

INFORMAȚII PERSONALE


Călmuc Valentina-Andreea

📍 Bld. George Coșbuc, nr. 98, Galați, România

📞 0752235614

✉ valentinacalmuc@yahoo.ro/ valentina.calmuc@ugal.ro

Sexul Femeiesc | Data nașterii 13/10/1995 | Naționalitatea Română

ORCID ID: 0000-0001-9710-9886

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Noiembrie 2023 - prezent	Asistent de cercetare – cromatografie – contaminanți emergenți și servicii ecosistemice Proiect Horizon: Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin (Restore4Life) 101112736/01.06.2023
Iunie 2024 - prezent	Asistent de cercetare Proiect: 101156533 „Innovative sediment management framework for a SustainNable DANube black SEa system” (SUNDANSE)— HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01
Mai 2023 - prezent	Asistent de cercetare – cromatografie – produse farmaceutice Proiect ResPonse -PNRR
Martie 2023 - prezent	Asistent de cercetare – cromatografie – produse farmaceutice, hormoni Horizon-Miss-2021-Ocean-02, Danube Region Water Lighthouse Action, DALIA
Octombrie 2022-prezent	Asistent de cercetare - cromatografie din cadrul Infrastructurii de Cercetare Rexdan
Iulie 2022- Decembrie 2023	Specialist analize fizico-chimice „Advanced nanotechnology based approaches to waste water purification form organic pollutants and their monitoring in water bodies”, 2SOFT/1.2/139
Octombrie 2020-prezent	Membru în cadrul Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UDJG, mandatul 2020-2024
Octombrie 2020- Octombrie 2023	Membru în Consiliul pentru Cercetare Științifică din cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați
Martie 2021-prezent	Asistent cercetare în ecologie și protecția mediului Îmbunătățirea condițiilor hidrologice în habitatele naturale acvatice din RBDD pentru conservarea biodiversității și a resurselor halieutice - Complexele lacustre Șontea-Furtună, Matia-Merhei, Somova Parcheș”, POIM 120889
Octombrie 2020-Decembrie 2023	Asistent cercetare în ecologie și protecția mediului Îmbunătățirea condițiilor hidrologice în habitatele naturale acvatice din Rezervația Biosferei Delta Dunării pentru conservarea biodiversității și a resurselor halieutice - Complexele lacustre Gorgova-Uzlina, Roșu-Puiu”, POIM 120890
August 2020- Decembrie 2023	Expert corelari echipamente si metode „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea REXDAN”, cod SMIS 127065;
August 2020- prezent	Asistent cercetare în ecologie și protecția mediului „Îmbunătățirea condițiilor hidrologice în habitatele naturale acvatice din RBDD pentru conservarea biodiversității și a resurselor halieutice - Complexele lacustre Dunăvăț-Dranov, Razim-Sinoie, Zona Sinoie-Istria-Nuntași”
Ianuarie 2020-Mai 2022	Asistent cercetare în ecologie și protecția mediului Proiect tip POIM „Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD” COD MYSMIS 2014+ 123322
Septembrie 2019-Septembrie 2022	Asistent cercetare în chimie Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați în cadrul proiectului „ADER 25.2.2 Cercetare cu privire la proiectarea echipament horticol de analiză, predicție și acțiune biodinamică”



- Mai 2018- Martie 2019 **Asistent de cercetare în chimie**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați în cadrul proiectului "Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la proiectul DANUBIUS-RI (DANS)"
- Noiembrie 2017- Decembrie 2018 **Asistent de cercetare în chimie**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați în cadrul proiectului nr. 4PS/2017 "Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și zona costieră a Mării Negre"

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2019-prezent **Program de doctorat: Inginerie Industrială**
Școala doctorală Inginerie Mecanică și Industrială, IOSUD-Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- 2017-2019 **Program de master: Monitorizarea și managementul mediului**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe și Mediu
Principalele materii studiate: Variabilitate climatică, Calitatea factorilor de mediu, Reconstrucție ecologică, Managementul mediului, Audit de mediu, Dezvoltare durabilă, Aree protejate și conservarea biodiversității, Tehnici de monitorizare a calității mediului;
- 2014-2017 **Licențiat în Știința mediului**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe și Mediu
Principalele materii studiate: Chimie fizică, Chimie organică, Chimie generală, Biochimie, Meteorologie, Poluarea și protecția mediului, Modelarea proceselor ecologice, Ecologie generală, Biologie vegetală, Nanotehnologii, Fizica mediului, Biofizică Ecotoxicologie, Dreptul mediului, Metodologia întocmirii studiilor de impact;
- 2014-2017 **Program de studii psihopedagogice, nivelul I**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Principalele materii studiate: Psihologia educației, Fundamentele pedagogiei, Managementul clasei de elevi, Instruire asistată de calculator, Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu, Didactica specialității.
- 2010-2014 **Diploma de bacalaureat**
Colegiul Național "Costache Negri" din Galați, profil real, specializarea Științe ale naturii

