

ZIUA MONDIALĂ A MEDIULUI 2017



a XII-a ediție a

Simpozionului Internațional

**Present Environment and
Sustainable Development**

02 – 04 Iunie 2017, Iași

Organizing Committee

President: Prof.em. **Liviu Apostol** PhD

Members:

Prof.em.**Irina Ungureanu** PhD
Prof. **Adrian Grozavu** PhD
Prof .Eng. **Doru Juravle** PhD
Chief. Cms. Eng. **Gheorghe Bacușcă**
Prof. **Veronica Hrytsku** PhD
Prof. **Eugen Rusu** PhD

Lect. **Adrian Ursu** PhD
Assoc. Prof. **Iuliana Breabăn** PhD
Lect. **Alexandru Bănică** PhD
Eng. **Catalin Platon**
Teacher **Viorel Paraschiv** PhD
Cms. **Ștefan Kocsis**

Financial staff:

Ec. **Cristian Pricop**

Secretary:

Coordinator,

Lecturer PhD. Adrian Ursu

Members:

Assist. PhD **Pavel Ichim**
PhD stud. **Iulian Iordache**
PhD **Oana Elena Hapciuc**
PhD **Iosub Marina**
PhD stud. **Nicu Ilie**
PhD stud. **Liliana Sîrghea**
PhD stud. **Vasile Jitariu**

Scientific Program Committee

Prof. **M. Brahim Akdim** Ph.D., University "Sidi Mohamed Ben Abdellah", Fès, Morocco

Prof. **Liviu Apostol** Ph.D., Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România

Prof. **Asher Brenner** Ph.D., "Ben Gurion"; University of Negev, Beer-Sheva, Israel

Prof. **Nathan Cohen** Ph.D., "Ben Gurion"; University of Negev, Beer-Sheva, Israel

Prof. **Gheorghe Damian** Ph.D., Universitatea Politehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar de Nord, Baia Mare, România

Prof. dr. **André Dauphiné**, Université "Sophia Antipolis", Nice, France

Prof. dr. **Pierre Dumolard**, Université "Joseph Fourier", Grenoble, France

Prof. **Adrian Grozavu**, Ph.D., Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România

Prof. dr. **Micheline Hotyat**, University Paris-Sorbonne, Chargee de Mission à la DIO, France

Prof. dr. **Charles Hussy**, Université de Genève, Schweiz.

Prof. dr. **Corneliu Iașu**, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România

Prof. dr. **Ion Ioniță**, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România

Prof. dr. ing. **Doru Juravle**, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România

Prof. dr. **Radu Lăcătușu**, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, membru al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, România

Prof. **Alberto Marini**, Univ. degli Studi, Cagliari, Italia

Prof. dr. **Maria Nedelcov**, Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a R. Moldova

Prof. dr. **Jean-Robert Pitte**, Université "Paris 4 Sorbonne", Membre de l'Académie Française, Président de la Société Française de Géographie, France

Prof. dr. **Gheorghe Romanescu**, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România

Prof. dr. **Constantin Rusu**, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România

Prof. dr. **Ion Sandu**, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România

Prof. **Michael Sofer** PhD, Bar-Ilan University, Ramat Gan, Israel

Prof. dr. hab. **Valentin Sofroni**, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, R. Moldova

Prof. dr. em. **Irina Ungureanu**, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România

Prof. **George W. White** PhD., South Dakota State University, U.S.A

Prof. assoc. **Robert Watrel** PhD., South Dakota State University, U.S.A

**Programul Simpozionului Internațional
Present Environment and Sustainable Development
(P r o g r a m m e)
Ediția a XI- a
02 – 04 iunie 2017**

Vineri 02 iunie 2017

Manifestări științifice

8,00 - 8,50 Înscriere la Secretariatul simpozionului,

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, corpul B, et. 3,

Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie.

9 - 9,30 Deschiderea festivă în aula Mihai Eminescu, corpul A al universității.

Cuvânt de salut din partea:

Conducerea Universității Alexandru Ioan Cuza

Administrația locală

Ministerul mediului

Academia de Științe a R. Moldova

Foruri științifice naționale și internaționale

9,30-11,30 Lucrări în plen, aula Mihai Eminescu, corpul A al universității.

11,30-12,00 Vizitare a Sălii pașilor pierduți, aula Gh. Asachi și biblioteca

Universității Tehnice Gh. Asachi (corpul A al universității).

12,15 - 13,15 Dejun pescăresc, Cantina Campusului studentesc Titu Maiorescu

13,30 - 16,30 Lucrări pe secțiuni, corpul B, et. 3, Facultatea de Geografie și Geologie,
Departamentul de Geografie

16,30 - 17,00 Coffee break, discuții în secțiunea de postere (holul mare de la ultimul
etaj al corpului B)

17,00 -19,00 Lucrări pe secțiuni

19,00 -19,40 - Prezentare postere

19,40-19,50 **Concluzii și închiderea lucrărilor**

20,00-23,00 **Cină festivă**, Cantina campusului studențesc Titu Maiorescu

3-4 iunie 2017

Aplicație practică în regiunea Cernăuți, R. Ucraina

3 iunie

7,30, Plecare din fața corpului B al universității

9,00 - 9,30 Pauză de cafea la Hanul Ancuței

11,15 ... Formalități de frontieră

Cca 13,30 -14,30 Vizitarea Complexului mănăstirii Băniceni

14,30 - 15,30 Dejun la Mănăstirea Băniceni

16,00 - 16,30 Herța

17,15 - 17,30 Mănăstirea Boian

18,00 - 18,30 Cazare hotel Georg Palace Cernăuți

18,30 - 20,00 Plimbare prin centrul orașului Cernăuți

20,00 - 22,00 Cină la Cafeneaua literară *București* a Centrului Cultural Român *Eudoxiu Hurmuzachi* din Cernăuți

4 iunie

8 - 8,30 mic dejun la hotel

9,45 - 10,45 Rezervația naturală *Cheile Nistrului*

12 - 12,30 Vizitarea centrului orașului Storojineț

12,45 - 14,00 Dejun Storojineț

14,45 - 16,00 Vizitarea zonei centrale a orașului Cernăuți

16,00 - 17,00 Teatrul *Olga Kobyleanska*, manifestare culturală a comunității românești

17,45 Formalități de frontieră

Cca 19,45 Gara Suceava (Burdujeni)

Cca 22,30 Iași (Gară, apoi Universitate)

**Avându-se în vedere formalitățile vamale, orarul este orientativ!*

9³⁰ – 11,30 Comunicări în plen Aula Mihai Eminescu Corp A (Plenary Presentations)

Chair: Prof. univ. em. dr. Irina Ungureanu
Prof. univ. em. dr. Liviu Apostol

Acad. Gheorghe DUCA

Prof. PhD Hong Xiao

Prof. Hab. PhD

Maria NEDEALCOV

PhD Violeta IVANOV

Res. I PhD Anatol TARITA

Moldova's Academy of Sciences
Institutul de Ecologie și Geografie
AȘM, Chișinău, Republica Moldova

