

Nr. 4/18.01.2024.

## RAPORTUL ȘCOLII DOCTORALE DE GEOȘTIINȚE PENTRU ANUL 2023

### Sectiunea A

1. Regulamentele de doctorat interne sunt afișate public la adresa:

<https://www.gco.uaic.ro/programe-de-studii/scoala-doctorala-geostiinte/documente-scoala-docorala>

2. Procedurile interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat, acestea fiind specifice fiecărei școli doctorale (locatia web).

<https://www.gco.uaic.ro/programe-de-studii/scoala-doctorala-geostiinte/documente-scoala-docorala>

3. Organizarea scolii: domenii, discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, număr de conducători, număr de doctoranzi (în termen, inclusive cu taxă și în grație).

#### Tematici disciplinare și interdisciplinare:

##### DOMENIUL GEOGRAFIE

- Optimizarea functionarii structurilor spatiale in perspectiva dezvoltarii durabile a teritoriilor
- Riscuri naturale și antropice - analiză diagnostică, cuantificare și prognoză
- Dinamica activităților turistice, amenajării teritoriului și structurilor geodemografice în România postcomunistă

##### DOMENIUL GEOLOGIE

- Mineralogia și Geochimia solurilor și sedimentelor aluvionare/ Mineralogia, Petrologia, și Geochimia rocilor metamorfice din Zona Cristalino-Mezozoică a Carpaților Orientali/ Mineralogia, Petrologia și Geochimia rocilor magmatice alcaline din Masivul Ditrău, Geochimia mineralelor cu calități gemologice
- Analiza succesiunilor sedimentare din Carpații Orientali și Forlandul lor: sedimentologie, sisteme depoziționale, paleogeografie, analiză bazinală, stratigrafie și stratigrafie secvențială, tectogeneneză etc
- Mineralogia, geochimia și geneza unor zăcăminte de minereuri neferoase și impactul valorificării acestora asupra mediului înconjurător.

##### DOMENIUL ȘTIINȚA MEDIULUI

- a. Reacția de răspuns (poluosensibilitatea) a unor specii de hidrobionți la factori de mediu cu efect stresant (microplastice, metale toxice, radionuclizi, pesticide)
- b. Rolul ecologic complex al macronevertebratelor acvatice și utilizarea acestora în biomonitoringul de mediu
- a. Oxizi polimetalici, catalizatori în procesele de depoluare a mediului
- b. Cercetări privind identificarea și evaluarea factorilor antropici asupra vegetației forestiere din perimetrul unor arii protejate.
- a. Evaluarea impactului antropic asupra componentelor mediului înconjurător (ecosisteme naturale, mediu urban)
- b. Evaluarea serviciilor ecosistemice
- c. Evaluarea factorilor de mediu prin teledetecție și analiza spațială

Nr. Crt.	Domenii	Număr de conducători	Număr de doctoranzi (în termen, inclusive cu taxă și în grație).
1	Geografie	7	49
2	Geologie	5	21
3	Știința mediului	4	12
	TOTAL	16	82

4. Adresa web pentru Planurile de învățămînt sunt disponibile la nivelul fiecărei școli doctorale.

<https://www.gco.uaic.ro/programe-de-studii/scoala-doctorala-geostiinte/plan-de-invatomant-curricula-scoala-doctorala>

5. Infrastructura de cercetare la care au acces doctoranzii (săli, laboratoare, baze de date, stațiuni, altele) și preocupări privind dezvoltarea acestora.

Școala doctorală	Laboratoare/grupuri de cercetare	Spații disponibile	Acces la centre/stațiuni
Geostiințe	Centrului Integrat de studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (CERNESIM) Platformei de formare și cercetare Interdisciplinară în domeniul arheologiei (ARHEOINVEST)	- săli de curs, laboratoare didactice, laboratoare de cercetare, muzee și colecții existente în cadrul Facultății de Geografie și Geologie, Facultății de Biologie și a Facultății de Chimie. -Laborator al Universității din Padova pentru utilizarea softului de procesare interferometrică (Sarscape), soft de modelare numerică (GeoStudio 7, FLAC) -Achiziționarea în 2019 a Softului pentru analiza avansata pentru sistem Track 3D: Noldus EthoVision XT 13 Base – Laboratorul de Microscopie și Etoscopie, Sala B. 349 – parter, corp B	Stațiunea de Cercetare și Practică Studentească Rarău - jud. Suceava Stațiunea de Cercetare și Practică Studentească Tulnici - jud. Vrancea Stațiunea de Cercetare și Practică Studentească Mădărjac – jud. Iași. Stațiunea biologică marină „Prof. Dr. Ioan Borcea” de la Agigea Stațiunea de Cercetare–Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică Ezăreni, Iași Baza de practică de la Gălănești - aparținând Filialei Iași a Academiei Române

6. Acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.

Acord de colaborare între Laboratoire de Recherche de Géodynamique, Géonumérique et Géomatériaux L3G (LR18ES37), Campus Universitaire Farhat Hached, B.P. n° 94, Tunis 1068 Tunisie și Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași; Facultatea de Geografie și Geologie prin care Doctorand Mohamed Ben Hmida care a efectuat pentru pregătirea tezei de Doctorat (Valorisation des rejets fins des bassins de décantation des laveries de phosphates de Mdhila (Gafsa) dans la céramique) un stagiul de cercetare în perioada 01. 09. 2023 – 30 11. 2023 în cadrul Scolii Doctorale de Geostiinte pentru: 1. Studiul probelor prin microscopie de scanare (SEM); 2. Caracterizarea mineralogică a argilelor prin difracție de raze X (XRD).

Posibil să existe un acord cu Institutul de Geologie al României, încheiat în cadrul proiectului coordonat de dl. profesor F. Branza, pentru doctoranda Alexandra Iosob.

Chelaru Ionuț-Alexandru, Alexandra Săvucă: EthoVision XT (DanioVision / Crossmaze / Track3D) Course Training - 27-28.11.2023, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Chelaru Ionuț-Alexandru, Alexandra Săvucă: Program Perform A+, Academia A+, Antibiotice Iași, Iași România, 22.09.2023-01.11.2023

Ruxandra Ionce Desfășurarea stagiului de practică în cadrul institutului CE-MONT (Centrul de Economic Montană Vatra Dornei)

Nona Nicoleta Ardeleanu Stagiul de practică la Filiala Iași a Academiei Române-Centrul de Cercetări Geografice, îndrumător Prof. dr., CS I Dumitru Bulgariu

George Adrian Istrate- Stagiul de practică la Administrația Națională de Meteorologie. Zona metropolitană Bacău mentor-senior Meteorolog dr. Adrian Timofte.

Andreea Florina Stoleriu și G. S. Alion: Carpathian Fluid Geochemistry School in the Eastern Carpathians, iulie 2023, Balványos, Covasna, Organizată de Babes-Bolyai University, Faculty of Environmental Science and Engineering, Cluj-Napoca, România; și International association of Volcanology and Earth's Interior (IAVCEI) Commission on the Chemistry of Volcanic Gases (CCVG); Societa Geochimica Italiana (So.Gc.I.).

7. Publicații editate în facultate și accesibile doctoranzilor.

Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir"

Present Environment and Sustainable Development IF: 0,7; AIS: 0,057

Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Seria Geografie

Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Seria Geologie

8. Tabel cu conducătorii de doctorat, statut (titular/asociat) și numărul de doctoranzi îndrumați la 31.12.2023 (în termen, în prelungiri cu taxă, în grație).

Nr. rt.	Numele și prenume	Domeniul de doctorat	Titular/Asociat	Nr. doctoranzi în termen	Nr. doctoranzi prelungire cu taxă	Nr. doctoranzi în perioadă de grație	Nr. doctoranzi cu amanare susținere teză
1	Octavian GROZA	Geografie	Titular	7	0	1	1
2	Corneliu IAȚU	Geografie	Titular	7	0	3	1
3	Ionel MUNTELE	Geografie	Titular	1	0	0	1
4	Eugen RUSU	Geografie	Titular	0	0	1	0
5	Adrian GROZAVU	Geografie	Titular	4	0	3	4
6	Dan	Geografie	Titular	0	0	0	0

	DUMITRIU						
7	Lilian NIACSU	Geografie	Titular	3	0	1	3
8	Ovidiu Gabriel IANCU	Geologie	Titular	1	0	1	2
9	Mihai Brânzilă	Geologie	Titular	0	0	1	1
10	Gheorghe Ștefan DAMIAN	Geologie	Asociat	1	0	1	1
11	Genoveva Crina MICLĂUȘ	Geologie	Titular	0	0	1	0
12	Iuliu Radu BOBOȘ	Geologie	Asociat	1	0	0	0
13	Alexandra Raluca IORDAN	Știința mediului	Titular	0	0	1	0
14	Ion SANDU	Știința mediului	Titular	2	0	0	0
15	Mircea Nicușor NICOARĂ	Știința mediului	Titular	4	0	5	0
16	Iuliana Gabriela BREABĂN	Știința mediului	Titular	5	0	4	0
	TOTAL:			36	0	23	14

9. Tabel cu abilitările și afilierea din 2023.

Nu este cazul

10. Conducători de doctorat din alte instituții ce îndrumă în cotutelă.

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Domeniul de doctorat	Anul încheierii acordului de cotutelă	Instituția/Țara
1	Abdelillah HAMDOUCH	Prof.univ.dr.	Amenajarea teritoriului	2021	Universitatea din Tours/ Franța
2	Gavril Ștefan	Prof. dr. ing.	Geografie	2021	Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad", Iași
3	Mihaela BAIBARAC	Cercetător științific I dr.	Geologie	2022	Universitatea din București ROMANIA

4	Gilles Guy Gérard,	Prof. univ. dr.	Geografic	2023	Universitatea Côte d'Azur Nisa, FRANȚA
---	--------------------	-----------------	-----------	------	--

## Sectiunea B

1. Situația numărului de candidați înscriși la admiterea septembrie 2023, total ambele sesiuni (înscriși buget, admiși buget, din care cu bursă ME), înscriși taxă, admiși taxă).