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat



Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite în urma participării în cadrul unor conferințe internaționale, naționale și la Sesiunile de Comunicări Științifice Studentești,

Competențe dobândite la locul de muncă

Bune competențe în aplicarea metodelor de analiză a parametrilor fizico-chimici din probe de mediu (apă, sediment, sol, biotă) utilizând metode precum: cromatografia de lichide cuplată cu spectrometria de masă (UHPLC-MS/MS), cromatografia de gaze cuplata cu spectrometria de masa, ion cromatografia, spectrometria de fluorescență X (XRF), spectrometria de masa cu plasma cuplata inductiv (ICP-MS), spectrofotometria UV-VIS-NIR, volumetrie, gravimetrie și electrochimie dobândite în urma realizării activităților de instruire pe echipamentele achiziționate în cadrul proiectului REXDAN și ca umare a participării la stagii de formare.

Cunoașterea procedurilor de prelevare și conservare a probelor de apă și sediment dobândite în urma participării la mai multe campanii de monitorizare a ecosistemului acvatic;

O bună cunoaștere a proprietăților fizico-chimice a ecosistemelor acvatic dobândite în urma implementării mai multor proiecte de cercetare.

Capacitatea de a sintetiza și redacta documente cu caracter științific;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Certificat ECDL

O bună stăpânire a utilizării aplicațiilor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) și a programelor de prelucrare date statistice - SPSS și Statistica.

Permis de conducere Categoria B

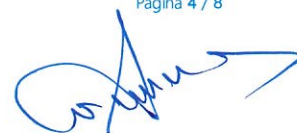
Anexe Lista cu lucrări publicate și participări la conferințe



