



Alexandra Săvucă

Data nașterii: 22/08/1996 | **E-mail:** alexandra.savuca@yahoo.com | **Site de internet:** www.researchgate.net/profile/Alexandra_Savuca | **Adresă:** Iași, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2021 – ÎN CURS Iași, România

DOCTORAND UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

Școala Doctorală de Geștiințe & Școala Doctorală de Biologie

07/2022 – ÎN CURS Iași, România

STUDENT REPREZENTANT ÎN CONSILIUL ȘCOLII DOCTORALE UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI, ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOȘTIINȚE

01/06/2023 – 01/08/2023 Aveiro, Portugalia

RESEARCHER- ERASMUS+ PROGRAMME APPLIED ECOLOGY AND ECOTOXICOLOGY R&D GROUP - APPLÉE DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA & CESAM

Evaluation of the effects of individual nanoplastics or combined with pharmaceutical products on aquatic biota.

08/11/2020 – 31/07/2021 Bacău, România

SPECIALIST ARII PROTEJATE CENTRUL REGIONAL DE ECOLOGIE BACĂU

14/07/2019 – 14/09/2019 Aveiro, Portugalia

RESEARCHER- ERASMUS+ PROGRAMME APPLIED ECOLOGY AND ECOTOXICOLOGY R&D GROUP - APPLÉE DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA & CESAM

Nanoplastics toxicity and teratogenicity on the aquatic biota

26/08/2018 – 27/09/2018 Oostend, Belgia

INTERNSHIP - MARINE RESEARCHER FLANDERS MARINE INSTITUTE - VLIZ

- realizarea și analiza hărților topografice în setul de programe GIS ca fiind parte din Proiectul European CREST - Climate Resilient Coast

28/02/2018 – 29/04/2018 Huelva, Spania

RESEARCHER- ERASMUS+ PROGRAMME ÁREA DE ZOOLOGÍA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS INTEGRADAS. FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES, UNIV. H

Lucrări de monitorizare și reintroducere a speciei *Lynx pardinus*

31/10/2019 – 09/07/2020 Iași

STUDENT REPREZENTANT ÎN SENATUL UNIVERSITĂȚII UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

31/10/2019 – 29/02/2020 Iași

MEMBRU AL COMISIEI DE ACTIVITĂȚI STUDENȚEȘTI ȘI PARTENERIATE CU MEDIUL ECONOMIC ȘI SECTORUL PUBLIC UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

29/02/2020 – 09/07/2020

MEMBRU AL COMISIEI PENTRU STRATEGIE, DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

29/02/2020 – 09/07/2020

MEMBRU AL COMISIEI DE ETICĂ UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

31/10/2019 – 09/07/2020 Iași, România

STUDENT REPREZENTANT ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

10/2017 – ÎN CURS Iași

VOLUNTAR DEPARTAMENTUL DE CERCETARE - ABE - ANIMAL BEHAVIOR AND ECOTOXICOLOGY RESEARCH TEAM

30/09/2017 – 03/07/2018 Iași

PRACTICA PEDAGOGICA - PROFESOR DE BIOLOGIE COLEGIUL NATIONAL IAȘI

- Susținerea orelor de biologie și dirigenție la clasele V-XI-Proiectarea conținutului informațional,- Identificarea obiectivelor operaționale specifice domeniului de biologie și grupei de vârstă,- Stabilirea de activități care să stârnească și să asigure interesul elevilor,- Monitorizează progresul elevilor pentru a asigura fundamentarea unor deprinderi specifice disciplinei.

