

Situația activității științifice a doctoranzilor

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate Web of Science cu factor de impact

1. **CHELARU, I.-A.**, Strungaru-Jijie, R., Nicoara, M., Mirila, D., Ciobica, A., & Ureche, D. (2025). Single and Combined Effects of Meropenem, Valproic Acid, and Ketoprofen on Adult Zebrafish Behavior, Oxidative Stress, and Acetylcholinesterase Activity. *Pharmaceuticals*, 18(8), 1096. <https://doi.org/10.3390/ph18081096>; **F.I.: 4.8**
2. Lungu, P. F., Hritcu, L. D., Nicoara, M.-N., Savuca, A., Curpan, A.-S., **CHELARU, A. I.**, Lungu, C. M., Gurzu, B., Balmus, I.-M., Ciobica, A., & Plavan, G.-I. (2025). Preliminary Data Regarding the Alleviating Effects of Haloperidol and Risperidone on the Short-Term Memory and Associative Learning in a Zebrafish Model of Schizophrenia. *Pharmaceuticals*, 18(10), 1548. <https://doi.org/10.3390/ph18101548>; **F.I.: 4.8**
3. Ene, M., Savuca, A., Ciobica, A.-S., Jijie, R., Gurzu, I. L., Hritcu, L. D., **CHELARU, I.-A.**, Plavan, G.-I., Nicoara, M. N., & Gurzu, B. (2025). The Neurobehavioral Impact of Zinc Chloride Exposure in Zebrafish: Evaluating Cognitive Deficits and Probiotic Modulation. *Toxics*, 13(3), 193. <https://doi.org/10.3390/toxics13030193>; **F.I.: 4.1**
4. Nikolic, M., Lazăr, R., Ivănuță, M., Ureche, D., Nicoară, M., **CIAUȘU, R.**, Miler, A., & Boișteanu, P. (2025). Generating a Model of Computational Correlation Between Lithiasis and Diet: Insights into Anthropometric Predictors and the Exploratory Role of AI. *BRAIN. Broad Research In Artificial Intelligence And Neuroscience*, 16(4), 590-597. doi:<http://dx.doi.org/10.70594/brain/16.4/37>.
5. **Maria Cristina CIMPOEȘU, Ionuț Costel CODRU** & Adrian GROZAVU (2025). 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*, February 2025 Vol. 20, No. 1, p. 107 – 120; <https://doi.org/10.26471/cjees/2025/020/318>
6. **DRĂGOI (ONIU), L.**; Cazacu, M. M.; Breabăn, I. G., Analysis of the PM2.5/PM10 Ratio in Three Urban Areas of Northeastern Romania. *Atmosphere* 2025, 16(6). doi:10.3390/atmos16060720. <https://www.mdpi.com/2073-4433/16/6/720>, FI: 2,3
7. **DRĂGOI (ONIU), L.**; Cazacu, M. M.; Breabăn, I. G., Evaluation of Scenarios for the Application of the Future PM 2.5 and PM 10 Standards : A Case Study of Three Urban Areas in Romania and Implications for Public Policies. *Environments* 2025, 10, 1–23. <https://www.mdpi.com/2076-3298/12/10/373>, FI: 3,7
8. **FOȘALĂU, C. M.**, ROȘU, L., IAȚU, C., **DINTER, O. V.**, **CRISTODULO, P. M.** (2025). Mapping urban changes through the spatio-temporal analysis of vegetation and built-up areas in Iași, Romania. *Sustainability*, 17(1), 11. <https://doi.org/10.3390/su17010011>
9. **HRIȚAC, R.**, Breabăn, I.-G., Sfîcă, L., & Ichim, P. (2025). Bibliometric analysis of winter meteorological dynamics and atmospheric pollution under climate change conditions. *Atmósfera*, 39. <https://doi.org/10.20937/atm.53481>
10. **HRIȚAC, R.**, Sfîcă, L., Mega, M., Ichim, P., Breabăn, I.-G., & Niacșu, L. (2025). Rainfall Erosivity Main Features and Their Associated Synoptic Conditions in North-Eastern Romania. *Applied Sciences*, 15(12), 6785. <https://doi.org/10.3390/app15126785>
<https://edusoft.ro/brain/index.php/brain/article/download/1942/2425>
11. **MAXIM, R., RUSU, A.**, Nicoară, M., Plavan, G., Ureche, D. (2025). Comparative analysis of the trophic spectra of six fish species sympatric in the Oituz River basin. *Present Environment and Sustainable Development*, (F.I.=0,5). <https://doi.org/10.47743/pesd2025191011>.
12. Stoleriu, O. M., **MIHĂILĂ, T. G.** (2025). Visitors' perceptions of Bucovina on Instagram: which places generate more social media engagement? *Present Environment & Sustainable Development*, 19(1).
13. **PASCAL G.** (2025). Didáctica de la geografía en el periodo comunista: Estudio de caso de la escuela secundaria Tuluțești, Rumania. *Revista de Educación*, 408(5), 130–153. <https://doi.org/10.59671/rc4qj>
14. **RUSU, A., MAXIM, R.**, Nicoară, M., Plavan, I. G., Ureche, D. (2025). The trophic niches of fish species from the Neajlov River Basin: dietary diversity assessment. *Present Environment and Sustainable Development*, (F.I.=0,5). <https://doi.org/10.47743/pesd2025191005>
15. **IONCE RUXANDRA** și Breabăn Iuliana Gabriela (2025), 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, *PESD* 2025, 19, 1; DOI:<https://doi.org/10.47743/pesd2025191016>
16. **ȘC CREȚU, L** Sfîcă, P Ichim, **VA AMIHĂESEI, IG** Breabăn, L. Rosu, (2025) Warm season land surface temperature and its relationship with local climate zones in post-socialist cities, *Theoretical and Applied Climatology*, 156, 4, 1-24 Springer Vienna, <https://doi.org/10.1007/s00704-025-05409-y>

17. **D.-D. BADEA**, B.-G. Răţoi, V.D. Crespo, M. Brânzilă. (2025). The small mammal assemblage from the Late Miocene of Dolheşti-1 (Moldavian Platform-Romania), Geobios, <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2024.11.001>
18. **STOIAN, CONSTANTIN-ALEXANDRU**; Groza, Octavian; Sandu, Alexandra. Monitoring Land-Use Dynamics in Romania's Major Metropolitan Areas: Monitorización de las Dinámicas de Uso del Suelo en las Principales Áreas Metropolitanas de Rumanía, Espacio Tiempo y Forma. Serie VI, Geografía, nr. 18, 2025, pp. 85–106. DOI: 10.5944/etfvi.18.2025.44257
19. Bîrsan, M.-V., Sfică, L., **AMIHĂEŞEI, V.-A.**, Niţă I.-A., Dogaru, D., Lupu, L., 2025. Centennial trends in precipitation, air temperature, evapotranspiration and water balance over Romania. RomJPhys 805, 70 <https://doi.org/10.59277/RomJPhys.2025.70.805>
20. Onţel, I., **AMIHĂEŞEI, V.**, Micu, D., Dumitrescu, A., & Cheval, S., 2025. Influence of environmental factors on land surface temperature and surface urban heat island. A cross-country analysis in Romania. Sustainable Cities and Society, 106454. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2025.106454>
21. Cheval, S., Amihăesei, V.A., Dumitrescu, A., Micu, D.M., Smău, R.-I., 2025, Observed Variability and Future Projections of Urban Heatwaves in Romania. Int J Climatol, 45: e8714. <https://doi.org/10.1002/joc.8714>
22. Mitrică, B., Şerban, P.-R., Roznovieţchi, I., Micu, D., Persu, M., Grigorescu, I., **AMIHĂEŞEI V.**, Dumitraşcu, M., Damian, N., 2025. The tourism sector's vulnerability to climate change-related phenomena. Case study: Romania, International Journal of Disaster Risk Reduction, Volume 118, 105248, ISSN 2212-4209, <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2025.105248>
23. **GIURGIU, D.**, Smaranda, I., Udrescu, A., & Baibarac, M. (2025). Traceability of Diamonds Using UV-VIS-NIR Spectroscopy. Minerals, 15(10), 1091. <https://doi.org/10.3390/min15101091>