### Situația numărului de candidați înscriși la admiterea septembrie 2023 – total ambele sesiuni

Nr. crt.	Număr candidați				
	<i>Domeniul Geografie</i>				
	Înscriși buget	Admiși buget	Cu bursă ME	Înscriși taxă	Admiși taxă
1	2	2	2	1	1
Total	3				

Nr. crt.	Număr candidați				
	<i>Domeniul Geologie</i>				
	Înscriși buget	Admiși buget	Cu bursă ME	Înscriși taxă	Admiși taxă
1	-	-	-	-	-
Total	0				

Nr. crt.	Număr candidați				
	<i>Domeniul Știința Mediului</i>				
	Înscriși buget	Admiși buget	Cu bursă ME	Înscriși taxă	Admiși taxă
1	2	2	1	-	-
Total	2				

**Numărul total de candidați înscriși la admiterea septembrie 2023 = 5**

2. Alocarea de locuri speciale la admitere pentru mediile dezavantajate, etc.

- Nu a fost cazul

3. Proveniența candidaților (R+UE, RDP, CPV, bursieri stat roman).

- Nu au fost candidați proveniți din R+UE, RDP, CPV, bursieri stat roman

## 4. Statistica doctoranzilor pentru 2023 (existenți, retrași, exmatriculați).

## ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOȘTIINȚE

An universitar 2022/2023

## Situația cu numărul de doctoranzi la data de 1 IANUARIE 2022

Nr. crt.	Specializarea	An studiu	ROMÂNI				STRAINI		Intr	Total studenți	Total domenii	
			Cu frecvența Buget	Cu frecvența redusă a Buget	Cu frecvența Taxa	Cu frecvența redusă a Taxa	BUGET	TAXA				
1	GEOGRAFIE	I	4	0	0	0	0	0	0	4	23	49
		II	7	2	0	0	0	1	0	10		
		III	8	0	0	0	0	0	1	9		
		TOTAL	19	2	0	0	0	1	1	23		
		IV	5	1	1	1	0	0	0	8	26	
		V	6	2	0	0	0	0	1	9		
		VI	5	0	0	0	0	0	0	5		
		VII	3	1	0	0	0	0	0	4		
		Total prelungiri	19	4	1	1	0	0	1	26		
2	ȘTIINȚA MEDIULUI	I	2	0	0	0	0	0	0	2	13	21
		II	6	1	0	0	0	0	0	7		
		III	3	1	0	0	0	0	0	4		
		TOTAL	11	2	0	0	0	0		13		
		IV	3	0	0	2	0	0	0	5	8	
		V	0	1	0	0	0	0	1	2		
		VI	0	0	0	0	0	0	0	0		

		VII	1	0	0	0	0	0	0	1			
		Total prelungiri	4	1	0	2	0	0	1	8			
3	GEOLOGIE	I	2	0	0	0	0	0	0	2	8	12	
		II	2	0	0	0	0	0	0	2			
		III	4	0	0	0	0	0	0	4			
		TOTAL	8	0	0	0	0	0	0	8			
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
		V	2	2	0	0	0	0	0	4			
		VI	0	0	0	0	0	0	0	0			
		VII	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Total prelungiri	2	2	0	0	0	0	0	4			
		<b>Total doctoranzi</b>			<b>63</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>3</b>		<b>82</b>

5. Numărul de susțineri publice, limba de susținere și calificativele obținute în 2023.

Nr.crt.	Număr de susțineri publice	Limba de susținere	Calificative obținute
1	5	Limba română	Foarte bine = 2 Excelent = 3

6. Membrii externi din comisiile de susținere publică și numărul de comisii de susținere în UAIC din care au făcut parte.

#### Membrii externi din comisiile de susținere publică

Nr.crt.	Nume membri externi din comisiile de susținere publică	Numărul de com de susținere în UAIC din care : făcut parte
1	Prof. univ. dr. IONAC Nicoleta -referent- Univ. din București, Facultatea de Geografie	1
2	Prof. univ. dr. CROITORU Adina-Eliza -referent- Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie	1
3	Conf. univ. dr. DIACONU Daniel Constantin -referent- Univ. din București, Facultatea de Geografie	1
4	Conf. univ. dr. ȘERBAN Gheorghe -referent- Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie	1
5	Prof. univ. dr. LUPĂȘCU Tudor -referent- Univ. de Stat din Moldova, Institutul de Chimie, Rep.Moldova	1
6	Prof. univ. dr. VLASE Gabriela -referent-	1

	Univ. de Vest din Timișoara	
7	CS II dr. <b>VASILACHE Viorica</b> -referent- Univ. "Al. Ioan Cuza" din Iași, Institutul de Cercetări Interdisciplinare	1
8	Prof. univ. dr. <b>VLASE Titus-Vasile</b> -referent- Univ. de Vest din Timișoara	1
9	Conf. univ. dr. <b>ALĂMOREANU Sorin-Octavian</b> -referent- Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie	1
10	Prof. univ. dr. <b>DEZSI Ștefan</b> -referent- Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie	1
11	Conf. univ. dr. <b>SUDITU Bogdan</b> -referent- Univ. din București, Facultatea de Geografie	1
12	Conf. univ. dr. <b>SOCHIRCĂ Vitalie</b> -referent- Univ. de Stat din Moldova, Facultatea Biologie și Pedologie	1

7. Mecanisme și preocupări pentru combaterea fenomenului de plagiat.

- Cursul de Etică și integritate academică predat studenților din anul I ai Scolii Doctorale de Geostiinte
- Platforma TURNITIN utilizată pentru verificarea gradului de similitudine a articolelor, referatelor, tezelor de doctorat, realizate în cadrul Scolii Doctorale (serviciu de detectare a similitudinii bazat pe internet, condus de compania americană Turnitin, LLC, o subsidiară a Advance Publications).

8. Teze de doctorat respinse de CNATDCU (nume doctorand, conducător, data invalidării, data confirmării după refacere).

**Teze de doctorat respinse de CNATDCU**

Nr. crt.	Nume doctorand	Conducător	Data invalidării	Data confirmării după refacere
1	ANTONOVICI căs. MUNTEANU M. MIHAELA- ORLANDA	Prof. dr. SANDU Ion	Conform deciziei Consiliului General al CNATDCU din data de <b>16.12.2023</b>	-
2	TĂNASĂ P. PETRU-OVIDIU	Prof. dr. SANDU Ion	Conform deciziei Consiliului General al CNATDCU din data de <b>02.12.2023</b>	-
3	GABOR D. VICENȚIU- ROBERT	Prof. dr. GROZA Octavian	Conform deciziei Consiliului General al CNATDCU din data de <b>22.02.2023</b> Conform deciziei Consiliului General al CNATDCU din data de <b>24.05.2023</b>	Ordinul ministrului educației nr. 6514 din <b>12.10.2023</b>

9. Participarea doctoranzilor în echipele de cercetare (doctorand, nume proiect/grant, director).

1. Chirila Anca Maria – Doctorand, proiect "Evaluarea susceptibilității mediilor de apă dulce la poluarea cu deșeuri din plastic", acronim SAFE-PP, cod PN-III-P1-1.1-TE-2021-0075, Director proiect: CS III MIHAI Florin-Constantin, Centrul CERNESIM, ICI-UAIC.
2. Văculișteanu, Georgiana – Doctorand, proiect RecentAIR (Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România), Cod MySMIS: 127324, Contract nr. 322/04.09.2020, proiect finanțat



