

RAPORT ȘCOLI DOCTORALE PENTRU ANUL 2021

1. Informații referitoare la școala doctorală:

a) **Lista și numărul conducătorilor de doctorat pe domenii de doctorat:**

Lista integrală a conducătorilor de doctorat din Școala doctorală pe domenii de doctorat:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Domeniul de doctorat	Data la care a susținut teza de abilitare	Instituția unde este titular (IOSUD -UAIC etc.)	Ordin de numire/ Decizia de abilitare	Data afilierii la IOSUD-UAIC
1	Corneliu IAȚU	Prof. dr.	Geografie	-	IOSUD - UAIC	3656/10.04.2009	10.04.2009
2	Octavian GROZA	Prof. dr.	Geografie	-	IOSUD - UAIC	479/05.03.2007	05.03.2007
3	Ionel MUNTELE	Prof. dr.	Geografie	-	IOSUD - UAIC	479/05.03.2007	05.05.2007
4	Eugen RUSU	Prof. dr.	Geografie	-	IOSUD - UAIC	479/05.03.2007	05.03.2007
5	Constantin RUSU	Prof. dr.	Geografie	-	IOSUD - UAIC	3867/17.05.2004	17.05.2004
6	Ion IONIȚĂ	Prof. dr.	Geografie	-	IOSUD - UAIC	4629/07.09.2004	07.09.2004
7	Liviu APOSTOL	Prof. dr.	Geografie	-	IOSUD - UAIC	479/05.03.2007	05.03.2007
8	Adrian Grozavu	Prof. dr. habil.	Geografie	10.11.2017	IOSUD - UAIC	5761/27.12.2017	25.01.2018
9	Dan DUMITRIU	Prof. dr. habil.	Geografie	27.11.2017	IOSUD - UAIC	5747/27.12.2017	25.01.2018
10	Lilian NIACȘU	Conf. dr. habil.	Geografie	27.11.2017	IOSUD - UAIC	5806/27.12.2017	25.01.2018
11	Ovidiu Gabriel IANCU	Prof. dr.	Geologie	-	IOSUD - UAIC	3292/26.02.2008	26.02.2008
12	Mihai BRÂNZILĂ	Prof. dr.	Geologie	-	IOSUD - UAIC	1437/02.07.2007	/02.07.2007

13	Gheorghe Ștefan DAMIAN	Prof. dr.	Geologie	-	IOSUD - UAIC	3656/10.04.2009	10.04.2009
14	Genoveva-Crina MICLĂUȘ	Prof. dr. habil.	Geologie	10.11.2017	IOSUD - UAIC	5787/27.12.2017	25.01.2018
15	Iuliu BOBOS RADU	Prof. dr.	Geologie		IOSUD - UAIC		HS UAIC nr.17/14.02.2020
16	Alexandra-Raluca IORDAN	Prof. dr.	Știința Mediului	-	IOSUD - UAIC	4697/14.08.2009	14.08.2009
17	Gheorghe NEMTOI	Prof. dr.	Știința Mediului	-	IOSUD - UAIC	4697/14.08.2009	14.08.2009
18	Ion SANDU	Prof. dr.	Știința Mediului	-	IOSUD - UAIC	4697/14.08.2009	14.08.2009
19	Mircea-Nicușor NICOARĂ	Prof. dr. habil.	Știința Mediului	08.12.2017	IOSUD - UAIC	3370/22.03.2018	26.04.2018
20	Mariana NEAMȚU	CS I. dr. habil.	Știința Mediului	14.06.2018	IOSUD - UAIC	4264/08.08.2018	27.09.2018
21	Iuliana-Gabriela BREABĂN	Conf. dr. habil.	Știința Mediului	26.06.2018	IOSUD - UAIC	4265/08.08.2018	27.09.2018

Lista conducătorilor de doctorat din Școala doctorală care coordonează doctorate în cotutelă sau sunt coordonatori secundari ai unor doctorate în cotutelă în IOSUD-UAIC, în alte instituții universitare sau științifice din România sau în străinătate:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Domeniul de doctorat	Anul încheierii acordului de cotutelă	Coordonator principal/secundar	Instituția/Țara
1	Corneliu IAȚU	Prof.univ.dr.	Geografie	2017	Principal	Universitatea din Tours/ Franța
2	Corneliu IAȚU	Prof.univ.dr.	Geografie	2016	Secundar	Universitatea din Orléans/ Franța
3	Constantin RUSU	Prof.univ.dr.	Geografie	2016	Principal	USAMV Iași/România

4	Octavian GROZA	Prof.univ.dr.	Geografie	2021	Principal	USV Iași/România
5	Corneliu IAȚU	Prof.univ.dr.	Geografie	În curs de semnare	Principal	Universitatea din Tours/ Franța
6	Octavian GROZA	Prof.univ.dr.	Geografie	În curs de semnare	Principal	Universitatea din Angers/ Franța
7	Ovidiu Gabriel IANCU	Prof.univ.dr.	Geologie	În curs de semnare	Principal	Universitatea din București

Lista conducătorilor de doctorat străini care coordonează doctorate în cotutelă în IOSUD-UAIC în calitate de coordonatori secundari:

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	2017	Universitatea din Tours/ Franța
2	Abdelillah HAMDOUCH	Prof.univ.dr.	Amenajarea teritoriului	În curs de semnare	Universitatea din Tours/ Franța
3	Jean-René MORICE	Prof.univ.dr. habil	Geografie	În curs de semnare	Universitatea din Angers/Franța

Sinteza privind situația conducătorilor de doctorat din școala doctorală pe domenii de doctorat:

Total nr. conducători de doctorat, din care:	Activi	Pensionați	Afiliți din afara UAIC	Cadre didactice, din care: nr. prof.; nr. conf.; nr. lect.; membri titulari sau corespondenți ai Academiei Române; membri ai unor uniuni de creație sau ai unor aso-	Cercetători	Bărbați	Femei

				ciații profesionale, ai unor secțiuni ale Comitetului Olimpic Român etc.			
21	14	7	2	Nr. prof.- 18 Nr. conf. – 2	1	17	4

b) profesori invitați din țară și străinătate care au susținut cursuri de pregătire avansată la Școala doctorală din UAIC în 2021:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Instituția/Țara	Tipul mobilității (Erasmus, Visiting, conferință, curs online, workshop etc.)

c) profesori ai Școlii doctorale care au susținut cursuri la Școli doctorale din România sau din străinătate în 2021

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Instituția/Țara	Tipul mobilității (Erasmus, Visiting, conferință, curs online, workshop etc.)
1	Nicoară Mircea Nicușor	Prof. univ. dr. habil.	University of Cairo, Egipt, 2021	Erasmus (visiting + conferință)
2	SANDU Ion	Prof.univ.dr.	Universitatea Vasile Alecsandri din Bacau	Curs online

d) Situația comparativă a studenților doctoranzi români și străini care efectuează doctoratul în cotutelă în anii universitari 2020/2021 – 2021/2022 pe domenii de doctorat:

PROGRAME DE STUDII DOCTORALE ÎN COTUTELĂ ÎN 2020/2021

Nr. crt.	Numele și prenumele	Domeniul	Țara de origine	Anul încheierii acordului de cotutelă	Conducător științific UAIC	Conducător din Universitatea parteneră
1	CORODESCU-ROSCA EMA	Geografie	România	21.02.2017	Prof.univ.dr. Corneliu IAȚU	Prof. Abdelillah HAMDOUCH, Universitatea din Tours
2	BUZDUGAN VASILE	Geografie	România	15.01.2016	Prof. univ. dr. Constantin RUSU	Prof. dr. VALERIU COTEA – USAMV IASI
3	ANTOINE DABAN	Geografie	Franța	2016	Prof.univ.dr. Corneliu IAȚU	Guillaume GIROIR, François LEGOUY

PROGRAME DE STUDII DOCTORALE ÎN COTUTELĂ ÎN 2021/2022

Nr. crt.	Numele și prenumele	Domeniul	Țara de origine	Anul încheierii acordului de cotutelă	Conducător științific UAIC	Conducător din Universitatea parteneră
1	COEDÈS CLÉMENTINE ANTOINETTE COLETTE	Geografie	România	In curs de semnare	Prof.univ.dr. Octavian GROZA	Prof. Dr. Habil. Jean-René MORICE, Universitatea din Angers, Franța
2	OLIVER VALENTIN DINTER	Geografie	România	In curs de semnare	Prof.univ.dr. Corneliu IAȚU	Prof. Abdelillah HAMDOUCH,

						Universitatea din Tours, Franța
3	DAVID GIURGIU	Geologie	România	In curs de semnare	Prof.univ.dr. Ovidiu Gabriel IANCU	CS I dr. Mihaela BAIBARAC, Universitatea din București
4	FÎRȚALĂ CONSTANTIN GABRIEL	Geografie	România	15.11.2021	Prof.univ.dr. Octavian GROZA	Prof.univ.dr. Ștefan Gavril, USV, Iași
5	CORODESCU-ROSCA EMA	Geografie	România	21.02.2017	Prof.univ.dr. Corneliu IAȚU	Prof. Abdelillah HAMDOUC H, Universitatea din Tours, Franța
6	BUZDUGAN VASILE	Geografie	România	15.01.2016	Prof. univ. dr. Constantin RUSU	Prof. dr. VALERIU COTEA – USAMV IASI
7	ANTOINE DABAN	Geografie	Franța	2016	Prof.univ.dr. Corneliu IAȚU	Guillaume GIROIR, François LEGOUY

e) Situația studenților doctoranzi din Școala doctorală care au efectuat stagii doctorale în străinătate:

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	AMIHĂESEI Ș. VLAD- ALEXANDRU	Erasmus studiu	Paris, Universitatea Sorbonne I	semestrul II an univ. 2020-2021	Prof. univ. dr. em. Liviu APOSTOL
2	AGUDARU S. ANA-MARIA	Erasmus practică	Turcia, Bogazici University	02.12.2020- 01.03.2021	Prof. univ. dr. Corneliu IAȚU
3	BUZA M. VICTORIA	SEE practică	Islanda, Look North Travel Agency	11.03.2021 - 10.06.2021	Prof. univ. dr. Octavian GROZA
4	AGUDARU S. ANA-MARIA	Erasmus studiu	Universitatea Bosfor, Îstanbul, Turcia	01.03.2020- 01.03.2021	Prof.univ.dr. Corneliu Iațu

f) nr. susțineri teze de doctorat și confirmări titluri de doctor pe domenii de doctorat (cf. tabel)

Nr. crt.	Școala doctorală	Domeniul	Susțineri publice	Confirmări titlu de doctor
1	Geoștiințe	Geografie	5	4
2	Geoștiințe	Geologie	0	0
3	Geoștiințe	Știința Mediului	1	0

2. Spații amenajate și infrastructură de cercetare la care au acces studenții doctoranzi, inclusiv baze de date, reviste online, site-uri de specialitate etc.;

Școala doctorală	Laboratoare/grupuri de cercetare	Spații disponibile	Acces la centre/stațiuni
Geoștiințe	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	- Stațiunea de Cercetare și Practică Studentească Rarău - jud. Suceava - Stațiunea de Cercetare și Practică Studentească Tulnici - jud. Vrancea - Stațiunea de Cercetare și Practică Studentească Mădârjac - jud. Iași. - Stațiunea

		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	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
--	--	--	--

3. Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi: proiecte de cercetare științifică cu instituții academice / mediul de afaceri / sectorul public / altele;

- Boicu Daniel, Vulnerabilitatea resurselor de apă din subteran din Podișul Moldovei la schimbările climatice (CHUWAT); Număr proiect: 149/2020; Cod proiect: PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286; Director proiect: Conf.dr. Ionuț MINEA; Durata proiect: 1.11.2020-31.10.2022;
- Stoleriu Andreea, Cretu Claudiu Stefanel si Istrate Adrian – sunt utilizatori ai bazei materiale din proiectul RECENT AIR – coordonator Conf.univ.dr. Iuliana-Gabriela BREABĂN;
- Proiect PCCDI “Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor” (SUSTENVPRO), Contract nr. 26PCCDI/1.03.2018;
- CORODESCU (căs. CORODESCU-ROȘCA) EMA-membru în proiectul ReGrowEU | Advancing ground-breaking research in regional growth and development theories, through a resilience approach: towards a convergent, balanced and sustainable European Union PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0166 – dir. Peter Nijkamp – buget 6 mil lei, 62 membri (octombrie 2018-iunie 2021)

- AGUDARU ANA MARIA- Impact of the Coronavirus Pandemic on the Mobility Intentions within Europe (CO-MIB) HOST INSTITUTIONS: Alexandru Ioan Cuza University of IAȘI, Romania University of Namur, Belgium Sources of funding: The Impact of the Coronavirus Pandemic on the Mobility Intentions within Europe (COMIB) is a bilateral Project financed by the Ministry of Research, Innovation and Digitization, CNCS/CCCDI – UEFISCDI, project number 18 BM/ 2021, within PNCDI III, and Wallonie-Bruxelles International.

4. Valorificarea rezultatelor cercetărilor (nr. de articole, brevete, cărți, participări la manifestări științifice naționale și internaționale) (cf. tabel);

Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	Articole publicate în dicționare și enciclopedii	Brevete	Cărți și capitole de carte	Manifestări științifice naționale	Manifestări științifice internaționale
47	15	16	14	1	6	11	30	55

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

- Ionce, R., & Florea, F. (2021). An impact evaluation of the pollutive effect of mine waters from two abandoned mining sites in the Suceava County, Romania. *Arabian Journal of Geosciences*, 14(24).
- Brinza L., Ahmed I., Cismasiu C.-M., Ardelean I., BREABAN I.G., Doroftei F., Ignatyev K., Moiescu C., Neamtu M., (2021), Geochemical investigations of noble metal-bearing ores: Synchrotron-based micro-analyses and microcosm bioleaching studies, *Chemosphere*, 270, Art. No. 129388
- Secu CV, Breaban IG, Lesenciuc CD. (2021), Spolic Technosols pollution assessment based on the cumulative maximum concentration index: a case study for the north-east of the Eastern Carpathians (Romania), *Environmental Earth Sciences* 80 (10), 1-14
- Minea I., Iosub M., Boicu, D. 2021. Multi-scale approach for different type of drought in temperate climatic conditions. *Nat Hazards*. <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04985-2>
- Voiculescu, Sorina; Groza, Octavian. Legislating political space for LGBT families: The 2018 referendum on the definition of family in Romania. *Area*, 2021. 53, 679– 690. IF: 2,280, AIS: 1,030, <https://doi.org/10.1111/area.12729>
- Ursache, Simona-Andreea. Gabor, Vicențiu-Robert; Muntele, Ionel; Maftai, Mihai. Mortality Trends by Causes of Death and Healthcare during a Period of Global Uncertainty (1990–2017). *Healthcare* 2021, 9, 748. IF: 2,645, AIS: 0,738. <https://doi.org/10.3390/healthcare9060748>
- Sandu M.C., Soroagă L.V., Balaban S.I., Chelariu C., Chișcan O., Iancu O.G., Arsene C., Olariu R.I. (2021) Trace elements distribution in stream sediments of an abandoned U mining site in the Eastern Carpathians, Romania, with particular focus on REEs. *Chemie der Erde - Geochemistry*, 81 (2), 125761, ISSN 1611-5864 (ISI Impact Factor = 3,133/2020; Article Influence Score = 1,193*/2020);
- Vasyl Mykhailovych, Andrii Kanak, Ștefana Cojocar, Elena-Daniela Chitoiu-Arsene, Mircea Nicolae Palamaru, Alexandra-Raluca Iordan, Oleksandra Korovyanko, Andrei Diaconu, Viorela Gabriela Ciobanu, Gabriel Caruntu, Oleh Lushchak, Petro Fochuk, Yuriy

- Khalavka, Aurelian Rotaru, Structural, Optical, and Catalytic Properties of MgCr₂O₄ Spinel-Type Nanostructures Synthesized by Sol–Gel Auto-Combustion Method, *Catalysts*, 2021, 11(12), 1476 (FI = 4,5)
- Spiridon, I, Dascalu, IA, Coroaba, A, Apostol, I, Palamaru, MN, Iordan, AR, Borhan, AI, Synthesis and Characterization of New Ferrite-Lignin Hybrids, *Polymers*, 2021, 13(15), 2495 (FI = 4,329)
 - Simionov I.-A., Cristea D.S., Petrea S.-M., Mogodan A., Nicoara M., Plavan G., Baltag E.S., Jijie R., Strungaru S.-A., 2021, PRELIMINARY INVESTIGATION OF LOWER DANUBE POLLUTION CAUSED BY POTENTIALLY TOXIC METALS, *Chemosphere* IF: 5,778, Vol. 264, Part 1, 128496 <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128496>
 - Robea M.A., Ciobica A., Curpan A.-Ş., Plavan G., Strungaru S., Nicoara M., 2021, PRELIMINARY RESULTS REGARDING SLEEP IN A ZEBRAFISH MODEL OF AUTISM SPECTRUM DISORDER, *Brain Sciences*, IF: 3,332 11(5), 556; <https://doi.org/10.3390/brainsci11050556>
 - Strungaru S.-A., Pohontiu C.M., Nicoara M., Teodosiu C., Baltag E.S., Jijie R., Plavan G., Pacioglu O., Faggio C., 2021, RESPONSE OF AQUATIC MACROINVERTEBRATES COMMUNITIES TO MULTIPLE ANTHROPOGENIC STRESSORS IN A LOWLAND TRIBUTARY RIVER, *Environmental Toxicology and Pharmacology* IF: 4,860 (AIS=0,707) vol. 87, 103687 <https://doi.org/10.1016/j.etap.2021.103687>
 - Jijie R., Mihalache G., Balmus I.-M., Strungaru S.-A., Baltag E.S., Ciobica A., Nicoara M., Faggio C., 2021, ZEBRAFISH AS A SCREENING MODEL TO STUDY THE SINGLE AND JOINT EFFECTS OF ANTIBIOTICS, *Pharmaceuticals* IF: 5,68 14(6), 578 <https://doi.org/10.3390/ph14060578>
 - Simionov I.-A., Cristea D.S., Petrea Ş.-M., Mogodan A., Jijie R., Ciornea E., Nicoară M., Turek Rahoveanu M.M., Cristea V., 2021, PREDICTIVE INNOVATIVE METHODS FOR AQUATIC HEAVY METALS POLLUTION BASED ON BIOINDICATORS, IN SUPPORT OF BLUE ECONOMY IN THE DANUBE RIVER BASIN
 - Sustainability IF: 3,251 2021, 13(16), 8936 <https://doi.org/10.3390/su13168936>
 - Ilie O.-D., Paduraru E., Robea M.-A., Balmus I.M., Jijie R., Nicoara M., Ciobica A., Nita I.-B., Dobrin R., Doroftei B., 2021, THE POSSIBLE ROLE OF BIFIDOBACTERIUM LONGUM BB536 AND LACTOBACILLUS RHAMNOSUS HN001 ON LOCOMOTOR ACTIVITY AND OXIDATIVE STRESS IN A ROTENONE-INDUCED ZEBRAFISH MODEL OF PARKINSON'S DISEASE, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* IF: 6,543 (3):1-11 DOI: 10.1155/2021/9629102
 - Paduraru E., Flocea E.-I., Lazado C.C., Simionov I.-A., Nicoara M., Ciobica A., Faggio C., Jijie R., 2021, VITAMIN C MITIGATES OXIDATIVE STRESS AND BEHAVIORAL IMPAIRMENTS INDUCED BY DELTAMETHRIN AND LEAD TOXICITY IN ZEBRAFISH, *International Journal of Molecular Sciences* IF: 5,923 2021, 22, Issue 23, 12714. <https://doi.org/10.3390/ijms222312714>
 - Damian Gheorghe, Damian Floarea, Szakács Zsolt, Iepure Gheorghe and Dan Aştefanei 2021, Mineralogical and Physico-Chemical Characterization of the Oraşu-Nou (Romania) Bentonite Resources, *Minerals* 2021, 11, 938. <https://doi.org/10.3390/min11090938>
 - Damian Gheorghe, Buzatu Andrei, Apopei Andrei Ionuţ, Damian Floarea and Maftai Andreea Elena, 2021, Hydrothermal Sphalerites from Ore Deposits of Baia Mare Area, *Minerals* 2021, 11, 1323. <https://doi.org/10.3390/min11121323>
 - Dumitriu Dan (2021) Flood events as geomorphic thresholds for channel bed level change. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 16(1), 77 – 92; Doi:10.26471/cjees/2021/016/157. IF (2020) = 1.347
 - Ionita, I., Niacsu , L, Poesen, J., Fullen, MA. 2021. Controls on the development of continuous gullies: a 60 year monitoring study in the Moldavian Plateau of Romania. *Earth Surf Process Landforms*, 46 (13), 2746–2763. <https://doi.org/10.1002/esp.5204> (Q1)
 - Zglobicki, W., Poesen, J., Sofie De Geeter. S., Boardman, J., Gawrysiak, L., Golosov, V., Ionita, I., Niacsu, L., Rodzik, J., Stankoviansky, M., Stolz, C. 2021. Sunken lanes -