1. Listă lucrări publicate

1.1 Articole științifice indexate Web of Science

1. **Calmuc V. A.**, Calmuc M., Arseni M., Topa C. M., Timofti M., Burada A., Iticescu C. and Georgescu L. P., Assessment of Heavy Metal Pollution Levels in Sediments and of Ecological Risk by Quality Indices, Applying a Case Study: The Lower Danube River, Romania, Water, 2021, 13, 1801. <https://doi.org/10.3390/w13131801> (IF= 3.103).
2. **Calmuc, V.-A.**, Calmuc, M., Arseni, M., Simionov, I.-A., Antache, A., Milea, Ștefania-A., Iticescu, C., GEORGESCU, P.-L., 2023. Spatial distribution of pharmaceuticals in the lower danube river water, 2023, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-513 IF =0.4.
3. Procop, I., Calmuc, M. *, Pessenlehner, S., Trifu, C., (d), Cantaragiu Ceoromila, A., **Calmuc, V.**, Fetecău, C., Iticescu, C., Musat, V. *, Liedermann M., The First Spatio-Temporal Study of the Microplastics and Meso-Macroplastics Transport in the Romanian Danube, acceptat spre publicare în Environmental Sciences Europe, SpringerOpen (IF = 6);
4. Calmuc, M., **Calmuc, V.**, Arseni, M., Topa, C., Timofti, M., Georgescu, L.P., Iticescu, C., 2020. A Comparative Approach to a Series of Physico-Chemical Quality Indices Used in Assessing Water Quality in the Lower Danube. Water 12, 3239. <https://doi.org/10.3390/w12113239> (IF =2.544).;
5. Georgescu, P.-L., Moldovanu, S., Iticescu, C., Calmuc, M., **Calmuc, V.**, Topa, C., Moraru, L., 2023. Assessing and forecasting water quality in the Danube River by using neural network approaches. Sci. Total Environ. 879, 162998. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162998> (IF=9.8)
6. Simionov, I.-A., Călmuc, M., Iticescu, C., **Călmuc, V.**, Georgescu, P.-L., Faggio, C., Petrea, Ș.-M., 2023. Human health risk assessment of potentially toxic elements and microplastics accumulation in products from the Danube River Basin fish market. Environ. Toxicol. Pharmacol. 104, 104307. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104307> IF=4.2.
7. Milea, S.-A., Lazar, N.-N., Simionov, I.-A., Petrea, S.-M., Calmuc, M., **Calmuc, V.**, Georgescu, P.-L., Iticescu, C., 2023. Effects of cooking methods and co-ingested foods on mercury bioaccessibility in pontic shad (*Alosa immaculata*). Curr. Res. FOOD Sci. 7, 100599. <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2023.100599> IF=6.3
8. Madalina Calmuc, **Valentina Calmuc**, Maxim Arseni, Ira-Adeline Simionov, Alina Antache, Constantin Apetrei, Puiu-Lucian Georgescu, Catalina Iticescu, Identification and characterization of plastic particles found in the lower Danube river, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, ISSN 2285-6064.
9. Alina Antache, **Valentina Calmuc**, Stefan-Mihai Petrea, Ira-Adeline Simionov, Madalina Calmuc, Aurelia Nica, Dragos Cristea, Mihaela Neculita, The influence of pharmaceutical residues from surface waters on fish oxidative stress: A review, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, ISSN 2285-6064 IF =0.4.
10. Simionov, I.-A., **Calmuc, V.**, Petrea, S.M., Antache, A., Aurelia, N., Iticescu, C., Georgescu, P.-L., Cristea, V., 2023, Evaluation of heavy metals concentrations in the black sea turbot and elements correlation analysis 2023, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, 2023, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064 IF =0.4.
11. Calmuc, M., **Calmuc, V.-A.**, Lazar, N.N., Arseni, M., Simionov, I.-A., Mihaela, T., Georgescu, P.-L., Iticescu, C., Study on microplastics occurrence in the lower Danube river water, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, 2023 Print



- ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064 IF =0.4.
12. Ira-Adeline SIMIONOV, Mădălina CĂLMUC, Alina ANTACHE, **Valentina Călmuc**, Ștefan-Mihai PETREA, Aurelia NICA, Victor CRISTEA, Mihaela NECULIȚĂ The Use Of Pectinatella Magnifica As Bioindicator Forbheavy Metals Pollution In Danube Delta, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, ISSN 2285-6064.
 13. Arseni, M., Rosu, A., Calmuc, M., **Calmuc, V.A.**, Iticescu, C., Georgescu, L.P., 2020. Development of Flood Risk and Hazard Maps for the Lower Course of the Siret River, Romania. Sustainability 12, 6588. <https://doi.org/10.3390/su12166588>, IF= 2.576.
 14. Voiculescu, M., Constantin, D.-E., Condurache-Bota, S., **Călmuc, V.**, Roșu, A., Dragomir Bălănică, C.M., 2020. *Role of Meteorological Parameters in the Diurnal and Seasonal Variation of NO2 in a Romanian Urban Environment*. International Journal of Environmental Research and Public Health 17, 6228. <https://doi.org/10.3390/ijerph17176228>.