02/2017 – ÎN CURS Iași

VOLUNTAR UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" - FACULTATEA DE BIOLOGIE- IAȘI

- "Zilele portilor deschise la UAIC", martie 2017, Iași
- "Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști", mai 2017, Iași
- "Noaptea de știință", Septembrie 2017, Iași
- "Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști", mai 2018, Iași
- "Biologia în parc", iunie 2018, Grădina Botanică, Iași
- "Balul bobocilor" 2018
- "Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști", mai 2019, Iași
- "Biologia în parc", iunie 2019, Grădina Botanică, Iași
- "Noaptea cercetătorilor", Septembrie 2019, Iași
- "Iași in trail", 2019

10/2018 – ÎN CURS Iași

MEMBRU SOCIETATEA ORNITOLOGICĂ ROMÂNĂ - SOR

11/01/2017 – ÎN CURS Iași

VOLUNTAR GRUPUL HERPETOLOGIC MOLDAVICA, IAȘI

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

11/09/2011 – 09/07/2015 Suceava, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT - ȘTIINȚE ALE NATURII Colegiul Național de Informatică "Spiru Haret"

30/09/2015 – 03/07/2018 Iași, România

DIPLOMA DE LICENTA - ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" - Facultatea de Biologie

Temă licență: "*EVIDENȚIEREA ȘI CUANTIFICAREA FIBRELOR DE MICROPLASTIC ÎN SEDIMENTE DE LA LITORALUL ROMÂNESC AL MĂRII NEGRE*"

2015 – 2018 Iași

MODUL PSIHO-PEDAGOGIC I Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"

30/09/2018 – 02/07/2020 Iași

DIPLOMĂ DE MASTER - CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Biologie

Temă de disertație - "*IMPACTUL NANOPARTICULELOR DE POLIMETACRILAT DE METIL ASUPRA CICLULUI DE VIAȚĂ LA HYDRA VIRIDISSIMA*"

2018 – 2020 Iași

MODUL PSIHO-PEDAGOGIC II Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"

Temă de disertație - " APLICAȚII G.I.S. ÎN EVALUAREA RISCULUI LA INUNDAȚII ÎN BAZINUL HIDROGRAFIC AL RÂULUI SUCEAVA"

01/10/2021 – ÎN CURS Iasi, România

DOCTORAT Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Scoala Doctorala de Geostiinte, Domeniul Stiinta mediului**Lucrare de diplomă** STUDIU DE RISC ÎN CAZUL POLUĂRII CU MICRO/NANOPLASTICE ÎN ZONA COSTIERĂ A ROMÂNIEI, PRIN MODELARE EXPERIMENTALĂ UTILIZÂND SPECIA DANIO RERIO**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
GERMANĂ	A1	B1	A2	A1	A2
SPANIOLĂ	A2	B1	A2	A2	B1

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

COMPETENȚE DIGITALE**Competențe digitale - Rezultatele testelor**

 Educația în domeniul informației și al datelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Comunicare și colaborare	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Crearea de conținut digital	NIVEL AVANSAT	Nivelul 5 / 6
 Siguranță	NIVEL AVANSAT	Nivelul 5 / 6
 Soluționarea problemelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 5 / 6

Rezultatele autoevaluării [self-assessment](#) bazate pe [Cadrul european al competențelor digitale 2.1](#)**Competențele mele digitale**

Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint) | Capacitate avansată de utilizare a modalităților de comunicare digitală | cunostine medii de programare C++ si HTML

CONFERINȚE ȘI SEMINARE**Conferințe Internaționale**

- SETAC Europe 34th Annual Meeting, 2024, **A. Savuca**, C. Venâncio, I.-A. Chelaru, M. Almeida, M. Oliveira, M.N. Nicoara, I. Lopes - *Eye morphology as a relevant endpoint to assess the effects of different nanosized polymethylmethacrylate particles on zebrafish early life stages*, 5-9 mai 2024, Seville, Spania.
- SETAC Europe 34th Annual Meeting, 2024, I.-A. Chelaru, C. Venâncio, **A. Savuca**, M. Oliveira, M. Almeida, M.N. Nicoara, I. Lopes - *Joint effects of ketoprofen (Kp) and polypropylene (PP) nanoplastics on the morphology and physiology of zebrafish early life stages*, 5-9 mai 2024, Seville, Spania. <https://setac.confex.com/setac/europe2024/meetingapp.cgi/Person/3839>
- SETAC Europe 34th Annual Meeting, 2024, C. Venâncio, **A. Savuca**, A. Chelaru, J. P. da Costa, T. Rocha-Santos, I. Lopes- *Effects of Differently Aged Tire-Wear Particle Suspensions on Danio rerio*, 5-9 mai 2024, Seville, Spania.

