

1. Rezultatele cercetării doctoranzilor (conferințe, publicații: cărți/capitole, BDI, ISI, brevete, produse, etc.) pentru anul 2024.

| Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate Web of Science cu factor de impact | Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact | Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI | Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor | Articole publicate în dicționare și enciclopedii | Brevete | Cărți/capitole de carte | Manifestări științifice naționale | Manifestări științifice internaționale |
|---|--|--|--|--|---------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| 33 | 1 | 14 | - | - | | 5 | 87 | 40 |

Articole Publicate În Reviste Cotate Isi Web of Science Cu Factor De Impact

1. AMIHĂESEI, V.A., Micu, D.M., Cheval, S., Dumitrescu, A., Sfică, L., Bîrsan, M.V., 2024, Changes in snow cover climatology and its elevation dependency over Romania (1961–2020), *J. Hydrol.*, 51, Article 101637, <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2023.101637>
2. Cheval, S.; AMIHĂESEI, V.A., Chitu, Z., Dumitrescu, A. Falcescu, V., Irașoc, A., Micu, D., Mihulet, E., Ontel, I., Paraschiv, M.G. et al., 2024, A systematic review of urban heat island and heat waves research (1991–2022), *Clim. Risk Manag.*, 44, 100603, <https://doi.org/10.1016/j.crm.2024.100603>
3. Caian, M., Lazar, C., Neague, P., Dobre, A., AMIHĂESEI, V.A., Chitu, Z., Irasoc, A., Popescu, A., Cizmas, G., 2024, A modeling System for Identification of Maize Ideotypes, optimal sowing dates and nitrogen fertilization under climate change – PREPCLIM-v1, *Geosci. Model Dev. Discuss.* [preprint], <https://doi.org/10.5194/gmd-2024-105>
4. Mihăilă, D., Bistricean, P.I., Sfică, L., Horodnic, V.D., Prisăcariu, A., AMIHĂESEI, V.A., 2024, Summer Discrepancies between 2 m Air Temperature and Landsat LST in Suceava City, Northeastern Romania, *Remote Sensing*, 16(16):2967. <https://doi.org/10.3390/rs16162967>
5. Cheval, S., AMIHĂESEI, V.A., Dumitrescu, A., Micu, D.M. Smău, R.I., 2024, Observed Variability and Future Projections of Urban Heatwaves in Romania, *Int J Climatol.*, <https://doi.org/10.1002/joc.8714>
6. Bîrsan, M.V., Nita, I.A., AMIHĂESEI, V.A., 2024, Influence of large-scale atmospheric circulation on Romanian snowpack duration, *Romanian Reports in Physics*, 76, 708, <https://doi.org/10.59277/RomRepPhys.2024.76.708>
7. Cimpoesu, M.C., CODRU, I.C., Grozavu, A., Analysis of the impact of natural hazards on tourism on the left bank of Lake Izvoru Muntelui (North-Eastern Romania), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* (under review).
8. BEJENARU Ioana, IBĂNESCU Bogdan-Constantin, IAȚU Corneliu, (2024) - Highlighting the Relationship between Smart City and Quality of Life. An Analysis of the Municipality of Iasi, Romania, CES Working Papers, Iasi.
9. BOURDIN Sébastien, MOODIE John, SÁNCHEZ Gassen Nora, EVERS David, ADOBATI Fulvio, AMDAOUD Mounir, ARCURI Giuseppe, CASTI Emanuela, COTTEREAU Victoire, EVA Mihail, LŐCSEI Hajnalka, IAȚU Corneliu, IBĂNESCU Bogdan-Constantin, PHILIPPE Jean-Pierre, HERMET François, LEVRATTO Nadine, LÖFVING Linnea, COLL-MARTINEZ Eva, PSYCHARIS Yannis, SALENIUS Viktor, REMETE Zsuzsa, (2024) - COVID-19 as a systemic shock: curb or

- catalyst for proactive policies towards territorial cohesion?, **Regional Studies**, <http://dx.doi.org/10.1080/00343404.2023.2242387> , ISSN 0034-3404, eISSN 1360-0591, (Q1) – AIS 1,359
10. CHELARIU Oana-Elena, MINEA Ionuț, IAȚU Corneliu, (2024) - Integrated assessment of geophysical and social vulnerability to natural hazards in North-East Region, Romania, **GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK**, (Q1) AIS 0,785\$ <http://dx.doi.org/10.1080/19475705.2024.2384607> , ISSN: 1947-5705, eISSN: 1947-5713, IF=? (Q?); AIS=?
 11. FEDOR Andreea-Daniela, IAȚU Corneliu, (2024) - No Space for Female Mayors in Romania: Incumbents' Degree of Re-Election and the Impact on Future Candidates, **SOCIAL SCIENCES-BASEL**, <http://dx.doi.org/10.3390/socsci13060293> , eISSN: 2076-0760, IF=? (Q2);
 12. FOȘALĂU Cristian-Manuel, ROȘU Lucian, IAȚU Corneliu, DINTER Oliver-Valentin CRISTODULO Petru-Mihai, (2025) - Mapping Urban Changes Through the Spatio-Temporal Analysis of Vegetation and Built-Up Areas in Iași, Romania, *Sustainability* 2025, 17, 11. <https://doi.org/10.3390/su17010011>.
 13. IAȚU Corneliu, FEDOR Andreea-Daniela, GRECU Silviu-Petru, (2024) - Predictors of mayoral reelection in Romanian local elections. Long-term analysis 1996–2016, **Heliyon**, Volume 10, Issue 21, e39812, (Q1), AIS- 0,615DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e39812,
 14. IBĂNESCU Bogdan-Constantin, URSACHE Ioana, BEJENARU Ioana, KULIŠ Zvonimir, (2024) - Are collaborative economy platforms an engine for tourism resilience? Evidence from the European Union, **Eastern Journal of European Studies**, 15(2), 211-230. <https://doi.org/10.47743/ejes-2024-0211> ESCI (Q2) AIS 0,129.
 15. COȚAC V.N., Iancu O.G., Necula N., Sandu M.C., Loghin A.A., Chișcan O., Stoian G. (2024) Rare earth elements distribution in the river sediments of Ditrău Alkaline massif, Eastern Carpathians. **PLoS ONE** 19(12): e0314874, ISSN 1932-6203 (ISI Impact Factor = 2,9/2023; Article Influence Score = 0,886); <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0314874>
 16. COȚAC V.N., Iancu O.G., Necula N., Sandu M.C., Loghin A.A., Ion I., Loghin S. (2024) Naturally occurring radionuclides and their radiological risk assessment in river sediments from the Ditrău Alkaline Massif, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* Vol. 19, No. 1, p. 135 – 146 (ISI Impact Factor = 1,2/2022; Article Influence Score = 0,116)
 17. D.-D. Badea, B.-G. Rățoi, V.D. Crespo, M. Brânzilă. (2024). The small mammal assemblage from the Late Miocene of Dolhești-1 (Moldavian Platform- Romania), **Geobios**, <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2024.11.001>

 18. Konidaris, G. E., Rățoi, B. G., Badea, D. D., Ursachi, L. (2024). New proboscidean specimens from the Late Miocene of Romania: the huge-sized deinotherium *Deinotherium* proavum, the rare “Mammut” cf. *obliquelophus* and the first description of the shovel-tusker *Konobelodon* from the country. **PalZ**, p. 1-25.
 19. **A. Savuca**, A.-S. Curpan, L.D. Hritcu, T.M., Buzenchi Proca, I.-M. Balmus, P.F. Lungu, R. Jijie, M.N. Nicoara, A.S. Ciobica, G. Solcan, C. Solcan. Do Microplastics Have Neurological Implications in Relation to Schizophrenia Zebrafish Models? A Brain Immunohistochemistry, Neurotoxicity Assessment, and Oxidative Stress Analysis. **International Journal of Molecular Sciences**. 2024; 25(15):8331.