1.2 Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

15. **Calmuc, V.A.**, Călmuc, M., Arseni, M., Iticescu, C., Georgescu, L.P., 2020. *Preliminary statistical relationship between heavy metals in Lower Danube sediments*, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics 43, 62–67;
16. Calmuc, M., **Calmuc, V.A.**, Georgescu, L.P., Iticescu, C., Arseni, M., 2020b. Assessment of nutrients and oxygen regime in the Lower Danube water, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics 43, 68–74.
17. **Călmuc Valentina-Andreea**, Călmuc Mădălina, Georgescu P. Lucian, Iticescu Catalina, Timofti Mihaela, Arseni Maxim, Țopa Cătălina, Roșu Adrian. *Spatial distribution of heavy metals in the Danube surface sediment near the Galati City*. Tehnomus Journal, 2019, pp. 66-70
18. Călmuc Mădălina, **Călmuc Valentina-Andreea**, Iticescu Catalina, Georgescu P. Lucian, Timofti Mihaela, Arseni Maxim, Țopa Maria Cătălina, Roșu Adrian. *Assessing the lower Danube water quality using the water pollution index*. Tehnomus Journal, 2019, pp. 77-81.
19. Arseni Maxim, Rosu Adrian, Georgescu Puiu Lucian, Iticescu Catalina, **Calmuc Valentina**, Calmuc Madalina. *Impact of expansion and contraction coefficients on water surface profile*. Tehnomus Journal, 2019, pp. 60-65.
20. Roșu, A.; Constantin, D.; Roșu, B.; **Calmuc, V.**; Arseni, M.; Voiculescu, M.; Georgescu, L. P. *Mobile measurements of nitrogen dioxide using two different Uv-Vis spectrometers*. TEHNOMUS Journal New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, No. 26, 71-76, 2019.
21. Mihaela Timofti , Catalina Iticescu, Maxim Arseni, Madalina Calmuc, **Valentina Andreea Calmuc** , Lucian Puiu Georgescu, *Preliminary analysis on the river Danube water quality by using different kinds of methods*, JBBB 2019 Vol.9 (1): 65-72 ISSN: 2010-3638.
22. **Călmuc, V. A**, Călmuc M., Țopa C. M., Timofti, M., Iticescu C., Georgescu, L. P., *Various methods for calculating the Water Quality Index*, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" University Of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year X (XLI) 2018, No. 2, 163-170.
23. Mădălina Călmuc, **Valentina A. Călmuc**, Cătălina M. Țopa, Mihaela Timofti, Cătălina Iticescu, Lucian P. Georgescu, *Review on water quality assessment in the Danube River Basin*, Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year X (XLI) 2018, No. 2, Pp. 189-195.
24. Adrian Rosu, Bogdan Rosu, Daniel E. Constantin, Mirela Voiculescu, Maxim Arseni, **Valentina Calmuc**, Catalina Iticescu and Lucian P. Georgescu, *Overview of NO2 pollution level in the lower Danube basin during DANS measurements campaign*, Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year X (XLI) 2018, No. 2, Pp. 48-55,
25. Adrian Roșu, Daniel-Eduard Constantin, Maxim Arseni, Mihaela Timofti, Mirela Voiculescu, Bogdan Roșu, **Valentina Calmuc**, Alexandru I. Chelmus, *Study of air quality in the museum environment. Galati study case*, Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics

Fascicle II, Year X (XLI) 2018, No. 2.

26. Madalina Calmuc, **Valentina Andreea Călmuc**, Mihai Daniel Dragu, Adrian Roșu, Dan Munteanu, Bogdan Roșu, Gabriel Murariu, Comparative study of descriptive statistics on physic-chemical parameters describing water quality. Case study – the Danube River in Galați area, Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati Mathematics, Physics, theoretical mechanics FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 2