- prin POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de investiții 1a/, Director proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene.
3. Urzică, Andrei – Doctorand, Doctorand, proiect RecentAIR (Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România), Cod MySMIS: 127324, Contract nr. 322/04.09.2020, proiect finanțat prin POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de investiții 1a/, Director proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene.
4. Lupu Alexandra Proiect de cercetare cu titlul "Aplicații de mediu ale precursorilor amorfii ai mineralilor în depoluarea apelor", acronim EnvNanoMinPrec, ID PN-III-P1-1.1-TE-2021-0207, Director de proiect CS II dr. ing. Loredana Brînză (Țepeș).
5. Ivanciu Mariana Zazu: 1.09.2022-15.12.2023: Expert Habitate marine în Proiectul No BG16M1OP002-3.005-0001 "Natura 2000 in the Black Sea". Beneficiar Ministerul Mediului, Bulgaria
6. Gabor, Vicențiu Robert - *O evaluare cantitativă a traficului de persoane în județul Iași*, Autoritatea Teritorială de Ordine Publică Iași, Consiliul Județean Iași, 19 septembrie 2023, Invitat ca expert de o autoritate publică în cadrul unei comisii de specialitate.
7. Scarlat Aurelia Andreea (cas. Loghin) a fost încadrată ca ACS în cadrul proiectului POC/448/1/1/1 Mari infrastructuri de CD, proiect finanțat din fonduri europene nerambursabile, cu titlul „Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România (RECENT AIR)”, cod MySMIS 2014: 127324, Contract nr. 322/04.09.2020
8. Crețu Ștefănel-Claudiu și Robert Hritac „Urban Climate Assessment: a pre-requisite in designing cities’ resilience response to climate change for Romania’s North-East Development Region” (Project number 32/2022, Project code PN-III-P1-1.1-TE-2021-0882, Project Leader: Associate Professor PhD. Lucian SFÎCĂ, Implementation period: 11.05.2022-10.05.2024).
9. Trifanov Cristian - European Marine Observation and Data Network (EMODnet)/Comisia Europeană/Coordonator partener al proiectului
10. Agudaru Ana Maria, POCU/993/6/13/153322 „Suport educațional și formativ pentru doctoranzi și tineri cercetători în pregătirea inserției în piața muncii”
11. Păun Elena-Ionela - PN-III-P1-1.1-TE-2021-0664/ Tranziții în faunele de vertebrate și palcomediile din estul Bazinului Dacic sub presiunea schimbărilor climatice la limita Pliocen-Pleistocen/ Stefan Vasile
12. Hrițac Robert - membru în proiectul „Evaluarea climatului urban: condiție de bază a dezvoltării rezilienței locale la schimbările climatice în regiunea de dezvoltare Nord-Est a României” (UCLAR), Număr proiect: 32/2022, Cod proiect: PN-III-P1-1.1-TE-2021-0882 (<https://www.geo.uaic.ro/uclar/>), Coordonator proiect: Conf.univ.dr. Lucian SFÎCĂ.
13. Bordea Gina, 7 -17 iulie 2023. Stagiul de formare la Universitatea Geisenheim, Germania, în cadrul proiectului "Promoting Competitiveness in Research, Development and Innovation through Institutional Capacity Building at Alexandru Ioan Cuza University Iași (UAIC-INOV-IMP2)"
10. Rezultatele cercetării doctoranzilor (conferințe, publicații: cărți/capitole, BDI, ISI, brevete, produse, etc.) pentru anul 2023.

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

1. Ciuarte, D.L., Mihu-Pintilie, A., Urzică, A., Grozavu, A., 2023, *Integrating LiDAR data, 2D HEC-RAS modeling and remote sensing to develop urban flood hazard maps downstream of a large reservoir in the inner Eastern Carpathians*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences **IF: 1,316 (AIS=0.174)**, 18(1): 149-169, DOI:10.26471/cjecs/2023/018/248.
2. Gabor, Vicențiu Robert; Groza, Octavian; Ifimoaiei, Ciprian - *Geostatistical coordinates regarding the suicidal phenomenon in Romania between 2011-2020*. Romanian Statistical Review. 2023. 1. 70-102. **IF: 0,3** <https://www.revistadestatistica.ro/2023/03/geostatistical-coordinates-regarding-the-suicidal-phenomenon-in-romania-between-2011-2020/>
3. Ifimoaiei Ciprian; Gabor Vicențiu Robert; Baciu Ionut Cristian - *Romania's tourism before and after the COVID-19 pandemic*. Romanian Statistical Review. 2023. 3. 21-55.. **IF: 0,3** <https://www.revistadestatistica.ro/2023/11/romanian-tourism-before-and-after-the-covid-19-pandemic-a-geostatistical-analysis/>

4. Isopescu, Valentina; Firțală, Gabriel - *Exploring the diversity of geosites in Călimani Mountains*. Present Environment and Sustainable Development **IF: 0,7; AIS: 0,057**. 2023. 17(2). 263-277. <https://doi.org/10.47743/pesd2023172019>
5. Scarlat A.A., Iancu O.G., Chelariu, C., Loghin S., Cotac V.N., Buliga I., Maftai A.E. (2023) - Spatial geochemical distribution of some potentially toxic elements within river bed sediments from Rodna Mountains, Eastern Carpathians, Romania, Present Environment and Sustainable Development **IF: 0,7; AIS: 0,057**, Volume 17, number 1, 2023 DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2023171011>
6. L. Drăgoi (Oniu), I. G. Breabăn, M. M. Cazacu, "2017–2020 trends of particulate matter PM10 concentrations in the cities of Suceava and Botoșani," *Present Environ. Sustain. Dev.* **IF: 0,7; AIS: 0,057**, vol. 17, no. 1, pp. 335–349, 2023, doi: 10.47743/pesd2023171023.
7. E. D. Bobric, A. P. Stoleriu, L.Niacsu, George Ștefan Alion, I. G. Breaban, (2023) The use of spectral techniques to monitor the vegetation status in a protected area in the Iasi County, Present Environment and Sustainable Development **IF: 0,7; AIS: 0,057**, Vol17, Issue1, Page107-125, DOI10.47743/pesd2023171008
8. Rarinca, Viorica, Mircea Nicusor Nicoara, Dorel Ureche, and Alin Ciobica. 2023. "Exploitation of Quercetin's Antioxidative Properties in Potential Alternative Therapeutic Options for Neurodegenerative Diseases" *Antioxidants* **IF: 7 (AIS=1,123)**, 12, no. 7: 1418. <https://doi.org/10.3390/antiox12071418>
9. Paduraru, Emanuela, Diana Iacob, Viorica Rarinca, Gabriel Plavan, Dorel Ureche, Roxana Jijie, and Mircea Nicoara. 2023. "Zebrafish as a Potential Model for Neurodegenerative Diseases: A Focus on Toxic Metals Implications" *International Journal of Molecular Sciences* **IF: 5,6 (AIS=1,123)** 24(4): 3428. <https://doi.org/10.3390/ijms24043428>
10. Jijie R, Paduraru E, Simionov IA, Faggio C, Ciobica A, Nicoara M. 2023. Effects of Single and Combined Ciprofloxacin and Lead Treatments on Zebrafish Behavior, Oxidative Stress, and Elements Content. *International Journal of Molecular Sciences* **IF: 5,6 (AIS=1,123)** 24(5):4952. <https://doi.org/10.3390/ijms24054952>
11. Savuca A., Nicoara M.N., Ciobica A., Gorgan D.L., Balmus I.M., 2023 - CURRENT ASPECTS ON THE PLASTIC NANO AND MICROPARTICLES TOXICITY IN ZEBRAFISH – FOCUSING ON THE CORRELATIONS BETWEEN OXIDATIVE STRESS RESPONSE AND NEURODEVELOPMENT, *Animals* **IF: 3 (AIS=0,459)**, 13(11), 1810. <https://doi.org/10.3390/ani13111810>
12. Sfică, L., Crețu, Ș.C., Ichim, P., Hrițac, R., Breabăn, I.G., 2023. Surface urban heat island of Iași (Romania) and its difference from in situ screen-level air temperature measurements. *Sustainable Cities and Society* **IF: 11,7, AIS: 1.250**, 94, 104568, doi: 10.1016/j.scs.2023.104568,.
13. Sfică, L.; Corocăescu, A.-C.; Crețu, C.-S.; Amihăesei, V.-A.; Ichim, P. 2023. Spatiotemporal Features of the Surface Urban Heat Island of Bacau City (Romania) during the Warm Season and Local Trends of LST Imposed by Land Use Changes during the Last 20 Years. *Remote Sensing* **IF: 5,0, AIS: 0,918**, 15, 3385, doi: 10.3390/rs15133385
14. Ontel, Irina, Sorin Cheval, Anisoara Irimescu, George Boldeanu, Vlad-Alexandru Amihaesei, Denis Mihailescu, Argentina Nertan, Claudiu-Valeriu Angearu, and Vasile Craciunescu. 2023. "Assessing the Recent Trends of Land Degradation and Desertification in Romania Using Remote Sensing Indicators" *Remote Sensing* **IF: 5,0, AIS: 0,918** 15, no. 19: 4842. <https://doi.org/10.3390/rs15194842>
15. Istrate G-A, Istrate V, Ursu A, Ichim P, Breabăn I-G. Using Diachronic Cartography and GIS to Map Forest Landscape Changes in the Putna-Vrancea Natural Park, Romania. *Land* **IF=3,9**. 2023; 12(9):1774. <https://doi.org/10.3390/land12091774>
16. Ana Maria Agudaru, Alina Taran A nexus between foreign students, foreign medical students, international tourism and health tourism - global trends and the case of Turkey, *Eastern Journal of European Studies* **IF: 0,6 e-ISSN: 2068-6633 | ISSN: 2068-651X** Volume 14 | Special Issue | November 2023
17. Dumitrescu, A., Amihaesei, V. A., & Cheval, S. (2023). RoClib–bias-corrected CORDEX RCM dataset over Romania. *Geoscience Data Journal* **IF: 3,2**, 10(2), 262-275.
18. Sorin Cheval, Alexandru Dumitrescu, Vlad Amihăesei, Adrian Irașoc, Monica-Gabriela Paraschiv, Darren Ghent, A country scale assessment of the heat hazard-risk in urban areas, *Building and Environment* **IF: 7,4**, Volume 229, 2023, 109892, ISSN 0360-1323
19. Codru, Ionut-Costel, Lilian Niacsu, Andrei Enea, and Latifa Bou-imajjane. 2023. "Gully Head-Cuts Inventory and Semi-Automatic Gully Extraction Using LiDAR and Topographic Openness—Case Study: Covurlui Plateau, Eastern Romania" *Land* **IF=3,9** 12, no. 6: 1199. <https://doi.org/10.3390/land12061199>

20. Sandu, I.; Tănasă, O.P.; Brînză, F.; Vasilache, V.; Drob, A.; Drobotă, V. (2023), Authentication of a Stradivarius "Petite Violin" Type from 1723, Applied Sciences **IF: 2,7**, 2023, Volume 13, Issue 2, 1048. <https://doi.org/10.3390/app13021048>
21. Țabără Daniel, Slimani Hamid, Chelariu Ciprian, Bindiu-Haitonic Raluca, Bălc Ramona, Csiki-Sava Zoltán, Fabiańska J. Monika, Misz-Kennan Magdalena, Chelariu Marian, Five million years of life history record in an uppermost Cretaceous northern Tethyan marine succession, Eastern Carpathians (Romania): Microfossil content and palaeoenvironmental assessment, Review of Palaeobotany and Palynology **IF: 1,9**. Volume 313, 2023, 104878, ISSN 0034-6667, <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2023.104878>

#### Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate fără factor de impact

1. Denuț, I., Sîngeorzan, A., Prisăcariu, S., Bereș, I., Cociotă A. – „În lumea celor fără cer” - Project dedicated to saving the intangible heritage associated with the mining activity from the north-west part of Romania - Scientific Bulletin of North University Center of Baia Mare, Series D, Mining, Mineral Processing, Non – ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, Volume XXXVII, Nr. 2/2023, ISSN 1582-0548.

#### Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI

1. Doru, S.C., Văculișteanu, G., Niculiță, M., Grozavu, A., 2023, *Pasture spatial variability in floodplain areas of Northeastern Romania*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, Vol. 51, Issue 2, December 2023, (Online First), <http://dx.doi.org/10.15551/lsgdc.v51i2.02>.
2. Buza, V. (2023). *Current Trends of Teaching of School Geography in Romania*. Logos Universality Mentality Education Novelty: Social Sciences, 12(1), 90–120. <https://doi.org/10.18662/lumenss/12.1/82>
3. Alexandra Savuca, Ionut-Alexandru Chelaru, Alexandrina-Stefania Curpan, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara, *DOSE DEPENDENT EFFECTS OF TWO POLYMERIC MATERIALS AND SIMILARITIES WITH CERTAIN DRUGS*, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 12, Issue 23, pp. 266-273, 2023. 12(23), 266-273. <https://doi.org/10.47068/ctns.2023.v12i23.031>
4. Savuca A., Curpan A.S., Nicoara M.N., Ciobica A.S., 2023 - POSSIBLE RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL POLLUTANTS/MICROPLASTICS AND SCHIZOPHRENIA ETIOLOGY AND PROGRESSION, The Publishing House of the Romanian Academy, Toxicology, Proc. Rom. Acad., Series B, 2023, 25(1), 37–42 <https://acad.ro/sectii2002/proceedingsChemistry/doc2023-1/Art06Savuca.pdf>
5. Afef BLAITI, Mohamed AMMARI, Alin CIOBICA, Ionut-Alexandru CHELARU, Radu LEFTER, Mircea NICOARA, *The Relevance of Some Plant Extracts In Human Patients and Animal Models of Diabetes*, Academy of Romanian Scientists Annals, Series on Biological Science, Volume 12, No. 2, 2023, pp. 81 – 90 DOI: 10.56082/annalsarscibio.2023.2.81
6. IONUȚ-ALEXANDRU CHELARU , ALEXANDRA SĂVUCĂ , ALIN STELIAN CIOBÎCĂ, MIRCEA NICUȘOR NICOARĂ, *AN OVERVIEW OF PHARMACEUTICAL POLLUTANTS IN THE ENVIRONMENT*, **Scientific Study & Research - Biology**, „Vasile Alecsandri” University from Bacău, SCSB - Volume 32, No. 1 (2023) 0005576. <https://pubs.ub.ro/?pg=revucs&rev=scsb&num=202301&vol=32&aid=5576&fbclid=IwAR3qIHipEZlnitodADmzPRoU7jqM0tZUx5F2kFLYyig3NvKWbk7Wn2488zI>
7. IONUT-ALEXANDRU CHELARU, IOANA-MADALINA SION, DUMITRA RĂDUCANU, *ANTIMICROBIAL EFFECTS OF SOME ESSENTIAL OILS AGAINST UROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI STRAINS*, **Scientific Study & Research - Biology**, „Vasile Alecsandri” University from Bacău, SCSB - Volume 32, No. 1 (2023) 0005576. <https://pubs.ub.ro/?pg=revucs&rev=scsb&num=202301&vol=32&aid=5576&fbclid=IwAR3qIHipEZlnitodADmzPRoU7jqM0tZUx5F2kFLYyig3NvKWbk7Wn2488zI>
8. Alexandrina-Ștefania CURPĂN, Alexandra SĂVUCĂ, Alin CIOBÎCĂ - *Behavioural analysis of potential new approach in modelling Schizophrenia using zebrafish* - Current Trends in Natural Sciences, 2023, 12(24). [ARTICLE ACCEPTED, IN PRESS]
9. Corocăescu, Al., Ichim, P., Crețu, C.Ș., Dior, Al., Șerban, L., Amihăcesei, V.-Al., Sfîcă, L., 2023. Assessment of Climate Characteristics of an Urban Park Using Satellite Imagery and In-Situ Measurements. Study Case of Cancicov Park from Bacău City (Romania). 2023” Air and Water – Components of the Environment” Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 33-46, doi: 10.24193/AWC2023\_04.

#### Articole științifice publicate *in extenso* în volumele conferințelor

1. Groza, Octavian; Gabor, Vicențiu – *Geografia omuciderilor în spațiul rural românesc*, p. 108-118 in Cătălin Andruș, Verginel Lozneau (coord.) - Provocări și strategii în ordinea și siguranța publică, vol. II al actelor Conferinței științifice internaționale, Ediția a IX-a, 24-25 mai 2023, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” din București, Editura Universitară, București, 2023, ISBN 978-606-28-1614-8 (Vol II ISBN: ISBN 978-606-28-1616-2, DOI: 10.5682/9786062816162), 193 p.
2. Amihăesei, V.A., Cretu, C.Ș., Ichim, P., Sfică, L., 2023. Traitement des images satellitaires pour l'évaluation du climat urbain au nord-est de la Roumanie, Actes du 36ème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 3-7 juillet 2023, p. 17-20, Editure Transversal, ISBN 978-606-605-229-0.
3. P.-I. FOCA, I. SANDU, F. BRINZA, G. DEAK, Tipuri de monumente, caracteristici, funcții și factori exogeni și endogeni, cu efectele lor de deteriorare și de degradare, EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 15th edition, 12 May 2023, Iasi, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (Editors: I.G. Sandu, I. SANDU and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2023, pp. 67-114.

### Cărți și capitole de carte

1. Voicu, Ștefan-Florin (ed.). Catalan, Sevesta; Cristea, Alexandrina, Pr. P. *File din Monografie. Primele monografii ale comunei Produlești*, Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște, 148 p., 2023, 978-606-537-621-2
2. Victoria Buza, Marinela Istrate - Mobilitatea educațională, expresie a inegalităților teritoriale. Analiza Regiunii de Nord-Est, România, p. 114-134 in Ionel Muntele, Alexandru Bănică, Constantin Rusu (coord.) - Tendințe și progrese în Geografie, Col. Geographia, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2023, ISBN: 978-606-714-783-4, 200 p. <https://www.researchgate.net/publication/374030728>
3. Simona-Andreea Ursache (Dumitriu), Vicențiu-Robert Gabor - Evoluția funcției medicale a municipiului Iași, p. 162-182 in Ionel Muntele, Alexandru Bănică, Constantin Rusu (coord.) - Tendințe și progrese în Geografie, Col. Geographia, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2023, ISBN: 978-606-714-783-4, 200 p. <https://www.researchgate.net/publication/374030728>
4. Ionce, R., Florea, F. (2023). The Importance of Sustainable Management of the Geologic Substratum for Exploitable High-Quality Mineral Resources: Mineral Waters in the Călimani Mountains and the Adjacent Areas. In: Chenchouni, H., *et al.* Recent Research on Hydrogeology, Geoecology and Atmospheric Sciences. MedGU 2021. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-43169-2\\_33](https://doi.org/10.1007/978-3-031-43169-2_33)

### Manifestări științifice internaționale

1. Chirilă, A.M., Bejenaru, I., Grozavu, A., 2023, *Assessing the impact of floods on quality of life: A survey-based analysis of perceived social and economic impacts in catchment area of Suceava River*, EUGEO 9th Congress, Barcelona, 4–7 September 2023.
2. Chirilă, A.M., Bejenaru, I., Grozavu, A., 2023, *Assessing the impact of floods on Quality of Life: a survey based analysis. Case study: Suceava river basin*, 43rd International Geographic Seminar "Dimitrie Cantemir", Iași, 27–29 October 2023.
3. Doru, S.C., Văculișteanu, G., Niculiță, M., Grozavu, A., 2023, *Assessment of Land Cover Changes in major floodplains in Northeastern Romania*, 43rd International Geographic Seminar "Dimitrie Cantemir", Iași, 27–29 October 2023.
4. Cimpoeșu, M.C., Grozavu, A., 2023, *Spatio-temporal analysis of mountain accidents associated with tourism in the Ceahlau National Park area, for the period January 2022 - August 2023*, 43th International Geographic Seminar "Dimitrie Cantemir", Iași, 27–29 October 2023.
5. Urzică, A., Mihu-Pintilie, A., Stoleriu, C.C., Lesenciuc, C.D., Grozavu, A., 2023, *Assessing the floodplain response during the major flood events (post-2000) downstream of the largest cross-border reservoir in NE Romania: A 2D HEC-RAS modeling approach*, 43rd International Geographic Seminar "Dimitrie Cantemir", Iași, 27–29 October 2023.
6. Lesenciuc Dan, Secu Cristian, Iosub Marina, Urzică Andrei - Influența reliefului asupra dezvoltării vegetației din arealul Masivului Rarău - studiu de caz - vegetația de jneapăn (*Pinus mugo*)- Seminarul Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția A XLIII-a

