



Alexandrina-Ștefania Curpă

Data nașterii: 23/12/1996 | Cetățenie: română | E-mail: andracurpan@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19/09/2021 – 19/11/2021 Messina, Italia

TRAINEESHIP ERASMUS+ UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MESSINA

Învățare metodologie de evidențiere a hemocitelor (celule albe) din hemolimfa nevertebratelor acvatică (în special moluște) cu scopul identificării potențialului acestor vietuitoare de a fi utilizate ca biomarkeri ai poluării și toxicității unor agenți versați în ape (detergenți, cosmetice, metale grele).

Activitate soldată cu un articol tip review zona roșie (Vezi Secțiunea publicațiilor).

Iasi, România

ACTIVITATE DE VOLUNTARIAT INSTITUTUL DE PSIHIATRIE "SOCOLA", IASI

Comunicare directă cu pacienții în scopul obținerii consimțamentelor necesare pentru participarea în studiul intitulat "Asistența comportamentală agresivă din tulburările psihice majore și perspectivele profilaxiei secundare și terțiare". Aplicarea a două scale pentru măsurarea nivelului de anxietate

Aplicare scalelor HAM-A și HAM-D unor pacienți din secția paliativă și unor pacienți diagnosticați cu diferite forme de schizofrenie.

06/2019 – 07/2019 Iasi, România

STAGIU "ȘCOALA DE VARĂ A+" EDITIA A X-A, ANTIBIOTICE IASI

Absolvirea cursurilor "Școlii de vară a+" - modulul "Tehnologii, tehnici de laborator și asigurarea calității în industria farmaceutică"

08/2018 – 07/2019 Iasi, România

ACTIVITATE DE VOLUNTARIAT FACULTATEA DE BIOLOGIE, UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA"

Mentorat la UAIC (30 septembrie-1 octombrie 2018: consilii și orientare studenți anul I)

Iasi în Trail - traseu tematic Codrii Iasilor (martie 2019 - documentare științifică pentru grupul mamifere)

Porti deschise la UAIC (13-17 aprilie 2019)

Descopera masteratele și doctoratele UAIC (8-9 mai 2019)

Biologie în parc (1 iunie 2019)

Organizarea evenimentului și a standurilor expozitionale, oferirea de asistență științifică și ghidaj de specialitate (entomologie & microscopie) pentru publicul vizitator, promovarea ofertei academice a Facultății de Biologie

09/2018 – 01/2020 Iasi, România

ACTIVITATE DE VOLUNTARIAT ERASMUS STUDENT NETWORK - FILIALA IASI

Organizarea de evenimente destinate studenților Erasmus veniți într-un stagiu de studiu/practică în Iasi

Facilitarea integrării acestora în mediul academic, precum și socio-cultural al orașului

Ghidarea acestora și promovarea turismului românesc în rândul studenților străini și totodată a celor români (voluntari)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2021 – ÎN CURS Iasi, România

DOCTORAT ÎN BIOLOGIE Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"

09/2019 – ÎN CURS Iasi, România

MASTER ÎN GENETICA MOLECULARĂ Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Biologie

01/2018 – 07/2018 Padova, Italia

BURSĂ DE STUDIU ERASMUS+ Università degli Studi Di Padova

Competențe și cunoștințe profesionale dobândite în : descoperirea și dezvoltarea medicamentelor, metodologii de analiză și manipulare a proteomului, ingineria proteinelor și fiziologia celulei și organului și patofiziologie medicală.

Domeniul Biologie, Specializarea Biochimie

Profil real, Științe ale naturii

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C1	C1

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

● **PUBLICAȚII**

2024
[Do Microplastics Have Neurological Implications in Relation to Schizophrenia Zebrafish Models? A Brain Immunohistochemistry, Neurotoxicity Assessment, and Oxidative Stress Analysis](#)

2024
[Toxicological Response of Zebrafish Exposed to Cocktails of Polymeric Materials and Valproic Acid](#)

2023
[BEHAVIOURAL ANALYSIS OF POTENTIAL NEW APPROACH IN MODELLING SCHIZOPHRENIA USING ZEBRAFISH](#)

2023
[Do zebrafish have personality? Possible associations between behavioural patterns and personality traits in Danio rerio in the context of schizophrenia](#)