2. Comunicări orale și postere

1. **Valentina Andreea Calmuc**, Madalina Călmuc, Maxim Arseni, Cătălina Iticescu, Puiu-Lucian Georgescu, Detection of pharmaceuticals in fish species from the Danube River, SCDS-UDJG 2024 The 12th Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024.
2. Madalina Calmuc, **Valentina Andreea Calmuc**, Maxim Arseni, Adrian Roșu, Puiu-Lucian Georgescu, Catalina Iticescu, Assessment of the microplastics presence in the Lower Danube River water and sediment SCDS-UDJG 2024 The 12th Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024.
3. **Valentina Calmuc**, Madalina Calmuc, Maxim Arseni, Ira-Adeline Simionov, Alina Antache, Stefania-Adelina Milea, Catalina Iticescu, Puiu-Lucian Georgescu, Spatial Distribution Of Pharmaceuticals In The Lower Danube River Water, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, iunie 2023
4. Madalina Călmuc, **Valentina Andreea Calmuc**, Maxim Arseni, Lucian P. Georgescu, Catalina Iticescu, Microplastics characterization and quantification using micro-FTIR spectroscopy, The Tenth Edition SCDS-UDJG 2022
5. **Valentina Andreea Calmuc**, Madalina Călmuc, Maxim Arseni, Catalina Iticescu, Puiu-Lucian Georgescu, Identification and quantification of pharmaceuticals in the Lower Danube River using UHPLC - Orbitrap Mass Spectrometer, The Tenth Edition SCDS-UDJG 2022,
6. **Valentina Calmuc**, Madalina Calmuc, Maxim Arseni, Ira-Adeline Simionov, Alina Antache, Catalina Iticescu, Puiu-Lucian Georgescu Assessment Of Water And Sediment Quality In Dunavăț- Dranov, Razim-Sinoie Aquatic Complexes, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, iunie 2022.
7. Ira-Adeline Simionov, Mădălina Călmuc, Alina Antache, **Valentina Călmuc**, Ștefan-Mihai Petrea, Aurelia Nica, Victor Cristea, Mihaela Neculiță The Use Of Pectinatella Magnifica As Bioindicator For heavy Metals Pollution In Danube Delta, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, iunie 2022;
8. Madalina CALMUC, **Valentina Calmuc**, Maxim Arseni, Ira-Adeline Simionov, Alina Antache, Constantin Apetrei, Puiu-Lucian Georgescu, Catalina Iticescu Identification and characterization of plastic particles found in the lower Danube river, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, iunie 2022;
9. Alina ANTACHE, **Valentina Calmuc**, Ștefan-Mihai Petrea, Ira-Adeline Simionov, Madalina Calmuc, Aurelia Nica, Dragos Cristea, Mihaela Neculita, The influence of pharmaceutical residues from surface waters on fish oxidative stress: A review, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, iunie 2022;
10. **Valentina Andreea Calmuc ***, Madalina Călmuc, Maxim Arsenia, Catalina Iticescu, Puiu-Lucian Georgescu Identification and quantification of pharmaceuticals in the Lower Danube River using UHPLC - Orbitrap Mass Spectrometer, The Tenth Edition SCDS-UDJG 2022,
11. Madalina Călmuc*, **Valentina Andreea Calmuc**, Maxim Arsenia, Lucian P. Georgescu, Catalina Iticescu, Microplastics characterization and quantification using micro-FTIR spectroscopy, The Tenth Edition SCDS-UDJG 2022.
12. **Valentina Calmuc**, Madalina Calmuc, Maxim Arseni, Ira-Adeline Simionov, Alina Antache,



- Catalina Iticescu, Puiu-Lucian Georgescu Assessment Of Water And Sediment Quality In Dunavăț-Dranov, Razim-Sinoie Aquatic Complexes, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, iunie 2022.
13. Ira-Adeline SIMIONOV, Mădălina călmuc, Alina ANTACHE, **Valentina Călmuc**, Ștefan-Mihai Petrea, Aurelia Nica, Victor Cristea, Mihaela Neculiță, The Use Of Pectinatella Magnifica As Bioindicator For heavy Metals Pollution In Danube Delta, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, iunie 2022;
 14. Madalina Calmuc, **Valentina Calmuc**, Maxim Arseni, Ira-Adeline Simionov, Alina Antache, Constantin Apetrei, Puiu-Lucian Georgescu, Catalina Iticescu Identification and characterization of plastic particles found in the lower Danube river, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, iunie 2022;
 15. **Valentina Andreea Calmuc**, Madalina Călmuc , Maxim Arseni, Catalina Iticescu, Lucian P. Georgescu, *Occurrence of pharmaceuticals in the Danube River Basin - A review*, Conferința Școlilor Doctorale: The Ninth Edition of SCDS-UDJG, Galați, 10-11 June, 2021;
 16. **Madalina Călmuc**, Valentina Andreea Calmuc, Maxim Arseni, Constantin Apetrei, Lucian P. Georgescu, Catalina Iticescu, *Application of ATR-FTIR spectroscopy for plastic debris identification in the Lower Danube water*, : The Ninth Edition of SCDS-UDJG, Galați, 10-11 June, 2021;
 17. **Valentina Andreea Calmuc**, Madalina Calmuc, Maxim Arseni, Adrian Burada, Catalina, *Spatial and seasonal variations of sediment pollution indices in the Lower Danube River, Deltas & Wetlands* DDNI Scientific Event Community, 28-th edition, Deltas & Wetlands DDNI International Symposium Tulcea, September 13 - 18, 2021;
 18. Mădălina Calmuc, **Valentina Andreea Calmuc**, Maxim Arseni, Adrian Rosu, Puiu-Lucian Georgescu, Cătălina Iticescu, *Methods for sampling and separation of microplastics from the Lower Danube River water*, Deltas & Wetlands DDNI Scientific Event Community, 28-th edition, Deltas & Wetlands DDNI International Symposium, Tulcea, September 13 - 18, 2021;
 19. **Valentina Andreea Calmuc**, Madalina Călmuc, Maxim Arseni , Catalina Iticescu, Lucian P. Georgescu, *Preliminary statistical relationship between heavy metals in Lower Danube sediment*, (poster presentation), **Conferința Școlilor Doctorale: 8th Edition of SCDS-UDJG, Galați, 18-19 June, 2020**
 20. Madalina Călmuc, **Valentina Andreea Calmuc**, Maxim Arseni, Lucian P. Georgescu, Catalina Iticescu, *Assessment of nutrients and oxygen regime in the Lower Danube water*, (poster presentation), **Conferința Școlilor Doctorale: 8th Edition of SCDS-UDJG, Galați, 18-19 June, 2020.**
 21. Maxim Arseni, Adrian Rosu, Octavian Roman, Madalina Calmuc, **Valentina Calmuc**, Catalina Iticescu, Puiu Georgescu Lucian, *Comparison of vertical accuracy of DEM from satellite-derived data, Lidar and river depth sounding for hydrodynamic modeling*, (poster presentation), **Conferința Școlilor Doctorale: 8th Edition of SCDS-UDJG, Galați, 18-19 June, 2020.**
 22. **Călmuc Valentina-Andreea**, Călmuc Mădălina, Georgescu P. Lucian, Iticescu Catalina, Timofti Mihaela, Arseni Maxim, Țopa Cătălina, Roșu Adrian. *Spatial distribution of heavy metals in the Danube surface sediment near the Galati City*. The 20th Edition of the International Conference Tehnomus New Technologies And Products In Machine Manufacturing Technologies, Section 3 Environmental engineering and sustainable development, Oral presentation no. 3, 2019, <http://www.tehnomus.usv.ro/>
 23. Călmuc Mădălina, **Călmuc Valentina-Andreea**, Iticescu Catalina, Georgescu P. Lucian, Timofti Mihaela, Arseni Maxim, Țopa Maria Cătălina, Roșu Adrian. *Assessing the lower Danube water quality using the Water Pollution Index*, The 20th Edition of the International Conference Tehnomus