<https://doi.org/10.3390/ijms25158331> (F.I. = 4.9 (Q1))

20. **A. Savuca, I.-A. Chelaru, I.-M. Balmus, A.-S. Curpan, M.N. Nicoara, A.S. Ciobica.** Toxicological Response of Zebrafish Exposed to Cocktails of Polymeric Materials and Valproic Acid. *Sustainability*. 2024; 16(5):2057. <https://doi.org/10.3390/su16052057> (F.I. = 3,9 (Q2); A.I.S. = 0,526 (Q3); S.J.R. = 0,672)
21. A.S. Curpan, **A. Savuca**, L.D. Hritcu, C. Solcan, M.N. Nicoara, A.C. Luca, A.S. Ciobica - A new approach to explore the correlation between declarative memory and anxiety in animal models of schizophrenia and microplastic pollution, *Behavioural Brain Research*, 2024, 458: 114742. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114742> (F.I. = 2,7 (Q2); A.I.S. = 0,704 (Q3); S.J.R. = 0,897)
22. **Iacob, D., Paduraru, E.**, Gabor, V. R., Gache, C., Breaban, I. G., Gurlui, S., Plavan, G., Jijie, R., & Nicoara, M. (2024). Trace Metal Bioaccumulation in Feral Pigeons (*Columba livia f. domestica*) and Rooks (*Corvus frugilegus*) Residing in the Urban Environment of Iasi City, Romania. *Toxics*, 12(8), 593. <https://doi.org/10.3390/toxics12080593> (F.I.=3,9; zona roşie/Q1 pentru Toxicology)
23. **Iacob, D., Paduraru, E.**, Baltag, E.-Ş., 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) (F.I.=0,5; zona gri/Q3)
24. **Rarinca V**, Hritcu LD, Burducea M, Plavan G, Lefter R, Burlui V, Romila L, Ciobică A, Todirascu-Ciornea E, Barbacariu C-A. 2024 Assessing the Influence of Low Doses of Sucrose on Memory Deficits in Fish Exposed to Common Insecticide Based on Fipronil and Pyriproxyfen. *Current Issues in Molecular Biology* (F.I.= 2.8., Q3); 46(12):14168-14189. <https://doi.org/10.3390/cimb46120848>
25. Visternicu, M.; **Rarinca, V.**; Burlui, V.; Haliţchi, G.; Ciobică, A.; Singeap, A.-M.; Dobrin, R.; Mavroudis, I.; Trifan, A. Investigating the Impact of Nutrition and Oxidative Stress on Attention Deficit Hyperactivity Disorder. *Nutrients* 2024, 16, 3113. <https://doi.org/10.3390/nu16183113> (F.I.= 4.8; Q1)
26. **Rarinca V**, Vasile A, Visternicu M, Burlui V, Haliţchi G, Ciobica A, Singeap AM, Dobrin R, Burlui E, Maftai L, Trifan A. Relevance of Diet in Schizophrenia: A Review Focusing on Prenatal Nutritional Deficiency, Obesity, Oxidative Stress and Inflammation. *Front Nutr*. 2024;11. doi: 10.3389/fnut.2024.1497569 IF 4 (Q2)
27. M Visternicu, **V Rarinca**, V Burlui, A Ciobică - The role of adipocytes and cytokines in the pathogenesis of periodontal diseases. *International Journal of Medical Dentistry* (IF=0,2, Q4), 2024: 28(3).
28. M Visternicu, **V Rarinca**, V Burlui, A Ciobică - ADHD and dental disease identifying risk factors and methods of prevention. *International Journal of Medical Dentistry* (IF=0,2, Q4), 2024: 28(3).
29. **Viorica Rarinca**, Mircea Nicoara, Gabriela Haliţchi, Ecaterina Burlui, Vasile Burlui, Alin Ciobica, 2024, Zebrafish as a model in dental applications. a review. *International Journal of Medical Dentistry* (IF=0,2, Q4), 28 (2).
30. Nicoleta-Nona Ardeleanu, 2024, *An assessment of the water footprint of the population and agricultural crops in the natura 2000 site ROSCI0434 siretul mijlociu, Romania*, *Sustainable Chemistry and Pharmacy Volume 39*, June 2024, 101593, <https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101593> AIS 0.729, Q2
31. Creţu, C.Ş., Sfîcă, L., Ichim, P., Amihăesei, V.A., Breabăn, I.G., Roşu, L., 2024. Warm Season Land Surface Temperature and its relationship with Local Climate Zones in Cities of Post-Socialist Countries (Peer review - *Theoretical and Applied Climatology*, Q2).
32. Ichim, P., Miron, R, Corocăescu, A., Creţu, C.Ş., Sfîcă, L., 2024. Land use as trigger of urban heat island inception in small cities. Case study: Bârlad city, Romania, Present

Environment and Sustainable Development, 18, 1, 79-94, doi: 10.47743/pesd2024181006, IF: 0.7, AIS: 0.11.

33. **Isopescu, V. V.** (2024). *Analysis of Geosites and Proposal for Expansion: Journey towards UNESCO Status for Călimani National Park*. *Geoconservation Research*, 7(1), 54-68. DOI: [10.57647/j.gcr.2024.0701.04](https://doi.org/10.57647/j.gcr.2024.0701.04).

Articole Publicate în Reviste Indexate în Baze de Date Internaționale (BDI):