- Development and functions in landscapes. *Earth-Science Reviews*, 221, 103757, DOI: 10.1016/j.earscirev.2021.103757 (Q1)
- Niacsu, L., Ionita, I., Samoila, C., Grigoras, G., Blebea-Apostu, A.M. 2021. Land degradation and soil conservation measures in the Moldavian Plateau, eastern Romania: a case study from Racova Catchment, *Water*, 2021, 13(20), 2877, <https://doi.org/10.3390/w13202877> (Q2).
 - A. GHAVIDEL, R. HOSSEINPOURPIA, J. GELBRICH, M. BAK, I. SANDU, Study the degradation states in archaeological White Elm 2 (*Ulmus laevis* P.) and Poplar (*Populus* spp.), *Applied Sciences-Basel*, 11(21), 2021, Article Number: 10271, <https://doi.org/10.3390/app112110271>; (ISSN 2076-3417), Impact Factor = 2.679/Q2/2019, Author Factor = 0.536.(Article Influence Score = 0.495, Q2).
 - I.G. SANDU, V. VASILACHE, I. SANDU, F.A. TENCARIU, A.V. SANDU, Study on the Middle Bronze Age Disc-Butted Axe Ornament from Archaeometallurgical Point of View, *Applied Sciences-Basel*, 11(21), 2021, Article Number: 9814, <https://doi.org/10.3390/app11219814>; (ISSN 2076-3417), Impact Factor = 2.679/Q2/2019, Author Factor = 0.536.(Article Influence Score = 0.495, Q2).
 - O. FLORESCU, R. HRITAC, M. HAULICA, I. SANDU, I. STANCULESCU, V. VASILACHE, Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernatescu Museum, Ias, i City in Romania, *Applied Sciences-Basel*, 11(18), 2021, Article Number: 8726, <https://doi.org/10.3390/app11188726>; (ISSN 2076-3417), Impact Factor = 2.679/Q2/2019, Author Factor = 0.447.(Article Influence Score = 0.495, Q2).
 - G.D. MOCANU, G. MURARIU, D.A. IORDAN, I. SANDU, Analysis of the influence of age stages on static plantar pres- 2 sure indicators for Karate Do practitioners (preliminary report), *Applied Sciences-Basel*, 11(16), 2021, Article Number: 7320. <https://doi.org/10.3390/app11167320>; (ISSN 2076-3417), Impact Factor = 2.679/Q2/2019, Author Factor = 0.670.(Article Influence Score = 0.495, Q2).
 - A. GHAVIDEL, M. BAK, T. HOFMAN, V. VASILACHE, I. SANDU, Evaluation of some wood-water relations and chemometric characteristics of recent oak and archaeological oak wood (*Quercus robur*) with archaeometric value. *Journal of Cultural Heritage*, 51, 2021, pp. 21-28, <https://doi.org/10.1016/j.culher.2021.06.011>, Impact Factor = 2.955/Q2/2020, Author Factor = 0.591.(Article Influence Score = 0.386, Q2).
 - A. GHAVIDEL, M. BAK, T. HOFMANN, R. HOSSEINPOURPIA, V. VASILACHE, I. SANDU, Comparison of chemical compositions in wood and bark of Persian silk tree (*Albizia julibrissin* Durazz.), *Wood Material Science & Engineering*, 16(4), 2021, pp. <https://doi.org/10.1080/17480272.2021.1953141>, Impact Factor = 2.553/Q1/2020, Author Factor = 0.425.(Article Influence Score = 0.386, Q1).
 - D.E. COLBU, I. SANDU, V. VASILACHE, K. EARAR, E.D. PARASCHIV, I.G. SANDU, D. ILIESCU BULGARU, A.V. SANDU, Study on the chemical composition of teak wood extracts in different organic solvents, *iForest - Biogeosciences and Forestry*, 14(4), 2021, pp. 329-336, doi: <https://doi.org/10.3832/ifer3717-014>. Impact Factor = 1.836/Q3/2020, Author Factor = 0.240.(Article Influence Score = 0.386, Q3).
 - G.D. MOCANU, G. MURARIU, L. GEORGESCU, I. SANDU, Investigating the attitudes of students of the Faculty of Physical Education and Sports towards online teaching activities during the Covid 19 pandemic, *Applied Sciences-Basel*, 11(14), 2021, Article Number: 6328; (ISSN 2076-3417), <https://doi.org/10.3390/app11146328>; Impact Factor = 2.679/Q2/2019, Author Factor = 0.670.(Article Influence Score = 0.495, Q2).
 - G.D. MOCANU, G. MURARIU, D.A. IORDAN, I. SANDU, M.O. ANTONOVICI (MUNTEANU The perception of the online teaching process during the 2 Covid-19 pandemic for the students of the Physical Education and Sports Domain), *Applied Sciences-Basel*, 11(12), 2021, Article Number: 5558; (ISSN 2076-3417), doi: 10.3390/app11125558, Impact Factor = 2.679/Q2/2019, Author Factor = 0.536. (Article Influence Score = 0.495, Q2).

- A.L. TRIFAN, L. DRAGOMIR, M. ANGHELE, E.M. ELKAN, S. MUNTEANU, C. MOSCU, V.-I. STOIAN, A. TELEHUZ, M.L. ZLATI, M. LUNGU, D.C. VOINESCU, D.C. CIMPOESU, G. STOLERIU, I. SANDU, V. SAPIRA, Assessment of transportation by air for patients with acute 2 ST-elevation myocardial infarction from non-PCI centres, *Healthcare*, 9, 2021, Article Number: x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>. Impact Factor = 2.645/Q3/2020, Author Factor = 0.176. (Article Influence Score = 0.125, Q2).
- V. VASILACHE, V. DIACONU, O. MIRCEA, A. DROB, I. SANDU, The Archaeometallurgical Evaluation of Three Bronze Socketed Axes, Discovered in Eastern Romania, *Applied Sciences-Basel*, 11(04), 2021, Article Number: 41811; (ISSN 2076-3417), DOI 10.3390/app11041811, Impact Factor = 2.679/Q2/2020, Author Factor = 0.536. (Article Influence Score = 0.325, Q2).
- A.M. MACRI, I. POP, D. SIMEANU, D. TOMA, I. SANDU, L.L. PAVEL, O.S. MINTAS, The Occurrence of Aflatoxins in Nuts and Dry Nuts Packed in Four Different Plastic Packaging from the Romanian Market, *Microorganisms*, 9(1), 2021, Article Number 61; <https://doi.org/10.3390/microorganisms9010061>, Impact Factor = 4,128/2020, Author Factor = 0.588 (Article Influence Score = Q2).
- Istrate, V., Dobri, R.V., Bărcăcianu, Florentina, Ciobanu R.A., Apostol, L. (2021), Sounding-derived parameters associated with severe hail, Időjárás, Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service, Vol. 125, No. 1, January – March, 2021, pp. 39–52, DOI:10.28974/idojaras.2021.1.2.cotată ISI.
- Dobri, R.V., Sfică, L., Amihăesei, V.A., Apostol, L., Țîmpu, Simona. (2021), Drought Extent and Severity on Arable Lands in Romania Derived from Normalized Difference Drought Index (2001–2020). *Remote Sens.* 2021, 13, 1478. <https://doi.org/10.3390/rs13081478>, cotată ISI.
- Kukushkin, O.*, Ermakov, O.*, Gherghel, I.*, Lukonina, S., Svinin, A., Doronin, I., Simonov, E., Jablonski, D. (2021) The mitochondrial phylogeography of the Crimean endemic lizard *Darevskia*, indholmi (Sauria, Lacertidae): hidden diversity in an isolated mountain system. *Vertebrate Zoology* 71: 559-576 doi: 10.3897/vz.71.e62729,* equally contributing authors, cotată ISI.
- Micu, D.M., Amihăesei, V.A., Milian, N. et al. Recent changes in temperature and precipitation indices in the Southern Carpathians, Romania (1961–2018). *Theor Appl Climatol* 144, 691–710 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03560-w> cotată ISI zona galbenă.
- Ursache S.A., Gabor V.R., Muntele I., Maftai M., 2021, Mortality Trends by Causes of Death and Healthcare during the Period of Global Uncertainty (1990-2017), *Healthcare*, 9 (6), 748, <https://doi.org/10.390/healthcare906748>, IF =2.645 (Q2 în Health Care Science, Health Policy and Services), AIS 0.738
- Muntele I.,Istrate M., Horea-Șerban R.I., Bănică A., 2021., Demographic resilience int the Rural Area of Romania between growth and decilne. A statistical-territorial approach of the Last Hundred Years, *Sustainability*, 13, 10902, p.1-17, <https://doi.org/10.3390/su131910902>, IF 3.251, SJR 0.612, AIS 0.462, Q2.
- Cehan, A., Eva, M., Iățu, C. (2021). *A Multilayer Network Approach to Tourism Collaboration*. *Journal of Hospitality and Tourism Management*, 46, pp. 316-326. Factor de impact: 5.959; AIS: 0.902
- Eva, M., Cehan, A., & Lazăr, A. (2021). Patterns of urban shrinkage: a systematic analysis of Romanian cities (1992-2020). *Sustainability*, 13. Factor de impact: 3.251; AIS: 0.462
- Opria, A.-M.; Rosu, L.; Iatu, C. LEADER Program—An Inclusive or Selective Instrument for the Development of Rural Space in Romania?, *Sustainability* 2021, 13, 12187. <https://doi.org/10.3390/ su132112187>