- 8th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences, 2024, Preliminary data regarding some behavioural effects of acetic acid administration in a zebrafish animal model, Balmus IM, Lefter RM, Robea MA, Lungu F, **Savuca A**, Ciobica A, Gorgan L, Nicoara MN, 14-16 martie 2024, Azerbaijan Cooperation University, Baku
- **Best Poster Award** - Euro-Aliment 2023 – "Insights of Future Foods - from Concepts and Challenges to Technological Innovations", Mădălina Ene, Roxana Strungaru-Jijie, **Alexandra Săvucă**, Alexandru Chelaru, Gabriel Plavan, Mircea Nicușor Nicoară, Alin Ciobîcă, *Preliminary results on the protective role of probiotics administration in case of zinc chloride intoxication in zebrafish behaviour*, Galati, 19-20 Octombrie 2023.

Conferințe Internaționale

- 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 2023, C. Venâncio, **A. Savuca**, A. Chelaru, J.P. da Costa, T. Rocha-Santos, I. Lopes – "Tire wear particles effects on the model species *Danio rerio*: influence of ageing", 01-30.11.2023
- 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 2023, C. Venâncio, A. Chelaru, **A. Savuca**, M. Nicoara, I. Lopes – "Environmental Impact of Ketoprofen on Key Freshwater Species: Insights on intra and inter-species response variability", 01-30.11.2023
- 6th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference, 2023, Suceava, Romania, Ionuț-Alexandru Chelaru, **A. Savucă**, Alin Stelian Ciobîcă, Dorel Ureche, Mircea Nicușor Nicoară – "Co-exposure effects of polypropilene and ketoprofen treatments on zebrafish behavior", 23-24.11.2023
- International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM), Iasi, Romania - **A. Savuca**, I.-A. Chelaru, D. Ureche, M.N. Nicoara, A. Ciobica - "Behavioral studies on cumulative effects in acute intoxication with a cocktail of polypropylene and valproic acid, using the invasive species *Percottus glenii*" - 13-19.09.2023
- Ciencia 2023, Aveiro Portugalia, 05-07.07.2023
- International Scientific Symposium" CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES", Pitesti, Romania – **A. Savuca**, I-A Chelaru, A-S Curpan, A.S Ciobica, M.N. Nicoara -" Dose dependent effects of two polymeric materials and some similarities with different types of drugs" - 18 - 20 Mai 2023
- International Scientific Symposium" CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES", Pitesti, Romania – A-S. Curpan, **A. Savuca**, A.S Ciobica -" Behavioral analysis of potential new approach in modelling schizophrenia using zebrafish" - 18 - 20 Mai 2023
- International Scientific Symposium" CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES", Pitesti, Romania – I-A Chelaru, **A. Savuca**, R. Jijie, A.S. Ciobica, M.N. Nicoara -" Preliminary study on the behavioral response of zebrafish to the presence of ibuprofen and antiepileptic residues in water" - 18 - 20 Mai 2023
- SETAC Europe 30th Annual Meeting. Dublin, 2020, "Evidences of polymethylmethacrylate (PMMA) nanoplastics toxicity and teratogenicity on the freshwater cnidarian *Hydra viridissima*" - Venâncio C, **Savuca A**, Oliveira M., Martins M.A, Lopes I.
- XXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia. Firenze, 9-12 settembre 2019 - "Social responses of zebrafish induced by different visual stimuli: a cyber-ethological study" - C. Lenzi, C. Grasso, P. Peretto, **A. Savuca**, A. Ciobica, S-A Strungaru, G Plavan, M Nicoara
- Young Researchers in Sciences International Symposium - august 2017 - Cluj-Napoca - " A study about plastic fibers pollution of sediments from Romanian Black Sea resorts"