Dry periods impact on the surface
water quality

Prof. PhD. George W. WHITE

Department of Geography, South
Dakota State University, Brookings,
SD, USA

Chernobyl: Local Impact and Recovery

Prof. Hab. PhD
Maria NEDEALCOV¹

Prof. em. PhD Liviu APOSTOL²
Vasile RĂILEANU

¹Institutul de Ecologie și Geografie
AȘM, Chișinău, Republica Moldova
²Alexandru Ioan Cuza University of
Iasi, Faculty of Geography and
Geology

Regimul hidrotermic actual în limitele
bazinului Prut (România-Republica
Moldova)

Assoc. prof. PhD
Robert SZÉP^{1,2}

PhD Stud. Ágnes KERESZTESI¹

PhD Stud. Attila KORODI³

PhD Stud. Petres SÁNDOR⁴

Lect. PhD Ildikó MIKLÓSSY²

Stud. Réka BOGA (KERESZTES)²
¹National Environmental Guard,
Bucharest, Romania

²Universitatea Sapientia, Miercurea-
Ciuc, Romania

³Bucharest University of Economic
Studies, Bucharest, Romania

⁴Politehnica University of Bucharest

Calitatea aerului în Depresiunea
Ciucului - realitate și percepție

Prof. PhD Elena TEODOREANU

Universitatea Ecologică

Scurt istoric al bioclimatologiei umane
în România

MEDIU ATMOSFERIC Secțiunea 1	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE
Orele: 13,30-16,30 17,00-19,00	Sala 629

Chair: Prof. univ. PhD.hab. Maria Nedeaľcov
Assoc. prof. PhD. Lucian Sfică

1	PhD Stud. Andreea-Sabina SCRIPCĂ Prof. PhD Adina-Eliza CROITORU PhD Stud. Antoniu-Flavius CIUPERTEA PhD Stud. Gabriela Victoria HARPA Lect. PhD Nicoleta-Afrodita DAVID	Babes-Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj-Napoca	The impact of heat waves on death rate in Cluj-Napoca city, Romania
2	Prof. Hab. PhD Maria NEDEALCOV ¹ Mihai ROIBU ² Alexandru OPREA ³	¹ Institutul de Ecologie și Geografie AȘM, Chișinău, Republica Moldova ² Directorul Institutului de Ecologie și Geografie AȘM, Directorul Serviciului Hidrometeorologic de Stat din Moldova ³ Serviciul Protecției Civile și Situațiilor Excepționale al MAI	Fenomene meteorologice extreme pe teritoriul Republicii Moldova. Studiu de caz.
3	PhD Stud. Gabriela Victoria HARPĂ Res. assist. Adrian PITICAR Prof. PhD Adina-Eliza CROITORU	Babes-Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj-Napoca	Projections of SPEI in Central Romania
4	PhD Stud. Hrachuhi GALSTYAN Prof. PhD Trahel VARDANYAN	Yerevan State University	The Correlation Connections Between Air Temperature and Precipitation Changes in Armenia on the Context of Climate Change
5	CS I Cristian OPREA Silvia VATE	Administrația Națională de Meteorologie	Noi aspecte privind variația multianuală a radiației solare pe teritoriul României

6	Assoc. Prof. PhD Ion ISAIA	Dunărea de Jos University of Galati	Particularități regionale ale ciclului meteorologic Saros pe Terra
7	Assoc. Prof. PhD Lucian SFÎCĂ ¹ Prof. PhD Adina-Eliza CROITORU ² PhD Stud. Iulian IORDACHE ¹ Res. assist Adrian PITICAR ² Hossein Tabari	¹ Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Romania ² Babes-Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj-Napoca	Synoptic conditions for cold waves and cold spells occurrence in Romania and their characteristics in relation to air mass origins
8	Stud. Réka BOGA (KERESZTES) ¹ Prof. PhD Róbert SZÉP ¹ PhD Stud. Attila KORODI ² Ágnes KERESZTESI ³	¹ Sapientia Hungarian University of Transilvanian, Miercurea-Ciuc, Romania ² Bucharest University of Economic Studies, București, Romania ³ Commissar, National Environmental Guard, Bucharest, Romania	Tropospheric ozone temporal variations and relationship to atmospheric oxidation
9	Prof. PhD Adina-Eliza CROITORU ¹ PhD Stud. Antoniou-Flavius CIUPERTEA ¹ Res. Adrian PITICAR ¹ Assist. PhD Vladimir DJURDJEVIC ²	¹ Babes-Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj-Napoca ² Belgrade University, Institute of Meteorology, Belgrade, Serbia	Hystorical and projected changes in heat waves calculated based on excess heat factor in Eastern Romania
10	PhD Stud. Mădălina-Genoveva UNGUREANU	Babes-Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj-Napoca	Specific weather conditions associated with religious and folklore Romanian holidays
11	Prof. PhD Gheorghe DURAC	Alexandru Ioan Cuza University of Iași	Prevenirea și combaterea schimbărilor climatice prin măsuri legislative
12	PhD Stud. Ágnes KERESZTESI ¹ Pfof. Assoc. PhD Robert SZÉP ^{1,2} Stud. Rika KERESZTES ² PhD Stud. Attila KORODI ³	¹ National Environmental Guard, Bucharest, Romania ² Universitatea Sapientia, Miercurea-Ciuc, Romania ³ University of Economic Studies, Bucharest, Romania	Precipitation Chemistry in the Ciuc basin
13	PhD Stud. Vlad-Alexandru ILIE Prof. PhD Adina-Eliza CROITORU	Babes-Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj-Napoca	Changes detected in the frequency of the extra-tropical cyclones in Europe over the period 1985-2015

MEDIU ATMOSFERIC secțiunea 2	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE
Orele: 13,30-16,30 17,00-19,00	Sala 657

Chair: Prof. univ. PhD. Elena Teodoreanu
Prof. univ. PhD Eliza Adina Croitoru

14	PhD Stud. Ilie NICOLAE Prof. em. PhD Liviu APOSTOL	Alexandru Ioan Cuza University of Iași	The annual air temperature average according to the synoptic features and the risks associated - case studies
15	PhD Stud. Daniel ȘOITU ¹ Prof. em. PhD Liviu APOSTOL ¹ Res. Petru BUNDUC ²	¹ Alexandru Ioan Cuza University of Iași ² Academia de Științe a Moldovei, Republica Moldova	Caracteristici ale precipitațiilor atmosferice în bazinul Prutului inferior
16	S. GURLUI ² M.M. CAZACU ^{1,2} G. BULAI ^{2,3} A. TIMOFTE ^{2,4} A. ROSU ² E.R. ROTARU ^{3,5} B. ALBINA ² O. RUSU ² O.G. TUDOSE ⁵ F. FUSANU ² L. LEONTIE ^{2,3}	¹ Gheorghe Asachi Technical University of Iași, Physics Department, Iași ² Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Physics, Iași ³ CERNESIM, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania ⁴ National Meteorological Administration, Regional Forecast Center Bacău ⁵ Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology	Map of the pollutants in Iași City: atmospheric and terrestrial measurements
17	PhD Stud. Victor VLADIMIROV ¹ Technology Manager Marcin PAZDRO ² Technology Manager Thomas SIMONER ²	¹ UTCB Doctoral School, Bucharest, Romania ² HOBAS Pipes International, Klagenfurt, Austria	R&D and LCA across the supply chain: Choice of Unsaturated Polyester Resins for cc-GRP Pipe Systems
18	Carlos CUETO CARRION	Ministry of Foreign Affairs	"El Nino" phenomena
19	Assoc. Prof. PhD Anatolie PUȚUNICĂ	Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul în Chișinău)	Stratul de zăpadă și înghețurile din aprilie 2017 pe teritoriul Republicii Moldova