- New Technologies And Products In Machine Manufacturing Technologies, Section 3 Environmental engineering and sustainable development, Oral presentation no. 4, 2019. <http://www.tehnomus.usv.ro/>.
24. Cătălina Iticescu, Lucian Georgescu, Mihaela Timofti, Cătălina Țopa, Camen Cătălina Angheluță, Gabriel Murariu, Mădălina Călmuc, **Valentina Călmuc**, Maxim Arseni, Adrian Roșu. *The Impact of Industrial Pollution on Water Quality in Galati City. 2019 International Conference on Environment Sciences and Renewable Energy (ESRE 2019), May 27-29, 2019 Bali, Indonesia*
 25. Mihaela Timofti, Catalina Iticescu, Madalina Calmuc, **Valentina Andreea Calmuc**, Adrian Rosu, Maxim Arseni, Lucian P. Georgescu. *Long-Term Assessment of Danube River Water Quality Before its Discharge into the Danube Delta. 2019 International Conference on Environment Sciences and Renewable Energy (ESRE 2019), May 27-29, 2019 Bali, Indonesia*
 26. **Valentina A. Călmuc**, Mădălina Călmuc, Cătălina M. Țopa, Mihaela Timofti, Cătălina Iticescu, Lucian P. Georgescu, Various methods for calculating the water quality index, poster presentation, Proceedings of the International Conference "Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society", Galați, 26-27 October, 2018.
 27. **Mădălina Călmuc**, Valentina A. Călmuc, Cătălina M. Țopa, Mihaela Timofti, Cătălina Iticescu, Lucian P. Georgescu, *Review on water quality assessment in the Danube River Basin* (poster presentation), Proceedings of the International Conference "Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society", Galați, 26-27 October, 2018.
 28. Roșu Adrian, Roșu Bogdan, Constantin Daniel-Eduard, Voiculescu Mirela, Arseni Maxim, **Călmuc Valentina**, Lucian Puiu Georgescu, „Overview of NO₂ and other trace gases pollution level in the Lower Danube basin during DANS measurement campaign”, prezentare tip poster în cadrul conferinței internaționale UGAL International Conference Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society, 26th-27th of October, 2018.

Întocmit Drd. Călmuc Valentina-Andreea



22.08.2024