Conferințe Naționale

- "Ecology and Protection of Ecosystems" (EPE) XIV Edition, 2023, Bacau, Romania, **A. SAVUCĂ**, M.N. NICOARĂ – "Preliminary data regarding microplastic contamination in the southern area of the Romanian Black Sea coast", 2-4.11.2023
- "Ecology and Protection of Ecosystems" (EPE) XIV Edition, 2023, Bacau, Romania, M. ENE, A.S. CIOBÎCĂ, **A. SĂVUCĂ**, I.A. CHELARU, R. STRUNGARU-JIJIE, G.I. PLAVAN, M.N. NICOARĂ - "Zinc chloride exposure can induce Alzheimer-like symptoms in adult zebrafish", 2-4.11.2023
- "Ecology and Protection of Ecosystems" (EPE) XIV Edition, 2023, Bacau, Romania, R.E. DUȚĂ, **A. SĂVUCĂ**, A.S. CIOBÎCĂ, R. LEFTER, M.N. NICOARĂ – "Preliminary results regarding the effects of antiepileptic drugs in zebrafish", 2-4.11.2023
- "Ecology and Protection of Ecosystems" (EPE) XIV Edition, 2023, Bacau, Romania, I.A CHELARU, **A. SĂVUCĂ**, R. JIJIE, A.S. CIOBÎCĂ, M.N. NICOARĂ – "Single and combined toxicological effects of Meropenem and Valproic Acid treatments on zebrafish behavior", 2-4.11.2023
- ZILELE MEDICAMENTULUI EDIȚIA A XXVIII-A, 2023, Iasi, Romania - IM Balmuș, RM Lefter, MA Robea, **A Savuca**, PF Lungu, A. Ciobică, L. Gorgan, MN Nicoară – "Date preliminare privind unele modificări comportamentale observate în expunerea cronică la stres a peștilor Zebra", 12-13.10.2023

Conferințe Naționale

- CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ a AOSR, 2023, Constanța, Romania - M.Ene, A.S. Ciobica, M.N Nicoara, G.Plavan, R. Jijie, A.I. Chelaru, **A. Savuca**, -" *Relevanța administrării unor probiotice într-un model de boală Alzheimer la peștele zebură*"- 21-23.09.2023
- CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR, 2023, BUCUREȘTI, Romania - **A. Savuca**, A.S. Ciobica, M.N Nicoara -" *Evaluarea comportamentului social în cazul intoxicației controlate cu două tipuri de polimeri la peștele zebură (Danio rerio)*"- 19-20 Mai 2023
- CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR, 2023, BUCUREȘTI, Romania - A-S Curpan, **A. Savuca**, A.S Ciobica -" *Au peștii zebra personalitate? Posibile asocieri între tiparele comportamentale și trăsăturile de personalitate la Danio rerio*"- 19-20 Mai 2023
- Conferința "Abordări moderne ale feedbackului între procese de mediu și schimbările climatice" - Universitatea Dunarea de Jos din Galați - **A. Săvucă**, A.Ș. Curpăn, L.D. Hrițcu, A.S. Ciobîcă, G.Plăvan, M.N.Nicoară- „*Preliminary study on the behavioural response of zebrafish to the presence of methionine and polypropylene residues in water*" - 6-9 iulie 2022
- SIMPOZIONUL NAȚIONAL STUDENȚESC "MIHAI DAVID" 2022 — EDIȚIA A XI-A - **Săvucă A.** - " *Profilul poluării cu microplastice la Marea Neagră*" - 04 Martie 2022
- SIMPOZIONUL NAȚIONAL STUDENȚESC "MIHAI DAVID" 2022 — EDIȚIA A XI-A - Maxim R.G., Rusu A, **Săvucă A.**, Ureche D - " *Ingestion of polystyrene-like microplastics can have harmful effects on fish growth, development, and reproduction*" - 04 Martie 2022
- Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie - 29 octombrie 2021 - " *Plasticul - Poluant emergent la Marea Neagră*" - **A. Săvucă**
- Simpozionul național studențesc "Mihai David" - Noiembrie 2018 -Rarău- "Possible effects of microplastic ingestion on human health"
- Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști - Mai 2018 - Iași -"Relative abundance of the animals living in sympatry with the endangered Iberian Lynx in Doñana National Park"
- **Premiul III** - Simpozionul național studențesc "Mihai David" - decembrie 2017 -Rarău- " *Evidențierea și cuantificarea microplasticelelor în sedimente de la litoralul românesc al Mării Negre*"
- Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști - mai 2017 - Iași -" Efectul extractului de Chia, sucului din iarbă de Grâu și al inhalajiilor cu ulei de Busuioc asupra creșterii greutateii corporale și a aportului alimentar la șoareci cu Alzheimer"
- **Locul II**- Conferința națională de bioinginerie pentru studenți și tineri cercetători "BENG CONFERENCE" -mai 2017 - Iași - " *Variații ale memoriei la modele de șoareci cu Alzheimer tratați cu suc de iarbă de grâu, extract de chia și inhalajii cu ulei de busuioc*"
- Simpozionul național studențesc "Mihai David" - decembrie 2016 -Rarău- "Poluarea apelor cu mase plastice și metode de cuantificare"