20	PhD Ovidiu Miron MACHIDON PhD Dana MACHIDON	Administrația Națională de Meteorologie – Centrul Meteorologic Regional Moldova Iași	Tendințe actuale în regimul unor elemente climatice în nord-estul României
21	Assist PhD Pavel ICHIM Assoc. Prof. PhD Lucian SFÎCĂ	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology	The bioclimatic stress in Iași urban area
22	CS I Carmen Sofia DRAGOTĂ Mihaela UNGUREANU Loredana GACEU Răzvan DUMBRAVĂ Prof. PhD Ovidiu GACEU	Universitatea din Oradea	Stâna de Vale - polul precipitațiilor și al calmului în România
23	Res I Roxana BOJARIU Sorin DASCĂLU Mădălina GOTHARD Alexandru DUMITRESCU Viorel CHENDEȘ Marius MĂTREATĂ Marius-Victor BIRSAN Liliana VELEA Roxana CICĂ	Administrația Națională de Meteorologie	Impact of climate variability and change on droughts in the Prut Basin
24	Acad. PhD Gheorghe DUCA ¹ Chair Prof. PhD Lin Pengzhi ² Prof. Hab. PhD Maria NEDEALCOV ³	¹ Moldova's Academy of Sciences ² Sichuan University, China ³ Institutul de Ecologie și Geografie AȘM, Chișinău, Republica Moldova	Regional climatic changes and small river's water quality in Republic of Moldova's south (Danube river basin)
25	PhD Stud. Antoniu-Flavius CIUPERTEA PhD Stud. Andreea-Sabina SCRIPCĂ Res. assist. Adrian PITICAR Prof. PhD Adina-Eliza CROITORU Assist. PhD Nicoleta-Afrodita DAVID	Babes-Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj-Napoca	The impact of cold waves on death rate in Cluj-Napoca city, Romania
26	PhD Stud. Vasilică ISTRATE Stud. Radu-Vlad DOBRI PhD Stud. Florentina BĂRCĂCIANU Prof. em. PhD Liviu APOSTOL Assoc. Prof. PhD Lucian SFÎCĂ	Alexandru Ioan Cuza University of Iași	Sounding-derived parameters associated with ESWD hail reports in Romania

Educația de mediu Legislație și Politici de Mediu	Education for Environment Protection Environment Protection Laws and Policies
Orele: 13,30 – 16,30	Sala 621

Chair: Prof. univ. PhD. Eugen Rusu
Prof. PhD. Viorel Paraschiv

1	Teacher PhD Viorel PARASCHIV	Liceul Economic de Turism, Iași	Fenomenele De Risc Climatic În Programele Școlare Pentru Elevi
2	Teacher Epure Teodor	Școala Gimnazială Adrian Porumboiu, Muntenii de Jos, Vaslui	Evoluții Climatice nespecifice din spațiul geografic românesc în între anii 2010 și 2017
3	Stud. Cozma Oana-Maria	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	Water pollution and water scarcity- a threat to human security
4	Stud. Besançon Simon	University Jean Moulin, Lyon III, France	Shale Gaz: a new problematic for environment?
5	Stud. Gheorghiu Eustațiu Cătălin	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	Global Air Quality and Pollution
6	Teacher Cristina Crețu	Școala Gimnazială „Ștefan Bărsănescu” Iași	Reflectarea ideilor ecologice în manualele școlare din ciclul primar
7	Andreea-Cosmina FOCA	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology	Deforestation of tropical rainforests and the negative impact on biodiversity
8	CSIII PhD Daniel-Gabriel VÎLCEANU ¹ PhD Georgiana TOTH ¹ PhD Bogdan SUDITU ² PhD Alina HUZUI-STOICESCU ¹ PhD Cristina IVANA ¹	¹ Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare În Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă "URBAN-INCERC" București ² Universitatea din București, Facultatea de Geografie	Restricții legislative și de mediu privind planificarea așezărilor informale din România situate în zonele cu risc la inundații
9	PhD Stud. Ligia BARBALATA	Finnish School, Bucharest, Romania	The systematization of touristic routes in Baiului Mountains

Conservarea Biodiversitatii / Zone Protejate		Biodiversity loss and Protected Areas
Orele: 17,00 - 19,00		Sala 621

Chair: Prof. univ. PhD. Doru Juravle
Prof. univ. PhD. Veronica Hrițcu

1	PhD Veronika HRYTSKU¹ PhD Iulia HRYTSKU-ANDRIESH² Prof. PhD Klaudia KILINSKA³ PhD Livia BARAN⁴	¹PhD in Geography, Chernivtsi National University named after Iuriy Fedikovych, Chernivtsi, Ukraine ²PhD in Economy, Chernivtsi trade and economic institute of Kyiv trade and economic university, Chernivtsi, Ukraine ³ Proffesor in Geography, Chernivtsi National University named after Iuriy Fedikovych, Chernivtsi, Ukraine ⁴ Chernivtsi National University named after Iuriy Fedikovych, Chernivtsi, Ukraine	Problems of reserves in Ukraine.
2	Stud. ZAHAROF Cristina PhD stud. BULAI Anca Teodora Prof. univ. dr. GROZA Octavian	Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Roumania	The analysis of georeferenced photographs complementary method of monitoring the Danube Delta Biosphere Reservation
3	PhD Assoc. Prof. Alexandru-Ionut PETRIȘOR, Arh. Liliana-Eliza PETRIȘOR	Ion Mincu University of Architecture and Urbanism	2010-2012 Land Cover and use changes in Romania in an overall assessment based on CORINE data
4	Stud. Andreea-Cosmina FOCA	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology	Deforestation of tropical rainforests and the negative impact on biodiversity

5	Prof. univ. PhD.Eugen RUSU BALAN Mihai-Gabriel Res. BOBRIC Diana-Elena	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania	Fenomene recente de uscare a unor suprafețe din pădurile carpatice de conifere
6	Res. Fellow Ala Donica	Institutul de Ecologie și Geografie	Aspecte privind impactul aridizării climei asupra ecosistemelor silvice (studiu de caz)
7	Assoc. Prof Covrig Ilie	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca	Cercetari privind influența temperaturii asupra culturilor de fag instalate în pepiniere
8	Assoc. Prof Covrig Ilie	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca	Cercetari privind variația intensității luminii în suprafețele cu semințis de fag instalat în urma aplicării tratamentelor tăierilor progresive

Geografia Mediului	Environmental Geography
Orele: 13³⁰ - 16³⁰	Sala 622

Chair:

Prof. univ. PhD. Ovidiu Gaceu

Assoc. prof. PhD. Alexandru-Ionuț Petrișor

1	Alexandra GHEORGHIU ¹ Patricia DELHOMME ²	¹ University of Alexandru Ioan Cuza, Iasi ² IFSTTAR, France	Reducing the number car trips through carpooling
2	PhD stud. Fatma Zohra HADAGHA ¹ Farhi ABDALLAH ¹ Asoc. Prof. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR ²	¹ Université de Biskra, Algeria ² "Ion Mincu" University of Architecture and Urban Planning, Bucharest , Romania	Biskra city faces the ecological crisis or the crisis of the oasis
3	Assist. Prof. Roman Slyvka	Vasyl Stefanyk Precarpathian National Univercity, Ivano-Frankivsk, Ukraine	The influence of geopolitical factor on the environmental change in the Crimea

4	PhD Paul-Narcis Vieru ¹ PhD Teacher VIERU NICOLETA DELIA ²	¹ Primaria Botosani ² LICEUL TEHNOLOGIC ELIE RADU BOTOSANI	Particularitățile procesului de „poluare istorică” cu păcură la S.C. Modern Calor S.A. Botoșani
5	Tulică Mircea	Inspectoratul Județean de Jandarmi Iași	Rolul Jandarmeriei Române în protejarea mediului înconjurător
6	Res. CIOBANU Cristina Res. Petru COCÎRȚĂ	Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Moldovei	Caracteristicile arhitecturale ale grădinilor istorice reprezentative din regiunea centrală a Republicii Moldova
7	Com. PhD IONCE ANCA ¹ Stud.	¹ Environmental Agency Suceava ² Eudemos Association Paltinoasa, jud. Suceava	The interference of abandoned mining sites with the surrounding human communities
8	Assoc.prof PHD Volontir Nina Mironov Ion Codreanu Igor	Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău)	Repulsive elements of the cultural habitation landscape in the Chisinau Municipality
9	Ovidiu TĂNASĂ ¹ , Prof.PhD. Ion SANDU ² , Cosmin Tudor IURCOVSCI ¹ , Marius PĂDURARU ¹ , Daniel POTOLINCĂ ¹ , Ioan Cristinel NEGRU ¹	1Universitatea „Al. I. Cuza”, Facultatea de Geografie – Geologie, Școala Doctorală de Chimie și Științe ale Vieții și Pământului Iași, România 2Universitatea „Al. I. Cuza”, Platforma Interdisciplinară ARHEOINVEST, Iași, România	Principles In Green Chemistry And Sustainable Development
10	Cosmin-Tudor IURCOVSCI ¹ , Viorica VASILACHE ² , Prof.PHD Ion SANDU ^{3,4} , Ovidiu TĂNASĂ ¹ , Marius PĂDURARU ¹ , Daniel POTOLINCĂ ¹ , Ioan Cristinel NEGRU ¹ , Dumitru Eugen COLBU ¹	1 Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Iasi, Romania 2 Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Department of Interdisciplinary Research – Science Field, Iasi, Romania 3 Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, ARHEOINVEST Interdisciplinary Platform, Iasi, Romania 4 Romanian Inventors Forum, 3 Sf. Petru Movila St., Bl. L11, III/3, 700089 Iasi, Romania	A challenge to protect our cultural heritage

Geomatica	G.I.S. and Remote Sensing in Environmental Studies
Orele: 17,00 - 19,00	Sala 622

Chair: Prof. univ. PhD. Pierre Dumolard

Lect. PhD. Adrian Ursu

1	Assist prof. Jamie SPINNEY	South Dakota State University, Brookings, USA	Sonic Landscapes: Mapping Noise for Community Planning
2	PhD. Student Paul MACAROF PhD. Prof. Florian STĂTESCU	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Faculty of Hydrotechnical Engineering, Geodesy and Environmental Engineering	Comparison of NDBI and NDVI as indicators of Surface urban heat island effect in Landsat 8 imagery: A Case Study of Iași
3	PhD Stud. Mouhamed Amin BENBOURAS ¹ PhD Stud. Ratiba METICHE KETTAB ¹ Assoc. Prof. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR ² Fatiha DEBICHE ³	¹ Laboratoire Constructions de l'Ecole Nationale Polytechnique, Algeria ² "Ion Mincu" University of Architecture and Urban Planning, Bucharest, Romania ³ Faculty of Civil Engineering, Houari Boumediene University of Science and Technology, Algeria	The use of Geographical Information Systems to identify seismic and geotechnical risks. Application in Algiers area
4	PhD. Stud. Cătălin Ioan CÂMPIANU ¹ Prof. univ. dr. Gheorghe ROMANESCU ¹ Research. PhD Alin MIHU-PINTILIE ² Conf. PhD.Cristian Constantin STOLERIU ¹	¹ Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania ² Interdisciplinary Research Department - Field Science, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania	Using remote sensing and GIS techniques in mapping historical flood events after '90 in NE of Romania
4	Lect.PhD. Aurelian Nicolae Roman	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	Utilizarea imaginilor satelitare Sentinel în evaluarea dinamicii suprafețelor acvatice

-
- 5
- | | | |
|--|---|---|
| PhD. Student Iustina LATEȘ
Prof. PhD Mihai LUCA | Gheorghe Asachi Technical University
of Iasi, Faculty of Hydrotechnical
Engineering, Geodesy and
Environmental Engineering | The use of the GIS model on the
implementation of urban cadastre |
|--|---|---|
-
- 6
- | | | |
|---|---|--|
| Florina-Cristina ROȘCA
Prof. PhD. Adina-Eliza
CROITORU
Res. Assist.
Adrian PITICAR
PhD Student
Antoniou-Flavius CIUPERTEA | Babes-Bolyai University,
Faculty of Geography, Cluj-Napoca | The impact of dry spells and heat
waves on vegetation cover in
Romania. Case studies |
|---|---|--|
-
- 7
- | | | |
|---|--|---|
| Lect. PhD Adrian Ursu
Assoc. Prof. PhD
Cristian Constantin Stoleriu
PhD Stud Iulian Iordache
Res Rosca Bogdan
Assoc. Prof. PhD Lucian Sfica,
Assoc. Prof. PhD Ionut Minea | 1Alexandru Ioan Cuza University
of Iasi, Faculty of Geography and
Geology, Iași, | Land cover changes in Romania
between 1990 and 2012 based on the
Corine Land cover Database |
|---|--|---|
-

Poluarea Apelor	Water Pollution
Orele: 13,30-16,30 17,00-19,00	Sala 660

Chair: Prof. PhD. Gheorghe Romanescu
Assoc. prof. PhD. Ionuț Minea

-
- 1
- | | | |
|----------------------------------|--|---|
| Assoc. Prof. PhD.
Ionut MINEA | Alexandru Ioan Cuza University of Iasi | Recurrence of hydrological droughts in
eastern Romania |
|----------------------------------|--|---|
-
- 2
- | | | |
|--|---|---|
| Stud. Grigore NEPOTU
Prof. PhD
Gheorghe ROMANESCU
Assoc. Prof. PhD
Cristian Constantin
STOLERIU | Alexandru Ioan Cuza University of Iasi,
Faculty of Geography and Geology | Monitorizarea preliminară a
parametrilor fizico-chimici ai apei din
satul Bivolari, din Cîmpia Moldovei |
|--|---|---|
-