1. Giurgiu D. (2024) Identificarea și clasificarea originii safirelor albastre, *Revista Gemologilor* nr. 5, ISSN 2734-651X
2. Ioana-Miruna Balmuş, Radu Marian Lefter, Mădălina-Andreea Robea, Fabian Lungu, **Alexandra Săvucă**, Alin Ciobîcă, Lucian Gorgan, Ion Andrei Hurjui, Mircea Nicușor Nicoara - Study on some behavioral and oxidative changes observed in zebrafish exposed to chronic stress - March 2024, *Bulletin of Integrative Psychiatry* 100(1):19-26. DOI: 10.36219/BPI.2024.1.01
3. **Chelaru I.-A., Savuca A.**, Ciobica A.S., Nicoara M.N., 2024 - AN OVERVIEW OF PHARMACEUTICAL POLLUTANTS IN THE ENVIRONMENT, *Studii și Cercetări, Biologie* 32/1 108-113, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău <file:///C:/Users/Mircea/Downloads/SCSB202301V32S01A0014.pdf>
4. **Roxana Maxim, Angelica Rusu**, Gabriel-Ionuț Plavan, Dorel Ureche, Ion Cojocaru, Mircea Nicoara, Feeding ecology of *Squalius cephalus* population from River Oituz, *Scientific Study & Research. Biology*, 2024, 33 (2), 31-34. <https://doi.org/10.29081/scsb.2024.33.2.05>
5. **Angelica Rusu, Roxana Maxim**, Gabriel Plăvan, Dorel Ureche, **Viorica Rarinca**, Mircea Nicoara, Ecological niche and feeding habits of the Mediterranean barbel (*Barbus meridionalis peteny*) in the Trotus River Basin, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volum 1, issue 1, aprilie - iunie 2024.
6. **Viorica Rarinca**, Mălina Visternicu, Cătălina Ionescu, Alin Ciobîcă, Mircea Nicoară- Neuropsychiatric impact of antibiotic administration on social behavior in zebrafish: Investigating the antioxidant role of alpha lipoic acid, *Bulletin of Integrative Psychiatry*. 2024. 4(103):53-62. 10.36219/BPI.2024.4.05.
7. **Viorica Rarinca**, Mălina Visternicu, Cătălina Ionescu, Alin Ciobîcă, Exploring the neuropsychiatric consequences of methionine exposure: Behavioral and cognitive alterations in zebrafish models, *Bulletin of Integrative Psychiatry*. 2024. 4(103):63-70. 10.36219/BPI.2024.4.06
8. Malina Visternicu, **Viorica Rarinca**, Ionel Miron, Fatima Zahra Kamal, Samson Guenne, Alin Ciobica- Nutritional benefits of chlorophyll and mineral elements in wheatgrass. *Annals Series on Biological Sciences*. 2024. 13(2):19-37.
9. Ioana-Miruna Balmuş, Lucian Maftai, Alin Ciobica, Laura Huiban, Cristina Muzica, Irina Girleanu, Catalin Sfarti, Ana-Maria Singeap, Ioannis Mavroudis, Gabriel Plavan, **Viorica Rarinca**, Anca Trifan - *A story about Portulaca oleracea*: description, methodology of obtaining bioactive extracts, and their possible use in medicine and cosmetics. *Annals Series on Biological Sciences*. 2024. 13(2).
10. Malina Visternicu, **Viorica Rarinca**, Cătălina Ionescu, Vasile Burlui, Gabriel Cimpoiesu, Alin Ciobica - Effects of pollution on oral health: types of pollutants and impact on the oral cavity. *Annals Series on Biological Sciences*. 2024. 13(2):74-83.
11. Cătălina Ionescu, **Viorica Rarinca**, Mălina Visternicu, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal - Carcinogenic potential of certain chemical agents in zebrafish: a short review. *Annals Series on Biological Sciences*. 2024. 13(2):101-108.

12. Milian Gurău, **Ionuț Dănuț Costache**, INVASIVE PLANTS IN THE MEADOWS OF ROSCI 0354 PROTECTED AREA COTMEANA PLATFORM, *Scientific Study & Research – Biology*, Issue: SCSB - Volume 32, No. 1 (2023) <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=202301&vol=32&aid=5563>
13. Cimpoeșu, M.C., Grozavu, A., Tourism activities and vulnerability to natural hazards in the Piatra-Neamt City (North-East Romania), Proceedings of the 24th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2024, Albena, DOI:10.5593/sgem2024/5.1/s20.44
14. **Isopescu, V. V.** (2024). Evaluation of the Geotourism Potential of the Mountain Lakes in the Călimani Massif: Colibița Lake, Iezer Lake, and Zânelor Lake. *Studia UBB Geographia*, 69(1), 109-128. DOI: 10.24193/subbgeogr.2024.1.07.

Capitole De Carte

1. AGAPE Ana Maria, 2024, „Dimensiunea geografică a dezvoltării durabile. ERASMUS + exemple de bune practici”, Editura Alfa a CCD Neamț, ISBN: 978-606-667-294-8, articolul „Aria de influență educațională a unităților de învățământ profesional și tehnic din municipiul Roman
2. Ardeleanu, NN., BREABAN I.G., (2024). Provisioning Ecosystem Services in the Protected Natural Area of Community Interest ROSCI0434 Siretul Mijlociu (Romania). In: Ksibi, M., et al. *Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions (3rd Edition)*. EMCEI 2021. *Advances in Science, Technology & Innovation*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43922-3_167
3. BREABAN I.G., Stoleriu, A.P., Stoleriu, A.F. (2024). Remote Sensing Indicators for Assessing the Trophic Status of Barrier Lakes from Bahlui Catchment (Romania). In: Çiner, A., et al. *Recent Research on Geotechnical Engineering, Remote Sensing, Geophysics and Earthquake Seismology*. MedGU 2021. *Advances in Science, Technology & Innovation*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43218-7_47
4. Ionce, R., BREABAN I.G., (2024). Anthropic Influences on the Intensity of Natural Hazards in the Calimani Mountains, Romania. In: Ksibi, M., et al. *Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions (3rd Edition)*. EMCEI 2021. *Advances in Science, Technology & Innovation*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43922-3_120
5. PASCAL, GEORGE. *Legături transgeneraționale în educație: didactica geografiei în Școala Gimnazială Tuluțești / Pascal George*. - București : Editura Estfalia, 2024 Conține bibliografie ISBN 978-606-757-156-1

Participări la Simpozioane și Conferințe Internaționale

1. Micu, D.M., Cheval, S., Dumitrescu, A., Smău, R., Amihăesei, V.A., Extreme heat hazard in the urban areas of Romania in a changing climate, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-18972, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-18972>, 2024.
2. Micu, D., Dumitrescu, A., Amihăesei, V.A., Cheval, S., Milian, N., Rain-on-snow events in Romania: climatology and trend analysis using observation data (1961-2021), European

- Meteorological Society (EMS), Annual Meeting 2024, Barcelona, Spain, 1–6 Sep 2024, EMS2024-407, <https://doi.org/10.5194/ems2024-407>, 2024.
3. Cimpoescu, M.C., Grozavu, A., Tourism activities and vulnerability to natural hazards in the Piatra-Neamt City (North-East Romania), 24th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2024, 29 Jun - 8 Jul, 2024, Albena, Bulgaria
 4. Oliver-Valentin DINTER, Doctorales d'ASRDLF: *L'analyse de la fragilité de l'espace périurbain européen postsocialiste*; Tours, Franța; 8-9 februarie 2024; link program: https://doct-asrdlf2024.sciencesconf.org/data/pages/Programme_definitifV3.1.pdf
 5. DINTER Oliver Valentin, IATU Corneliu, HAMDOUCH Abdelillah ASRDLF: Modèles d'expansion des zones bâties postsocialistes: une analyse comparative; Strasbourg, Franța; 25-29 iunie 2024; link program: <https://asrdlf2024.org/sites/default/files/2024-06/programme-25062024.pdf>
 6. IAȚU Corneliu, (2024) - Un tableau de la mobilité de la population résidente de Roumanie au recensement de 2021, 60e Colloque de l'ASRDLF « Territoires, Créativité & Innovation », Strasbourg, 26-28 juin 2024.
 7. Manuel C FOȘALĂU, Oliver V DINTER, Lucian Roșu, Corneliu Iațu Harmony or discord periurban expansion versus green infrastructure for a better urban sustainability in Iași Municipality, Romania. A spatiotemporal analysis; IGU:: Dublin, Irlanda; 24-30 august 2024; link program: <https://igc2024dublin.org/programme/congress-programme/>
 8. DINTER Oliver Valentin, IATU Corneliu, HAMDOUCH Abdelillah (2024) ERSA: Socio-spatial Inequalities in the Peri-urban Development of European Post-socialist States: a Comparative Analysis; Terceira, 26-30 august <https://ersa.eventsair.com/QuickEventWebsitePortal/ersa2024/ersa24/Agenda/Agendalt emDetail?id=a4c696e7-90c3-4381-9bc2-fb79fdb59efc>
 9. IAȚU Corneliu, DAMIAN Daniela-Andreia, MIGNANT Gilles, (2024) - Human capital and the labour market in Romania: trends and forecasts, ERSA2024 Congress, Regional Science Dialogues for Peace and Sustainable Development, Terceira, 26-30 august 2024.
 10. IAȚU Corneliu, (2024) - Une analyse empirique de la relation entre tourisme et compétitivité. Étude de cas : la Roumanie et quelques pays européens, "The 10th Sino-European International Tourism Forum", Ningbo University, April 25-27, 2024.
 11. BEJENARU, I., Ibanescu, B.C., & Iațu, C. 2024, Iasi Municipality's integration of smart city concepts and quality of life. An objective indicators approach, 63rd ERSA Congress, 26-30 august
 12. BEJENARU, I., Rosu, L. & Iatu, C. 2024, Assessing smart city frameworks - The interplay between smart technologies and quality of life in Romania, International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", Iasi, 17-20 October
 13. Clincu, M., BEJENARU, I. & DAMIAN, D.-A. 2024, Exploring the dimensions of sustainable well-being: a theoretical perspective, International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", Iasi, 17-20 October
 14. CHIRILA, A.-M., BEJENARU, I., Grozavu A., 2024, Evaluating flood impacts on quality of life, International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", Iasi, 17-20 October
 15. ANASTASIEI A.-M., Niacșu, L., Loghin S. 2024. Geoarchitectural Impacts of Oolitic Limestone in Iași City, Romania: Multidisciplinary Insights from Geological, Geomorphological, and Geotouristic Evaluation.
 16. CODRU Ionuț-Costel, Enea Andrei, Niacșu Lilian. Applying topographic openness and remote sensing data in morphometric geo-spatial gully analysis. Seminar științific cu participare internațională dedicat zilei mondiale a mediului, Universitatea de Stat din