- Ionce, Ruxandra; Breabăn, Iuliana Gabriela; , "A case based, combined LCA and S-ROI methodology for sustainable mining in the Suceava County, Romania.", Present Environment & Sustainable Development, 15, 2, 2021
- Ardeleanu, Nicoleta-Nona; Breabăn, Iuliana-Gabriela; , "Biodiversity policies, opportunities for restoring the economy.", Present Environment & Sustainable Development, 15, 2, 2021
- Minea I., **Boicu D.**, Iosub M. 2021. Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21
- **Boicu D.**, Minea I., Iosub M. 2021. The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades -Case study: Moldova plain, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21
- Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.E. 2021. Groundwater level trend in the last decades in north-eastern -part of Romania, International Scientific Conference Geobalcanica 2021, 75-83, doi.org/10.18509/GBP210075i.
- **Boicu D.**, Minea I. 2021. A method of correlating groundwater levels with precipitation, International Scientific Conference Geobalcanica 2021, 29-35, doi.org/10.18509/GBP210029d.
- Rusu, Alexandru; **Groza, Octavian**; Necșuliu, Radu – *Potential accessibility models and planning policy design in Romania: are the fixed model's parameters leading to wrong interpretations?*, Present Environment and Sustainable Development, 15 (1), 2021, ISSN 1843-5971 (Printed version) ISSN 2284 – 7820 (online version), **AIIS: 0,044**, <https://doi.org/10.15551/pesd202115101>, 125:141
- I. SANDU, M. ORLENKO, M. DYOMIN, O. IVASHKO, Y. IVASHKO, C.G. LĂZĂREANU, K. PAPRZYCA, I.G. SANDU, P. SZTABIŃSKA-KAŁOWSKA, Scientific Conservation of the Outstanding Theaters of the 19th Century and Their Influence on the Creation of Modern Art-Space, International Journal of Conservation Science, 12(2), 2021, pp. 361-390, Impact Factor = 0.000/0.000/2019, Author Factor = 0.000. (Article Influence Score = 0,000).
- I. SANDU, G. DEAK, Y. DING, Y. IVASHKO, A.V. SANDU, A. MONCEA, I.G. SANDU, New materials for finishing of ancient monuments and process of obtaining and applying, International Journal of Conservation Science, 12(4), 2021, pp. 1249-1258. Impact Factor = 0.000/0.000/2020, Author Factor = 0.000. (Article Influence Score = 0,000).
- Y. IVASHKO, K. KUŚNIERZ, M. KRUPA, P. GRYGLEWSKI, A. DMYTRENKO, I. SANDU, Ways of performance and preservation of monumental art works on the facades of architectural monuments of the 19th – early 20th Century, International Journal of Conservation Science, 12(4), 2021, pp. 1209-1230. Impact Factor = 0.000/0.000/2020, Author Factor = 0.000. (Article Influence Score = 0,000).
- G. DEÁK, M.-A. MONCEA, I. SANDU, M. BOBOC, F.-D. DUMITRU, G. GHIȚĂ, I.G. SANDU, Synthesis And Characterization of an Eco-Friendly Material for Stone Monuments Preservation Starting from the Eggshells, International Journal of Conservation Science, 12(4), 2021, pp. 1289-1296. Impact Factor = 0.000/0.000/2020, Author Factor = 0.000. (Article Influence Score = 0,000).
- Istrate, V., Jitariu, V., Ichim, P., Machidon, O.M., Apostol, L. (2021), Hailstorm risk assessment for crop areas in Moldova Region (Romania), Present Environment and Sustainable Development, vol. 15, nr. 2, Edit. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, <https://doi.org/10.15571/pesd20211152005>, pg. 55-67, indexată ISI.
- Sîrghea, Liliana (2021), The geostatistical analysis of the atmospheric precipitations in Europe on a west-east line transect, Present Environment and Sustainable Development, vol. 15, no. 1, h, <https://doi.org/10.15551/pesd2021151006>, indexată ISI

- Sandu A., Bănică A., Muntele I., Urban resilience: an instrument to decode the post-socialist socio-economic and spatial transformations of cities from Central and Eastern Europe, *Eastern Journal of European Studies*, 12 (Special Issue, August 2021), p.170-195, doi:<https://doi.org/10.47743/ejes-2021-SI08>, Iași, indexat WOS (ESCI).
- Corodescu-Rosca, E., Hamdouch, A., Iatu, C. (2021). La temporalité différenciée des stratégies des acteurs locaux comme facteur clé de résilience des métropoles régionales ? Le cas de la Roumanie. *REVUE D'ÉCONOMIE RÉGIONALE ET URBAINE* 5/2021: 825-849, Armand Colin.

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI

- F. STOLERIU, Iuliana Gabriela BREABAN, A.P. STOLERIU, ASSESSING WATER QUALITY FROM TANSA BARRIER LAKE (ROMANIA) USING SENTINEL-2 DATA, 10.5593/sgem2021/2.1/s10.61
- A.G. Istrate, I. G. Breaban, P. Ichim, A. Ursu, IMPLICATIONS OF LAND USE - LAND COVER CHANGE IN THE NORTHERN PART OF PUTNA VRANCEA NATURAL PARK
- "N.N. Ardeleanu, I.G. Breaban, ENVIRONMENTAL FACTOR WATER AND ANTHROPIC PRESSURES THAT INFLUENCE ECOSYSTEMS FROM NATURA 2000 SITE ROSCI0434 SIRETUL MIJLOCIU "
- Iftimoaei, Ciprian; Ionuț-Ciprian, Baciuc; Gabor, Vicențiu-Robert - Typologies of Poverty in EU-28 before Covid-19 Pandemic. A Multivariate Statistical Analysis in Romanian Statistical Review 4/2021, ISSN: 1844-7694: Typologies of Poverty in EU-28 before Covid-19 Pandemic. A Multivariate Statistical Analysis (revistadestatistica.ro))
- Iftimoaei, Ciprian; Gabor, Vicențiu-Robert - Identity and gender equality in Romania a quantitative assessment from the perspective of the 2030 agenda for sustainable development in Scientific Annals of „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași (new series) Sociology and social work, Vol. 14 No. 2 (2021): <https://doi.org/10.47743/asas-2021-2-666>
- Pricop, E., Stoilov-Linu, V., Negrea, B.M., 2021. Review regarding the distribution and impact of some non-native plant species from Bistrita River basin; a comprehensive species inventory, *Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea, Romania*, Vol. 25, 69-96, <http://doi.org/10.7427/DDI.26.07>; (publicat), http://ddniscientificannals.ddni.ro/images//26_07.pdf (BDI)
- C.C. STINGU, V. NEDEFF, I. SANDU, P. SPIRIDON-URSU, M.O. ANTONOVICI, Factors that contribute to the determination of climatic influences in forested areas, *Acta Geobalcanica*, 8(4), 2022, pp. 129-139; <https://doi.org/10.18509/agb218-4129s>.
- M.-O. ANTONOVICI, I. SANDU, I.G. SANDU, C.C. STINGU, S. DUMITRIU, Efficiency of halotherapy in improving human performance in gymnasium students, *Acta Geobalcanica*, 7(4), 2021, pp. 167-173; <https://doi.org/10.18509/agb217-40167a>.
- C.C. STINGU (PALICI), V. NEDEFF, I. SANDU, P. SPIRIDON-URSU, S.O. GURLUI, I.G. SANDU, M.O. ANTONOVICI (MUNTEANU), V. VASILACHE, Modern methods for the valorisation of protected areas in Iasi County. Their monitoring and management with GIS technology, *Acta Geobalcanica*, 7(2), 2021, pp. 57-65. DOI: <https://doi.org/10.18509/AGB.2021.09>, UDC: 004.8/9:528.9]:502.1(498).
- Ilie, N., Apostol, L., Axinte, A.D., Beteringhe, Andreea (2021), Application of the ‘Hess-Brezowsky’ Classification to the Identification of Extreme Precipitations in Northern Part of Moldova, ”Air and Water – components of the environment, Conference Proceedings, Univ. ”Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, indexată BDI.
- Eva, M., Corodescu-Roșca, E., Cehan, A., Muntele, I. (2020). Conceptualizarea și măsurarea accesibilității spațiale la serviciile de interes general. *Geographia Napocensis*, XIV (1/2), pp. 1-23.