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI

- 1) **Ciașu, R.-A., Chelaru, I.-A.,** Ureche, D., Andronic, G.-A., Nicoară, M. N., (2025). *The potential toxic effects of ceftriaxone and polypropylene microplastics on Danio rerio (Hamilton, 1822) behaviour.* Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, 27(3), 35–50. https://magazines.ulbsibiu.ro/trser/trser27/trser_27.3-2025-35-50.pdf
- 2) **Pascal, G.** (2025). *Identitatea culturală a Ținutului Covurlui – perspective de dezvoltare turistică.* Pe malurile Prutului, 3(1), 52–62. <http://pomalurileprutului.ro/>
- 3) **Pascal, G.** (2025). *Psihogenealogia în educație și importanța acesteia în alegerea carierei didactice.* LibraPlus, 5, 316–323. <https://libracenter.ro/libraplus5/>
- 4) **Pascal, G.** (2025). *Integrating cultural values into the project of the Lower Prut Floodplain Natural Park.* International Journal of Research and Innovation in Social Science, 9(7), 822–837. <https://doi.org/10.47772/IJRISS.2025.90700066>
- 5) **Pascal, G.** (2025). *Tourist valorisation of the cultural identity of Galați County, Romania.* International Journal of Research and Innovation in Social Science, 9(7), 2049–2061. <https://doi.org/10.47772/IJRISS.2025.907000170>
- 6) **Pascal, G.** (2025). *Ritualul agrar Caloianul în Ținutul Covurlui: Dimensiuni identitare și semnificații culturale locale.* Journal of Ethnology and Culturology, 37, 131–137. <https://doi.org/10.52603/rec.2025.37.16>
- 7) **Pascal, G.** (2025). *Excursia și drumeția – activități didactice de succes în predarea geografiei.* Pe malurile Prutului, 3(2), 132–138. <http://pomalurileprutului.ro/>
- 8) **Fîrțală Gabriel** (2025) *Assessing modernization and structural dynamics in the vegetal sector of Romania. A comparative study with the European Union countries.* Research Journal of Agricultural Science, 57 (3), 2025; ISSN: 2668-926X
- 9) I. Sandu, S. Alămoreanu, V. Vasilache, V. **DROBOTĂ**, A.V. Sandu, A. Drob, P.O. Tănăsă, I.C. Negru, *Implicațiile practice ale inteligenței artificiale în autentificarea artefactelor de patrimoniu cultural și în identificarea falsurilor și a contrafacerilor în artă; Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Tom LXX, 4, Științe Juridice, 2025, pp. 87-104. DOI: 10.47743/jss-2024-70-4-8.*
- 10) **DROBOTĂ, V.**; Busuioc, V.; Lipan-Grosu, L.; Negru, I.C.; Sandu I. (2025), *Cercetarea urmelor de pe suprafețe metalice, provenind de la trasee grafice poansonate ori gravate, care au suferit modificări din sfera noțiunii de fals*, EUROINVENT – INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 17th edition, 8 May 2025, Iași, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, pp. 9-24.
- 11) **FOCA, P.-I.**, Sandu, I., Deák, G., Sandu, A. V., Gheorghe, F. D., & Sandu, I. G. (2025). *Restoration of Exterior and Interior Finishes of Historical Monuments, Innovative Solutions with Multi-Effect Additive Mortar.* International Journal of Conservation Science, 16(2), 807–818. DOI: 10.36868/IJCS.2025.01
- 12) **FOCA, P.-I.**, Sandu, I., Deák, G., Sandu, A. V., & Brînză, F. (2025). *Restaurarea fațadelor monumentelor istorice: soluții inovative cu mortar aditivat autocurățător.* EUROINVENT 2025 – Workshop Book (ISSN: 2668-3229). Indexare: BDI (participare internațională, volum științific cu ISSN).
- 13) **RUSU, A.; MAXIM, R.**; Ureche, D.; Plavan, G.-I.; Cojocaru, I.; Nicoară M. (2025) *The trophic spectra of Squalius cephalus (Linnaeus, 1758) and Rhodeus amarus (Bloch, 1782) fish species from Dâmbovnic River (Neajlov/Danube Basin).* Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, 27.1 The Wetlands Diversity pp.25-32. https://magazines.ulbsibiu.ro/trser/trser27/trser_27.1-2025-25-32.pdf.
- 14) **BUZA, V.** (2025). *Reziliența rețelei școlare în România – dinamica structurilor spațiale ale școlilor primare rurale.* Sociologie Românească, 22(2), 108-132. doi:10.33788/sr.22.2.5

Articole științifice publicate *in extenso* în volumele conferințelor

Sfîcă, L., Bârlea, A., Ichim, P., & **HRIȚAC, R. (2025)**. *Thermal Profile of a Carpathian Cold-Air Pool: Teșnița Valley from Dorna Depression*. In Air and Water Components of the Environment Conference (pp. 77–88). Air and Water – Components of the Environment 2025 Conference Proceedings. Casa Cărții de Știință. https://doi.org/10.24193/awc2025_07

Articole publicate în dicționare și enciclopedii

Brevete

Sandu, I., Deak, G., Sandu, A. V., Gheorghe, F. D., Blaj, I., Sandu, I. C. A., Panaite, S., Petcu, C., & **FOCA, P.-I.** (2024). Compoziție de mortar aditivat pentru finisaje ușoare de exterior și de interior a clădirilor, cu multiple implicații și procedeu de obținere și de aplicare. Brevet RO138526 (A2)

Cărți/capitole în cărți

Naționale

Ghid de regenerare: ghid aplicat de regenerare a spațiilor de joacă pentru copii folosind soluții bazate pe natură, Asociația CIVICA - contributor recunoscut la publicarea ghidului, parte din proiectul „Oaze Urbane” (redactare parțială, asistență tehnică cartografică, corecturi și sugestii ghid) – **01.05.2025**

Participări la manifestări științifice Naționale

PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT - XX-th edition (13-15 June 2025, Iași)

1. Răzvan DEJU, **Ioana ZAIȚ** *Reintroducerea zimbrului în România - provocări, dificultăți realizări majore*
2. **Ioana ZAIȚ**, Răzvan DEJU, Iuliana-Gabriela BREABĂN; *The Importance of an Interdisciplinary Toolkit for Ecosystem Services Assessment*
3. **Marius ADUMITROAEI**, **Ioana ZAIȚ**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Răzvan DEJU; *Evaluation of vegetation patterns in the Bârnova-Repedea Forest using satellite imagery and GIS Forest Inventory Data*
4. Pavel ICHIM, Lucian SFÎCĂ, Petruț-Ionel BISTRICEAN, **Claudiu-Ștefănel CREȚU**, **Robert HRIȚAC**, Robert-Sebastian ȚURCANU, *Identification of cold/hot spots through mobile measurements during warm season in main urban areas from North-Eastern Romania and their relation with morphometry and impervious density*
5. Lucian SFÎCĂ, **Robert HRIȚAC**, Mădălina MEGA, Pavel ICHIM, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Lilian NIACȘU, *Rainfall erosivity main features and their associated synoptic conditions in North-Eastern Romania*
6. **Robert HRIȚAC**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM, *Winter urban microclimates: assessing thermal discomfort in a warming climate*
7. **Liliana DRAGOI (ONIU)**, Marius-Mihai CAZACU, Pavel ICHIM, Iuliana-Gabriela BREABĂN, *Comparative evaluation of CHIMERE and ENSEMBLE model estimates with in-situ measurements of PM pollution in Iași urban area, Romania*
8. Marius-Victor BÎRSAN, Ion-Andrei NIȚĂ, **Vlad-Alexandru AMIHĂEȘI**; *Influence of large-scale atmospheric circulation on maximum snowpack duration in Romania*
9. Iuliana-Mihaela MUNTEANU, Andrei ENEA, Adrian URȘU, Aurelian-Nicolae ROMAN, **Ionuț-Costel CODRU**, *Combining scripting and satellite imagery to enhance understanding of drought temporal and spatial distribution*
10. Alexandru BĂNICĂ, Ionel MUNTELE, **Emanuel FOȘALĂU**, *The influence of air pollution on premature mortality in Romanian metropolitan areas*
11. **Constantin-Alexandru STOIAN**, *From past to future: detecting and projecting land use dynamics in Madrid's metropolitan area*
12. Ionuț-Alexandru IORGA, **Petru-Mihai CRISTODULO**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Oana ZAMFIRESCU; *A preliminary investigation into the design of a propagation scenario for Ambrosia artemisiifolia L. utilizing GIS techniques*
13. **Adrian-George ISTRATE**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Pavel ICHIM, Adrian URȘU; *Assessing the Influence of abiotic factors on forest ecosystem distribution through ecological suitability classes: Case study Putna-Vrancea Natural Park*
14. **George PASCAL**, *Integrating cultural values into the project of the Lower Prut Floodplain Natural Park*
15. Oana-Mihaela STOLERIU, **Teodora-Georgiana MIHĂILĂ**, Ioana IRIMEȘI, *National and natural parks in Romania - online image and experiences*
16. Iuliana-Gabriela BREABĂN, **Andreea-Florina STOLERIU**, Alexandra-Petronela STOLERIU, Elena-Diana BOBRIC, *Advancing vegetation and water quality monitoring using Sentinel-2: a bibliometric evaluation*
17. Alexandra-Petronela STOLERIU, **Andreea-Florina STOLERIU**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Marian-Daniel BURUIANĂ, *Using Sentinel-2 band combinations for optimized water quality monitoring in inland lake*
18. **Denisa-Ștefania BOGDAN**, *Monitorizarea fluctuațiilor suprafețelor acvatice în ani secetoși utilizând date Sentinel-1 și Sentinel-2. Studiu de caz: lacurile de acumulare Galbeni, Răcăciuni și Berești, județul Bacău*
19. **Ioana ZAIȚ**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Răzvan DEJU, **Marius ADUMITROAEI**, *The invisible value of Bârnova Forest: perceptions of cultural ecosystem services among the local community and urban population*
20. **Ionuț-Costel CODRU**, Lilian NIACȘU, *Land-use planning and soil conservation measures for agricultural lands in the Șacovăț watershed*
21. **Miruna-Cosmina ZAHARIA**; *Valurile de căldură înregistrate la stația meteorologică Constanța în perioada 1961 – 2024*
22. **Gabriel FÎRTALĂ**, *Land use transformations in agricultural areas of the North-East Region of Romania in the context of political and environmental change (1990–2023)*
23. **Ana-Maria ANASTASIEI**, Marina IOSUB, Lilian NIACȘU; *Urban geoheritage and dark tourism: integrating geological identity and historical narratives in Iași, Romania*

