 November 2023, Bacau, Romania. POSTER;
- ◆ Iacob, D., **Paduraru, E.**, Gache, C., Strungaru, SA., Plavan, G., Breabăn, I.G., Nicoara, M. Trace elements concentration in feathers of european blackbirds (*Turdus merula*). The XVI-th edition of *Present Environment and Sustainable Development*, International Conference, 18 June 2021, Faculty of Geography and Geology, Departament of Geography, “Alexandru Ioan Cuza University” of Iași, Romania. Oral presentation;
- ◆ **Paduraru, E.**, Nicoara, M. Evaluarea apelor uzate, insuficient epurate, provenite din zona metropolitană timișoara, asupra faunei de macronevertebrate acvatice. *Simpozionul Național Studențesc “Mihai David”* 11-17 noiembrie 2019, Stațiunea “Ion Gugiuman” Facultatea de Geografie și Geologie, “Alexandru Ioan Cuza” Iași-Rarău. Comunicare orală.