Moldova, Institutul de Ecologie și Geografie, Chișinău, Republica Moldova, prezentare orală, 31 mai, 2024

17. **I.-A. Chelaru**, C. Venâncio, **A. Savuca**, M. Oliveira, M. Almeida, M.N. Nicoara, Isabel Lopes - *Joint effects of ketoprofen (Kp) and polypropylene (PP) nanoplastics on the morphology and physiology of zebrafish early life stages*, SETAC Europe 34th Annual Meeting, 2024, 5-9 mai 2024, Sevilla, Spania. <https://setac.confex.com/setac/europe2024/meetingapp.cgi/Person/3839>
18. **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*, SETAC Europe 34th Annual Meeting, 2024, 5-9 mai 2024, Sevilla, Spania. <https://setac.confex.com/setac/europe2024/meetingapp.cgi/Person/38398>
19. C. Venâncio, **A. Savuca**, **A. Chelaru**, J.P. da Costa, T.R Santos, I. Lopes- *Effects of Differently Aged Tire-Wear Particle Suspensions on Danio rerio*, SETAC Europe 34th Annual Meeting, 2024, 5-9 mai 2024, Sevilla, Spania. <https://setac.confex.com/setac/europe2024/meetingapp.cgi/Person/3839>
20. I.M. Balmus, R.M. Lefter, M.A. Robea, F. Lungu, **A. Savuca**, A. Ciobica, L. Gorgan, M.N. Nicoara, *Preliminary data regarding some behavioural effects of acetic acid administration in a zebrafish animal model*, , 8th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences, 2024, 14-16 martie 2024, Azerbaijan Cooperation University, Baku
21. **Angelica Rusu, Roxana Maxim**, Dorel Ureche, Gabriel-Ionut Plavan, Ion Cojocaru, Mircea Nicoară, *The trophic spectrum of certain fish species from the Dambovnic River*, The National Conference with international participation “Natural sciences in the dialogue generations”, Edition VII, September 12-13, 2024, Republic of Moldova.
22. Ionescu Cătălina, Ciobîcă Alin, Burlui Vasile, **Rarinca Viorica**, prezentare orală cu titlu „The benefits of using zebrafish in cancer research: an innovative model for therapeutic discoveries” Natural Science in the dialogue of generations, editia VII, Septembrie 12-13, Chișinău, Republica Moldova, 2024
23. **Viorica Rarinca**, Mircea Nicoara, Vasile Burlui, Alin Ciobica, Catalina Ionescu, prezentare orală cu titlul “The single and combined effects of ampicillin and quercetin on the social behavior in zebrafish”, Natural Science in the dialogue of generations, editia VII, Septembrie 12-13, Chișinău, Republica Moldova, 2024
24. Breabăn, I.G., **Hrițac, R.**, Stoleriu, A.-P., 2024. S2 remotely sensed images and ERA-5 time-series to predict the dynamics of vegetation in the Putna-Vrancea Natural Park in Romania, Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI), 6th edition, 15-18 May 2024, Marrakesh, Morocco.
25. **Hrițac, R.**, Breabăn, I.-G., Sfîcă, L., Ichim, P., 2024, Modeling the Impact of Climate Change on Winter Thermal Discomfort in an Urban Environment, Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting (MedGU-24), 25-28.11.2024, Barcelona, Spain
26. **Nicoleta-Nona ARDELEANU**, *Water circular economy as an instrument of conservation in Natura 2000 site ROSCI0434 Siretul Mijlociu (Romania)*, poster session, **11th International Conference on Sustainable Solid Waste Management** 19-22 June, Rhodes, Greece, https://rhodes2024.uest.gr/draft_Rhodes_2024.pdf
27. Alexandra Petronela STOLERIU, Elena Diana BOBRIC, **Andreea Florina STOLERIU**, Iuliana Gabriela BREABĂN, *Soil organic carbon variation: a dual perspective on land use changes and spatial distribution in Neamtu catchment*, ESA Symposium on Earth Observation for Soil Protection and Restoration, Frascati, Italia, March 2024.