● PUBLICAȚII

LUCRĂRI INDEXATE ISI

1. *Do Microplastics Have Neurological Implications in Relation to Schizophrenia Zebrafish Models? A Brain Immunohistochemistry, Neurotoxicity Assessment, and Oxidative Stress Analysis.* **Savuca A**, Curpan A-S, et al. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024; 25(15):8331.
2. *Toxicological Response of Zebrafish Exposed to Cocktails of Polymeric Materials and Valproic Acid* - **A Savuca**, I-A Chelaru, I-M Balmus, A-S Curpan, MN Nicoara, AS Ciobica. *Sustainability*. 2024; 16(5):2057.
3. *A new approach to explore the correlation between declarative memory and anxiety in animal models of schizophrenia and microplastic pollution* - A.S. Curpan, **A. Savuca**, L.D. Hritcu, C. Solcan, M.N. Nicoara, A.C. Luca, A.S. Ciobica. *Behavioural Brain Research*, 2024, 458: 114742.
4. *Current Aspects on the Plastic Nano- and Microparticles Toxicity in Zebrafish—Focus on the Correlation between Oxidative Stress Responses and Neurodevelopment* - **Savuca A**, Nicoara MN, Ciobica A, Gorgan DL, Ureche D, Balmus IM. *Animals*. 2023; 13(11):1810
5. *Comprehensive Review regarding the Profile of the Microplastic Pollution in the Coastal Area of the Black Sea* - **Savuca A**, Nicoara MN, Faggio C., *Sustainability*. 2022; 14(21): 14376.
6. *Assessing the Neurotoxicity of a Sub-Optimal Dose of Rotenone in Zebrafish (Danio rerio) and the Possible Neuroactive Potential of Valproic Acid, Combination of Levodopa and Carbidopa, and Lactic Acid Bacteria Strains* - Ilie O-D, Duta R, Balmus I-M, **Savuca A**, Petrovici A, Nita I-B, Antoci L-M, Jijie R, Mihai C-T, Ciobica A, Nicoara M, et al., *Antioxidants*. 2022; 11(10):2040.
7. *Polymethylmethacrylate nanoplastics effects on the freshwater cnidarian Hydra viridissima* - C. Venâncio, A. Savuca, M. Oliveira, M.A. Martins, I. Lopes, C. Venâncio, **A. Savuca**, M. Oliveira, M.A. Martins, I. Lopes, *Journal of Hazardous Materials*, Volume 402, 2021, 123773, ISSN 0304-3894.
8. *Parkinson's Disease-Induced Zebrafish Models: Focussing on Oxidative Stress Implications and Sleep Processes*, M.-A. Robea, I.-M. Balmus, A. Ciobica, S. Strungaru, G. Plavan, L. D. Gorgan , **A. Savuca**, M. Nicoara, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, vol. 2020, Article ID 1370837, 2020.
9. *Behavioral responses of zebrafish (Danio rerio) to different 2D non-moving stimuli*, Lenzi C, Grasso C, Nicoara M, **Savuca A**, Ciobica A, Plavan GI, Strungaru SA., *Archives of Biological Sciences*, Decembrie 2019.
10. *The general biological relevance of the oxidative stress status in replicating some neuropsychiatric and digestive - related manifestations in zebrafish*, M.- A. Robea, **A. Săvucă**, Ș. A. Strungaru, C. Lenzi, C. Grasso, G. Plăvan, A. Ciobîcă, Mircea Nicoară, August 2019, *Romanian Biotechnological Letters* 24(4):571-579.