Faculty of Biology Scientific Session - Trends in Biology: from molecules to complex systems - October 23 - 26, 2025 - Faculty of Biology, Iași, Romania

24. Ioana ZAIȚ (Căș. Lazăr), Iuliana - Gabriela Brebăn, Răzvan - Florian Deju, Marius ADUMITROAEI, *From resources to values: perceptions of ecosystem services provided by Bârnova Forest*

SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ ANUALĂ „ION POPESCU VOITEȘTI”, Departamentul de Geologie al Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 5 decembrie 2025

25. **Marian CHELARIU**, Iuliu BOBOȘ, Tudor TĂMAȘ, Constantin BALICA - *Deformation And Metamorphism In The Ceahlău And Severin Nappes, Inner Carpathian Flysch (Romania)*,

SESIUNEA STUDENTEASCĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE “BIODIVERSITATE ȘI TINEREȚE” EDIȚIA A XVII-A, Bacău, România, 09/05/2025.

26. Petru-Matei CIOBĂNIȚĂ, Ana-Maria CHEPTINE; coordonatori: Conf. univ. dr. Camelia URECHE & Asist. univ. drd. **Ionuț-Alexandru CHELARU**, “*Cercetări privind structura, dinamica și indicii ecologici ai populațiilor de nevertebrate epigee din trei ecosisteme forestiere similare din arealul județului Bacău*”

CONFERINȚA NAȚIONALĂ ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ 2025 a Academiei Oamenilor de Știință din România, Durău, România, 17/09/2025 – 19/09/2025.

27. **Ramona-Alexandra CIAUȘU, Ionuț-Alexandru CHELARU**, Dorel URECHE, Alin Stelian CIOBÎCĂ, Mircea Nicușor NICOARĂ, “*Single and Combined Effects of Ceftazidime and Polypropylene Microplastics on Adult Zebrafish Behavior*”

ZILELE ACADEMICE IEȘENE, Ediția XL, Simpozion BIODIVERSITATEA ÎN SPAȚIUL URBAN, Iași, România, 30/10/2025.

28. **Ramona-Alexandra CIAUȘU, Ionuț-Alexandru CHELARU**, Roxana STRUNGARU-JIIIE, Dorel URECHE, Gabriel Andrei ANDRONIC, Alin Stelian CIOBÎCĂ & Mircea Nicușor NICOARĂ, “*Investigarea răspunsurilor comportamentale dependente de doză în urma amestecurilor de nanoparticule de polistiren și ceftriaxonă la larvele de pește zebra*”

The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field (OPROTEH 2025), Bacău, România, 21-23/05/2025.

29. **IONUT-ALEXANDRU CHELARU**, DOREL URECHE, **RAMONA-ALEXANDRA CIAUSU**, ANDREI GABRIEL ANDRONIC, ALIN STELIAN CIOBICA, MIRCEA NICUSOR NICOARA, “*Single and co-exposure toxic effects of two types of pharmaceuticals on Danio Rerio embryos, using environmental relevant concentrations*”

SEMINARUL GEOGRAFIC INTERNAȚIONAL „DIMITRIE CANTEMIR” Editia a XLV-a, Iași, România, 24/10/2025 – 26/10/2025.

30. **Ramona-Alexandra CIAUȘU, Ionuț-Alexandru CHELARU**, Dorel URECHE, Andrei Gabriel ANDRONIC, Alin Stelian CIOBÎCĂ, Mircea Nicușor NICOARĂ, “*Dose-dependent Effects of Cephalosporin Exposure in Zebrafish Larvae*”
31. **CHIRILĂ Anca Maria**, Adrian Grozavu - *Applications of R in hydrology. Case study: Suceava River Basin*
32. **Maria Cristina CIMPOEȘU**, Nicușor NECULA, & Adrian GROZAVU *Insights into heritage assessment and tourism potential evaluation of Neamț County geosites*
33. **Alexandru-Constantin COROCĂESCU**, Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM, Adrian GROZAVU - *Assessment of the thermal capacity of urban parks to mitigate the urban heat island in the main cities in Romania.*
34. **Daniela-Andrei DAMIAN**, Bogdan-Constantin IBĂNESCU, Mihai BULAI, Cornelii IAȚU *Strategic integration of human capital in Romania: Implications for well-being*
35. **Ionuț-Costel CODRU**: *Spatial distribution of gullies within the Moldavian Plateau*
36. **Anca Maria CHIRILĂ, Adrian GROZAVU**, *Applications of R in hydrology. Case study: Suceava River Basin*
37. Pavel ICHIM, Robert-Sebastian ȚURCANU, Lucian SFÎCĂ, **Claudiu-Ștefănel CREȚU, Robert HRIȚAC**: *Microclimatic Impacts of Paved vs. Green Urban Surfaces: ENVI-met-Based Analysis*
38. **Alexandru-Constantin COROCĂESCU**, Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM, Adrian *Assessment of the thermal capacity of urban parks to mitigate the urban heat island in the main cities in Romania*
39. **Robert HRIȚAC**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM: *Synoptic drivers of high-impact winter hazards in Romania*
40. Iuliana Gabriela BREABĂN, **Andreea Florina STOLERIU**, Alexandra Petronela STOLERIU, Marian Daniel BURUIANĂ: *Monitoring surface water quality through remote sensing: SENTINEL-2 data for parameter analysis and distribution patterns*
41. **Miruna Cosmina ZAHARIA**, Adrian GROZAVU: *Utilizarea și acoperirea terenurilor pentru Municipiul Constanța în perioada 2012 – 2018*
42. **Constantin-Alexandru STOIAN**, Alexandra SANDU: *The cost of poor planning: Market-driven urban sprawl in the Iași Metropolitan Area*
43. Alexandra Petronela STOLERIU, Iuliana Gabriela BREABĂN, Elena Diana BOBRIC, **Andreea Florina STOLERIU**: *Monitoring vegetation indices and water quality parameters via SENTINEL-2 images in NE part of Romania*
44. **PASCAL George**, Ritualul agrar Caloianul în Ținutul Covurlui. Dimensiuni identitare și semnificații culturale locale (poster)
45. **PASCAL George**, Muntele Ionel, Ținutul – o entitate regională uitată. Relevanța sa geografică din perspectiva tipologiei dialectale. Studiu de caz – Moldova Apuseană

46. Bănică, A., **FOȘALĂU, C.-M., DINTER, O.-V.**, Kourtit, K. (2025). A Proximity-based Vulnerability-Opportunity Analysis of Urban Resilience and Well-Being Case Study: Iași Metropolitan Area.
47. **COZMA, ANDREEA-MĂDĂLINA**; Groza, Octavian – Spatial differences in demographic aging in the North-East Region of Romania

Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție BACKUP GISRS SPRING EDITION”, ediția XXXI 28.03.2025