3	PhD Stud. Ioan-Emanuel BURETA PhD Stud. Petronela Livia NISTOR	University of Bucharest, Bucharest, Romania	Differences in population accessibility to emergency health services - Case study: Counties Dolj and Ilfov
4	Assoc. Prof. PhD Petru BACAL PhD Stud. Daniela VĂRLAN	Institutul de Ecologie	Dinamica și structura ramurală a consumului resurselor de apă în Republica Moldova
5	PhD Bogdan-Constantin IBĂNESCU	Centre for European Studies, Alexandru Ioan Cuza University	Environmental issues caused by tourism development in northern Morocco
6	Res. Jeleapov Ana	Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Moldovei	Assessment of pluvial floods potential on the rivers of the Republic of Moldova
7	Laboratory Chief Tăriță Anatol Sandu Maria Laboratory Chief Larisa LOZAN Alexandr ZLOTEA Sergiu ȚURCAN	Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM	Indicele de poluare a apei de suprafață din teritoriul Zonei Umede RAMSAR „Lacurile Prutului de Jos”
8	PhD Ing. Stud. Ștefania CHIRICA Alexandru-Lucian LUCA Iustina LATEȘ	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi	Considerations on drinking water management in the Moldavian Plateau and plain region
9	Lect. PhD Alina AGAFIȚEI Victor GABOR Marius AGAFIȚEI	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi	Cercetări privind principalii parametri fizico-chimici și biologici ai ecosistemului lacului Cujeș, jud. Neamț
10	Prof ing. PhD Luca Mihail Mihaela AVRAM	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi	Analysis hydr-climatic risk parameters of the superior stream of the Tazlău Sărat river in 2016 year
11	Prof PhD Gheorghe ROMANESCU ¹ Teacher PhD Gabriela ROMANESCU ²	¹ Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology ² Scoala B.P. Hasdeu, Iasi	Thermal and level variations in the groundwaters (Timisesti) supplying the city of Iasi

Poluarea Solului /Degradarea terenurilor		Soil Pollution and Land Degradation	
Orele: 13,30 - 16,30		Sala 627	

Chair: Prof. univ. PhD.Radu Lăcătușu

Conf. PhD.Gheorghe Jigău

1	PhD. Ing. Radu LACATUSU Mihaela Venera STROE Res. I Anca Rovenă LACATUSU Res. Nineta RIZEA Res. Mihaela LUNGU Res. Rodica LAZAR, Res. L. FILIPESCU	INCDPAPM-ICPA BUCURESTI, BUCURESTI, ROMANIA	Red mud recycling
2	Prof. PhD. Ioan Aurel IRIMUS ¹ Assist. PhD. Nicolae HAR ¹ Phd. Sorin ZAHARIA ² Phd. Stud. George Mihai RUS ¹	¹ Babes-Bolyai University of Cluj- Napoca, Romania ² Geoproiect S.A. Baia-Mare	Geological and Geomorphological Vulnerabilities of the T1 (Sibiu-Boita) Sector of the Sibiu-Pitesti Motorway
3	Phd. Stud. George Mihai RUS PhD. Stud. Crina Lavinia MOLDOVAN	Babes-Bolyai University of Cluj- Napoca, Romania	The land use on morphogenetic steps in Iara river basin.
4	Prof. univ. PhD. Florian STĂTESCU Phd. Ing. BARTIC (Lazăr) Cezarina Georgiana	Gh. Asachi Technical University, Faculty of Hydrotechnical Engineering, Geodesy and Environmental Engineering, Iasi, Romania	Pollution sources and soil pollutants in Iasi County
5	Res. Ana-Maria Ciobotaru Res. Ion Andronache Res. Radu-Daniel Pintilii	University of Bucharest Research Center for Integrated Analysis and Territorial Management	Impact assessment of differences in land use and land cover (LULC) in Suceava County - Romania
6	PhD stud. STOLERIU Alexandra Petronela	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	Aspecte privind utilizarea actuala a terenurilor din bazinul hidrografic Valea Oii

7	Assoc. Prof PhD Gheorghe Jigau Anton BLIDAR	Moldova State University, Chisinau, Republic of Moldova	Regenerarea pedogenezei cernoziomice în regim post agrogen
8	Assoc. Prof PhD Gheorghe Jigau	Moldova State University, Chisinau, Republic of Moldova	Trenduri de evoluție a cernoziomurilor spațiului CARPATO- DANUBIANO-PONTIC în condiții induse de agrogeneză și schimbarea climei
9	Res. Cantir Angela	Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM	Current landuse in the Lower Bic Plane, Republic of Moldova
10	Prof.PhD.BulgariuDumitru(1,2), Prof.PhD.Rusu Constantin(1,2), Prof.PhD.Laura Bulgariu(3), Lect.PhD.Vasiliniuc Ioinuț(2)	(1)Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie (2)Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie (3)Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului	Considerații Fizico-Chimice Privind Evoluția Proceselor Desalinizare A Unor Soluri Din Regiunea De Nord- Est A României

Riscuri natural si antropice	Natural and Anthropogenic Environmental Risks
Orele: 17- 19,00	Sala 627

Chair: Prof. PhD Adrian Grozavu
Prof. PhD Mihai LUCA

1	Lect.. PhD. Alexandru BĂNICĂ Prof. PhD.Adrian Grozavu Prof. PhD.Ionel Muntele	Alexandru Ioan Cuza University, Iasi, Romania	Seismic risk perception survey in Iasi City preliminary results
2	PhD. Eng. Stud. AVRAM Mihaela Prof. PhD.ing. Mihail LUCA	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului	ANALYSIS OF PHENOMENELS WITH HYDROLOGIC LARGE RISK IN THE HYDROGRAPHIC BASIN OF THE TROTUȘ RIVER
3	Assist. Prof. PRĂVĂLIE Remus Prof. PhD. BANDOC Georgeta ¹ Research Fellow PhD PATRICHE Cristian ²	¹ University of Bucharest, Faculty of Geography, Center for Coastal Research and Environmental Protection, Bucharest, Romania ² Romanian Academy, Iași Divison, Geography Department, Iași, Romania	New results on the spatial dimension of land degradation sensitivity in southern and central south-eastern Europe

4	Assoc. Prof. PHD NIACSU Lilian¹ PROF. STOIAN LOREDANA²	¹ University of Alexandru Ioan Cuza, Iasi ² Scoala gimnaziala "Episcop Iacov Antonovici", Barlad	Alunecarea de teren din Valea Caraman, Ivesti (jud. Vaslui) între preceptie publica sii realitate geografica
5	Assoc.Prof.PhD Margarint Mihai-Ciprian¹ Lect.PhD.Niculita Mihai¹ Res. PHD Roder Giulia² Res.PHD Tarolli Paolo²	¹Department of Geography, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, ²Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry - University of Padova	Rural stakeholders risk perception on natural hazards. Case study: Iasi County, Romania
6	Prof. eng. PhD Doru Toader Juravle^{1,2}, Assoc. Prof. PhD Iuliana Gabriela Breabăn^{1,2}, Assoc. Prof. PhD Viorel Ionesi¹, PhD Stud. Silvia Mare¹, Assoc. prof. PhD Carmen Mariana Chira³	¹"Alexandru Ioan Cuza" University, Faculty of Geography and Geology, Iași, Romania ²Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, CERNESIM, ³Babes-Bolyai University, Faculty of Biology and Geology, Department of Geology, Cluj-Napoca, Romania	Paleoevenimente Înregistrate În Suita Sedimentară Eocenă Din Pânza De Tarcău (Carpații Orientali, Bucovina)
7	Assoc. Prof. PHD NIACSU Lilian Assoc. Prof PhD Lucian SFÎCĂ Lect. PHD Adrian URSU Assist Prof PhD Pavel ICHIM Researcher PhD Diana Elena BOBRIC Assoc. Prof. PHD Iuliana Gabriela BREABĂN	Alexandru Ioan Cuza University, Iasi, Romania	Soil erosion associated to extreme blizzard conditions within north-eastern Romania

POSTERE	POSTERS
CORP B, ET. 3, HOL CENTRAL	

Chair: Conf.univ.PhD.Iuliana Breaban

Afisarea posterelor se va face in Holul Central de la etajul III, iar acestea vor fi disponibile pentru consultare pe toata durata simpozionului. Autorii sunt rugati sa ofere explicatii referitoare la poster.