11. *Influence of environmental colors and long-term sex isolation on zebrafish shoaling behavior*, C. Lenzi, C. Grasso, M. Nicoara, **A. Savuca**, A. Ciobica, G. I. Plavan, S.A. Strungaru, Archives of Biological Sciences 71(00):15-15. January 2019.

LUCRĂRI INDEXATE BDI

1. *Study on some behavioral and oxidative changes observed in zebrafish exposed to chronic stress* - Balmuș IM., Lefter R., Robea MA., Lungu F., **Săvucă A.**, Ciobîcă A., ... Bulletin of Integrative Psychiatry, 2024(1).
2. *An overview of pharmaceutical pollutants in the environment* - IA Chelaru, **A Săvucă**, AS Ciobîcă, MN Nicoară - Scientific Studies And Research. Biology – Volume 32 (1), 2023, 0005576.
3. *Behavioural analysis of potential new approach in modelling Schizophrenia using zebrafish* - A-Ș CURPĂN, **A SĂVUCĂ**, A CIOBÎCĂ - Current Trends in Natural Sciences, 2023, 12(24)
4. *Dose dependent effects of two polymeric materials and similarities with certain drugs*-**Savuca, A.**, Chelaru, IA., Curpan, AS., Ciobica, AS., Nicoara, MN. Current Trends in Natural Sciences, 2023, 12(23), 266-273.
5. *Possible relationship between environmental pollutants/microplastics and schizophrenia etiology and progression* - **A. Savuca**, A. Curpan, MN. Nicoara, A. Ciobica - Proceedings of the Romanian Academy - Series B, 2023, 25(1), p. 37-42.
6. *Preliminary study on the behavioral response of zebrafish to the presence of methionine and polypropylene residues in water* - **A Săvucă**, AȘ Curpăn, LD Hrițcu, AS Ciobîcă, G Plăvan, MN Nicoară, Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, 2022, No. 2.
7. *A further theoretical report on the main behavioral animal models of depression and their metabolic relevance (II)*, A Ciobîcă, **A Săvucă**, AS Ciobîcă, D Timofte, W Bild, Bulletin of Integrative Psychiatry, 4(87), 2020.
8. *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* - A Curpan, Ș Strungaru, **A Săvucă**, O Ilie, A Ciobîcă, D Timofte, R Cojocariu, G Plăvan, M Nicoară, Bulletin of Integrative Psychiatry, 3(86) ,2020.
9. *Correlations between anxiety levels, gastrointestinal manifestations and social isolation following the lockdown due to coronavirus outbreak in Romanian students* -A Curpan, **A Săvucă**, L Hritcu, A Ciobîcă, D Timofte, Bulletin of Integrative Psychiatry, 3(86), 2020.
10. *A mini-review through the main behavioral animal models of depression and their metabolic relevance*, A Ciobîcă, **A Săvucă**, A S Ciobîcă, D Timofte, W Bild, Bulletin Of Integrative Psychiatry, 2 2019.
11. *A Study Regarding The Pollution Of Sediments From Romanian Black Sea Coast With Microplastic Fibers* - **A Savuca**, ȘA Strungaru, M Nicoara, G Plavan, "Analele stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza" 2018.
12. *The Influence of Oxidative Stress in Alzheimer's disease – possible beneficial relevance of the Antioxidants from Wheatgrass Juice* - **A Savuca**, Bulletin Of Integrative Psychiatry, 4 2017.
13. *Variații ale memoriei la modele de șoareci cu alzheimer tratați cu suc de iarbă de grâu, extract de chia și inhalatii cu ulei de busuioc* - **A Savuca**, Volum lucrări extenso Beng Conference 2017.