- Dulce C.I., Muntele I., (2021), Student Mobility – Attractiveness and Premise of Improving the City Image. Case Study: Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Journal of Settlements and Spatial Planning, no.7, p.73-80, Cluj-Napoca.
- Bănică A., Muntele I., Istrate M., Sustainability, resilience and wellbeing convergences for place-based approaches, Territorial Identity and Development, 6(2), 2021, 22p, ISSN 2537-4850, Cluj-Napoca.
- Dulce C., Muntele I., International mobility and education tourism. Case study: Erasmus Program at USAMV Iași, Analele Univ.din Oradea, Seria Geografie, XXXI (2), p.143-152, DOI:1030892/auog.312105-871, ISSN: 1221-173.
- Muntele I., Horea-Șerban R.I., 2021, From Internal to International Migration in Romania-Continuity and Spatial Differentiation, Eastern European Journal of Regional Studies, 7(2), p.5-26, <https://doi.org.10.53486/2537-6179.7-2.01>, Chișinău.
- Opria, A.-M.; Rosu, L.; Iatu, C. LEADER Program—An Inclusive or Selective Instrument for the Development of Rural Space in Romania?, Sustainability 2021, 13, 12187. <https://doi.org/10.3390/su132112187>

Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor

- Stoilov-Linu, V., Negrea, B.M., 2021. Comparative analysis of the current situation of freshwater quality in the mountain area of Suceava County, Muntele Vol. XIII – 2020 Journal of Montanology (J-Mont), Revista de Montanologie pp. 54-59; Editat de Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” – INCE Centrul de Economie Montană – CEMONT/ Academia Română, Forumul Montan din România;
- Negrea, B.M., Pricop, E., **Stoilov-Linu, V.**, 2021. *Considerations on the ecology and spread of the species Reynoutria japonica houtt. in the Bistrita River Basin – first note*, Muntele Vol. XII – 2020 Journal of Montanology (J-Mont), Revista de Montanologie, pp. 62-69; Editat de Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” – INCE Centrul de Economie Montană – CEMONT/ Academia Română, Forumul Montan din România;
- Huțanu, Elena, **Stoilov-Linu, V.**, 2021. *Comparative study on potential flooded areas in the mountain area with probabilities of manifestation 0,1% and 1%, obtained using SIG techniques. Case study: Bistricioara river, the confluence sector with Bistrița river*, Muntele Vol. XII – 2020 Journal of Montanology (J-Mont), Revista de Montanologie, pp. 35-40; Editat de Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” – INCE Centrul de Economie Montană – CEMONT/ Academia Română, Forumul Montan din România;
- C.C. STINGU (PALICI), V. NEDEFF, I. SANDU, P. SPIRIDON-URSU, M.O. ANTONOVICI (MUNTEANU), Factors that Contribute to the Determination of Climatic Influences in Forested Areas, GEOBALCANICA 2021, Cartography, Gis&Spatial Planning, 7th International Scientific Conference, 15-16 June 2021, Ohrid, North Macedonia, 2021.
- V. VASILACHE; O. MIRCEA, I. SANDU, V. DIACONU, A. GAFINCU, Artefacte din aliaje de cupru. Studiul patinelor si a evolutiei compozitiilor chimice, MATCONS. Matter and Materialsin/for Heritage Conservation, (Editors: A.M. Gărău, R.F. Oprețescu), 7th edition, October 11th-14th 2021, Craiova, 2021, pp. 71-82.
- O. FLORESCU, M. NĂNESCU, M. BOUTIUC (căș. HAULICĂ), V. VASILACHE, I. SANDU, Analiza suportului papetar și determinarea stării de conservare a unor documente din patrimoniul muzeului „Poni-Cernătescu” din Iași, EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 13th edition, 21 May 2021, Iasi, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2021, pp. 9-26.
- O. FLORESCU, M. NĂNESCU, I. SANDU, Promovarea Muzeului „Poni – Cernatescu” prin organizarea Atelierelor de Pedagogie Muzeală, EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European

- Context, 13th edition, 21 May 2021, Iasi, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2021, pp. 27-36.
- C.T. IURCOVSCHI, I.C.A. SANDU, O.P. TĂNASĂ, I.G. SANDU, V. VASILACHE, A.V. SANDU, I.C. NEGRU, I. SANDU, Procedeu de curățare umedă cu implicații asupra picturilor, artefactelor policrome și poleirilor vechi, EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 13th edition, 21 May 2021, Iasi, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2021, pp. 37-68.
 - M. BOUTIUC (căs. HAULICĂ), O. FLORESCU, V. VASILACHE, I. SANDU, Aspecte privind investigarea, prezervarea și restaurarea documentelor din arhive, EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 13th edition, 21 May 2021, Iasi, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2021, pp. 69-94.
 - O. FLORESCU, I.C. NEGRU, O.P. TANASA, I.G. SANDU, V. VASILACHE, I. SANDU, Știința conservării utilizată în valorificarea documentelor istoriografice și bibliografice din Patrimoniul Cultural Național, EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 13th edition, 21 May 2021, Iasi, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2021, pp. 69-94.
 - M.O. ANTONOVICI (MUNTEANU), I. SANDU, V. VASILACHE, I.G. SANDU, C.C. STINGU (PALICI), Influența poluării mediului înconjurător asupra sănătății umane, EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 13th edition, 21 May 2021, Iasi, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2021, pp. 123-148.
 - V. DROBOTA, I.C. NEGRU, I. SANDU, Procedee de falsificare corelate cu tipuri de elemente de siguranță specifice documentelor oficiale, EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 13th edition, 21 May 2021, Iasi, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2021, pp. 149-170.
 - Ursache S.A., Istrate M., Muntele I., Antonovici M.O., The relationship between healthy life years and accessibility to medical service in European Union, 7th SWS International Scientific Conference on Social Sciences ISCSS 2020, Vol. 7, p.585-592, DOI:10.5593/sws.iscss.2020.7.1/s13.71, indexat ISI fără factor de impact.
 - Agudaru, A.M., İnelmen, K., "Culture, Health, Money or All? A Case Study of Medical Tourism", 20th International Congress of Management, Economy and Policy, 2020, Online, Proceedings of 20th International Congress of Management, Economy and Policy, 1, 1-7, 2020

Brevete

- D.E. COLBU, I. SANDU, V. VASILACHE, I.C.A. SANDU, A. GHAVIDALESFAHLAN, G. COLBU, I.G. SANDU, N. COLBU, A.V. SANDU, Process for stopping insecto-fungal attacks in old wooden artifacts, Patent RO135385 (A2) — 2021-12-30, Applicant: Universitatea Alexandru Ioan Cuza.
- SANDU I.; DEAK G.; SANDU I.C.A.; MONCEA M.-A.; SANDU I.G.; DUMITRU F.D.; SANDU A.V.; MATEI M.; PANAIT S.; BOBOC M.G., Compoziție de mortar aditivat pentru finisaje ale monumentelor vechi și procedeu de obținere și de aplicare, Patent RO135116 (A0) — 2021-07-30, Applicant: INSTITUTUL NAT DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI, Bucuresti.

- B.M. CIUNTU, D.V. TIMOFTE, I. SANDU, S.O. GEORGESCU, A. GEORGESCU, C. VASILUȚĂ, A.V. SANDU, B.F. TOMA, S.L. TOMA, I.G. SANDU, Dispozitiv și procedeu de tratare a perforațiilor și rupturilor de esofag, Patent RO135252 2021-10-29, File OSIM, Cerere de invenție A/00203/2020, Aplicant: Forumul Inventatorilor Romani.
- G.S. SÎRBE, S.V. PANAIȚE, I. SANDU, D.M. COPCEA, A.V. SANDU, O.L. SIRBE, I.G. SANDU, O. POP, Compoziție pentru mortar predozat, Patent RO134834 (A2)/30.03.2021 - FILE OSIM RO20190000734 20151016 , Applicant: SC AGRO BIODIVERSITY CONSULTING SRL-D.
- G.S. SÎRBE, S.V. PANAIȚE, I. SANDU, D.M. COPCEA, A.V. SANDU, O.L. SIRBE, I.G. SANDU, O. POP, Compoziție pentru beton celular izolator, Patent RO134833 (A2)/30.03.2021 - FILE OSIM RO20190000734 20151016 , Applicant: SC AGRO BIODIVERSITY CONSULTING SRL-D.
- C.T. IURCOVSCHI, I. SANDU, V. VASILACHE, A.V. SANDU, I.C.A. SANDU, I.G. SANDU, Compoziție și procedeu de curățare umedă a picturilor, a artefactelor policrome și a poleirilor vechi, Patent RO134763 (A2)/26.02.2021 - FILE OSIM RO201900490, 12.08.2019, Applicant: Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi;

Cărți și capitole de carte

- A.V. SANDU, M.M.A.B. ABDULLAH, P. VIZUREANU, C.M.R. GHAZALI, I. SANDU (Editors), EUROINVENT ISCIR 2021, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 374, 2021, 011001, doi:10.1088/1757-899X/374/1/011001, FIN = 2.72x0,05/5 = 0.272;
- A.V. SANDU, M.M.A.B. ABDULLAH, P. VIZUREANU, C.M.R. GHAZALI, I. SANDU (Editors), EUROINVENT ISCIR 2021, Abstract Book: International Conference on Innovative Research, vol. 7, Ed. Romanian Inventors Forum (ISSN Print 2601-4580 ISSN On-line 2601-4599), Iasi, 2021, 125p. FIN = 1.25x0,05/5 = 0.125;
- I.G. SANDU, I. SANDU, I.C. NEGRU (editors), EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 13th edition, 21 May 2021, Iasi, Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations, (ISSN: 2668-3229; ISSN-L: 2668-3229; ISBN: 978-606-13-6277-6), Ed. PIM, Iasi, 2021, 430p.
- M. Istrate, A. Banica, I. Muntele (2020) – Starea actuala și percepția calitatii aerului în țările Uniunii Europene. Disparități regionale, capitol în volumul Reziliența și dezvoltare durabilă, coord. Oana Ilovan, Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-0919-7, pag. 11-58. http://editura.ubbcluj.ro/www/ro/ebooks/authors_d.php?ida=777
- Muntele I., (2021), Romania (chapter 23), p.297-309., in Marti-Henneberg J.(coord.), European Regions.1870-2020, Springer, ISBN 978-3-030-61536-9, doi.10.1007/978-3/030-61537-6.)
- Muntele I., (2021), Reziliență și vulnerabilitate regională în Europa – Perspective geodemografice, p.189-210 în Bănică A, Petrișor A.I., Dezvoltare durabilă și reziliență, Ed.Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-3371-4
- Muntele I., Bănică A., Sârbu C.C., (2021), Dezechilibru sistemic și dinamică urbană în Moldova, p.25-56, în Rusu C, Bulgariu D., (coord.), Studii și Cercetări în Geoștiințe, vol.IV, Ed.UAIC Iași, ISBN978-606-714-681-3.
- Muntele I., Istrate M., Bănică A., Horea-Șerban R.I., (2021), Context, factori și diferențieri spațiale în manifestarea fenomenului de depopulare în România (1912-2020), p.57-86, în Rusu C, Bulgariu D., (coord.), Studii și Cercetări în Geoștiințe, vol.IV, Ed.UAIC Iași, ISBN978-606-714-681-3.
- Ibănescu, B., Cehan, A. (2021). Dezvoltare durabilă versus reziliență în destinațiile turistice. În Bănică, A. și Petrișor, A. (eds.): Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare. București: Editura Academiei, pp. 299-315