Nr.	Authors	Affiliation	Title
1	PhD Student Rusu Marcel	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania	Programele de prevenție și management a dezastrelor naturale în țările europene din zona extinsă a bazinului Mării Negre
2	Res. Iulian Mitof	National Institute for Hydrology and Water Management (INHGA), Bucharest, Romania	Flash-flood characteristics in the lower sector of Buzău river
3	Lect. PhD Lucia Căpățână Lect. PhD Vitalie DILAN	Tiraspol State University (Chisinau), Chisinau, Republic of Moldova	Flood risk assessment in Ungheni municipality area
4	PhD Stud. Ioana-Delia Miftode Prof. PhD Gheorghe Romanescu	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania	Identificarea arealelor cu risc la viituri si inundare din bazinul inferior al raului Uz
5	PhD Stud Bogdan Vasile GHINDĂOANU ¹ Prof. PhD Gheorghe Romanescu ¹ Res. MIHU-PINTLIE Alin ² Asoc. Prof. PhD Cristian Constantin STOLERIU ¹	¹ Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania ² Interdisciplinary Research Department Field Science	A preliminary assessment of flood vulnerability within mountain sector of Bistrița river between Borca and Poiana Teiului villages

6	PhD Stud. Andreea MIHALCEA	Facultatea de Geografie, Universitatea din București, Romania	Analiza viiturii produsă în perioada 27-29 iulie 2014, în bazinul hidrografic al râului Olănești
7	Andreea-Violeta MANOLACHE	The National Institute of Hydrology and Water Management, Bucharest, Romania	Analiza viiturii produse în perioada 02- 04.06.2016 în bazinul hidrografic al râului Trotuș
8	Assoc. prof. eng. Phd Aurica GREC	West University "Vasile Goldis" of Arad	Impactul turismului si al practicilor neecologice asupra arealelor naturale protejate.studiu de caz- Gradina Zmeilor judetul Salaj
9	Res. I Anca Rovena Lacatusu ¹ Eng. Andreea Vladimirescu ² Res. M. DUMITRU ¹ Res. Amelia Anghel ¹ Res. Claudia Preda ¹ Res. Irina Moraru ¹ Res. A. Vrînceanu ¹	¹ INCDPAPM-ICPA BUCURESTI, BUCURESTI, ROMANIA ² OMV-PETROM, CAMPINA, ROMANIA	The dynamic of bioremediation process of soil polluted with different crude-oil types
10	PhD Stud. MUSCALU Ioana Monica	Facultatea de Geografie , Universitatea din București, Romania	The study soil erosion and landslides in the lake Mountain Spring
11	Kapitalchuk Ivan	Transdniestrian State University, Tiraspol, Republic of Moldova	Optimization of land use structure in the Republic of Moldova on the basis of the method of ecological-economic balance of the territory
12	PhD Student Madalina PASCAL ¹ Prof. PhD. Gheorghe ROMANESCU ¹ Res. MIHU-PINTILIE Alin ² PhD Student Madalina MOISII ¹	¹ Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania ² Interdisciplinary Research Department Field Science	Water quality analysis in wetlands freshwater: common floodplain of Jijia- Prut rivers
13	Res. Bogdan Condurache Res. Razvan ROTARU Res. Corneliu COJOCARU Res. Petronela Pascariu Res. Dorneanu Res. Petrisor Samoila Res. Valeria Harabagiu	"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry	Polymeric and peat-based materials as efficient sorbents for combating oil spill pollution

14 PhD Student

Marius Andrei Rau¹
 Res. MIHU-PINTILIE Alin²
 Pablo Rodriguez-Lozano³
 Piotr Klimaszyk⁴
 Prof. PhD. Mircea NICOARA¹

¹Department of Biology, Faculty
 of Biology, Alexandru Ioan Cuza
 University of Iasi

² Interdisciplinary Research
 Department Field Science
³Department of Ecology,
 Freshwater Ecology and
 Management (F.E.M.) Research
 Group, Faculty of Biology,
 University of Barcelona

The impact of amur sleeper (*perccottus
 glenii dybowsky, 1877*) on the riverine
 ecosystem: food selectivity of amur
 sleeper in a recently colonized river

15 Res. Loredana Brinza¹
 Res. Carmen - Madalina Cismasiu²
 Res. Ioan Ardelean²
 Res. Assist. Madalina Paiu³
 Res. Georgiana Bulai³
 Assoc. Prof. PhD
 Iuliana-Gabriela Breaban³

¹Interdisciplinary Research
 Department Field Science
²Academia Romana- Institutul de
 Biologie Bucuresti
³Alexandru Ioan Cuza University
 of Iasi, CERNESIM - Integrated
 Center of Environmental Science
 Studies in North Eastern Region

Microbial noble metals bioleaching: in
 vitro preliminary results for future
 environmental friendly dissolution
 techniques

16 Res. Mihaela Lungu
 Monica Dumitrasu

Institutul Național de Cercetare-
 Dezvoltare pentru Agrochimie,
 Pedologie și Protecția Mediului-
 ICPA

Arming systems to maintain soil fertility:
 the quality of organic vegetables grown
 in peri-urban certified sites

17 Res. Sorin Liviu Ștefănescu
 Franz Makeschi
 Stephan Bartke
 Mihail Dumitru

Institutul Național de Cercetare-
 Dezvoltare pentru Agrochimie,
 Pedologie și Protecția Mediului-
 ICPA

INSPIRATION" for a European Strategic
 Research Agenda: Proposed Integrated
 Research Topics regarding Soil-
 Sediment-Water System

18 Res. Fellow
 Platon Eugen Cătălin

Asociația Națională a
 Producătorilor din Pescărie
 ROMFISH

Multi-senzor automatizat pentru
 monitorizarea calității apei și sistem de
 control pentru utilizarea în sisteme de
 acvacultură cu recircularea apei