PROIECTE

Proiecte

- **Recensământul păsărilor de apă - International Waterbird Census - IWC** în situl Natura 2000 ROSPA063 „Lacurile Buhuși – Bacău - Berești” - Ianuarie 2021
- **SALTFREE II** (POCI-01-0145-FEDER-031022) Portugalia, 2021
- **Propunere ROSCI0471 - Lacul Garleni - Noiembrie 2020**
- **Concursul de creație "Sa octrotim padurile" - Februarie - Mai 2018 - ÎN CADRUL PROGRAMULUI NAȚIONAL DE EDUCAȚIE ECOLOGICĂ "ECO GRADINITA" 2017-2018, Suceava, Romania:**
- **Iași in Trail - 2019**

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- bune competențe organizatorice dobândite prin organizarea activităților din liceu și facultate
- bune competențe de organizare, analizare și interpretare a seturilor mari de date/ competențe bune de analiză statistică utilizând software-ul GraphPad Prism. Familiarizată și cu software-urile MathLab/ R și deschidere spre învățare a utilizării unor noi software-uri de analiză statistică.
- bune competențe de utilizare și analiză a datelor de cartografiere utilizând software-urile QGIS.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- excelente abilități de interacțiune cu toate categoriile de persoane;
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie;
- experiența în gestionarea conflictelor și coordonarea activităților de echipă;
- spirit de echipă: am experiența muncii în echipă prin participarea activităților de grup din liceu și facultate precum proiecte, studii de caz, schimburi de experiențe în cadrul proiectului Erasmus etc.

● WORKSHOPS&TRAININGS

Workshops

- "CRSPR" - dr Rebecca Jones, Princeton University, New Jersey – 22 noiembrie 2021
- "Disinfection option for controlling pathogens in zebrafish facilities"- Christopher whipps State of University of New York - 22 noiembrie 2021
- "Refining zebrafish research: focus on anaesthesia, analgesia and euthanasia" – 23 Noiembrie 2021
- "Noldus at Society for Neuroscience 2021"- EthoVision XT mini-training - 10 noiembrie 2021
- "GIS DAY workshop" - Noiembrie 2018
- "Surse actuale de documentare și indicatori de performanță științifică" - Decembrie 2017
- "Achiziția de date meteo-climatice open source" - Decembrie 2017
- "Utilizarea dronei în cercetarea geografică" - Decembrie 2017
- "Introducere în tehnica radar (SAR-Sentinel-1)" - Decembrie 2017
- "Procesarea datelor LSA (LIDAR)" - Decembrie 2017
- "Certificare ecologică- o condiție necesară pentru producția și comercializarea produselor agroalimentare" - Noiembrie 2017

Trainings

EthoVision XT (DanioVision / Crossmaze / Track3D) Course Training - 27-28.11.2023

22/09/2023 – 01/11/2023

Program Perform A+ - Antibiotice Iasi

Academia A+ - Iasi, Romania

<https://www.antibiotice.ro/performaplus/>

● COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Peer Review

Aquatic Toxicology, Elsevier

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B