- Eva, M., Cehan, A., Mihai, F.C. (2021). Evoluția transporturilor în ultimele trei decenii: o analiză din perspectiva dezvoltării durabile. În Bănică, A. și Petrișor, A. (eds.): Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare. București: Editura Academiei, pp. 317-342.
- Bănică, A., Eva, M., Iașu, C., Nijkamp, P., Pascariu, G. (Eds.) (2021) The European Atlas of Resilience. Editura Universitatii AL I Cuza, Iasi. ISBN 978-606-714-665-3

Manifestări științifice naționale

- L.Oniu, IG Breaban, Wetlands and zootechnical activities: Two aspects of the climate change phenomenon in "Țara Dornelor", PESD 2021
- Diana Iacob, Emanuela Păduraru, Carmen Gache, Ștefan-Adrian Strungaru, Gabriel Plăvan, IG Breaban, Mircea Nicoara, Trace element concentrations in feathers of European Blackbirds (*Turdus merula*), PESD 2021
- Doru-Toader Juravle, Dumitru Bulgariu, Iuliana Gabriela Breabăn, Viorel Ionesi, Carmen Mariana Chira, Silvia Mare, Paleoenvironmental significance of the chronostratigraphic data at the Ypresian-Lutetian limit, Tarcău Nappe (Obcina Mare, Oriental Carpathians), PESD 2021
- Nicoleta-Nona Ardeleanu, Iuliana-Gabriela Breabăn, Analysis of the integration of the objectives established by the National Strategy for biodiversity conservation in the management of Natura 2000 sites in Bacău County, PESD 2021
- Ruxandra Ionce, Iuliana Gabriela Breabăn, Establishing a model of cooperation based on the specific practices of the local communities and the management boards of protected areas in the Călimani Mountains, PESD 2021
- A.P. Stoleriu, Andreea Florina Stoleriu, IG Breaban, Estimation of vegetation water content through spectral indices, PESD 2021
- Adrian George Istrate, Adrian Ursu, Iuliana-Gabriela Breabăn, Pavel Ichim, Least dynamic areas from LULC perspective, a biodiversity reservoir? Case study: the Northern part of Putna-Vrancea Natural Park, PESD 2021
- Cluj-Napoca, 23 martie 2021, on-line, The International Conference Air and Water - components of the environment, 13th Edition cu lucrarea Minea I., Boicu D., Iosub M.: Human impact on groundwater resources in Eastern Romania;
- Iași, 18 iunie 2021, on-line, 16th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development" cu lucrarea Minea I., Iosub M., **Boicu D.:** *Groundwater drought evolution in Eastern Romania in the last decades (moderator)*;
- Iași, 3-5 septembrie 2021, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" cu lucrarea: Minea I., **Boicu D.**, Iosub M.: *Multi-scale approach for hydrogeological drought in Moldavian Plateau*;
- Tulcea, 8-11 septembrie 2021, Conferința Internațională Water resources and wetlands, (5th edition): cu lucrarea: Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., ENEA A.: *Water deficit in north-eastern part of Romania*;
- Iași – Piatra Neamț, 16-18 septembrie 2021, Conferința Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Ediția a XXX-a, cu lucrarea: **Boicu D.**, Minea I., Rusu C.: *Dinamica apelor subterane din partea nordică a Podișului Central Moldovenesc*;
- Gheorghe Daniel, **Fîrțală, Gabriel**, Toma, Adrian - *Organizarea și amenajarea terenurilor agricole în condițiile unei agriculturi durabile*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, Ediția a XXVII-a, 27-28 martie 2021, Facultatea de Geografie, Universitatea din București
- **Fîrțală, Gabriel**, Muntele Ionel (coord.), Toma, Adrian – *Dinamica traficului de pasageri pe aeroporturile din Europa în condițiile pandemiei de Covid 19*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Ediția a XXVII-a, 16 aprilie 2021, Facultatea de Științe, Universitatea din Craiova

- **Buza Victoria** – *Diferențieri teritoriale ale evoluției șomajului în România în 2019 și 2020. Analiza efectelor pandemiei asupra nivelului de trai al populației*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Ediția a XXVII-a, 16 aprilie 2021, Facultatea de Științe, Universitatea din Craiova.
- **Fîrțală, Gabriel, Groza, Octavian** (coord); Rusu, Alexandru (coord.) - *Organizarea spațială a producției și prelucrării laptelui în România*, Conferința Națională „George Vâlsan”, ediția a V-a, 23-24 aprilie 2021, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, <https://www.facebook.com/pg/conferintageorgevalsancluj/posts/>
- Iftimoaei, Ciprian; **Gabor, Vicențiu-Robert**; Ionuț-Ciprian, Baciuc - *Typologies of poverty in EU-28 before COVID-19 crisis*, Conference: Resilient territories: multidimensional approaches and policies - ReGrowEU Conference, UAIC, Iași, 7-11 October 2021, [AGENDA ReGrow agenda.pdf \(uaic.ro\)](#)
- Ursache (căs. Dumitriu), Simona; **Gabor, Vicențiu-Robert**; Muntele, Ionel - *Discontinuități ale mortalității pe cauze de deces și impactul pandemiei de Covid-19 la nivel mondial*, Simpozionul anual de Geografie Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen, Academia Română, Filiala Iași Centrul de Cercetări Geografice, 14 octombrie 2021
- **Stoilov-Linu Valeriu** - *”Metode și tehnici de utilizare a dronelor în geomorfologia albiilor de râu”* - Simpozionul științific „Agricultura montană sustenabilă, sistem integrat de conservare a mediului, de adaptare la schimbările climatice și de susținere a habitatelor umane”, ICDM Cristian-Sibiu, **7 și 8 Octombrie 2021**;
- Negrea Bogdan-Mihai, **Stoilov-Linu Valeriu** - *”Considerații asupra ecologiei și răspândirii speciei *Reynoutria japonica houtt.* în bazinul superior al Bistriței”*, Sesiunea de comunicări Științifice „D. Brândză”, Ediția a XXVII-a, organizată de Universitatea din București și Grădina Botanică „Dimitrie Brândză”, 5 Noiembrie 2021, București.
- **Stoilov-Linu Valeriu**, Niculița Mihai, Dumitriu Dan - *”Methods and techniques for evaluation of sediment transport”*, The 36th Romanian Symposium on Geomorphology: Geomorphology, one step further, **22-26 September 2021**, Craiova, Romania (Online);
- **Stoilov-Linu Valeriu**, Negrea Bogdan-Mihai – *”Utilizarea actuală a terenurilor și tendința foloșinței lor pe parcursul ultimilor 30 de ani în bazinul Dornei”*. Cea de a 15-a Conferință Națională Științifică și Informală a Centrului de Economie Montană CE-MONT Vatra Dornei/INCE/Academia Română”, 16-17 septembrie 2021.
- Negrea Bogdan-Mihai, **Stoilov-Linu Valeriu**, Pricop Emilian, Făgăraș Marius – *”Specii invazive din habitatele montane și mecanismele care favorizează expansiunea lor în habitatele native. Studiu de caz – bazinul superior al râului Bistrița”* Cea de a 15-a Conferință Națională Științifică și Informală a Centrului de Economie Montană CE-MONT Vatra Dornei/INCE/Academia Română”, 16-17 septembrie 2021.
- **Stoilov-Linu Valeriu** – *”Monitorizarea albiilor de râu din zona montană prin intermediul dronelor”*, Sesiune științifică în cadrul **Școlii Academice de Montanologie/CE-MONT** cu tematica: Componente ale cercetării științifice montanologice, **15 iulie 2021**.
- **Dan Dumitriu** (2021). Geomorphic effectiveness of flood events - hydrogeomorphological approach - 36th Romanian Symposium on Geomorphology - Geomorphology, one step further - September 22-26, 2021, Craiova, Romania.
- 22-26 Septembrie 2021 - The 36th Romanian Symposium on Geomorphology: Geomorphology, one step further, Asociația geomorfologilor din România, Universitatea din Craiova, Romania, lucrări: Niacșu L., Ioniță I., Poesen J., Fullen M. 2021. Controls on the development of continuous gullies: a 60-year monitoring study in the Moldavian Plateau of Romania
- C.C. STINGU (PALICI), V. NEDEFF, I. SANDU, V. VASILACHE, M.O. ANTONOVICI (MUNTEANU), Impactul schimbărilor climatice asupra rezervației naturale poiana cu schit din județul Iași, Conference of the TUIASI Doctoral School, May 7th-9th, 2021, Iasi, Romania, Conference section: Environmental Engineering, 2020.