19 Ion Ungureanu
 Radu URDEA
 Valentin TUDORACHE

Rumänisches Institut –
 Rumänische Bibliothek Freiburg
 e.V

Mediul (omului), epistemic, tehnic, etc

20 Res. Fellow
 Fortuna Maria Emiliană
 Res. R. Rotaru
 Res. I. Spiridon
 Res. V. HARABAGIU

Institutul de Chimie
 Macromoleculară "Petru Poni"
 din Iasi

Physico-chemical properties of
 silicone-epoxy resin self-healing agents

21	PhD Student Popa (căs. Cimbru) Daniela- Gabriela	Școala Doctorală "Simion Mehedinți – natura și dezvoltare durabilă", Facultatea de Geografie, Universitatea din București	Human factor impact in land use/ land cover
22	Lect. PhD .Stratu Anișoara Assoc. Prof. PhD .Costică Naela	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie	Effect of some heavy metals on germination and seedling growth of <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>acephala</i>
23	PhD Student Jitariu Vasile PhD Prof. Constantin RUSU Res. Bogdan ROSCA	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania	Pedo-climatic risks over Fălticeni city related orchards
24	Stud Bîrliga Tatiana	Master: Studii de Dezvoltare Internațională, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași	Food Security and Sustainable Agriculture
25	PhD Student Bistricean Petru Ionel ¹ PhD Assoc prof Mihăilă Dumitru ¹ Prof Frunzuc Valentina ²	¹ „Ștefan cel Mare” University of Suceava ² Școala gimnazială „Garabet Ibrăileanu” Târgu Frumos	Cacica – O stațiune balneoclimatică în devenire
26	PhD Prof. Adrian Grozavu Res Cristian Valeriu PATRICHE Res. Assist Florin-Constantin MIHAI	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania	Mapping the landslide susceptibility in the Barlad Plateau using the AHP method
27	Res. Assist Florin-Constantin MIHAI PhD Prof. Adrian Grozavu	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania	Construction waste management issues in rural areas
28	Deputy PhD. Costel ALEXE Prof. PhD. Liviu APOSTOL	Romanian Parliament Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania	Considerații asupra valorilor medii anuale, semestriale și lunare ale temperaturii aerului în aria metropolitană Iași
29	Prof. PhD Vasyl Gutsulyak ¹ Assoc. Prof. PhD Nataliia Fomenko ²	¹ Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, ² Vasyl Stefanyk Precarpathian National University	Ecological-geochemical assessment of groundwater contamination in the Ivano-Frankivsk city

30	PhD Stud. Sedrati Abdenour¹ BENTALEB Chahrazed¹, HOUHA Belgacem¹, Prof.PhD ROMANESCU Gheorghe².	¹Abbes Laghrour university Khenchela, Algeria. ²Alexandru Ioan Cuza university, Iasi Romania.	Study of the contamination level in Elsebkha area on 2015, Khenchela – Algeria
31	Lect.PhD.Constantin Ion¹, Lect.PhD.Ursu Adrian², Istrate Adrian³	¹Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Biology, Iasi, Romania ²Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, ³RNP Romsilva-Administratia Parcului Natural Putna Vrancea, Vrancea	Model distribution of diurnal birds of prey assemblage in Vrancea Mountains
32	PhD. Inna SEMENOVA¹ PhD Studen Katsiaryna Sumak²	¹Odessa State Environmental University, Ukraine ²Center of Hydrometeorology and Control of Radioactive Contamination and Environmental Monitoring, Minsk, Belarus	Regional features of winter cyclonic activity over Ukraine and Belarus and its relation with warm season droughts
33	Student Mutalemba Ntole Romain¹ Prof Muhigwa Jean Berckmans² Agricultural Engineer Mukengere Bagula Espoir³	¹Agriculture Engineer, African youth for entrepreneurship and development, Bukavu, Democratic Republic of the Congo ²Department of Biology, Faculty of Sciences, Bukavu Official University, Bukavu, Democratic Republic of the Congo ³CAES Makerere University and Université Evangélique en Afrique Faculty of Agriculture and Environmental sciences Soil Management and Geoinformatic Unit, Democratic Republic of the Congo	Critical analysis of climate trends and forecast of irrigation calendar for maize in Ruzizi River Area in Democratic Republic of the Congo

34

Student Mutalemba Ntole Romain ¹ Agricultural Engineer Espoir Bagula Mukengere ² Prof. Muhigwa Jean Berckmas ³	¹ Agriculture Engineer, African youth for entrepreneurship and development, Bukavu, Democratic Republic of the Congo ² University évangélique en Afrique, bukavu, Democratic Republic of the Congo ³ Université officiel de Bukavu, Democratic Republic of the Congo	Forecast of agricultural calendar for Maize (Zea Mays) from global circulation model in the Ruzizi area (DRC)
---	---	---

35

PhD Student George Stelian TUDORACHE	University of Bucharest	Clasificarea parametrică a amplasamentelor platformelor meteorologice iași și Botoșani conform cu cerințele O.M.M.
---	-------------------------	--

36

PhD Student PETRES SÎNDOR Assist prof. SZÎP Rîbert Student KERESZTES Rîka Assist prof. Miklîssy Ildikî	Universitatea Politehnica Bucuresti & Universitatea Sapientia, Miercurea-Ciuc, Romania	Studiu comparativ al evoluției temperaturii în Depresiunea Ciuc
---	--	---

37

Stud. Mutalemba Ntole Romain ¹ Prof. Muhigwa Jean Berckmas ² PhD Stud. Mukengere bagula Espoir ³	¹ Agriculture Engineer, African youth for entrepreneurship and development, bukavu, Democratic republic of the Congo ² Université officiel de bukavu, bukavu, Democratic Republic of the Congo ³ Université Evangélique en Afrique Faculty of Agriculture and Environmental sciences Soil Management and Geoinformatic Unit, bukavu, Democratic republic of the Congo	Comparative Analysis of Soil Water Management Technologies (RWH): Effects on Soil Water Conservation Efficiency (Case of the Ruzizi Plain, RD Congo)
---	--	--

38

PhD Stud. Aurel Dănuț AXINTE ¹ PhD Stud. Daniel FLOREA ^{1,2} PhD Stud. Vasilică ISTRATE ^{1,2} PhD Prof. Liviu APOSTOL ¹	¹ Alexandru Ioan Cuza University Iasi, Romania ² S.C. General Conf Grup S.R.L. Bucuresti, Romania	A case of supercell hailstorms in Iasi county, Romania-damages, radar parameters and the necessity of Hail Supression System
--	--	--

39

PhD Stud. Mihai TIRON PhD Prof. Liviu APOSTOL	Alexandru Ioan Cuza University Iasi, Romania	Consideratii asupra radiatiei solare in Podisul Central Moldovenesc
--	--	---