48. **Petru-Mihai CRISTODULO**, *Evaluarea vulnerabilității spațiilor de joacă din Municipiul Iași din perspectiva condițiilor de mediu și impactul acestora asupra sustenabilității urbane*
49. **Petru-Mihai CRISTODULO** *Studiu preliminar privind modelarea distribuției speciei *Ambrosia artemisiifolia* L., pe baza datelor online și din literatura de specialitate*
50. **Olariu Andrei-Cosmin, Niacșu Lilian, Enea Andrei, Stoleriu Cristian-Constantin**
51. *Geo-spatial assessment of the siltation process in reservoir lakes. Application of temporal data and GIS techniques in the case of Cuibul Vulturilor Lake (Tutova Hills), Romania.*
52. Sfîcă Lucian, Ichim Pavel, **CREȚU CLAUDIU-ȘTEFĂNEL, HRIȚAC ROBERT, AMIHĂESEI VLAD-ALEXANDRU**, Irașoc Adrian, Bristiceanu Petruț-Ionel
53. *Geomatic resources for the study of the urban climate in northeastern Romania*
54. Munteanu Iuliana-Mihaela, Enea Andrei, Ursu Adrian, Roman Aurelian-Nicolae, **CODRU IONUȚ-COSTEL**, *Spatialization of drought in Iași County using Google Earth Engine, GIS techniques, and remote sensing*
55. **CODRU IONUȚ-COSTEL**, Enea Andrei, Niacșu Lilian, Roșca Bogdan, *Using Topographic Openness and Google Earth Engine to identify gullies developed on salty soils*
56. **CIUBOTARIU, OANA-LEȚIȚIA**; Enea, Andrei; Stoleriu, Cristian-Constantin, *Assessment of travel times on mountain trails within the Padiș Plateau using Geographic Information Systems*
57. **CIUBOTARIU, OANA-LEȚIȚIA**; Ursu, Adrian; Enea, Andrei, *The use of GIS and Remote Sensing techniques in assessing the impact of forest fires in protected areas. Case study: Iron Gates Nature Park*
58. **BUZA VICTORIA**, *Grădinițele RURALE DIN ROMÂNIA: RADIOGRAFIA UNUI SISTEM ÎN SCHIMBARE*
59. **IBĂNESCU, B.-C., FOȘALĂU, C.-M., Gheorghiu, A., Mioara, C.** (2025). *Mapping Europe through young people's eyes: Regional divides and the EU in drawn representations.*

SIMPOZIONUL NAȚIONAL STUDENȚESC DE GEOGRAFIE UMANĂ ȘI TURISM, EDIȚIA A XVII-A, 24 MAI 2025, BUCUREȘTI

60. **COZMA, ANDREEA-MĂDĂLINA** – Geo-demografia Regiunii de Nord-Est a României în perioada post-comunistă

SIMPOZIONUL NAȚIONAL STUDENȚESC “MIHAI DAVID”, EDIȚIA A XV-A, IAȘI, ROMÂNIA, 21-23/11/2025.

61. **Ramona-Alexandra CIAUȘU, Ionuț-Alexandru CHELARU**, Gabriel-Andrei ANDRONIC, Dorel URECHE, Mircea-Nicușor NICOARĂ, *“Efectele ceftriaxonei și ale microplasticelor din polipropilenă asupra comportamentului și răspunsului la stres, studiate la peștele-zăbră (*Danio rerio*)”*
62. **Gabriel-Andrei ANDRONIC, Ionuț-Alexandru CHELARU, Ramona-Alexandra CIAUȘU**, Dorel URECHE
63. *“Efectele dependente de doză în urma expunerii larvei de pește zăbră la antibioticul din clasa cefalosporinelor”*
64. **Alexandru-Constantin COROCĂESCU**, Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM, Adrian GROZAVU - *Multisensor Fusion and Spatial Disaggregation of Land Surface Temperature: A Comparative Analysis of Landsat 8/9–Sentinel-2 and MODIS–Sentinel-2 Approaches*
65. **Petru-Mihai CRISTODULO** *Bibliometric insights on global research concerning environmental factors in playgrounds*
66. **George PASCAL** - *Identitate și reziliența culturală în comunitățile din ținutul Covurlui: studiu asupra obiceiului funerar unic Pomului de Sfântul Ilie.*
67. **COZMA, ANDREEA-MĂDĂLINA**, Groza, Octavian (coord.) - *Assessing demographic vulnerability in Romania's North-East Region: determinants, trends, and implications,*

SIMPOZIONUL NAȚIONAL AL STUDENȚILOR GEOGRAFI, EDIȚIA XXXI 6.04.2025 , Bucuresti

68. **Petru-Mihai CRISTODULO** *Evaluarea vulnerabilității spațiilor de joacă din Municipiul Iași din perspectiva condițiilor de mediu și impactul acestora asupra sustenabilității urbane*

SESIUNEA TINERILOR CERCETATORI, EDIȚIA A XXV-A, „CERCETAREA INTEGRATĂ A MEDIULUI ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN ANTROPOCEN”

69. **George PASCAL** - *Distribuția spațială a obiceiului Caloianul în Ținutul Covurlui: indicator cultural al adaptării la variabilitatea climatică în Antropocen*
70. **George PASCAL**, Kerekes Gabriele, *l Piese vestimentare ale portului popular ca martori ai transumanței și schimbărilor culturale: Pestelca din Ținutul Covurlui și Zadia din Țara Năsăudului*

SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR GEOGRAFI, EDIȚIA A XXX-A, FACULTATEA DE ȘTIINȚE, UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA (9 mai 2025)

71. **George PASCAL** , *Didactica geografiei în Școala Gimnazială Tulucești*

72. **George PASCAL** , *Valorificarea turistică a identității culturale din Ținutul Covurlui*

CONFERINȚA NAȚIONALĂ „IDENTITATE ȘI DIVERSITATE ÎN EDUCAȚIE”, EDIȚIA A II-A, UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI, SIGHETU MARMAȚIEI (23 mai 2025)

CONFERINȚA NAȚIONALĂ „GEORGE VÂLSAN”, EDIȚIA A IX-A, FACULTATEA DE GEOGRAFIE, UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI, CLUJ-NAPOCA (24 mai 2025, format hibrid)

73. **George PASCAL** , *Valorificarea turistică a identității culturale din Ținutul Covurlui*

INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE “YOUNG PEOPLE AND AGRICULTURE RESEARCH”, XXI-TH EDITION, FACULTY OF AGRICULTURE, “KING MIHAI I” UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES, TIMIȘOARA, 13-14 NOVEMBER 2025

74. **FÎRȚALĂ, Gabriel** - *Assessing modernization and structural dynamics in the vegetal sector of Romania. A comparative study with the European Union countries.*

Internaționale

Earth Systems and Environment Journal Annual Meeting 2025 (ESEV-25) - Istanbul, Türkiye from 28 to 30 April 2025

1. Iuliana Gabriela Breaban, Elena Diana Bobric, **Ioana Lazăr, Marius Adumitroaei, George- Stefan Alion**, Alexandra Petronela Stoleriu: *Geospatial and Remote Sensing Analysis of Vegetation and Carbon Stock Dynamics in Bârnova Forest*
2. **Ionce Ruxandra**, Maxwell Redeker (2025) *An organic design model for studying complex social-ecological systems and their resilience. A case study for the Călimani Mountains, Romania*

Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting (MedGU-25), The National and Kapodistrian University of Athens in Athens, Greece from 10 to 12 November 2025

3. **Marius Adumitroaei**, Iuliana Gabriela Breabăn, Răzvan Deju: *Evaluation of vegetation patterns in the Floreanu-Frumușica-Ciurea Forest using satellite imagery and GIS analysis*
4. **ROBERT HRIȚAC**, Iuliana-Gabriela Breabăn, Lucian Sfică, Pavel Ichim. *From Cold Pools to Heat Islands: Machine Learning-Based Urban Temperature Mapping during the Cold Season*

Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2025), Ediția a 7-a, 23-26 Iunie, Reggio Calabria, Italia

5. Alexandra Petronela STOLERIU, **Andreea Florina STOLERIU**, Elena Diana BOBRIC, Iuliana Gabriela BREABAN, *Monitoring Water Quality Parameters: A Pathway Toward Achieving SDG 6*

Young Biologists Matter Environmental & Health Biology, (CEHIA - Online Congress, 10-11/05/2025.

6. **Ramona A. Ciaus, Ionut A. Chelaru**, Gabriel A. Andronic, Dorel Ureche, Mircea N. Nicoara, *"Single and Mixture Effects of Ceftriaxone and Polypropylene Microplastics on Zebrafish Behavior"*

„DELTA & WETLANDS” INTERNATIONAL SYMPOSIUM, TULCEA, ROMÂNIA, 12-17/05/2025.