7. Chirilă, A.M., Mihai, F.C., Grozavu, A., 2023, *The role of hydrological factors in the mobilization and accumulation of plastic waste*, 18th International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, 9–11 June 2023.
8. Cimpoescu, M.C., Grozavu, A., 2023, *Risk factors with impact on tourism in the Piatra-Neamț City*, 18th International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, 9–11 June 2023.
9. Iosob A.G., Iancu O.G., Chelariu C., Sîrbu-Rădășanu D.S., Dumitraș D.G. (2023) Spatial geochemical distribution of some potentially toxic elements in surface soils of the South-Eastern part of Buzău land Geopark, Romania, 9th International Scientific Conference GEOBALCANICA (8-9 Mai 2023, Skopje, Macedonia).
10. Lilian NIACȘU, Ionuț Costel CODRU, Daniel BOICU, Andreea LOGHIN, Andrei ENEA, Ionuț MINEA (2023) Laboratory of Interdisciplinary Research in Geo-chemistry of Rural Areas (RA-07), Research Center with Integrated Techniques for Atmospheric Aerosol Investigation in Romania (RECENT-AIR); SEMINARUL GEOGRAFIC INTERNAȚIONAL „DIMITRIE CANTEMIR” a XLIII-a EDIȚIE, 27-29 Octombrie 2023, Iași, România;
11. Ionuț-Costel CODRU, Daniel BOICU, Andreea LOGHIN, Lilian NIACȘU, Ionuț MINEA (2023) Using Google Earth Engine, Remote Sensing and Digital Terrain Models derived from LiDAR for the identification of salty soils and gullies developed on this soil type; SEMINARUL GEOGRAFIC INTERNAȚIONAL „DIMITRIE CANTEMIR” a XLIII-a EDIȚIE, 27-29 Octombrie 2023, Iași, România;
12. Bulai, Anca- Teodora- *Transferability of knowledge and skills developed by the study of geography to other areas of pre-university education*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
13. Buza, Victoria, Istrate, Marinela - *Educational mobility, expression of territorial Inequalities. Evidence for North East Region, Romania*. Geobalcanica 9<sup>th</sup> International Scientific Conference, 8-9<sup>th</sup> May 2023, Skopje, Macedonia. <https://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2023/GBP.2023.11.pdf>
14. Buza, Victoria; Groza, Octavian - *De la fenomen la proces - tendințe actuale în didactica geografiei*. Studiu de caz: învățământul secundar din România. International Scientific Conference "Science and Education: New Approaches and Perspectives", 24-25th of March, 2023. "Ion Creangă" State Pedagogical University of Chișinău, Republic of Moldova
15. Buza, Victoria - *Tendințe actuale de predare a geografiei școlare în România*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
16. Carp, Maria-Alexandra; Groza, Octavian - *Industrial parks and metropolitan areas: geographical dimensions*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
17. Coedès, Clémentine - *Le guide de voyage, témoin de la mise en tourisme du territoire: le cas de Iasi en Roumanie*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
18. Cozma, Andreea-Mădălina, Groza, Octavian - *New and old municipalities in metropolitan areas: differentiated dynamics?*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
19. Firțală, Gabriel - *Facing the Challenges of Teaching: The First Years as a Geography Teacher*. Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
20. Firțală, Gabriel; Toma, Adrian - *Analysis of salary inequality in European Union countries*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
21. Groza, Octavian; Firțală, Gabriel - *Is our daily bread Russian-Ukrainian?... Geopolitical considerations*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
22. Gabor, Robert-Vicențiu; Groza, Octavian; Iftimoaici Ciprian - *Exploratory analysis of the design of metropolitan areas in Romania*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir” (poster), XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
23. Gabor, Vicențiu; Groza, Octavian - *Geografia omuciderilor în spațiul rural românesc (2011-2020) / Homicides Geography in the Romanian Rural Space (2011-2020)*. Sesiunea pentru cadre, Ediția a IX-a, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, București, 24-25 mai 2023. <https://academiadepolitic.ro/conferinta-stiintifica-cu-participare->

[internationala-provocari-si-strategii-in-ordinea-si-siguranta-publica-editia-a-ix-a-9894/](https://www.geo.uaic.ro/sig2023/).

24. Iftimoaiei, Ciprian; Gabor, Vicențiu; Groza, Octavian - *Geostatistical Coordinates Regarding the Suicidal Phenomenon in Romania between 2011-2020*, International Scientific Conference „The contemporary issues of the socio-humanistic sciences”, XIV<sup>th</sup> Edition, Chișinău, Republic of Moldova, December 7th – 8th, 2023
25. Rusu, Alexandru; Gabor, Vicențiu Robert; Groza, Octavian *Serii inconsistente, analiză statistică și reprezentare grafică în SIG. Good&Bad practices*. Simpozionul Internațional de SIG / BACKUP Edition. XXVI, 30 martie 2023, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Romania, <https://www.geo.uaic.ro/sig2023/>
26. Popescu, Alexandru George; Groza, Octavian - *Big Data in tourism - past, present, future*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
27. Popescu Alexandru-George, Rusu Alexandru, Groza Octavian - *Preliminary results of Big Data analysis for Iași, Romania*. Simpozionul Internațional de SIG / BACKUP Edition. XXVI, 30 martie 2023, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Romania, <https://www.geo.uaic.ro/sig2023/>
28. Stoian, Constantin-Alexandru - *From development pressure to conflict: assessing urban sprawl in the Iași Metropolitan Area* (Poster), Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir”, XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
29. Voicu, Ștefan-Florin - *Insight into the cartography of myths and legends. Case study: Negru Vodă*, Séminaire Géographique International „Dimitrie Cantemir” (poster), XLIII-ème édition, Université „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 27-29 Octobre 2023, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/programme-overview/>
30. Viorica Rarinca, Gabriel Plăvan, Angelica Rusu, Alin Ciobica, Mircea Nicoară, prezentare orală cu titlul “Zebrafish as a model to study the effects of environmental concentrations of antibiotics”, International Conference on Innovation and Recent Trends in Engineering and Science”, 10-11 iunie 2023
31. Angelica Rusu, Roxana Maxim, Gabriel Plăvan, Dorel Ureche, Viorica Rarinca, Mircea Nicoară, prezentare orală cu titlul “The trophic spectrum of certain fish species from the Rancaciou river”, International Conference on Innovation and Recent Trends in Engineering and Science”, 10-11 iunie 2023
32. Paduraru, E.; Iacob, D.E.; Rarinca, V.; Plavan, G.; Ureche, D.; Jijie, R.; Nicoara, M. Unveiling the potential of zebrafish as an animal model for neurodegenerative diseases: exploring the impact of toxic metals. The 18th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Conference, Iași, Romania, 9-10 June.
33. Roxana Maxim, Angelica Rusu, Gabriel-Ionut Plavan, Dorel Ureche, Ion Cojocaru, Mircea Nicoară, prezentare orală cu titlul „Feeding ecology of fish populations from River Oituz”, International Conference on Innovation and Recent Trends in Engineering and Science”, 10-11 iunie 2023.
34. Ivanciu Mariana Zazu: “*Designing a Digital Twin and Dashboard for Adaptive Management of Mining Activities and Environmental Monitoring*”, 16 Februarie 2023. Organizator: European Ocean Observing System, European Commission; <https://emodnet.ec.europa.eu/en/eoos>
35. Ivanciu Mariana Zazu: “*Launch of the EOOS 2023-2027 Strategy Advancing EOOS*” – the foundation of European ocean knowledge” - 2 Martie 2023. Organizator: European Ocean Observing System, European Commission; <https://emodnet.ec.europa.eu/en/eoos>
36. Ivanciu Mariana Zazu: “*Minimizing Cost of Drone Mapping Projects*”, 23 Februarie 2023. Organizator: SimActive, Montreal, Quebec, Canada
37. Ionut-Alexandru Chelaru, Alexandra Savuca, Roxana Jijie, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara, “*PRELIMINARY STUDY ON THE BEHAVIORAL RESPONSE OF ZEBRAFISH TO THE PRESENCE OF IBUPROFEN AND ANTIEPILEPTICS RESIDUES IN WATER*”, Simpozionul Internațional "Current Trends in Natural Sciences", Pitești, 18.05.2023-20.05.2023, <https://www.natsci.upit.ro/international-symposium/>
38. Alexandrina-Stefania Curpan, Alexandra Savuca, Alin Stelian Ciobica - “*Behavioral analysis of potential new approach in modelling schizophrenia using zebrafish*” International Scientific Symposium “CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES”, Pitesti, Romania - 18 - 20 Mai 2023, <https://www.natsci.upit.ro/international-symposium/>
39. Alexandra Savuca, Ionut-Alexandru Chelaru, Alexandrina-Stefania Curpan , Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara, “*DOSE DEPENDENT EFFECTS OF TWO POLYMERIC MATERIALS AND SOME SIMILARITIES WITH DIFFERENT TYPES OF DRUGS*”, Simpozionul Internațional "Current Trends in Natural Sciences", Pitesti, 18.05.2023-20.05.2023, <https://www.natsci.upit.ro/international-symposium/>
40. Alexandra Savuca, Ionut-Alexandru Chelaru: Simpozionul Internațional "Encontro com a Ciencia e Tecnologia em Portugal que decorreu", 05.07.2023-07.07.2023