28. George-Ștefan ALION, Iuliana-Gabriela BREABAN, Marian-Daniel BURUIANA, *A Comparison of Groundwater Vulnerability Assessment Methods in the Iasi Metropolitan Area, Romania*, Environment & Progress, Cluj, 13.06.2024
29. George-Ștefan ALION, Iuliana-Gabriela BREABAN, Marian-Daniel BURUIANA, *GIS-Based Assessment of Groundwater Vulnerability Using DRASTIC and Susceptibility Index (SI) Overlay Methods*, SEMINARUL GEOGRAFIC INTERNAȚIONAL „DIMITRIE CANTEMIR” EDIȚIA A XLIV-A, Iași, 17.10.2024
30. **Ionuț Dănuț Costache** The international Scientific Symposium CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCE16 – 18.05.2021 Pitești, Romania (Hybrid edition),
31. **Chelaru I.-A., Ionuț Dănuț Costache**, ZOOLOGYCON an international zoological congress organized by the “GRIGORE ANTIPA” MUSSEUM. 6-9 Noiembrie 2024, București, România
32. Young Biologists Matter Molecular & Physiology Congress, Malta, [12/11/2024 – 17/11/2024]
- "The Effects of Microplastic Pollution Using *Danio rerio* (zebrafish), a Model Organism for Ecotoxicology Studies", **Ramona A. Ciaușu, Ionuț A. Chelaru**, Mircea N. Nicoară, Dorel Ureche
33. Annual International Conference "Durable Agriculture – Agriculture of the Future, Craiova, [14-15/11/2024]:
- "The effects of ketoprofen on the growth of *Zea mays* and *Triticum aestivum* plants", **Ionuț-Alexandru Chelaru, Ramona-Alexandra Ciaușu**, Camelia Ureche, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicușor Nicoară, Dorel Ureche
- "Agriculture, a risk factor: Water contamination with valproic acid and ketoprofen and its impact on aquatic ecosystems, using the model organism *Danio rerio*", **Ionuț-Alexandru Chelaru, Ramona-Alexandra Ciaușu**, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicușor Nicoară, Dorel Ureche
34. The International Congress of Zoology (CZGA), Bucharest, [06/11/2024 – 09/11/2024]:
- "Investigation of the individual and combined toxicological effects of valproic acid and meropenem treatments on zebrafish behavior using environmentally relevant doses", **Ionuț-Alexandru Chelaru**, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicușor Nicoară, Dorel Ureche
- "Considerations on the structure of the fish fauna of the Râmnicu Sărat River (SouthEastern Romania) in the period 2023-2024", Dorel Ureche, **Ionuț-Dănuț Costache, Ionuț-Alexandru Chelaru**, Camelia Ureche
35. 2nd International Joint Conference, Constanta, [23/10/2024 – 25/10/2024]:
- "The potential toxic effects of certain pharmaceutical substances on the early stages of zebrafish", **Ionuț-Alexandru Chelaru**, Dorel Ureche, **Ramona Ciaușu**, Roxana Elena Voicu, Camelia Ureche, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicușor Nicoară
- "Understanding the effects of plastic pollution in oceans using zebrafish", **Ramona-Alexandra Ciaușu, Ionuț-Alexandru Chelaru**, Dorel Ureche, Mircea Nicușor Nicoară
36. 9th AQUATIC BIODIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE (ABIC), Sibiu, Romania [20/09/2024 – 24/09/2024] - "Evaluation of the impact of simple and mixed pharmaceutical substances (valproic acid and ketoprofen) on the *Danio rerio* model animal, using environmental concentrations.", **Ionuț-Alexandru Chelaru**, Alin Stelian Ciobîcă, Dorel Ureche, Roxana Strungaru Jijie, Mircea Nicușor Nicoară
37. 9th INTERNATIONAL CONFERENCE „BIOPOL”, Coimbra, Portugalia [22/07/2024 – 24/07/2024] - "The ecotoxicity of micro(nano)particles of polylactic acid is modulated by ketoprofen: insights into *Danio rerio* early-life stages morphometry. ", **I.A. Chelaru**, C. Venâncio, **A. Savucă**, M. Oliveira, M. Almeida, M. N. Nicoară, I. Lopes
38. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (ICELIS), Pitesti, Romania [10/09/2024 – 12/09/2024] - "Effects of co-exposure to simple and mixed

treatments involving polypropylene and ketoprofen on zebrafish behavior.", **I.-A. Chelaru**, D. Ureche, A. S. Ciobîcă, M. N. Nicoară

39. Simpozionul International "Current Trends in Natural Sciences" Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Pitesti, Romania [16/05/2024 – 18/05/2024] - "Single and combined toxicological effects of valproic acid and meropenem treatments on zebrafish behavior", **Ionuț-Alexandru Chelaru**, Dorel Ureche, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicușor Nicoară
40. Simpozionul International "Deltas & Wetlands 2024", Tulcea, Romania [13/05/2024 – 17/05/2024] - "Single and combined toxicological effects of meropenem and ketoprofen treatments on zebrafish behavior", **Premiul I la secțiunea: Environmental factors. Ecological restoration and Anthropic Impact**, **Ionuț-Alexandru Chelaru**, Dorel Ureche, Diana Mirilă, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicușor Nicoară

Alte activități in care ați fost implicați doctoranzii

ANASTASIEI A.-M.,

- Participare la webinarul organizat de Universitatea Caen, Franța: GeoVT: Training new generations on geomorphology, geohazards and geoheritage through Virtual Reality Technologies, martie 2024, platforma MS Teams.
- Participare la workshopul Copernicus for Forestry organizat de DG DEFIS/EUSPA, martie 2024, online. Tema principală a fost utilizarea datelor de observație a Pământului prin sateliții Sentinel pentru monitorizarea pădurilor, degradării și defrișărilor, în sprijinul regulilor EUDR și al Strategiei Forestiere a UE 2030.
- Participare la al 2-lea Seminar Online ProGEO Seminar on Geodiversity and Geoheritage organised by the Hungarian ProGEO Group, noiembrie 2024, platforma MS Teams. Eveniment organizat de Hungarian Geological Society și ELTE Faculty of Informatics. Tema principală: Geoheritage valorisation and geodiversity estimates within the IUGS Geological Heritage Site and UNESCO Global Geopark programs.

STOLERIU ANDREEA FLORINA

MDPI World Water Day Webinar 2024: Unconventional Water Resources (Water for Peace and Nonconventional Water Resources; The Water-Energy-Food Nexus; Nonconventional Water Resources Focusing on Desalinated Water; Controlling Stormwater at the Source: Dawn of a New Era in Integrated Water Resource Management)

CODRU IONUT COSTEL

Workshop: Actualizarea metodelor de analiză a solurilor și compatibilizarea lor cu Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS 2012). Analizarea materiei organice din soluri (partea a II-a: Determinarea carbonului organic), organizat în cadrul simpozionului „Factori și Procese pedogenetice din zona temperată” cu tema: Asamblajul pedologic din aria pericarpatică și piemontană din estul României, Ediția a XXXIII-a;

Workshop: Proiectul ROCROP: Modelarea favorabilității actuale și viitoare a terenului pentru culturile agricole în România în diferite scenarii de schimbări climatice, organizat în cadrul simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” cu tema: Asamblajul pedologic din aria pericarpatică și piemontană din estul României, Ediția a XXXIII