- Fanaru, G., Telea, A., Melenciuc R., Gherghel I. (Noiembrie 2021): Melanism in *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) from Danube Delta Biosphere Reserve, Romania. BIO.T.A. - BIODiversitate, Tradiții și Actualitate, Editia VII, Conf. naț.
- Amihăesei, V.A. (2021),. Analiza schimbărilor în prima și ultima zi cu ninsoare și cu strat de zăpadă din România, în perioada 1961-2020, Sesiunea Științifică Anual, ANM, 10-12 noiembrie, Bucuresti, Conf.naț
- Amihăesei, V.A., Dumitrescu, Al. (2021), Serviciul climatic RoClib Data Explorer, în perioada 1961-2020, Sesiunea Științifică Anual, ANM, 10-12 noiembrie, Bucuresti, Conf.naț

Manifestări științifice internaționale

- A.P. Stoleriu, I.G. Breaban, Classification crops types using Sentinel 2 satellite data in the NE of Romania, LASOSU 2021
- F. Stoleriu, I. G. Breaban, A. P Stoleriu, Assessing water quality from Tansa barrier lake (Romania) using sentinel-2 data, 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021
- AG Istrate, IG Breaban, P Ichim, A Ursu, Implications of land use - land cover change in the northern part of Putna Vrancea natural park, 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021
- NN Ardeleanu, IG Breaban Environmental factor water and anthropic pressures that influence ecosystems from natura 2000 site ROSCI0434 Siretul Mijlociu, 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021
- G. Breaban, A. P Stoleriu, A. F. Stoleriu, Remote sensing indicators for assessing the trophic status of barrier lakes from Bahlui catchment (Romania), Mediterranean Geosciences Union (MedGU)
- NN Ardeleanu, IG Breaban, Provisional ecosystem services in the protected natural area of Community interest ROSCI0434 Siretul Mijlociu, 3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2021)
- Ruxandra Ionce, Iuliana Gabriela Breabăn, Anthropic influences on the intensity of natural hazards in the Călimani Mountains, Romania, 3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2021)
- Ohrid, Macedonia, 15-16 iunie 2021, 7th International Scientific Conference, GEOBALCANICA 2021 (participare on-line): *Minea I., Boicu D., Iosub M., Chelariu O.E.: Groundwater level trends in the last decades in North-Eastern part of Romania*
- Ohrid, Macedonia, 15-16 iunie 2021, 7th International Scientific Conference, GEOBALCANICA 2021 (participare on-line): *Boicu D., Minea I.: A method of correlating piezometric levels with precipitation;*
- Albena, Bulgaria, 18-22 august 2021, 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021: *Minea I., Boicu D., Iosub M. : Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability;*
- Albena, Bulgaria, 18-22 august 2021, 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021: *Boicu D., Minea I., Iosub M. : The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades -Case study: Moldova plain;*
- **Cœdès, Clémentine** - *La médiation culturelle des maisons mémorielles de la ville de Iași.* International Conference Creativity, Culture and Development, 11-12 novembre 2021, Timișoara, Roumanie, <https://cbg.uvt.ro/international-conference-creativity-culture-development-conferinta-internationala-creativitate-cultura-dezvoltare/>
- **Birta, Andreea Rodica** - *A Theoretical Approach to the Korean Wave in the Context of a Globalizing World. Case of study Romania.* International Conference - Korean Influences in the World - (KORI WORLD). ROK Center for Korean Studies, 26 November 2021, Iași, Romania, [Koriworld conference programme 2021 – ROK Center for Korean Studies](#)
- **Bulai, Anca; Groza, Octavian** - *Creșterea gradului de conștientizare al populației cu privire la situațiile de urgență prin intermediul unui instrument tip atlas on-line,*

Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, Ediția XXVIII-a 15-16 octombrie 2021, Chișinău, R. Moldova. <https://ieg.md/simpozionul-international-sisteme-informationale-geografice-la-cea-de-xxviii-editie>

- **Groza, Octavian;** Rusu, Alexandru - *Le nationalisme tectonique. Le cas roumain*, Colloque Géographique International, „Dimitrie Cantemir”, XLI-ème édition, 3-5 septembre 2021, Iași, Roumanie, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/fr/programme-detaille-par-session/>
- **Buza, Victoria** - *Analiza structurilor spațiale ale Evaluării Naționale 2020 prin prisma provocărilor școlii online*; Colloque Géographique International, „Dimitrie Cantemir”, XLI-ème édition, 3-5 septembre 2021, Iași, Roumanie, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/fr/programme-detaille-par-session>
- **Cœdès, Clémentine** - *Mise en tourisme du patrimoine subaquatique contemporain en Normandie: outils de protection et de valorisation*. Colloque Géographique International, „Dimitrie Cantemir”, XLI-ème édition, 3-5 septembre 2021, Iași, Roumanie, <https://www.geo.uaic.ro/cantemir/fr/programme-detaille-par-session/>
- **Fîrțală, Gabriel** –*Territorial differences regarding the modernization of agricultural holdings by accesing rural development funds. Period 2000-2020*, International Geographic Seminar „Dimitrie Cantemir”, XLI edition, Faculty of Geography and Geology, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, 3-5 september 2021
- **Fîrțală, Gabriel; Groza, Octavian;** Rusu Alexandru - *Livestock and land use in Romania - spatial structures*, International Conference „Present Environment and Sustainable Development”, XVI-th edition, Faculty of Geography and Geology, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania, 18 - 19 June 2021, <https://www.pesd.ro/Symposium 20Information.html>
- Rusu Alexandru, **Groza, Octavian** - *Non-state actors and urban environments in conflict - a case study on Baghdad during the 2004-2009 insurgency*, International Conference „Present Environment and Sustainable Development”, XVI-th edition, Faculty of Geography and Geology, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania, 18 - 19 June 2021, <https://www.pesd.ro/Symposium 20Information.html>
- **Bulai, Anca; Groza, Octavian** - *Vegetation fires in Iași county (2006-2016). Exploratory analysis*, International Conference „Present Environment and Sustainable Development”, XVI-th edition, Faculty of Geography and Geology, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania, 18 - 19 June 2021, <https://www.pesd.ro/Symposium 20Information.html>
- **Stoian, Constantin–Alexandru; Groza, Octavian;** Sandu, Alexandra - *Effects of urban planning on land–use dynamics in Romania’s major metropolitan Areas*, From Plans to Land Change: Dynamics of Urban Regions, International Conference, 20 – 22 April 2021 (online), Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, Zürich/Birmensdorf, Switzerland, <https://www.wsl.ch/de/ueber-die-wsl/veranstaltungen-und-besuche-an-der-wsl/details/from-plans-to-land-change-dynamics-of-urban-regions.html>
- Sandu, Alexandra; **Groza, Octavian; Stoian, Constantin–Alexandru** - *Modelling the post–socialist urban dynamics in Central and Eastern Europe*, From Plans to Land Change: Dynamics of Urban Regions, International Conference, 20 – 22 April 2021 (online), Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, Zürich/ Birmensdorf, Switzerland, <https://www.wsl.ch/de/ueber-die-wsl/veranstaltungen-und-besuche-an-der-wsl/details/from-plans-to-land-change-dynamics-of-urban-regions.html>
- Borhan Adrian, Ghercă Daniel, **Iordan Alexandra Raluca**, Palamaru Mircea Nicolae, From zero-dimensional to quasi one-dimensional NiFe₂O₄ photocatalyst: towards development of nanofibers-textured materials, The 16th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD, Bacău 25-27 mai 2021
- Ghercă Daniel, **Iordan Alexandra Raluca**, Palamaru Mircea Nicolae, Borhan Adrian, Methyl Orange Driven NiFe₂O₄ Nanoparticles Self-assembly as Sponge-like Form and the Reversibility of the Process under Thermal treatment, The 16th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD, Bacău 25-27 mai 2021

- Ghercă Daniel, Borhan Adrian, Palamaru Mircea Nicolae, **Iordan Alexandra Raluca**, Self-assembled SrTiO₃/NiFe₂O₄/Carbon nanotubes as sponge-like nanoheterostructure for environmental applications, 23rd International Conference “New Cryogenic and Isotope Technologies for Energy and Environment, Băile Govora, 26-29 octombrie 2021
- Ghercă Daniel, Borhan Adrian, **Iordan Alexandra Raluca**, Palamaru Mircea Nicolae, Adrian, Ghemeș, Lupu Nicoleta, Sequential synthesis methodology enabling NiFe₂O₄/Carbon fibrous nano-heterostructure by joint sol-gel auto-combustion technique and chemical vapor deposition, 4th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering, București, 4-5 noiembrie 2021
- **Valeriu Stoilov-Linu**, Bogdan-Mihai Negrea – ”*Oportunitatea construcției unui parc fotovoltaic în zonele montane ale României*”, Târgul Internațional de Invenții și Idei practice **INVENT-INVEST 2021** - in memoriam CONSTANTIN-MARIN ANTOHI Sesiune de prezentare a proiectelor din partea Comisiei 3 - Mediu / ecologie / biologie, **10 Decembrie 2021 – Iași**, sesiune online (Microsoft Teams).
- **Valeriu Stoilov-Linu** - ”*Construction of a photovoltaic park adapted to the local context in the event of a possible energy crisis*”, A 8-a Conferință Internațională Cercetare Științifică Economică – **Abordări teoretice, empirice și practice - ESPERA 2021** – „**Criza de după criză. Când și cum va fi Noua Normalitate**” Secțiunea 13 – **Economie montană – 10 Decembrie 2021** – Vatra Dornei
- **Valeriu Stoilov-Linu**, Bogdan-Mihai Negrea - *Utilizarea actuală a terenurilor și detecția schimbărilor de folosință în bazinul dornei*. Sesiunea Științifică Internațională ”Cercetări de economie agrară și dezvoltare rurală” - a 26-a ediție, 8 Decembrie 2021 – București
- Bogdan-Mihai Negrea, **Valeriu Stoilov-Linu**, Emilian Pricop -, „*Specii invazive de plante din habitatele montane și mecanismele care favorizează expansiunea lor în habitate native. Studiu de caz - Bazinul superior al râului Bistrița*”, Sesiunea Științifică Internațională ”Cercetări de economie agrară și dezvoltare rurală” - a 26-a ediție, 8 Decembrie 2021 – București
- Ciotină, M.C., Niculiță, M., and **Stoilov-Linu, V.**, 2021. *LiDAR, UAV SfM and geomorphic change detection in small quarry and landslide interactions*, EGU General Assembly 2021, online, **19–30 Apr 2021**, EGU21-14651, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-14651>.
- 21-23 August 2021, Dalian China, International Forum on Land Degradation, Soil Conservation and Sustainable Development – LASOSU 2021, cu lucrarea: Niacșu L., Ioniță I., Samoilă C., Grigoraș G., Blebeaa-Apostu A.M. 2021. Land degradation and the development of soil conservation measures in the Moldavian Plateau, Eastern Romania: a case study from Racova catchment
- 03-05 Septembrie 2021 – Seminarul geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, ediția a XLI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași: Ioniță I., Niacșu L., Poesen J., Fullen M.A. - Controls on the development of continuous gullies: a 60 year monitoring study in the Moldavian Plateau of Romania
- 03-05 Septembrie 2021 – Seminarul geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, ediția a XLI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași : Niacșu L., Codru I.C. - Inventarul ravenelor din Podișul Moldovei (sectorul dintre Siret și Prut) - studiu preliminar
- C.C. STINGU (PALICI), V. NEDEFF, I. SANDU, P. SPIRIDON-URSU, M.O. ANTONOVICI (MUNTEANU), Factors that Contribute to the Determination of Climatic Influences in Forested Areas, GEOBALCANICA 2021, Cartography, Gis&Spatial Planning, 7th International Scientific Conference, 15-16 June 2021, Ohrid, North Macedonia, 2021.
- M.O. ANTONOVICI (MUNTEANU), I. SANDU, V. VASILACHE, I.G. SANDU, C.C. STINGU (PALICI), Applications of Salt Aerosols in Improving Human Performance in Students, 7th SWS International Scientific Conference on Social Sciences - ISCSS 2021, Section 13. Digital Societies, Transformations and Healthcar, (ISBN 978-619-7603-15-6, ISSN 2682-9959), 2021, pp. 91-98, DOI 10.5593/sws.iscss.v2020.7.2/s13.11.
- C.C. STINGU (PALICI), I. SANDU, N. BARSAN, M.O. ANTONOVICI (MUNTEANU), Efficiency of Implementing the Management of New Protected Areas, 7th SWS