41. Căția Venâncio, Alexandra Savuca, Ionut-Alexandru Chelaru, Mircea Nicoara, Isabel Lopes: *Environmental Impact of Ketoprofen on Key Freshwater Species: Insights on intra and inter-species response variability*, 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry", 14.09.2023, <https://sciforum.net/paper/view/15900> , <https://doi.org/10.3390/ECMC2023-15900>
42. Căția Venâncio, Alexandra Savuca, Alexandru Chelaru, João Pinto da Costa, Teresa Rocha-Santos, Isabel Lopes – “*Tire wear particles effects on the model species Danio rerio: influence of ageing*”, 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 202301-30.11.2023, <https://sciforum.net/paper/view/15894>, <https://doi.org/10.3390/ECMC2023-15894>
43. Alexandra Savuca, Ionut-Alexandru Chelaru, Dorel Ureche, Mircea Nicusor Nicoara, Alin Ciobica, "BEHAVIORAL STUDIES ON CUMULATIVE EFFECTS IN ACUTE INTOXICATION WITH A COCKTAIL OF POLYPROPYLENE AND VALPROIC ACID, USING THE INVASIVE SPECIES PERCOTTUS GLENII", "12th International Conference on Environmental Engineering and Management; Circular Economy and Sustainability", 13.09.2023-16.09.2023, [https://www.iccem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/ICEEM12\\_Program-04.09.2023\\_f.pdf](https://www.iccem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/ICEEM12_Program-04.09.2023_f.pdf)
44. Ionut-Alexandru Chelaru\*, Alexandra SAVUCĂ, Roxana JIJIE, Alin Stelian CIOBÎCĂ, Mircea Nicușor NICOARĂ, “*Co-exposure effects of polypropylene and ketoprofen treatments on zebrafish behavior*”, Conferința Internațională "Integrated Management of Environmental Resources", ediția a VI-a, Suceava, 23.11.2023 – 24.11.2023, <http://silvic.usv.ro/imcr2023/program.php>
45. Crețu, S.-C., Sfică, L., Amihaesci, V.-A., Breaban, I.-G., and Ichim, P.: Identification of hot/cold spots inside the Surface Urban Heat Island of the main cities in North-Eastern Romania using Landsat imagery, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, 2023.
46. Hrițac, R., Sfică, L., Breabăn, I.-G., and Amihăesci, V.-A., The expected effect of climate change on snowfall amounts and snow depth in the major urban areas of Romania, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023
47. Amihăesci, V.A., Crețu, C.Ș., Ichim, P., Sfică, L., Traitement des images satellitaires pour l'évaluation du climat urbain au nord-est de la Roumanie, 36ème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie: Climat, eau et société : changements et défis, Bucharest, 3-7 Juillet 2023.
48. Sfică, L., Ichim, P., Crețu, C.Ș., Amihaesci, V.A., Bistricean, P.I., Hritac, R., Irasoc, A., Mihaila, D., 2023. Thermohygro-metric characteristics of Local Climate Zones (LCZs) in the primary urban areas of north-eastern Romania investigated through multivariate tools, EMS Annual Meeting, 3-8 of September 2023, Bratislava, Slovakia.
49. Ichim, P., Sfică, L., Bistricean, P.I., Crețu, C.Ș., Hrițac, R., Roșu, L., Corocăescu, A.C., 2023. EMS Annual Meeting 2023, 3-8 of September 2023, Bratislava, Slovakia.
50. I.G.Breaban, A.P. Stoleriu, George-Adrian Istrate, Assessing vegetation change using multi-temporal Sentinel-2 imagery, Mediterranean Geosciences Union – 26-30 November 2023, Istanbul, Türkiye
51. Ștefănel-Claudiu Crețu, Ana-Ioana Breabăn, Lucian Sfică, Pavel Ichim, Valeria-Ersilia Oniga, Iuliana-Gabriela Breabăn. Investigating thermal patterns in the urban area of Iași city using Landsat and UMEP, by identifying spatial clusters of thermal anomalies, MedGU-23, 26 – 30 November 2023, Istanbul, Turkey.
52. George-Stefan Alion, Iuliana-Gabriela Breaban , Marian-Daniel Buruiana, Comparative study of groundwater vulnerability in the Iasi metropolitan area, Romania by overlay and statistical models, Mediterranean Geosciences Union – 26-30 November 2023, Istanbul, Türkiye

### Manifestări științifice naționale

1. Buza Victoria - *Examenele de Bacalaureat în România - indicator al disparităților urban versus rural a reușitei școlare*. Sesiunea anuală de comunicări științifice dedicată aniversării Acad. Dan Bălțeanu la împlinirea vârstei de 80 de ani, „Cercetarea geografică în Antropocen”, 8<sup>th</sup> December 2023, Bucharest. <https://sgr-bu.ro/info-manifestari-stiintifice>
2. Buza Victoria - Disparități ale performanței școlare la examenle de bacalaureat : o perspectivă geostatistică. Conferința națională „Constantin Brătescu”, ediția a VI-a, Universitatea Ovidius din Constanța, 15-17 septembrie 2023. <https://geocnecb.weebly.com/program.html>
3. Ifțimoaci, Ciprian; Gabor, Vicențiu; Baci, Ionuț - Turismul României înainte și după pandemia de COVID-19/ "Romania's tourism before and after the COVID-19 pandemic, ", at Romanian Academy, Iași Branch "Gheorghe Zane" Institute for Economic and Social Research, 27 October 2023, Program ESPN 2023 6 d.pdf - Google Drive
4. Nistor, Irina; Gabor, Vicențiu; Groza, Octavian - *Dimensiunile geografice ale traficului de persoane în România / The geographical dimensions of human trafficking in Romania*. Conferința internațională „Provocări și strategii în



- ordinea și siguranța publică”, Sesiunea pentru studenți, Ediția a IX-a, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, București, 25-26 aprilie 2023. <https://academiadepolitic.ro/index.html>.
5. Angelica RUSU, Roxana MAXIM, Dorel URECHE, Gabriel PLAVAN, Viorica RARINCA, Ion COJOCARU, Mircea NICOARA, poster cu titlul „The trophic spectrum of certain fish species from the Doamnei river”, Conferința națională cu participare internațională „Ecologia și Protecția Ecosistemelor”, Ediția a XIV-a, November 2-4, 2023, Bacau, Romania.
  6. Roxana MAXIM, Angelica RUSU, Gabriel-Ionut PLAVAN, Dorel URECHE, Ion COJOCARU, Mircea NICOARĂ, poster cu titlul „Feeding ecology of *Phoxinus phoxinus* populations from River Oituz”, Conferința națională cu participare internațională „Ecologia și Protecția Ecosistemelor”, Ediția a XIV-a, November 2-4, 2023, Bacau, Romania.
  7. Viorica RARINCA, Alin Stelian CIOBICA, Mircea NICOARA, poster cu titlul „Effects of single and combined arsenic and ampicillin treatments on social behavior”, Conferința națională cu participare internațională „Ecologia și Protecția Ecosistemelor”, Ediția a XIV-a, November 2-4, 2023, Bacau, Romania.
  8. Costache Ionuț-Dănuț: ANALIZA COMPARATIVĂ A SPECTRULUI TROFIC AL POPULAȚIILOR PISCICOLE DIN BAZINUL HIDROGRAFIC AL RÂULUI RÂMNICU SĂRAT, Conferința națională cu participare internațională „Ecologia și Protecția Ecosistemelor”, Ediția a XIV-a, November 2-4, 2023, Bacau, Romania.
  9. Ionuț-Alexandru Chelaru, Alexandra Săvucă, Roxana Jijie\*, Alin Stelian Ciobică, Mircea Nicușor Nicoară, “Evaluarea anxietății în cazul intoxicației controlate cu substanțe antiinflamatorii și antiepileptice la peștii zebură (*Danio rerio*)”, CONFERINȚA NAȚIONALĂ ȘTIINȚIFICĂ A ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, 19.05.2023-20.05.2023, Bucuresti, <https://www.aosr.ro/conferinta-nationala-stiintifica-editia-de-primavara-transformarea-digitala-in-stiinte/>
  10. Mădălina ENE, Alin CIOBÎCĂ, Gabriel-Ionuț PLAVAN, Mircea Nicușor NICOARĂ, Jijie Roxana STRUNGARU, Ionut-Alexandru CHELARU, Alexandra SĂVUCĂ, “The Relevance of Probiotic Administration in a Zebrafish Model of Alzheimer's Disease”, CONFERINȚA NAȚIONALĂ ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ a AOSR 2023, “Știința pentru o societate sănătoasă”, Campusul Universității ”Ovidius” din Constanța, 21.09.2023-23.09.2023, <https://www.aosr.ro/conferinta-stiintifica-nationala-de-toamna-aosr-21-23-septembrie-2023-2/>
  11. Roxana STRUNGARU-JIJIE, IRA SIMIONOV, Emanuela PADURARU, Ionut-Alexandru CHELARU, Alin CIOBICA, Mircea NICOARA, “Protective effect of probiotics with fructooligosaccharide prebiotic and vitamin C on heavy metals and antibiotic-induced behavioral, oxidative stress and homeostasis alterations in zebrafish”, Simpozionul "Ecologia și Protecția Ecosistemelor", ediția a XIV-a, (EPE 2023), Bacău, 02.11.2023-04.11.2023, <https://epe.ub.ro/PDF/P2023N.pdf?v=2>
  12. Ionut-Alexandru Chelaru, Alexandra Savuca, Roxana Jijie, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara, “Toxicological effects of single and combined meropenem and valproic acid treatments on zebrafish behavior”, Simpozionul "Ecologia și Protecția Ecosistemelor", ediția a XIV-a, (EPE 2023), Bacău, 02.11.2023-04.11.2023, <https://epe.ub.ro/PDF/P2023N.pdf?v=2>
  13. Mădălina Ene , Alin-Stelian Ciobică, Roxana Strungaru-Jijie , Alexandra Săvucă , Ionuț-Alexandru Chelaru, Gabriel-Ionuț Plavan, Nicușor Mircea Nicoară, “Zinc chloride exposure can induce Alzheimer-like symptoms in adult zebrafish”
  14. Ionuț-Alexandru Chelaru, Alexandra Săvucă, Roxana Jijie, Alin Stelian Ciobică, Mircea Nicușor Nicoară, “Evaluarea anxietății în cazul intoxicației controlate cu substanțe antiinflamatoare și antiepileptice la peștele zebură (*Danio rerio*)”, Simpozionul "Ecologia și Protecția Ecosistemelor", ediția a XIV-a, (EPE 2023), Bacău, 02.11.2023-04.11.2023, <https://epe.ub.ro/PDF/P2023N.pdf?v=2>
  15. Alexandra SAVUCĂ, Mircea Nicusor NICOARĂ – “Preliminary data regarding microplastic contamination in the southern area of the Romanian Black Sea coast”, “Ecology and Protection of Ecosystems” (EPE) XIV Edition, 2023, Bacau, Romania, 2-4.11.2023, <https://epe.ub.ro/PDF/P2023N.pdf?v=2>
  16. Raluca-Elena DUȚĂ, Alexandra SĂVUCĂ, Alin-Stelian CIOBÎCĂ, Radu LEFTER, Mircea-Nicușor NICOARĂ – “Preliminary results regarding the effects of antiepileptic drugs in zebrafish”, “Ecology and Protection of Ecosystems” (EPE) XIV Edition, 2023, Bacau, Romania, 2-4.11.2023, <https://epe.ub.ro/PDF/P2023N.pdf?v=2>