7. **Ionuț - Alexandru CHELARU**, Dorel URECHE, **Ramona CIAUSU**, Roxana JIJIE, Andrei Gabriel ANDRONIC, Alin Stelian CIOBICA, Mircea Nicusor NICOARA *„The potential toxic effects of two types of pharmaceuticals on the early stages of Danio rerio, using environmentally relevant concentrations”*
8. **Ramona - Alexandra CIAUȘU, Ionuț-Alexandru CHELARU**, Gabriel Andrei ANDRONIC, Dorel URECHE, Mircea Nicușor NICOARĂ, *„The effects of cephalosporin drugs and polypropylene microplastics in environmental concentrations on Danio rerio behavior”*
9. Roxana STRUNGARU - JIJIE, Lăcrămioara OPRICĂ, **Alexandru CHELARU**, Mircea NICOARĂ, *„Individual and Combined Effects of Microplastics and Hexavalent Chromium at Environmentally Relevant Concentrations on Aquatic Organisms”*
10. Gabriel - Andrei ANDRONIC, **Ionuț - Alexandru CHELARU, Ramona -Alexandra CIAUSU**, Dorel URECHE *„Dose-dependent effects following exposure of Zebrafish larvae to an antibiotic cephalosporin”*

The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field (OPROTEH 2025), Bacău, România, 21-23/05/2025.

11. **IONUT-ALEXANDRU CHELARU**, DOREL URECHE, **RAMONA-ALEXANDRA CIAUSU**, ANDREI GABRIEL ANDRONIC, ALIN STELIAN CIOBICA, MIRCEA NICUSOR NICOARA, *„Can vitamin C mitigate the toxicity caused by lead acetate? Case study using the model organism DANIO RERIO”*

13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT, Iași, România, 17/09/2025 – 20/09/2025.

12. **Ramona-Alexandra CIAUȘU, Ionuț-Alexandru CHELARU**, Dorel URECHE, Roxana STRUNGARU-JIJIE, Andrei Gabriel ANDRONIC, Mircea Nicușor NICOARĂ. *“Exploring the Combined Effects of Ceftriaxone and Polypropylene Microplastics on Zebrafish (Danio rerio) Social Behavior”*

6th International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), Kyrenia, Cipru, 02/09/2025 – 04/09/2025.

13. **Ramona-Alexandra CIAUȘU, Ionuț-Alexandru CHELARU**, Dorel URECHE, Roxana STRUNGARU-JIJIE, Andrei Gabriel ANDRONIC, Alin Stelian CIOBÎCĂ, Mircea Nicușor NICOARĂ, *“Studying Social and Locomotor Behavior of Zebrafish After Administration of Ceftazidime and Polypropylene Microplastics”*
14. **Ionuț-Alexandru CHELARU, Ramona-Alexandra CIAUȘU**, Roxana STRUNGARU-JIJIE, Dorel URECHE, Andrei Gabriel ANDRONIC, Alin Stelian CIOBÎCĂ, Mircea Nicușor NICOARĂ, *“Dose-Dependent Behavioral Effects of Combined Polystyrene Nanoparticles and Ceftriaxone Exposure in Zebrafish Larvae”*
15. **Alexandru CHELARU**, Laura TOPALA, Emanuel BALTAG, Mihai CIOLAN, Roxana STRUNGARU-JIJIE, *“Assessment of Microplastic Contamination along the Sfântu Gheorghe Distributary: Spatial Distribution and Polymer Types”*

Young Biologists Matter Molecular & Physiology Congress, Salonic, Grecia, 29/09/2025 – 04/10/2025.

16. **Ramona-Alexandra CIAUȘU, Ionuț-Alexandru CHELARU**, Dorel URECHE, Andrei Gabriel ANDRONIC, Mircea Nicușor NICOARĂ, *“Dose-Dependent Behavioral Effects of Ceftriaxone on Zebrafish Larvae”*

9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUTRITION, FOOD, ENVIRONMENTAL, AND AGRICULTURAL SCIENCES (IN-PERSON and ONLINE), Istanbul, Turcia, 15-16/11/2025.

17. **Ionut-Alexandru Chelaru, Ramona-Alexandra Ciausiu**, Gabriel Andrei Andronic, Dorel Ureche, Mircea Nicușor Nicoara, *“When Medicine Meets Microplastics: Dissecting the Environmental Toxicity of Ibuprofen and LDPE in Zebrafish Embryos”*
18. **Ramona-Alexandra Ciausiu, Ionut-Alexandru Chelaru**, Dorel Ureche, Andrei Gabriel Andronic, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicușor Nicoara, *“Single and Combined Effects of Ceftazidime and Polystyrene Microplastics on Early Developmental Stages of Zebrafish”*

International Conference on Ecosystems and Biodiversity (ICEAB-25) (Online), Utrecht, Olanda, 09/12/2025.

19. Roxana Strungaru-Jijie, **Alexandru Chelaru**, Laura Topala, Mihai Ciolan, Gessica Maxim, Emanuel Baltag, *“Exploring Microplastic Pollution in the Danube Delta”*

EGU General Assembly 2025, 27 Aprilie–02 Mai 2025, Viena, Austria.

20. **Maria Cristina CIMPOEȘU**, Lucian ROȘU, & Adrian GROZAVU *The risks of mountain activities: tourism accidents in the Ceahlau Massif (Eastern Carpathians, Romania)*,
21. **Alexandru-Constantin COROCĂESCU**, Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM, Adrian GROZAVU, Ruben MIRON, Andreea-Maria BALTAG. *Assessment of the thermal capacity*
22. **AMIHĂEȘI, V.**, Cheval, S., Chitu, Z., Radu, A., Petre, C., Ács, T., Kozma, Z., György, M., and Chendeș, V.: Evaluation of European Meteorological Observations gridded data of air temperature and precipitation amount over Danube River Basin (1990-2022) , EGU25-16995, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-16995>
23. Some, S., Halsnæs, K., Cheval, S., Micu, D., Skougaard Kaspersen, P., Adamescu, M., Arhire, G., Borga, M., Calzadilla, A., Charousset, S., Dessens, O., Falcescu, V., Franceschinis, C., Giucă, R., Igescu, D., Jenkins, K. Quinti, G., Thiene, M., Urban, A., **AMIHĂEȘI, V.**, Ludvig, A., Paraschiv, M., Cross-Sectoral Climate Change Risk Hotspots in Europe: Insights from CROSSEU Case Studies, EGU25-15952, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-15952>, 2025.
24. Kozma, Z. and **the Danube Water Balance project data collection team**: Establishment of a data repository for hydrological and related data to support water balance modeling in the Danube basin, EGU25-17084, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-17084>, 2025.
25. Linser, S. and **the OptFor-EU project partners**: Essential Forest Mitigation Indicators: A participatory, stakeholder-driven approach to guide carbon mitigation through forest management practices in Europe with application in a decision support system, EGU25-13658, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-13658>, 2025.
26. Micu, D. M., **AMIHAEȘI, V. A.**, Quinti, G., Halsnæs, K., Some, S., Paraschiv, M. G., ... & Cheval, S. (2025). Observed hotspots of changing snow depth and snowfall in European mountain regions. EGU25-15922.

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE „REGION–2025: OPTIMAL DEVELOPMENT STRATEGY”, Harkov, Ucraina, 20 noiembrie 2025

27. PASCAL George, *The Lower Prut Floodplain – a geographical space of convergence and cross-border tourism cooperation*

Seminario Internacional „Sociedad e innovación: medición, evaluación y respuestas a las desigualdades regionales”, Sevilla, Spania, 12 iunie 2025 (online)

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ETNOGRAFÍAS COLABORATIVAS Y COMPROMETIDAS: DESAFÍOS POSCOMUNALES, CÓRDOBA, Argentina, 27–28 octombrie 2025

28. **PASCAL George**, *El ritual agrario del caloian en la región de Covurlui, Rumania. Dimensiones identitarias y significados culturales locales*

DOCTORALES D’ASRDLF, 29-31 IANUARIE 2025, IAȘI, ROMANIA

29. **Oliver-Valentin DINTER** : *L’analyse de la fragilité de l’espace périurbain européen postsocialiste*,
30. **DAMIAN Daniela-Andreia** – *Perception et mise en œuvre du capital humain et des concepts connexes dans les documents stratégiques de la Roumanie postcommuniste*
31. **FOȘALĂU, C.-M.**, Iașu C. (2025). Sustainability and renewal in the post-socialist urbanism from Eastern Europe. Roadmap and data processing in the PhD thesis.