2023
[A new approach to explore the correlation between declarative memory and anxiety in animal models of schizophrenia and microplastic pollution](#)

2023
[DOSE DEPENDENT EFFECTS OF TWO POLYMERIC MATERIALS AND SIMILARITIES WITH CERTAIN DRUGS](#)

2022
[Hemocytes: A Useful Tool for Assessing the Toxicity of Microplastics, Heavy Metals, and Pesticides on Aquatic Invertebrates](#)

2022
[Preliminary study on the behavioral response of zebrafish to the presence of methionine and polypropylene residues in water](#)

2022
[A Mini-Review Regarding the Modalities to Study Neurodevelopmental Disorders-Like Impairments in Zebrafish—Focussing on Neurobehavioural and Psychological Responses](#)

2022
[Describing some metabolic manifestations in zebrafish models and their possible neuropsychiatric relevance](#)

Introduceți aici descrierea...

2022
[Connections between Orthopedic Conditions and Oxidative Stress: Current Perspective and the Possible Relevance of Other Factors, Such as Metabolic Implications, Antibiotic Resistance, and COVID-19](#)

Autor corespondent

2022
[Review: *Mytilus galloprovincialis*: An essential, low-cost model organism for the impact of xenobiotics on oxidative stress and public health](#)

Prim autor

Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology

2021
[Experimental induction of type 2 diabetes mellitus and the efficiency of bariatric surgery in its reversal in rats](#)

Autor corespondent

Acta Endocrinologica

2021
[Connections between Different Sports and Ergogenic Aids—Focusing on Salivary Cortisol and Amylase](#)

Autor corespondent

2021
[Potential Novel Therapies for Neurodevelopmental Diseases Targeting Oxidative Stress](#)

Prim autor

Oxidative Medicine and Cellular Longevity

2021
[Combined Low Dose of Ketamine and Social Isolation: A Possible Model of Induced Chronic Schizophrenia-Like Symptoms in Male Albino Rats](#)

Co-autor

2021
[Preliminary Results Regarding Sleep in a Zebrafish Model of Autism Spectrum Disorder](#)

autor - jurnal indexat ISI

2020
[Minireview on the Connections between the Neuropsychiatric and Dental Disorders: Current Perspectives and the Possible Relevance of Oxidative Stress and Other Factors](#)

Autor - jurnal indexat ISI, zona galbena

2020
[A current perspective on the relevance of nano and microplastics in the neurodevelopmental disorders: further relevance for metabolic, gastrointestinal, oxidative stress-related and zebrafish studies](#)

Prim autor - revista BDI

2020
[Correlations between anxiety levels, gastrointestinal manifestations and social isolation following the lockdown due to coronavirus outbreak in Romanian students](#)

Prim autor - revista BDI

2020
[Shoaling preference and social partner selection –behavioral, metabolic and psychiatric relevance in a zebrafish \(*Danio rerio*\) study](#)

Autor - revista BDI

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Microsoft PowerPoint | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

18/05/2023 – 20/05/2023 Pitesti
International Scientific Symposium "CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES"

Behavioral analysis of potential new approach in modelling schizophrenia using zebrafish - prezentare cu publicare *in extenso*

19/05/2023 – 20/05/2023 Bucuresti

CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR, 2023

Au peștii zebra personalitate ? Posibile asocieri între tiparele comportamentale și trăsăturile de personalitate la *Danio rerio* - prezentare cu publicare *in extenso*

06/07/2022 – 09/07/2022 Galati

Abordări moderne ale feedbackului între procese de mediu și schimbările climatice

"Preliminary study on the behavioural response of zebrafish to the presence of methionine and polypropylene residues in water" - poster cu publicare *in extenso*

11/10/2020 – 16/10/2020 Centrul de cercetari Biomedicale, Academia Romana, Filiala Iasi

Zilele Academiei Iesene, editia a XXXV-a

Prezentare intitulata "Manifestari neuropsihiatrice asociate COVID-19"

16/12/2020 – 18/12/2020 Online

Interdisciplinarity and concepts in contemporary medicine – Evolution and tendencies in minimum invasive dental medicine

Prezentare intitulată: Connections between neuropsychiatric and dental disorders: current perspectives and the possible relevance of oxidative stress