17. I-M Balmuş, RM Lefter, M-A Robca, A Savuca, PF Lungu, A. Ciobică, L. Gorgan, MN Nicoară – “*Date preliminare privind unele modificări comportamentale observate în expunerea cronică la stres a peștilor Zebra*”, ZILELE MEDICAMENTULUI EDIȚIA A XXVIII-A, 2023, Iasi, Romania - 12-13.10.2023, [http://algezio.ro/2023/09/29/program\\_zm\\_2023/](http://algezio.ro/2023/09/29/program_zm_2023/)
18. Alexandra Savuca, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara - “*Evaluarea comportamentului social în cazul intoxicațiilor controlate cu două tipuri de polimeri la peștele zebra (Danio rerio)*”- CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR, 2023, BUCUREȘTI, Romania - 19-20 Mai 2023, <https://www.aosr.ro/conferinta-nationala-stiintifica-editia-de-primavara-transformarea-digitala-in-stiinta/>
19. Alexandrina-Stefania Curpan, Alexandra Savuca, Alin Stelian Ciobica - “*Au peștii zebra personalitate? Posibile asocieri între tiparele comportamentale și trăsăturile de personalitate la Danio rerio*”- CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR, 2023, BUCUREȘTI, Romania - 19-20 Mai 2023, <https://www.aosr.ro/conferinta-nationala-stiintifica-editia-de-primavara-transformarea-digitala-in-stiinta/>
20. I.G. Breaban, G. S. Alion, GIS - based evaluation of aquifer vulnerability to pollution, 29th International GIS Symposium - Iasi, 30.03.2023 - [https://www.geo.uaic.ro/sig2023/Book\\_of\\_abstracts\\_SIG\\_2023.pdf](https://www.geo.uaic.ro/sig2023/Book_of_abstracts_SIG_2023.pdf)
21. Alexandru Corocăescu, Alexandra Dior, Claudiu-Ștefănel Crețu, Pavel Ichim, Lucian Șerban, Lucian Sfică, Assessment of Climate Characteristics of an Urban Park Using Satellite Imagery and In-Situ Measurements. Study Case of Cancicov Park from Bacău City (Romania), The International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, Cluj-Napoca, 17-19 of March, 2023.
22. Ichim, P., Sfică, L., Bistricean, P.I., Mihăilă, D., Crețu, C.Ș., Hrițac, R., A methodological approach for analyzing mobile meteorological measurements in urban areas from North-Eastern Romania, The International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, Cluj-Napoca, 17-19 of March, 2023 (81).
23. Sfică, L., Bârlea, A., Ciobotu, D., Crețu, C., Hrițac, R., Ichim, P., On the Issue of Absolute Extreme Temperatures in Romania, The International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, Cluj-Napoca, 17-19 of March, 2023 (81).
24. I.G. Breabăn, Andreea Florina Stoleriu, George Stefan Alion, A.P. Stoleriu - *Water - related Sustainable Development Goals monitoring by advanced Earth Observations. Actual and future trends*, ENVIRONMENT & PROGRESS, Mai 2023.
25. Hrițac R., Sfică L., Amihăesci V.A., Irașoc A., *Identifying synoptic patterns associated with heat and cold waves in the major urban areas of north-eastern Romania using self-organizing maps (SOM)*, International Symposium Environmental Quality and Land Use, Suceava, 9-10 Iunie 2023 (82).
26. Ștefănel-Claudiu Crețu, Lucian Sfică, Vlad-Alexandru Amihăesci, I.G. Breabăn, Pavel Ichim, Dragoș Andrei Sîrbu, Eduard Popescu. Analysis of Thermal Patterns Using Landsat Series Thermal Imagery: Spatial Clusters of Hot and Cold Spots in Urban Environments of North-Eastern Romania. Present Environment and Sustainable Development, 9-10 of June 2023, Iași, Romania (international).
27. Sfică, L., Amihăesci, V.A., Ichim, P., Irașoc A., Hrițac, R., Dumitrescu, A., *Daily gridded data set for air temperature and relative humidity derived from independent in situ measurements in Iasi city from 2013 to 2022*, Present Environment and Sustainable Development, Iași, 9-10 Iunie 2023 (83).
28. I.G. Breabăn, A.P. Stoleriu, Andreea-Florina Stoleriu, D.E. Bobric, Adrian-George Istrate - *Current trends and future directions on Environmental Remote Sensing*, International Conference Present Environment and Sustainable Development, XVIII-th edition, Iunie 2023.
29. Nicoleta-Nona Ardeleanu, I.G. Breabăn, *Instrumente de conservare în evaluarea efectelor proiectelor asupra siturilor Natura 2000*, International Conference Present Environment and Sustainable Development, XVIII-th edition, Iunie 2023
30. Hrițac, R., Sfică, L., Breabăn, I.G., Ichim, P., Amihăesci, V.A., 2023. Efectele posibile ale schimbărilor climatice asupra ninsorilor și stratului de zăpadă în principalele zone urbane din România, Simpozionul de Climatologie Ion Florin Mihăilescu, 20-21 iulie 2023, Universitatea Ovidius din Constanța (85).
31. Adrian George Istrate, A.P. Stoleriu, Robert Hritac, I. G Breaban, “Forest dynamics in natural park Putna Vrancea using time-series Sentinel 2 images and LULC data” "International Conference On Environmental Engineering And Management" Sept 13-16 2023 (international).
32. I.G. Breaban, Liliana Dragoi (Oniu), Robert Hritac, Marius-Mihai Cazacu, “The use of artificial neural networks in modelling and predicting PM10 in an urban area”, "International Conference On Environmental Engineering And Management", Sept 13-16 2023 (international).