Manifestări Științifice Naționale

1. Cimpoescu, M.C., Dimensiunea geografică a dezvoltării durabile, Simpozionul Național de Geografie „Geografia în învățământul preuniversitar prezent și perspective”, ediția a XXVI-a, 24-25 Mai 2024, Piatra-Neamț
2. Mihăilă Teodora-Georgiana - Imaginea turistică a Bucovinei pe Instagram: Ce locuri generează implicarea pe Social Media?, SESIUNEA ANUALĂ INTERNAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR GEOGRAFI „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” Stâna de Vale 3-6 octombrie, 2024
3. Mihăilă Teodora-Georgiana, Imaginea turistică online pe Instagram. Studiu de caz: #visitromania, Zilele Academice Ieșene, ediția XXXIX, Simpozionul ”Orizonturi geografice: incertitudini, constrângeri, adecvare, adaptări”, 10.10.2024, Iași.
4. Pascal George, Identitatea culturală a ținutului Covurlui, Conferința Națională ”George Vâlsan”, ed.VIII, Cluj-Napoca, 13.12.2024
5. Ursache Simona (căs.Dimitriu), Disparități, incertitudini și provocări în conturarea mortalității pe cauze de deces în România (2012-2023), Zilele Academice Ieșene, ediția XXXIX, Simpozionul ”Orizonturi geografice: incertitudini, constrângeri, adecvare, adaptări”, 10.10.2024, Iași
6. AGAPE Ana Maria, Societatea de Geografie „Alexandru Ungureanu” filiala Neamț, Simpozionul Național „Geografia în învățământul preuniversitar, prezent și perspective”, ediția a XXVI-a, Piatra Neamț, cu lucrarea „Aria de influență educațională a unităților de învățământ profesional și tehnic din municipiul Roman”, 25/05/2024
7. IAȚU Corneliu, (2024) - Emil Racoviță și Marcian Bleahu – doi savanți peste timp și spațiu, Conferința Național Anuală a Societății de Geografie din România „Dinamica spațiului geografic în contextul globalizării din perspectiva dezvoltării durabile”, Târgu Mureș, 6-8 septembrie 2024.
8. IAȚU Corneliu, (2024) – Marcian Bleahu și geografia, “2024 Anul Omagial Marcian Bleahu”, Muzeul Geologic Național din București, 14 martie 2024, București.
9. IAȚU Corneliu, (2024) - Marcian-David Bleahu – ultimul savant romantic, Centenar Marcian BLEAHU, Focșani, 9 noiembrie 2024, Colegiul Național Unirea din Focșani.
10. IAȚU Corneliu, (2024) - Pământul și capacitatea sa de reziliență, Conferința SGR filiala Focșani de Ziua Pământului, 22.04.2023, Focșani.
11. Mihăilă Teodora-Georgiana, Exploring the Online Tourist Image on Instagram: A Systematic Literature Review and Descriptive Statistical Analysis, Simpozionul studentesc”Mihai David”, Ediția XIV, Iași, 15-17.11.2024.
12. George-Ștefan ALION, Iuliana-Gabriela BREABAN, Marian-Daniel BURUIANA, *Mapping the impact of land use over groundwater bodies vulnerability to pollution. A comparative study using raster overlay methods*, Simpozionul National studentesc “Mihai David ”, Ediția a XIV-a, Iași15.11.2024
13. Marius ADUMITROAEI, Ioana ZAIȚ (căs. Lazăr), Iuliana Gabriela BREABĂN, Răzvan DEJU, Iuliana-Gabriela BREABĂN - Analiza relațiilor dintre indicii de vegetație și variabilele de mediu în pădurea Bârnova-Repedea, folosind tehnici de teledetecție și GIS. *A comparative study using raster overlay methods*, Simpozionul National studentesc “Mihai David ”, Ediția a XIV-a, Iași15.11.2024
14. Corocăescu, A., Ichim, P., Miron, R, Crețu, C.-Ș., Sfcă, L., 2024. Land use as trigger of urban heat island inception in small cities. Case study: Bârlad city, Simpozionul Studentesc Mihai David.

15. Țurcanu, R., Ichim, P., Răduc. V., Stoian, I., Sfică, L, Crețu, C.-Ș., 2024. Simularea condițiilor de confort biometeorologic în zonele pietonale urbane folosind software-ul ENVI-met, Simpozionul Studentesc Mihai David.
16. CODRU Ionuț-Costel, Niacșu Lilian, Inventarierea ravenelor din Colinele Tutovei utilizând LiDAR și Topographic Openness, Simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” Ediția a XXXIII-a, Asamblajul pedologic din aria pericarpatică și piemontană din estul României, Academia Română – Filiala Iași, Piatra Neamț, 2 - 6 octombrie, 2024
17. CODRU Ionuț-Costel, Niacșu Lilian, Gully erosion mapping and analysis of gully distribution in the Jijia Hills, Moldavian Plateau, using high resolution spatial data and semi-automated techniques, 39th Romanian Symposium on Geomorphology, Romanian Association of Geomorphologists, Faculty of Geography and Geology, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, 19-21 September, 2024;
18. Iancu Ovidiu Gabriel, Scarlat Aurelia Andreea, Coțac Valentin Nicola, Chelariu Ciprian, Buliga Iuliana, Maftai Andreea (2024) Use of pollution indices and ecological risk in the assessment of contamination with potentially toxic elements in stream sediments of the Izvorul Rosu and Izvorul Bailor rivers in the Rodnei Mountains, prezentată la Conferința Environment & Progress, 13-15.06.2024, Universitatea Babeș – Bolyai din Cluj Napoca
19. Malina Visternicu, **Viorica Rarinca**, Vasile Burlui, Alin Ciobica, poster cu titlu „The Zebrafish: a Revolutionary Model for Applications in Dentistry”, Congresul Societății Române de Reabilitare, ediția XVI, Practica Digitală în Stomatologia Actuală, 7-9 noiembrie 2024
20. Malina Visternicu, **Viorica Rarinca**, Vasile Burlui, Catalina Ionescu, Alin Ciobica, poster cu titlu „Zebrafish: an Experimental Model for Induction and Study of ADHD Symptoms”, Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe in Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe, 25 – 26 octombrie 2024
21. **Viorica Rarinca**, Mălina Visternicu, Mircea Nicoara, Ecaterina Burlui, Radu Lefter, Vasile Burlui, Alin Ciobica, Catalina Ionescu, prezentare orală cu titlu „Artificial Intelligence and Zebrafish: Exploring the Impact of Antibiotics, Conferința națională științifică de toamnă a AOSR 2024, Iași, 23– 24 septembrie 2024, Volume 18, issue 2, 2024, ISSN 2601 - 5102
22. Mălina Visternicu, **Rarinca Viorica**, Ciobîcă Alin, Burlui Vasile, prezentare orală cu titlu „The Influence of ADHD on Oral Hygiene and the Risk of Developing Dental Conditions, Conferința națională științifică de toamnă a AOSR 2024, Iași, 23– 24 septembrie 2024, Volume 18, issue 2, 2024, ISSN 2601 - 5102
23. Burlui Ecaterina, Ciobîcă Alin, **Rarinca Viorica**, Mălina Visternicu prezentare orală cu titlu „Innovative Treatments in Mental Illness and Dental Care: A New Era of Integrated Health, Conferința națională științifică de toamnă a AOSR 2024, Iași, 23– 24 septembrie 2024, Volume 18, issue 2, 2024, ISSN 2601 - 5102
24. **Viorica Rarinca**, Alin Ciobica, Mircea Nicoară, prezentare orală cu titlul “The single and combined effects of ampicillin and alpha lipoic acid on the social behavior in zebrafish”, Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași, Pregătim viitorul promovând excelența Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania
25. Simpozionul Național Studentesc „GEOECOLOGIA” UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI, FACULTATEA DE MINE, Petroșani, Romania [23/05/2024 – 25/05/2024] - "Cercetări privind structura, dinamica și indicii ecologici ai populațiilor de nevertebrate epigeice din trei ecosisteme forestiere similare din arealul județului Bacău" **Premiul II** Petru Matei Ciobăniță, Ana-Maria Cheptine, **Ionut-Alexandru Chelaru** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ a AOȘR, Iasi, Romania [23/09/2024 – 24/09/2024:

26. "Anxiety assessment in the case of controlled intoxication with antibiotic and antiepileptic substances in zebrafish (*Danio rerio*)", **Ionuț-Alexandru Chelaru**, Mircea Nicușor Nicoară, Alin Stelian Ciobîcă, Dorel Ureche, **Ramona Ciaușu**
27. "The potential toxic effects of polystyrene on *Danio rerio*, a model organism", **Ramona-Alexandra Ciaușu**, **Ionuț-Alexandru Chelaru**, Mircea Nicușor Nicoară, Dorel Ureche
28. ADUMITROAEI Marius, ZAIȚ (LAZĂR) Ioana, BREABĂN Gabriela-Iuliana - Vegetation Dynamics in a Protected Area: Correlation of Vegetation Indices Extracted from Sentinel-2 Satellite Imagery with Meteorological Data and Terrain Variables., THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition, Vatra Dornei, 31 October - 3 November, 2024
29. Sfîcă, L., Sîrodoev, I., **Hrițac, R.**, **Amihăesei, V.A.**, 2024. Sowing in uncertainty: How climate change shapes maize and wheat yield in southern Romania?, Conferința cu participare internațională Atmosfera și Hidrosfera, ediția a VI-a, 31.10-3.11.2024, Vatra Dornei, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava.
30. **Hrițac, R.**, Breabăn, I.G., Sfîcă, L., Ichim, P., 2024. Modelarea impactului schimbărilor climatice asupra disconfortului termic de iarnă, Conferința cu participare internațională Atmosfera și Hidrosfera, ediția a VI-a, 31.10-3.11.2024, Vatra Dornei, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava.
31. Sfîcă, L., Ichim, P., Bistricean, P.I., **Amihăesei, V.A.**, **Crețu, C.Ș.**, **Hrițac, R.**, Irașoc, A., 2024. Urban climate assessment: a pre-requisite in designing cities' resilience response to climate change for Romania's North-East Development region (project results), The 16th international conference "Air and Water – components of the environment", **22-24 of March, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania**
32. **Sfîcă, L.**, **Hrițac, R.**, Tudor, Ș., 2024. The synoptic background of the maximum pluviometric peak in the Western Carpathians at Stâna de Vale, Romania, Sesiunea anuală internațională de comunicări științifice a studenților geografi, 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Universitatea din Oradea
33. **Hrițac, R.**, Breabăn I.G., Sfîcă, L., Ichim, P., 2024. Modelling the impact of urban areas on winter temperature distribution and thermal discomfort. A case study of Iași city in northeastern Romania, Sesiunea anuală internațională de comunicări științifice a studenților geografi, 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Universitatea din Oradea
34. Alexandra Petronela Stoleriu, Iuliana Gabriela Breabăn, Elena Diana Bobric, **Andreea Florina Stoleriu** - Earth observation snapshot: vegetation and water challenges, Simpozionul ENVIRONMENT & PROGRESS, Cluj-Napoca, Iunie 2024

Geographic Information Systems and Remote Sensing International Conference (BACKUP Edition) <https://www.geo.uaic.ro/sig/program/>

35. Gabriela-Iosob Alexandra, Iancu Ovidiu Gabriel, Chelariu Ciprian, Sîrbu-Rădășanu Doina Smaranda, Dumitraș Delia Georgeta, *Geochemistry and spatial distribution of selected potentially toxic elements in the soil of an oil field within the Buzău Land Geopark*
36. Anastasiei Ana-Maria, Niașcu Lilian, Loghin Sergiu-Adi, *Geospatial analysis of Repedea oolitic limestone: Implications for geotourism and urban planning in Iași, Romania*
37. Niașcu Lilian, Codru Ionuț-Costel, Enea Andrei, *A modern geo-spatial approach for analysing geomorphological processes in lacustrine basins, using aerial lidar surveys. Case studies: Belci and Antohesti lakes, Romania*
38. Breabăn Iuliana Gabriela, Stoleriu Andreea Florina, Stoleriu Alexandra Petronela, Bobric Elena Diana, *Advancement in environmental remote sensing data: Sentinel 2 images for monitoring vegetation and water state*
39. Dinter Oliver-Valentin, Roșu Lucian, *Patterns of built-up area expansion in Iasi, Romania: A*

space time cube analysis

40. Foşalău Cristian-Manuel, Dinter Oliver-Valentin, Roşu Lucian, *Understanding the Spatiotemporal Dynamics of Green Spaces in Iaşi Municipality's Metropolitan Area in the context of periurban expansion*
41. Cimpoeşu, M.C., Grozavu, A., *Cartographic expression of the mountain accidents associated with tourism in the Ceahlău Massif.*

Present Environment and Sustainable Development 7-9 June, Iaşi

http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2024/PROGR-PESD2024_v5.pdf

42. Vlad AMIHĂESEI, Lucian SFÎCĂ, Shira-Raveh RUBIN, Sorin CHEVAL, Alexandru DUMITRESCU, *Contribution of Mediterranean Cyclones to the snowfall accumulation over Romania*
43. Robert ȚURCANU, Pavel ICHIM, Ioana STOIAN, Valentin RĂDUC, Iulian ADAM, Lucian SFÎCĂ, Iustina TĂRNĂUCEANU, Claudiu-Ştefănel CREȚU *Optimizing biometeorological comfort in urban pedestrian zones: Mitigation scenarios to reduce biometeorological discomfort*
44. Pavel ICHIM, Robert ȚURCANU, Ioana STOIAN, Valentin RĂDUC, Lucian SFÎCĂ, Claudiu-Ştefănel CREȚU, *Urban microclimate simulations data to mitigate urban thermal hot-spots: Tree and cool surfaces design scenarios*
45. Lucian SFÎCĂ, Emanuel-Ştefan BALTAG, Claudiu-Ştefănel CREȚU, Ciprian MÎNZU, Pavel ICHIM, Robert HRIȚAC, *Local climate characteristics of Agigea sand dune environment*
46. Miruna-Cosmina ZAHARIA *Extinderea plajelor prin înnisiparea artificială – o modalitate de combatere a eroziunii costiere. Studiu de caz litoralul românesc al Mării Negre*
47. Ruxandra IONCE, *Assessing the quality of life in mountain social-ecological systems: a case study for the connection between wellbeing and water resource quality in the Călimani MOUNTAINS, Romania*
48. Andreea Florina STOLERIU, Iuliana Gabriela BREABĂN, Alexandra Petronela STOLERIU, Marian-Daniel BURUIANĂ, *Water quality monitoring using Sentinel 2 for SDG 6 indicator*
49. Iuliana Gabriela BREABĂN, Diana-Elena BOBRIC, Alexandra Petronela STOLERIU, Andreea Florina STOLERIU, *Bibliometric analysis of water quality and vegetation indices derived from Sentinel 2 images*
50. Marius ADUMITROAEI, Ioana ZAIȚ (căs. LAZĂR), Iuliana-Gabriela BREABĂN, Răzvan-Florian DEJU, *Multianual Assessment of Vegetation in Bârnova Forest Using Remote Sensing and GIS Analysis*
51. Ana-Maria ANASTASIEI, Lilian NIACȘU, Sergiu LOGHIN, *UNESCO valorization of (geo)heritage in the Moldavian Plateau (Romania) between the Siret and Prut rivers: Implications for sustainable development*
52. Iuliana-Gabriela BREABĂN, Ioana ZAIȚ (căs. LAZĂR), Diana-Elena BOBRIC, Marius ADUMITROAEI, George ALION, *The evolution of land use and carbon stock distribution in the Bârnova forest region*
53. Ioana ZAIȚ (căs. LAZĂR), Iuliana-Gabriela BREABĂN, Răzvan-Florian DEJU, Marius ADUMITROAEI, *Cultural Ecosystem Services - main characteristics and challenges. Outdoor recreation in Barnova Forest*
54. Ioana ZAIȚ (căs. LAZĂR), Iuliana-Gabriela BREABĂN, Răzvan-Florian DEJU, *Protected natural areas -source of ecosystem services*
55. Liliana DRAGOI (ONIU), Marius Mihai CAZACU, Iuliana-Gabriela BREABĂN, *Analysis of the PM2.5/PM10 Ratio in Three Urban Areas of Northeastern Romania*
56. ZAHARIA, M.C., 2024, *Extinderea plajelor prin înnisiparea artificială – o modalitate de combatere a eroziunii costiere. Studiu de caz: Litoralul românesc al Mării Negre,*