25-27 IUNIE 2025, QUEBEC, CANADA

32. **Oliver-Valentin DINTER**, Abdelillah Hamdouch, Corneliu Iatu: *L'analyse comparative de l'accessibilité aux services dans les espaces périurbains de deux États post-socialistes : la Roumaine et la Pologne*,

64th ERSA Congress 2025, 26-29 august 2025, ERSA 2025, 26-30 august 2025 Atena, Grecia

33. **Oliver-Valentin DINTER**, Alexandru Banica, **Cristian-Manuel FOSALAU**, Abdelillah Hamdouch, Corneliu Iatu, Karima Kourtit: *Comparative Analysis of the Spatial Accessibility to Services in the Peri-urban Areas of Post-socialist States: Vulnerability or Opportunity?*,
34. ALEXANDRU BANICA, KARIMA KOURTIT, **CRISTIAN-MANUEL Fosalau**, **Oliver-Valentin DINTER**: *Transforming Romanian post-socialist cities by proxilience: a novel proximity-resilience framework in planning more liveable metropolitan areas*,
35. **Cristian-Manuel FOSALAU**, Alexandru Banica, **Oliver-Valentin DINTER**, Karima Kourtit, Corneliu Iatu: *Proxies for proxilience. The implications of the 15-minute city in 15 Romanian cities*,
36. Ursache Ioana-Maria, Clipca Irina Clipca, **Ioana BEJENARU**, **FOȘALĂU Manuel**, **DAMIAN Daniela-Andreia** & Juravle Georgiana – Perspectives on Developing a Living Lab in Iași, Romania. Collaborative Approaches and Governance Models,
37. **DAMIAN Daniela-Andreia**, Ibănescu Bogdan-Constantin, Bulai Mihai & Iașu Corneliu – The Integration of Human Capital Into Romania's Strategic Documents: Implications for Regional Science

EURINT 2025 INTERNATIONAL CONFERENCE, 15-18 mai 2025, Iași, România

38. **DAMIAN Daniela-Andreia**, Clincu Mihaela, Ibănescu Bogdan-Constantin – *A conceptual analysis of well-being through the lens of public policies*,

WESTERN REGIONAL SCIENCE ASSOCIATION 64TH ANNUAL MEETING HILTON LAKE LAS VEGAS | Henderson, Nevada Feb 12th–15th;

39. Bănică, A., **DINTER, O.-V.**, **FOȘALĂU, C.-M.**, Kourtit, K. (2025). Decoding Blessing in Disguise and Human Wellbeing. Proxilience in post-COVID 15-minute city.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM GEOMAT 2025. 3-4 APR. IASI, ROMANIA

40. **ROBERT HRIȚAC**, Iuliana-Gabriela Breabăn, Lucian Sfică, Pavel Ichim. Urban Microclimates in Winter: Exploring Thermal Discomfort Under a Changing Climate

5th PALAENTOLOGICAL VIRTUAL CONGRESS, 10TH-25TH MARCH 2025 (poster).

41. **PĂUN, E.-I.**, Obadă, T., Rățoi, B.G., Brânzilă., 2025. Miocene boselaphini within the Eastern Carpathians Foreland.

33RD CANADIAN PALEONTOLOGY CONFERENCE, Noiembrie 2025

42. **PĂUN, E.-I.**, Rățoi, B.G., **BADEA D.D.**, Brânzilă., 2025., Landscapes in transition: taphonomic and palaeoecological insights from Țuțcani, Eastern Romania

INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM GEO-IAȘI 2025 OCTOMBRIE 2025

43. **PĂUN, E.-I.**, Rățoi, B.G., **BADEA D.D.**, Brânzilă., 2025., Early Pliocene vertebrate assemblages from Țuțcani (Eastern Romania): Paleontologica land taphonomic insights..
44. **DUMITRU-DANIEL BADEA**, Bogdan-Gabriel RĂȚOI, Guillaume DAVER, Jérôme SURAUULT, Mihai BRÂNZILĂ – 3D analysis of Miocene microvertebrates faunal remains from Romania: A case study with Medit, Artec and micro-computer tomography
45. **DAVID GIURGIU**, Mihaela BAIBARAC – Trasabilitatea diamantelor folosind spectroscopia UV-VIS-NIR
46. **ELENA ȚUCĂ**, Viorel IONESI – Contribuții la studiul micropaleontologic al Formațiunii de Repedea din zona de stratotip

INTERDISCIPLINARY ARCHAEOLOGY - METHODS, STUDIES, RESULTS" CONFERENCE FROM THE REPUBLIC OF MOLDOVA (ORHEIU VECHI), August 2025 (prezentare).

47. **PĂUN, E.-I.**, Rățoi, B.G., Brânzilă., 2025., Revealing the Upper Pleistocene fauna of Vaslui County: a new vertebrate fossil locality of the Scythian Platform, Romania

5TH PALAEOLOGICAL VIRTUAL CONGRESS. MARCH 2025

48. **BADEA, D. D.**, Rățoi, B. G., Vasilyan, D., Brânzilă, M.: "New material of lagomorphs (Ochotonidae and Leporidae) from Late Miocene of Eastern Romania

EMS ANNUAL MEETING 2025, LJUBLJANA, SLOVENIA, 7–12 SEP 2025, EMS2025-498

49. Micu, D., **AMIHAESEI, V.**, Bothe, O., Bowyer, P., Cheval, S., Ontel, I., and Paraschiv, M.: Climate-driven conditions for snow avalanche activity in the Alps and Carpathian Mountains under climate change, <https://doi.org/10.5194/ems2025-498>, 2025.

Premii

Naționale

1. **MENȚIUNE - SESIUNII STUDENȚEȘTI DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE “BIODIVERSITATE ȘI TINEREȚE” EDIȚIA A XVII-A, Bacău, România, 09/05/2025;**
 - a. pentru realizarea, prezentarea, coordonarea, lucrării științifice: “Cercetări privind structura, dinamica și indicii ecologici ai populațiilor de nevertebrate epigee din trei ecosisteme forestiere similare din arealul județului Bacău”
Conf. univ. dr. Camelia URECHE & Asist. univ. drd. **Ionuț-Alexandru CHELARU**.
2. **PREMIUL 3 LA „DELTA & WETLANDS” INTERNATIONAL SYMPOSIUM, TULCEA, ROMÂNIA, 12-17/05/2025.**
 - a. **Ionuț - Alexandru CHELARU**, Dorel URECHE, **Ramona CIAUSU**, Roxana JIJIE, Andrei Gabriel ANDRONIC, Alin Stelian CIOBICA, Mircea Nicusor NICOARA
 - b. *„The potential toxic effects of two types of pharmaceuticals on the early stages of Danio rerio, using environmentally relevant concentrations”*
3. **PREMIUL ESRI ROMÂNIA** - pentru cea mai bună lucrare ce prezintă o analiză realizată cu ajutorul tehnologiei ESRI, obținut în cadrul Simpozionului National al Studenților Geografi, ediția XXXI- **Petru-Mihai CRISTODULO**
4. **PREMIUL DE EXCELENȚĂ** - PENTRU PERFORMANȚE REMARCABILE OBȚINUTE LA CONCURSURILE NAȚIONALE SAU INTERNAȚIONALE, obținut în cadrul evenimentului „Gala Studenților”, organizat de UAIC – **27.10.2025 Petru-Mihai CRISTODULO**
5. **PREMIUL SPECIAL AL COMITETULUI TERRA ÎN VIITOR - CERCETĂRI PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ GLOBALĂ** –Sesiunea Anuala a tinerilor Cercetatori **George PASCAL 5.12.2025**
6. *Distribuția spațială a obiceiului Caloianul în Ținutul Covurlui: indicator cultural al adaptării la variabilitatea climatică în Antropocen*

Internaționale

1. **Locul 1 - Concursul „Eyes of the Future”, organizat de către Grupul Coimbra & Universitatea Utrecht** (în parteneriat cu Universitatea Durham) - recunoscut ca membru al echipei câștigătoare într-o competiție internațională de inovație și gândire strategică, axată pe provocările sustenabilității urbane – **5.03.2025 Petru-Mihai CRISTODULO**
2. “Best Paper Award”, **IONCE RUXANDRA**, Maxwell Redeker (2025) *An organic design model for studying complex social-ecological systems and their resilience. A case study for the Călimani Mountains, Romania*, Earth Systems and Environment Journal Annual Meeting, 28-30.04.2025, Istanbul, Turcia.
3. “Best Paper Award” **IONCE RUXANDRA: Eliade versus AI: A Dialectic on Reasoning**, Telluria International Youth Conference for Earth Sciences and Humanities, 7-8 noiembrie 2025.

1. Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi (proiecte de cercetare științifică cu instituții academice/mediul de afaceri/sectorul public/altele): se vor preciza proiectele în care sunt implicați studenții doctoranzi.