33. I.G. Breaban, G. S. Alion, "Spatial analysis of aquifers vulnerability to pollution in northern Romania using a Drastic model", "International Conference On Environmental Engineering And Management", Sept 13-16 2023 (international).
34. Crețu, Ș.C., Sfică, L., Ichim, P., Amihăesei, V.A., Breabăn, I.G., 2023, Exposing urban heat anomalies: thermal pattern assessment across six cities in north-eastern Romania using LANDSAT series imagery, Modern approaches of the environment-climate change interconnectivity, 2-nd edition, September 20-23, Galați, Romania.
35. Sfică, L., Ichim, P., Crețu, C., Amihăesei, V.A., Bistricean, P.I., Hrițac, R., Irașoc, A., Roșu, L., 2023. Urban climate conditions determined by the land use in the main cities of north-eastern Romania. "Dimitrie Cantemir" International Geographical Conference, 43th edition, 27-29 of October 2023, Iași, Romania.
36. A. P. Stoleriu, Andreea Florina Stoleriu, E D Bobric, I G Breabăn - *Integrating remote sensing methodological techniques on water and vegetation using Sentinel 2 data*, Seminarul geografic internațional „Dimitrie Cantemir” a XLIII-a ediție, Octombrie 2023.
37. Robert Hritac, I.G. Breaban, M.M. Cazacu, The use of machine learning methods in modeling and predicting PM10 in an urban area, Conferința IasiCHEM 5-MIT, 26-27 OCT 2023
38. Sfică, L., Ichim, P., Crețu, Ș.C., Amihăesei, A.V., 2023. Urban land use imprint on land surface temperature in the main cities of north-eastern Romania, Ecosmart International Conference, 17-18 of November, University of Bucharest, București, România.
39. Lesenciuc Dan, Urzică Andrei - Procese geomorfologice actuale determinate de ciclurile de îngheț dezgheț din arealul Masivului Rarău - Conferința Națională Anuală a Societății de Geografie
40. Badea D.-Daniel: „Luna. Origini și evoluție. Misiuni spațiale pe Lună”, Magazin astronomic VEGA, Iunie 2023
41. Badea D.-Daniel: „Studiul Charophitelor și a altor fosile din depozite chersoniene”, Magazin cultural-științific LOHANUL, nr. 62, decembrie 2023
42. Păun, E.-I., Rățoi, B.G., Brânzilă, M., Obadă, T., 2023. Genul Gazella (Bovidae, Artiodactyla) din Miocenul superior al Republicii Moldova: studiul punctelor de la Taraclia și Cimișlia. Simpozionul Științific „Grigore Cobălcescu” Ediția a LXII-a, 28 Octombrie 2023
43. Sfică, L., Ichim, P., Bistricean, P.I., Crețu, C., Hrițac, R., Amihăesei, V.A., Irașoc, A., Mihăilă, D., 2023. Progrese în studiul climatului urban din nord-estul României, Simpozionul de Climatologie Ion Florin Mihăilescu, 20-21 iulie 2023, Universitatea Ovidius din Constanța (85).
44. Hrițac, R., Breabăn, I.-G., Cazacu, M.-M., The use of machine learning methods in modeling and predicting PM10 in an urban area, IasiCHEM 5-MIT 2023, 26 – 27 octombrie 2023, Iași.
45. Badea, D. D., Rățoi, B. G., Brânzilă, M.: „Implementarea metodei micro-CT în studiul microvertebratelor fosile din Miocenul Superior de pe Platforma Moldovenească”, "28 octombrie 2023- Simpozionul Științific „Grigore Cobălcescu”, ediția a LXII-a, Iași, România
46. Iuliana Gabriela BREABĂN, Andreea Florina STOLERIU, George Stefan ALION, Alexandra Petronela STOLERIU - Water - related Sustainable Development Goals monitoring by advanced Earth Observations. Actual and future trends, ENVIRONMENT & PROGRESS, Mai 2023.
47. Damian, D-A. & Iațu, C., Geografia performanței școlare din România în perioada 2015-2022. Conferința Națională Anuală a Societății de Geografie din România, Constanța, România, iunie 2023."
48. Anca-Maria CHIRILĂ, Florin-Constantin MIHAI, Simona ULMAN - "Rolul sectorului turistic în reducerea poluării cu plastic în bazinul hidrografic al râului Bistrița, Simpozionul Environment & Progress, 18-19 Mai, 2023 – Cluj-Napoca
49. Florin-Constantin MIHAI, Ionut MINEA, Simona-Roxana ULMAN, Mihail EVA, Marina IOSUB, Anca-Maria CHIRILA - Poluarea cu plastic in bazinul hidrografic BISTRITA si implicatiile pentru dezvoltarea durabila, Environment&Progress 2023, Cluj-Napoca
50. Costin, A., Bereș I. – Magia istoriei mineritului din Dealul Crucii - Patrimoniul natural, Simpozionul Științific Național „Patrimoniul natural”, ediția a VI-a, Baia Mare, 2023.
51. LUPU Alecsandra, DAMIAN Gheorghe, BUZATU Andrei - "Simpozionul Științific Național "Mircea Savul", Iași, 28 octombrie 2023: - Noi ocurențe mineralogice în cadrul zăcămintului epitermal Cavnic"
52. Prisăcariu, S., Sîngeorzan, A., Bereș, I. – „În lumea celor fără cer” – contribuții la patrimoniul industrial minier imaterial. Simpozionul Științific Național „Patrimoniul natural”, ediția a VI-a, Baia Mare, 2023.
53. DUCA Gabriel, LUPU Alecsandra, AȘTEFANEI Dan - "Simpozionul Științific Național "Mircea Savul", Iași, 28 octombrie 2023: Determinarea carbonaților din solurile din comuna Ciurea

54. Denuț, I., Kovacs, M., Bereș I., Singeorzan, A. – O instituție de cultură ca o atracție geoturistică: Muzeul de Mineralogie Baia Mare. Simpozionul Științific Național „Patrimoniul natural”, ediția a VI-a, Baia Mare, 2023.
55. Marian Chelariu, Andrei Smeu, Crina Miclăuș, Iuliu Boboș: Studiul mineralogic și petrografic al Formațiunii de Sinaia, Flișul intern Carpatic: Date preliminare. Simpozionul Științific "Grigore Cobălcescu" Ediția a LXII-a, Iași, România
56. Bordea, Gina, Iațu, Corneliu (2023). Patrimoniul viticol în județul Vrancea: o călătorie printre soiurile de viță de vic și oenoturism, Conferința Națională Anuală de Comunicări Științifice, organizată de Societatea de Geografie din România, 2-4 iunie 2023, Constanța

## Sectiunea C

1. Comisia de calitate a Scolii doctorale – (membri)

### Consiliul Școlii Doctorale:

- 1) *Prof. univ. dr. habil. Mirecea Nicușor NICOARĂ*
- 2) *Prof. univ. dr. Ovidiu Gabriel IANCU*
- 3) *Prof. univ. dr. habil. Dan DUMITRIU*
- 4) *Prof. univ. dr. Ioan IANOȘ*
- 5) *CSI dr. Ioan SEGHEDI*
- 6) *Drd. SĂVUCĂ A. ALEXANDRA*
- 7) *Drd. BADEA DANIEL*

2. Forme de monitorizare a activităților din cadrul Școlii doctorale (evidența rezultatelor la examene, a stadiului privind susținerea rapoartelor, publicarea articolelor, etc.)

- Monitorizarea doctoranzilor se face la secretariatul facultății prin programul de gestionare studenților E-sims.

3. Adresele web la care se publică informațiile de interes oportunități pentru doctoranzi : proiecte, angajări, deplasări).

<https://www.geo.uaic.ro/programe-de-studii/scoala-doctorala-geostiinte>

4. Adresele web la care se publică oportunități pentru doctoranzi : proiecte, angajări, deplasări

<https://www.geo.uaic.ro/programe-de-studii/scoala-doctorala-geostiinte/anunturi-scoala-doctorala>

5. Organizarea alegerilor pentru locurile (vacante) din CSD pentru studenți doctoranzi

<https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2020/07/Metodologia-de-organizare-a-alegerilor-si-descemnare-a-membrilor-CSUD.pdf>

6. Solicitățile studenților doctoranzi pentru îmbunătățirea accesului la infrastructură.

Revizuirea periodică a Planului de învățământ al Școlii Doctorale, la sugestia doctoranzilor/absolvenților/conducătorilor de doctorat.

Desfășurarea unor stagii de practică în cadrul instituțiilor private de profil din țară/străinătate.

7. Strategii pentru internaționalizare:

<https://www.uaic.ro/studii/studii-universitare-de-doctorat/>

8. Numărul de studenți doctoranzi care au beneficiat de stagii în străinătate (Erasmus, proiecte de cercetare, școli de vară etc. – **fără participarea la conferințe**) pe structura: Nume, tip mobilitate, locație, durată, conducător).

*Situația studenților doctoranzi din Școala doctorală de Geostiințe care au efectuat stagii doctorale în străinătate în*

**2023**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Tipul mobilității (Erasmus+, bursă de studiu sau de cercetare, proiect de cercetare etc.)	Instituția/Țara	Perioada	Conducător de doctorat
1	CHELARU I IONUȚ- ALEXANDRU	ERASMUS+ PROGRAMME practica	Universidade de Aveiro, Portugalia Applied Ecology and Ecotoxicology R&D group - applEE Departamento de Biologia & CESAM	1 June - 1 August 2023	Prof. univ. dr. habil. Mircea Nicușor NICOARĂ
2	SĂVUCĂ A. ALEXANDRA	ERASMUS+ PROGRAMME practica	Universidade de Aveiro, Portugalia Applied Ecology and Ecotoxicology R&D group - applEE Departamento de Biologia & CESAM	1 June - 1 August 2023	Prof. univ. dr. habil. Mircea Nicușor NICOARĂ

3	DINTER OLIVER-VALENTIN	Erasmus practica	Universitatea din Tours Franța	1 October 2022– January 2023	Prof. univ. dr. Corneliu IAȚU
---	------------------------	------------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

9. Invitați externi care au susținut cursuri, prelegeri, conferințe pentru doctoranzi.

**Alexander Richter**, specialist în cadrul companiei danze Innargi și fondator al platformei ThinkGeoEnergy. prezentare online “**Low Enthalpy Geothermal**” susținută la **Secțiunea Română a SPE** alături de secțiunile din Bazinul Vienei, Italia, Spania, Turcia, Croația, Copenhaga, Olanda, Londra și Ucraina, **15 Februarie 2023** pe platforma **ZOOM**.

Prof. dr. **Urs Klötzli** (Department of Lithospheric Research, University of Vienna) și Prof. dr. Jolanta Burda (Institute of Science, University of Silezia în Katowice) au susținut conferința **PETROCHRONOLOGY - PRINCIPLES AND APPLICATIONS 08.12.2023.**, Iasi.

Prof. dr. **Rafal Szaniowski** - directorul departamentului de Paleomagnetism din cadrul Academiei Poloneze de Științe, practică pe teren în vederea colectării de probe.

10. Activități pentru creșterea vizibilității cercetării doctorale (conferințe dedicate, pagini web, alte forme de promovare).

Pagina Scolii Doctorale de Geostiinte

<https://geo.uaic.ro/programe-de-studii/scoala-doctorala-geostiinte>

11. Propuneri pentru eficientizarea studiilor universitare de doctorat.

Revizuirea periodică a Planului de învățământ al Școlii Doctorale, la sugestia doctoranzilor/absolvenților/conducătorilor de doctorat.

Desfășurarea unor stagii de practică în cadrul instituțiilor private de profil din țară/străinătate.

**DIRECTOR,**

**Prof. univ. dr. habil. Mircea Nicușor NICOARĂ**