Simpozionul Științific GEO-IASI 2024, Sesiunea de comunicări “Grigore Cobălcescu” si Sesiunea de comunicări “Mircea Savul” http://geo.uaic.ro/images/geodocs/Evenimente/2024-2025/Program_Geolasi_2024_v2.pdf

57. Alecsandra LUPU, Gheorghe DAMIAN, Andrei BUZATU – *Distribuția geochimică a unor elemente potențial toxice în sedimentele râului Cavnic, jud. Maramureș*
58. Marian CHELARIU, Iuliu BOBOȘ – *Caracterizarea geochimică preliminară a rocilor sedimentare din cadrul Formațiunii de Sinaia a Pânzei de Ceahlău*
59. Elena-Ionela PĂUN, Bogdan Gabriel RĂȚOI, Mihai BRÂNZILĂ – *Contribuții la studiul faunei pleistocene din Platforma Scitică (zona Bârlad)*
60. Dumitru Daniel BADEA, Bogdan Gabriel RĂȚOI, Mihai BRÂNZILĂ – *Prezența speciei Schizogalerix sarmaticum (Eulipotyphla) în Miocenul superior de pe Platforma Moldovenească*

Seminarul geografic internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XLIV-a, 18-20 octombrie 2024,

lași. https://www.geo.uaic.ro/cantemir/wp-content/uploads/2024/10/PROGRAMME-CANTEMIR_2024_v4.pdf

61. IAȚU Corneliu, DAMIAN Andreia-Daniela, Gross National Happiness Index and Human Development Index: a comparison.
62. Daniela-Andreia DAMIAN, Corneliu IAȚU, Human capital, well-being and territory: Insights from a two-decade bibliometric study.
63. FOȘALĂU Cristian-Manuel, ROȘU Lucian, IAȚU Corneliu, DINTER Oliver-Valentin, (2024) - Mapping urban sprawl's footprint. A spatio-temporal balance between built environment and vegetation in Iași periurban area.
64. IAȚU Corneliu, (2024) - Emil Racoviță – 125 de ani de la Expediția Belgica,
65. IAȚU Corneliu, TEODORU Sofia-Bianca, (2024) - The Happy Planet Index – an analysis of the dynamics by country,
66. NICULIȚĂ Mihai, BUNDUC Tatiana, BEJAN Iurii, ALBULESCU Andra Cosmina, CHIRIAC Ioana, CHELARIU Oana-Elena, BOTNARI Aliona, FEDOR Andreea Daniela, MĂRGĂRINT Mihai Ciprian, (2024) - Prut – one river, two sides: hydrological hazard and risk differences between Romania and Republic of Moldova
67. Georgiana VĂCULIȘTEANU, Mihai NICULIȚĂ, Nicușor NECULA, Pasture degradation in the Moldavian Plateau. Insights of a methodological approach
68. Ana-Maria ANASTASIEI, Lilian NIACȘU, Marina IOSUB, Geomorphological and Pedological Impacts of Flash Floods on Geosites: A Case Study from the Moldavian Plateau, Emphasizing Precucuteni and Horodiștea-Erbiceni/Godinești Sites
69. Chirilă, A.M, Bejenaru, I, Grozavu, A., Evaluating flood impacts on Quality of Life,
70. Cimpoeșu, M.C., Grozavu, A., Exploring the risks of mountain activities: a quantitative overview a accidents in the Ceahlau Massif.
71. Robert HRIȚAC, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Fenomenele de iarnă în contextul schimbărilor climatice: O analiză bibliometrică a literaturii științifice
72. Robert ȚURCANU, Pavel ICHIM, Liviu-Valentin RĂDUC, Ioana STOIAN, Lucian SFÎCĂ, Claudiu-Ștefănel CREȚU, Simulation of the biometeorological comfort conditions in urban pedestrian areas using ENVI-met Software
73. Ștefănel-Claudiu CREȚU, Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM, Vlad-Alexandru AMIHĂESEI, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Long-term Land Surface Temperature Trends in Major Cities of Northeastern Romania using Landsat Satellite Data
74. Alexandra Petronela STOLERIU, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Elena-Diana BOBRIC, Andreea-Florina STOLERIU, Earth environment monitoring: vegetation and water quality assessment
75. Adrian George ISTRATE, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Robert HRIȚAC, Alexandra Petronela STOLERIU, The use of Sentinel-2 for forest analysis through vegetation and biophysical indices
76. Marius ADUMITROAEI, Ioana ZAIȚ, Iuliana-Gabriela, Răzvana DEJU, Integrating Remote Sensing and GIS Techniques for Monitoring Vegetation Dynamics in Protected Forest Ecosystems

77. Diana BOBRIC, Alexandra Petronela STOLERIU, George ALION, Ioana ZAIȚ (căș. LAZĂR), Marius ADUMITROAEI, Lilian NIACȘU, Iuliana Gabriela BREABĂN - Dynamics of land use and impact on carbon stock in the Iași Metropolitan Area
78. Andreea-Florina STOLERIU, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Alexnadra-Petronela STOLERIU, Marian Daniel BURUIANĂ, (Prut Barlad Water Basin Administration): Monitoring water quality with satellite images: analyzing key parameters and distribution patterns
79. George-Ștefan ALION, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Marian-Daniel BURUIANĂ, GIS-Based Assessment of Groundwater Vulnerability Using DRASTIC and Susceptibility Index Overlay Methods
80. Denisa-Ștefania BOGDAN, Vasile JITARIU, Monitorizarea suprafețelor acvatice prin metode de teledetecție și SIG –studiu de caz: lacurile de acumulare Galbeni, Răcăciuni și Berești, județul Bacău
81. Teodora Georgiana MIHĂILĂ, Oana Mihaela STOLERIU, Exploring the Online Tourist Image on Instagram: A Systematic Literature Review and Descriptive Statistical Analysis
82. Gina BORDEA, Corneliu IAȚU, The motivation and interest of wine tourists and the impact on the development of niche tourism in Vrancea County
83. Ștefan-Florin VOICU, Perspective on the current situation of agricultural microtoponymy. Case study: Valea Dâmboviței, between Cândești and Produlești
84. Ionel MUNTELE, Marinela ISTRATE, Victoria BUZĂ, Performanța școlară – expresie a inegalităților social-economice. O analiză statistico-teritorială
85. Victoria BUZĂ, Dinamica rețelei serviciilor educaționale primare în mediul rural
86. Miruna Cosmina ZAHARIA, Evoluția litoralului românesc în imagini
87. Lucian SFÎCĂ, Igor SÎRODOEV, Robert HRIȚAC, Vlad-Alexnadru AMIHĂESEI, Impact of Climate Change on Maize and Wheat Annual Yields in Southern Romania

Dataset publication:

1. Sfică, L., Ichim, P., Amihăesei, V.-A., Hrițac, R., Irașoc, A., Crețu, C.-Ș., Dumitrescu, A. (2024). UCLARIS – urban thermo-hygro-metric gridded dataset for Iasi city, Romania (Version 1) [Data set]. Zenodo. doi: 10.5281/zenodo.10210791