1. **CHELARU Ionuț - Alexandru** membru-doctorand în cadrul proiectului "**PlastiXPol**", (38TE DIN 08/01/2025), coordonator științific/director de proiect: C.S.III Strungaru-Jijie Roxana, perioada de finanțare: 08/01/2025 – 31/12/2026, Finanțator: UEFISCDI
2. **DINTER Oliver-Valentin**, "City: Future Organization of Changes in Urbanization and Sustainability", proiect code CF 23/27.07.2023, financing contract no.MCID - DGGCPNRR 760277/26.03.2024, proiect financed by the National Recovery and Resilience Plan [Planul Național de Redresare și Reziliență], PNRR-III-C9-2023 - I8_round 2, Component C9.
3. **FOȘALĂU, C.-M.** "City: Future Organization of Changes in Urbanization and Sustainability", proiect code CF 23/27.07.2023, financing contract no.MCID - DGGCPNRR 760277/26.03.2024, proiect financed by the National Recovery and Resilience Plan [Planul Național de Redresare și Reziliență], PNRR-III-C9-2023 - I8_round 2, Component C9.
4. **DAMIAN Daniela-Andreia** - "SAGES: Spatial Analysis of Growth, Environment and Sustainable Well-being", proiect code CF20/27.07.2023, financed through National Recovery and Resilience Plan for Romania within project call –PNRR-III-C9-2023 - I8 PNRR/2023/Component 9/Investment 8.[Finanțat de Uniunea Europeană – Next Generation EU].", Sebastien Bourdin, martie 2024 - iunie 2026, PNRR-UE
5. **Ioana BEJENARU** Membru proiect : SAGES: Spatial Analysis of Growth, Environment and Sustainable Well-being; Sébastien Bourdin; proiect finantat de Planul Național de Redresare și Reziliență
6. **DAMIAN Daniela-Andreia** - [DHAK] - The role of digital helpers in reducing digital inequalities, Sebastien Bourdin, ianuarie 2025 - decembrie 2025, ESPON-UE
7. **HRIȚAC ROBERT** Membru (doctorand) în proiectul „Schimbări în favorabilitatea climatică a podgoriilor din România”, acronim CARVE, cod proiect PN-IV-P1-PCE-2023-1875, director proiect CS I dr. Marius-Victor Bîrsan
8. **HRIȚAC ROBERT** Membru (doctorand) în proiectul „Modelarea diacronică a condițiilor (bio)climatice la scară spațială fină în principalele orașe din Nord-Estul României (Moldova apuseană)”, acronim MOBCLIM, cod proiect PN-IV-P1-PCE-2023-0897, director proiect Conf.univ.dr. Lucian Sfîcă
9. **CREȚU ȘTEFANEL CLAUDIU** - Membru (doctorand) în proiectul „Modelarea diacronică a condițiilor (bio)climatice la scară spațială fină în principalele orașe din Nord-Estul României (Moldova apuseană)”, acronim MOBCLIM, cod proiect PN-IV-P1-PCE-2023-0897, director proiect Conf.univ.dr. Lucian Sfîcă
10. **COROCĂESCU Alexandru-Constantin**, Modelarea diacronică a condițiilor (bio)climatice la scară spațială fină în principalele orașe din Nord-Estul României (Moldova apuseană), **MOBCLIM**, contract de finanțare nr. 96PCE/15.07.2025, cod proiect PN-IV-P1-PCE-2023-0897, conducător de proiect conf. Prof. dr. Lucian Sfîcă.
11. **HRIȚAC ROBERT** Doctorand în proiectul „Dezvoltarea capacității instituționale de cercetare a Universității «Alexandru Ioan Cuza» din Iași prin promovarea sinergiei cercetători–cadre didactice pentru creșterea excelenței internaționale” (EXCELENT-UAIC), cod proiect CNFIS-FDI-2025-F-0318”, director proiect Prof.univ.dr. Tudor Luchian
12. **Ioana BEJENARU** Membru grup țintă - Proiect: Crearea și dezvoltarea Centrului de orientare, asociere și consiliere în cariera de cercetător pentru Regiunea de dezvoltare Nord-Est a României în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava – (COACH-USV),proiect finantat de Planul Național de Redresare și Reziliență
13. **CODRU IONUȚ-COSTEL** European Soil Erosion Monitoring and Modelling Network for Sustainable Agricultural Land Management, Proiect HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-03
14. **AMIHAESEI, V. A** 01/2024 – ÎN CURS Interreg DanubeWater Balance - membru de echipă Link <https://interreg-danube.eu/projects/danube-water-balance>
15. **AMIHAESEI, V. A** 01/2023 – 06/2025 MAGDA - membru de echipă Link <https://www.magdaproject.eu/>
16. **AMIHAESEI, V. A** 01/2023 – ÎN CURS Horizon Europe OptForEu - membru de echipă <https://optforeu.eu/>
17. **AMIHAESEI, V. A** 01/2024 – ÎN CURS Horizon Europe CROSS-EU - membru de echipă <https://crosseu.eu/>
18. **AMIHAESEI, V. A** 01/2023 – ÎN CURS RestoreforLife - membru de echipă <https://restore4life.eu/homepage/about-the-project/>
19. **AMIHAESEI, V. A** 02/2024 – ÎN CURS Horizon Europe CARMINE - membru de echipă <https://carmine-project.eu/>

Gradul de internaționalizare: acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare și companii. Stagii Erasmus

1. **38th ERSÄ SUMMER SCHOOL/** Dresda, Germania/ 29 iunie – 04 iulie 2025, – prezentare susținută – **Chirilă Anca-Maria**, Adrian Grozavu - *Flood risk assessment and nature based solutions for sustainable regional development using GIS – case study: Suceava River Basin*
2. EC2U Autumn School “Geographic Data Science for Sustainability” organizat la Friedrich Schiller University Jena, Jena în perioada 7-9 octombrie 2025 **Corocaescu Alexandru**
3. **PASCAL George-** ENAI Summer School, Academic Integrity, 18 - 23 AUGUST, 2025, Stefan Cel Mare University Of Suceava, Romania
4. **Oliver-Valentin DINTER** Mobilitate la Universitatea din Tours (Bursa Guvernului Francez) în baza contractului de doctorat în cotutelă (16.06.2025-15.10.2025)
5. **FOȘALĂU, C.-M.** Mobilitate Erasmus de scurtă durată la KTH – Royal Institute of Technology, Stockholm, 16-29 iunie 2025, sub îndrumarea domnului profesor Hans Westlund
6. **MIHĂILĂ TEODORA-GEORGIANA** Migration, displacement and health, Blended Intensive Mobility (Erasmus+), Universitatea Coimbra, Portugalia, 23-27.06.2025, Ricardo Almendra
7. **MIHĂILĂ TEODORA-GEORGIANA** Geographic Data Science for Sustainability, Autumn School (Erasmus), Universitatea Jena, Germania, 7-9.10.2025, Bettina Bohm
8. **Ioana BEJENARU** - Scoala de toamna, EC2U, “Geographic Data Science for Sustainability”, 7-10 octombrie 2025

Participări la conferințe internaționale și mobilități ale doctoranzilor

Nr. crt.	Nume, prenume doctorand	Domeniul de doctorat	Conferința internațională la care a participat și perioada	Mobilitatea de care a beneficiat și perioada
1.	CHELARU IONUȚ-ALEXANDRU	ȘTIINȚA MEDIULUI	Young Biologists Matter Environmental & Health Biology, (CEHIA - Online Congress	[10/05/2025-11/05/2025]
			„Delta & Wetlands” International Symposium, Tulcea, România	[12/05/2025-17/05/2025]
			The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field (OPROTEH 2025), Bacău, România	[21/05/2025-23/05/2025]
			13th International Conference On Environmental Engineering And Management, Iași, România	[17/09/2025 – 20/09/2025]
			6th International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), Kyrenia, Cipru	[02/09/2025 – 04/09/2025]
			SEMINARUL GEOGRAFIC INTERNAȚIONAL „DIMITRIE CANTEMIR” Editia a XLV-a, Iași, România	[24/10/2025 – 26/10/2025]
			Young Biologists Matter Molecular & Physiology Congress, Salonic, Grecia	[29/09/2025 – 04/10/2025]
			9th International Conference On Nutrition, Food, Environmental, And Agricultural Sciences (In-Person And Online), Istanbul, Turcia	[15/11/2025-16/11/2025]
			International Conference on Ecosystems and Biodiversity (ICEAB-25) (Online), Utrecht, Olanda	[09/12/2025]
	CHIRILĂ ANCA-MARIA	GEOGRAFIE	38th ERSa SUMMER SCHOOL/, Dresda, Germania	29 iunie - 4 iulie
			HYDRODATA SUMMER SCHOOL/, Ljubljana, Slovenia	1– 5 septembrie
			Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”	24-26 octombrie
			EC2U Entrepreneurial Week, Turku, Finlanda	9-14 noiembrie
	CIAUȘU RAMONA-ALEXANDRA	ȘTIINȚA MEDIULUI	Young Biologists Matter Environmental & Health Biology Online Congress	[10/05/2025 – 11/05/2025]
			International Symposium "Deltas & Wetlands 2025"	[12/05/2025 – 17/05/2025]
			The 20th International Conference Constructive And Technological Design Optimization In The Machines Building Field Oproteh-2025	[21/05/2025 – 23/05/2025]
			6th International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS)	[02/09/2025 – 04/09/2025]
			13th International Conference On Environmental Engineering And Management Am primit 200 Euro (1010.44 Ron) pentru taxa participare.	[17/09/2025 – 20/09/2025]
			Young Biologists Matter Molecular & Physiology Congress	[29/09/2025 – 04/10/2025]
			Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” Editia A Xlv-a	[24/10/2025 – 26/10/2025]
			9th International Conference On Nutrition, Food, Environmental, And Agricultural Sciences (In-Person And Online)	[15/11/2025 – 16/11/2025]
	Alexandru-Constantin COROĂȚESCU	GEOGRAFIE	EGU General Assembly 2025,	27 aprilie-2 mai 2025
			EC2U Autumn School “Geographic Data Science for Sustainability”,	7-9 octombrie 2025
			Conferința Anuală a Societății de Geografie din România	-21-23 noiembrie 2025
			a XLV-a Ediții a Lucrărilor Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”,	[24/10/2025 – 26/10/2025]