40	PhD Stud. Andrei NIȚĂ	Administrația Națională de Meteorologie din București Alexandru Ioan Cuza University Iasi, Romania	Caracteristici ale suprafețelor de geopotential în timpul circulațiilor atmosferice de blocaj în România
41	PhD Stud. Simona-Roxana BOCANCEA	University of Lorraine, Metz	Update of an analysis of heat waves frequency in Iasi city between 1961-2016
42	Teacher Mihai Cătălin MIHĂILESCU	Colegiul National Dragos Voda, Campulung Moldovenesc, Romania	Measurements of real evaporation in the upper basin of Moldova river
43	PhD. Elena GRIGORE Lect. PhD Diana Maria CONSTANTIN (OPREA) Dan Vasile ARDELIAN	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Departamentul de Meteorologie și Hidrologie	Factorii de mediu specifici biometeorologiei și efectele asupra bilanșului termic uman
44	Lect. PhD Diana Maria CONSTANTIN (OPREA) PhD. Elena GRIGORE Robert-Daniel MANTA	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Departamentul de Meteorologie și Hidrologie	Influența condițiilor sinoptice în dispersia poluantului atmosferic dioxid de azot (NO ₂) în orașul Slatina, România
45	PhD Stud. Liliana SÎRGHEA PhD Prof. Liviu APOSTOL	Alexandru Ioan Cuza University Iasi, Romania	Variația spațială a indicilor climatici în Europa, pentru perioada 1961-1990
46	Assist. PhD Pavel ICHIM Assoc. Prof. PhD Lucian SFÎCĂ PhD Ovidiu MACHIDON PhD Prof. Liviu APOSTOL	Alexandru Ioan Cuza University Iasi, Romania	Three years of observations on solar radiation at Madarjac weather station – Central Moldavian Plateau
47	Teacher Olga Valentina DRĂGAN ¹ Teacher Loredana GACEU ² Teacher Violeta Daniela FETEĂ ¹ Prof. PhD Ovidiu GACEU ⁴	¹ Liceul Teoretic Aurel Lazăr Oradea ² Școala Gimnazială Halmeu ¹ Liceul Teoretic Aurel Lazăr Oradea ⁴ University of Oradea	Prevederea vremii pe durată scurtă cu ajutorul metodei populare
48	Com. Lavinia Alina CALUSERU ¹ Luminița COJOCARIU ²	¹ Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Timiș ² Banatus University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine	Evolution and management development of natural protected areas in Timiș county, Romania, included in the Natura 2000 network
49	PhD Stud. Ovidiu Copoț PhD Ciprian BÎRSAN PhD Prof. Cătălin TĂNASE	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania - Biology	Drivers of lignicolous fungal diversity in forest habitats from North-East Romania

50	Lect. PhD Daniel Constantin DIACONU¹ Assoc. Prof. PhD Daniel Peptenatu¹ Assoc. Prof. PhD Cristian-Constantin DRĂGHICI¹ Dr. eng. Martina Zeleníková² Dr. eng. Mila CHILIKOVA-LUBOMIROVA³	¹University of Bucharest î Research Center for Integrated Analysis and Territorial Management ²Institute of Environmental Engineering, Technical University of Kosice ³Institute of Mechanics î BAS	Assuring longitudinal connectivity of the lower course of arges river to facilitated the navigation
51	Teacher Cecilia CHIFU	Stefan Barsanescu Secondary School, Iasi, Romania	Education for environmental protection through projects
52	Lect. PhD Marinela ISTRATE Lect. PhD Alexandru BANICĂ	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	Measuring the urban sustainability in the european green cities
53	PhD Alina HUZUI-STOICULESCU¹ PhD Georgiana TOTH¹ PhD Daniel VÎLCEANU¹ PhD Robert STOICULESCU²	¹INCĐ URBAN-INCERC, București ²Facultatea de Geografie, Universitatea din București	Identificarea zonelor de locuire precară pe baza prelucrării imaginilor satelitare
54	PhD Georgiana TOTH1 PhD Alina HUZUI-STOICULESCU1 PhD Daniel VÎLCEANU1 PhD Robert STOICULESCU2	1INCĐ URBAN-INCERC, București 2Facultatea de Geografie, Universitatea din București	Abordarea problematicii așezărilor informale în politicile de locuire și planificare urbană din Romania
55	PhD Stud. Alexandra SANDU	University de Lyon, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	Sprawling or compact post-socialist cities? Case study: Romania
56	Assoc. prof. PhD Marius LUNGU Marius SKOLKA Danyar MEMEDEMİN	Ovidius University of Constanta	Lunca Mureșului între Arad și Cenad – considerații hidromorfologice
57	Res Romulus-Dumitru COSTACHE	National Institute of Hydrology and Water Management, Bucharest, Romania	Identificarea vailor torentiale prin tehnici GIS
58	PhD Stud. Andreea Florentina MARIN PhD Prof Iulia ARMAȘ	University of Bucharest, Faculty of Geography	Channel changes of the Danube River, in the Giurgiu si Oltenita sector, from the late 19th century to 2016

59	PhD Stud. Ncoleta-Viorela Iurist (Dumitrascu) PhD Prof. Florian Stătescu PhD Stud. Casiana Marcu Iustina Lateș	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Faculty of Hydro Technical Engineering, Geodesy and Environmental Engineering	Land cover mapping using sentinel-2 data
60	PhD Stud. Casiana Marcu PhD Prof. Florian Stătescu PhD Stud. coleta-Viorela Iurist (Dumitrascu)	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Faculty of Hydro Technical Engineering, Geodesy and Environmental Engineering	A gis-based analysis of lidar data in forestry applications
61	KOUDOU Aime ¹ PhD Assoc. Prof STOLERIU Cristian Constantin ² SALIHO Mahaman Mansir ³ Res. MIHU-PINTILIE Alin ⁴	¹ Faculty of Environment, University Jean Lorougnon Guede (Daloa, Cote de Ivoire) ² University "Alexandru Ioan Cuza" of Iasi (Roumania) ³ University Center of Research and Application of Remote Sensing (CURAT) ⁴ Research Department & Field Science, Alexandru Ioan Cuza University of Iași	Contribution to the land cover mapping of the Kan watershed (central of Cote d'Ivoire) by ETM+ of Landsat 7 and Sentinel 2 images: approach by NDVI, soil brightness index and wetness index analysis
62	SALIHO Mahaman Mansir ¹ Assoc. Prof PhD STOLERIU Cristian Constantin ² KOUDOU Aime ³ Res. MIHU-PINTILIE Alin ⁴	¹ University Center of Research and Application of Remote Sensing (CURAT) ² University "Alexandru Ioan Cuza" of Iasi (Roumania) ³ Faculty of Environment, University Jean Lorougnon Guede (Daloa, Cote de Ivoire) ⁴ Research Department & Field Science, Alexandru Ioan Cuza University of Iași	Using Palsar radar images for interpolation the groundwater level: a preliminary study for the Tillabery region, NIGER (West Africa).
63	PhD Oana-Elena HAPCIUC PhD Anamaria Ioana TOMAȘCIUC Lect. Dr. Ciprian CHELARIU PhD Assoc. Prof. Ionuț MINEA PhD Prof. `Gheorghe ROMANESCU	University "Alexandru Ioan Cuza" of Iasi	Assessing physical vulnerability to flood within small mountain catchments from eastern part of Romania using gis techniques

Assistant Prof. PhD.
Ashkhen Hovhannisyan

Yerevan State University

The Integrated Assessment and
Mapping of Potential Natural Disasters
in Armenia

Stoica Ilinca-Valentina¹,
Zamfir Daniela¹,
Nistor Petronela Livia²
Bureța Ioan-Emanuel²

¹University of Bucharest, Faculty
of Geography, Interdisciplinary
centre for advanced researches
on territorial dynamics (CICADIT),
Bucharest, Romania
² University of Bucharest, Faculty
of Geography, Bucharest,

The Natural Patrimony between
Protection and Exploitation. Case
Study – Comana Natural Park