International Scientific Conference on Social Sciences - ISCSS 2021, Section 4. Business and Management, (ISBN 978-619-7603-15-6, ISSN 2682-9959), 2021, pp. 23-30, DOI 10.5593/sws.iscss.v2020.7.2/s04.03

- Ilie, N., Apostol, L., Axinte, A.D., Beteringhe, Andreea (2021), Application of the ‘Hess-Brezowsky’ Classification to the Identification of Extreme Precipitations in Northern Part of Moldova, The 13rd internaț. conf. ”Air and Water - components of the environment, online, Univ. ”Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca and ”Someș-Tisa Basin Water Administration, Cluj-Napoca, 20 mart. Conf.internaț.
- Dobri, R.V., Sfică, L., Amihăesei, V.A., Apostol, L., Țâmpu, Simona (2021), Analysis of the drought phenomenon on arable lands in Romania using satellite images, The XVI th Internat. Conf. Present Environment and Sustainable Development, Al. I. Cuza Univ., 18-19 June, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, Conf.internaț.
- Istrate, V., Ichim, P., Jitariu, V., Bărcăcianu, Florentina, Apostol, L. (2021), Hailstorm risk assessment for crop areas in Moldova region, The XVI th Internat. Conf. Present Environment and Sustainable Development, Univ., 18-19 June, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, Conf.internaț.
- Sfică, L., Dobri, R.V., Amihăesei, V.A. (2021), Secetele în România între normalitate și provocare climatică, Table Ronde, Durabilite et resilience de l’environnement et de la société humaine dans le contexte du changement climatique. Organisee dans le cadre du projet “Changement climatiques mondiaux, regionaux et locaux e leurs impacts sur le development durable, Chișinău, 11 octobre, 2021, UniversitaTEA Agricol[de Stat, Republic of Moldova, Conf.internaț.
- Sfică L., Dobri R.-V., Amihăesei V.-A. Secetele în România între normalitate și provocare climatică, TABLE RONDE „Durabilité et résilience de l’environnement et de la société humaine dans le contexte du changement climatique”, 11 octobre 2021, Chișinău, Universitatea “Agrară de Stat din Moldova”, Facultatea de Cadastru și Drept
- Amihăesei, V.A., Sfică, L., and Dumitrescu, A.(2021), Redefining the climate regions of Romania through objective methods, EMS Annual Meeting 2021, online, 6–10 Sep 2021, EMS2021-89, <https://doi.org/10.5194/ems2021-89>, Conf.internaț.
- Cehan, A., Eva, M., & Iașu, C. (2021). Tourism Stakeholders Collaboration from a Multilayer Network Perspective. Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XLI-a, Iași, România, septembrie 2021
- Cehan, A., Iașu, C., Eva, M., & Bănică, A. (2021). COVID-19 and tourist destinations resilience: who wins, who loses, and why?. The 60th ERSA Congress, august 2021
- Mona-Lissa Chiriac, Corneliu Iatu - An overview of how the Romanian Geography curriculum addresses education for sustainable development, Kaleidoscope Conference, Cambridge University, 2021
- Mona-Lissa Chiriac, Corneliu Iatu - Education for Sustainable Development in the Romanian Geographical School Education, https://conference.pixel-online.net/FOE/acceptedabstracts_scheda.php?id_abs=5257&id_edition=37&mat=ACA&wpage=ped
- Agape Ana-Maria, Iașu Corneliu - The impact of student migration on school lifespan – a study on a Romanian school, the 60th ERSA Congress, held virtually from the 24th to 27th of August, 2021, <https://az659834.vo.msecnd.net/eventsairwesteuprod/production-ersa-public/48eb9c4f94f0451dbb9143d07282f6c8>
- Resilient territories: multidimensional approaches and policies (Hybrid event) | 7-11 October 2021: Ema CORODESCU-ROȘCA and Alexandru BĂNICĂ - The 2003’ European Heatwave – a spatial analysis of the resistance
- Ana-Maria Opria, Lucian Roșu, Corneliu Iașu, The spatial impact of the LEADER program in Romania, Seminarul Geografic Internațional “Dimitrie Cantemir”, ediția XLI, Iași, septembrie 2021

- Ana-Maria Opria, Lucian Roșu, Corneliu Iașu, Adrian-Mihai Cimpu, LEADER Program - an Inclusive or Selective Instrument for the Development of Rural Space in Romania?, Annual EUROGEO Conference, Madrid, aprilie 2021
- Ana-Maria Opria, Lucian Roșu, Corneliu Iașu, The spatial impact of the LEADER program in Romania, Seminarul Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția XLI, Iași, septembrie 2021
- Ana-Maria Opria, Lucian Rosu, Corneliu Iatu, The economic impact of the LEADER program in the Romanian rural territory, EUGEO, 8th EUGEO Congress on the Geography of Europe, Praga, iunie 2021
- Ana-Maria Opria, Lucian Roșu, Corneliu Iașu - The economic impact of the LEADER program in the Romanian rural territory, 2nd International Conference Geographical Sciences and Future of Earth, București, noiembrie 2021

5. Activități specifice pentru creșterea competitivității și vizibilității cercetării studenților doctoranzi: activități științifice organizate în Școala doctorală; participarea la competiții științifice, sportive etc. și rezultatele obținute (premiu, medalii, diplome etc.); activități comune cu societăți academice, culturale sau asociații profesionale; reviste stundențești; cooptarea în redacții ale unor publicații științifice și culturale etc.;

- Colaborare cu IGSU în vederea creșterii gradului de educare a populației față de situațiile de urgență (General-locotenentul Dan-Paul Iamandi, șeful Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, face parte din comisia de îndrumare a doctorandei Anca Bulai; IGSU a furnizat deja date pentru lucrarea doctorandei, deși baza de date la nivel național este doar în construcție). Colaborarea s-a concretizat în mai multe comunicări la manifestări științifice, printr-un articol BDI trimis spre publicare și prin altul aflat în lucru. O versiune pilot a Atlasului realizat funcționează pe site-ul ISU Iași
- Continuarea colaborării cu Ministerul Dezvoltării Regionale (articol comun cu Radu Necșuliu)
- Colaborare cu IGPR (Inspectoratul General al Poliției Rutiere a furnizat informații doctorandului Vicențiu Gabor referitoare la accidentele rutiere pe șoselele României);
- Doctorandul Alexandru George Popescu, prin natura locului de muncă, asigură colaborarea Primăriei Municipiului Iași cu firma Schubert&Franzke care este realizatoarea aplicației administrației publice Iași *Official App*. Această colaborare se înscrie în tematica cercetărilor sale doctorale.
- Prof.univ.dr. Mircea Nicușor Nicoară- Membru al Colegiului editorial al Journal of Survey in Fisheries Sciences IF=0,182
http://www.sifisheriessciences.com/page.php?slct_pg_id=13&sid=1&slc_lang=en
- Prof.univ.dr. Mircea Nicușor Nicoară- Membru al Colegiului editorial al International Journal of Conservation Science

- Prof.univ.dr. Mircea Nicușor Nicoară- Membru al Colegiului editorial al Analele Universității ”Al. I. Cuza” Iași, Fascicula Biologie animală
- Au fost obținute 2 premii UEFISCDI (din care 1 în colaborare cu drd. Albulescu Cosmina):
 1. Premiu UEFISCDI, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 63015, articol științific în banda **ROSIE (Q1)**
 2. Premiu UEFISCDI, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 63240, articol științific în banda **GALBEN (Q2)**

6. Concluzii și propuneri de perspectivă.

DIRECTOR,

Prof. univ. dr. Alexandra Raluca IORDAN