	Petru-Mihai CRISTODULO	Știința Mediului	Coimbra Group Climate Symposium 2025	24 – 26 martie 2025)
	PASCAL GEORGE	GEOGRAFIE	Seminario Internacional „Sociedad e innovación: medición, evaluación y respuestas a las desigualdades regionales”, Sevilla, Spania, (12 iunie 2025, online)	
	PASCAL GEORGE	GEOGRAFIE	Conferința științifică anuală „Perspective contemporane de cercetare în domeniile etnologiei, muzeologiei și științelor naturii”, Chișinău (24 Octombrie 2025, online) : <i>Tradiție și identitate culturală în Ținutul Covurlui: Pomul de Sfântul Ilie din Tulucești</i>	
	PASCAL GEORGE	GEOGRAFIE	Encuentro Internacional de Etnografías Colaborativas y Comprometidas, Córdoba, Argentina (27–28 octombrie 2025, online): <i>El ritual agrario del caloian en la región de Covurlui, Rumania</i>	
	PASCAL GEORGE	GEOGRAFIE	International Scientific and Practical Conference „REGION–2025: Optimal Development Strategy”, Harkov, Ucraina (20 noiembrie 2025, online): <i>The Lower Prut Floodplain – a geographical space of convergence and cross-border tourism cooperation</i>	
	DINTER OLIVER-VALENTIN	GEOGRAFIE	Doctorales d’ ASRDLF Iași, Romania	29-31.01.2025
	DINTER OLIVER-VALENTIN	GEOGRAFIE	ASRDLF Quebec, Canada	25-27.06.2025
	DINTER OLIVER-VALENTIN	GEOGRAFIE	ERSA Atena, Grecia	26-30.08.2025
	DINTER OLIVER-VALENTIN	GEOGRAFIE		Cotutelă Universitatea din Tours, Franța (15.06.2025-15.10.2025)
	DAMIAN DANIELA-ANDREIA	GEOGRAFIE	Les Doctorales de l’ASRDLF 2025,	29-31 ianuarie 2025
	DAMIAN DANIELA-ANDREIA	GEOGRAFIE	Eurint 2025 International Conference,	15-18 mai 2025
	DAMIAN DANIELA-ANDREIA	GEOGRAFIE	64th ERSa Congress 2025,	26-29 august 2025
	DAMIAN DANIELA-ANDREIA	GEOGRAFIE	Seminarul Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XLV-a,	24-26 octombrie 2025
	DAMIAN DANIELA-ANDREIA	Geografie	KTH – Royal Institute of Technology, , Stockholm, Suedia (finanțare: proiect SAGES).	Stagiu de scurtă durată 1-5 decembrie 2025
	DROBOTĂ Vasile	ȘTIINȚA MEDIULUI	„FRONTLINERS 2025” – privind cercetarea documentelor falsificate	23 – 26 09.2025
	FOȘALĂU CRISTIAN-MANUEL	Geografie	Les Doctorales de l’ASRDLF, Iași,	ianuarie 2025
	FOȘALĂU CRISTIAN-MANUEL	Geografie	Western Regional Science Association 64 th Annual Meeting Hilton Lake Las Vegas Henderson	februarie 2025 (on-line)

	FOȘALĂU CRISTIAN- MANUEL	Geografie	Geographic Information Systems and Remote Sensing, Iași,	martie 2025
	FOȘALĂU CRISTIAN- MANUEL	Geografie	Present Environment and Sustainable Development, Iași	iunie 2025
	FOȘALĂU CRISTIAN- MANUEL	Geografie	Mobilitate Erasmus de scurtă durată, KTH Royal Institute of Technology, Stockholm,	iunie 2025
	FOȘALĂU CRISTIAN- MANUEL	Geografie	ERSA, Atena	august 2025
	FOȘALĂU CRISTIAN- MANUEL	Geografie	Seminarul Internațional Geografic Dimitrie Cantemir, Iași	octombrie 2025
	HRIȚAC ROBERT	Știința Mediului	MedGU25 - Mediterranean Geosciences Union 5th Annual Meeting 10 – 13.11.2025 Mobilitate prin proiect MOBCLIM PN-IV-P1-PCE-2023-0897	9 – 14.11.2025
	MIHĂILĂ TEODORA- GEORGIANA	Geografie	BIOTA Cluj	16-17 .05.2025
	MIHĂILĂ TEODORA- GEORGIANA	Geografie	International Symposium „International Quality and Land Use” Suceava	23-24 .05.2025
	MIHĂILĂ TEODORA- GEORGIANA	Geografie	11th Annual International Conference on Geography Athens	02-06. 06.2025
	MIHĂILĂ TEODORA- GEORGIANA	Geografie	Present Environment and Sustainable Development Iasi (13-15.06.2025)	
	MIHĂILĂ TEODORA- GEORGIANA	Geografie	Conference “Region-2025” Harkov (20.11.2025) - online	
	MIHĂILĂ TEODORA- GEORGIANA	Geografie	Migration, displacement and health, Blended Intensive Mobility (Erasmus+), Universitatea Coimbra, Portugalia,	23- 27.06.2025, Ricardo Almendra
	MIHĂILĂ TEODORA- GEORGIANA	Geografie	Geographic Data Science for Sustainability, Autumn School (Erasmus), Universitatea Jena, Germania,	7-9.10.2025, Bettina Bohm

Alte activități:

DAMIAN DANIELA-ANDREIA

- Speaker masă rotundă SAGES - Politici pentru bunăstare „dincolo de PIB”: O analiză conceptuală a bunăstării din perspectiva politicilor publice – nivel global, Seminarul Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XLV-a , 24-26 octombrie 2025, Iași, România.
- Speaker masă rotundă SAGES - « Politiques pour le bien-être au-delà du PIB », 4 Symposium de la Recherche Scientifique Francophone en Europe centrale et orientale, 30-31 octombrie 2025, Iași, România.
- Speaker seminar metodologic – De la idee la proiect doctoral, Centrul de Studii Europene, UAIC, 11 decembrie 2025, Iași, România.
- Invited guest speaker – SAGES: Spatial Analysis of Growth, Environment and Sustainable Well-being, Universitatea Nationala Oles-Hontchar din Dnipro, Ucraina, 16 decembrie 2025, [online].

MIHĂILĂ TEODORA-GEORGIANA

- Summer School ENAI - Academic Integrity Suceava (18-22.08.2025)
- Workshop - „Cercetător 360°: abordare antreprenorială prin brand profesional, comunicare strategică și rezultate cu impact” Iași (25.11.2025)
- Workshop - Cercetarea academică în epoca inteligenței artificiale: sinergia dintre Web of Science, Zotero și ChatGPT – online (24.11.2025)
- Workshop EC2U: AI Tools in Research – online (10.11.2025)
- Instruire ESRI ArcGIS Pro: Essential Workflows București (10-12.11.2025)

Andreea Florina STOLERIU

- Patryk Grzybowski, Paulina Chlebowska, Aubin Lambare, Christoph Reimer, Michael Schick, Danaele Puechmaille - DestinE Harmonised Data Access (HDA) – Data Access and Discovery, 5 Noiembrie 2025 - online
- Patryk Grzybowski, Christoph Reimer, Aubin Lambare, Michael Schick, Danaele Puechmaille - STACK and HOOK – tools and applications for data processing and analysis, 19 Noiembrie 2025 - online
- Patryk Grzybowski, Michal Kowieski, Christoph Reimer, Aubin Lambare, Michael Schick, Danaele Puechmaille - ISLET – When infrastructure matters – using cloud resources of Destination Earth Data Lake, 3 Decembrie 2025 - online