



Ediția a XXXII-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 27 martie, 2026, Iași

A XXXII-a Ediție a Simpozionului Internațional de SIG – BACKUP EDITION –



GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS AND REMOTE SENSING

INTERNATIONAL CONFERENCE - 32ND EDITION

BACKUP EDITION

27
MARCH
2026

ALEXANDRU IOAN CUZA
UNIVERSITY OF IAȘI
FACULTY OF
GEOGRAPHY AND
GEOLOGY



rsgisromania@gmail.com



27 martie 2026, Iași



COMITETUL DE ORGANIZARE COORDONATORI COMITET:

Conf. dr. Adrian URSU – Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Conf. dr. Cristian Constantin STOLERIU - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Conf. dr. habil. ing. Lilian NIACȘU - Univ. Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Andrei ENEA – Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

MEMBRI:

Lect. dr. Aurelian-Nicolae ROMAN - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Prof. dr. habil. Ciprian-Mihai MĂRGĂRINT - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Conf. dr. Mihai NICULIȚĂ - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
CS.I. dr. Cristian PATRICHE - Academia Română, Colectivul de Geografie, Filiala Iași
Conf. dr. Ionuț MINEA - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Prof. dr. habil. ing. Iuliana-Gabriela BREABĂN - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Alexandru RUSU - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Oana STOLERIU - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Lucian ROȘU - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Marina IOSUB - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Oana-Elena CHELARIU - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Vasile JITARIU - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Conf. dr. Daniel CONDORACHI - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

SECRETARIAT

Lect. dr. Andrei ENEA - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Marina IOSUB - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Oana-Elena CHELARIU - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Lect. dr. Vasile JITARIU - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
CS. Dr. Diana-Elena BOBRIC - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Dr. Alexandra-Petronela STOLERIU - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Drd. Ana-Maria ANASTASIEI - Univ. Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Administrator financiar: Ec. Cristian PRICOP

Instituții Partenere:



Universitatea
"Alexandru Ioan Cuza"
din Iași, România



Universitatea de Stat din
Moldova



Universitatea Tehnică
"Gheorghe Asachi" din
Iași, România



Universitatea "Babeș-
Bolyai" din Cluj-
Napoca, România



Institutul de Ecologie și
Geografie, Universitatea
de Stat din Moldova



Academia Română,
Filiala Iași, România



Facultatea de Geografie, Universitatea
Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din
Chișinău, Republica Moldova



geo-spatial.org

An elegant place for sharing geoKnowledge & geoData

Asociația Geospațial, România

Organizat de:



envirogis

Asociația Envirogis Iași

<https://www.facebook.com/envirogis>



Departamentul de Geografie, Facultatea de
Geografie și Geologie, UAIC, Iași

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Prof. dr. Ionel HAIDU - Universitatea Lorraine Nancy-Metz, France

Prof. dr. Gino DARDANELLI – Università degli Studi di Palermo, Italy, Dipartimento di Ingegneria

Prof. dr. habil. ing. Gabriela BIALI - Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Conf. dr. Ștefan BILAȘCO - Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj, Facultatea de Geografie

C.S. Vasile CRĂCIUNESCU - Administrația Națională de Meteorologie, Președintele Asociației geo-spatial.org

Conf. dr. Iurie BEJAN - Institutul de Ecologie și Geografie, Republica Moldova

Asist. univ. Vitalie DILAN - Facultatea de Geografie, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, Republica Moldova

Lect. Univ. Căpățînă LUCIA - “Ion Creangă” State Pedagogical University of Chișinău, Republic of Moldova

Lect. Dr. Petru BUNDUC – Institutul de Ecologie și Geografie, Republica Moldova

Conf. dr. Adrian URȘU - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Conf. dr. Cristian-Constantin STOLERIU - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Conf. dr. habil. ing. Lilian NIACȘU - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Conf. dr. Daniel CONDORACHI - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Conf. Dr. Cristian SECU - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Prof. dr. habil. Ciprian-Mihai MĂRGĂRINT - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Conf. dr. Mihai NICULIȚĂ - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

CS.I. dr. Cristian PATRICHE - Academia Română, Colectivul de Geografie, Filiala Iași

CS.II dr. Bogdan ROȘCA - Academia Română, Colectivul de Geografie, Filiala Iași

CS.III dr. Radu PÎRNĂU - Academia Română, Colectivul de Geografie, Filiala Iași

Lect. dr. Aurelian Nicolae ROMAN - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Lect. dr. Alexandru RUSU - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie



PROGRAMUL MANIFESTĂRII ȘTIINȚIFICE

Vineri, 27 martie 2025

Manifestări științifice

08:00 – 8:45 Înscriere la Secretariatul Simpozionului,

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, corpul B, etaj 2,

Facultatea de Geografie și Geologie,

Departamentul de Geografie.

08:45 – 9:00 Deschiderea festivă în amfiteatrul B530, Corp B, etaj 2

Cuvânt de salut din partea reprezentanților:

Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași și a instituțiilor partenere

09:00 – 12:00 **Prezentarea lucrărilor (I), amfiteatrul B530, Corp B, etaj 2**

12:00 – 13:00 **Prânz (buffet suedez), sala B658, etaj 3**

13:00 – 16:30 **Prezentarea lucrărilor (II), amfiteatrul B530, Corp B, etaj 2**

16:00 – 16:30 **Coffee break**

16:30 – 20:00 **Sesiunea studentească - Prezentarea lucrărilor (IV), amfiteatrul B530, Corp B, etaj 2**

12:00 – 18:00 **Sesiunea de Postere, Corp Prof. dr. habil. B, etaj 3**

Workshop: Transformabilitate Urbană : Indexul de Vulnerabilitate - Oportunitate și aplicații GIS la nivelul orașelor din România, Centrul de Studii Europene sala I1.

14:30 – 15:45 Partea I

15:45 – 16:00 Pauză

16:00 – 17:00 Partea II

**Simpozionului Internațional de
GISRS BACKUP EDITION**

COMUNICĂRI

PREZENTĂRI ȘTIINȚIFICE

9:00 – 12:00 Prezentarea lucrărilor (I), amf. 530, Corp B, etaj 2

Moderatori:

Lilian NIACȘU / Vitalie DILAN

9:00-9:20

- 1. Luigi MALAGÒ; Riccardo VOLPI**

Quaesta AI

Remote Sensing for Satellite-Derived Bathymetry and Sedimentation Monitoring

9:20-9:40

- 2. Vitalie DILAN; Lucia CĂPĂȚÂNĂ**

“Ion Creangă” State Pedagogical University of Chișinău, Republic of Moldova

Evolution of Environmental Information Systems in the Republic of Moldova in the Context of the Implementation of the INDS

9:40-10:00

- 3. Alexandru RUSU; Octavian GROZA; Marinela ISTRATE**

“Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

Integrating OSINT (open-source intelligence) in GIS - detecting conflicts’ patterns during the War on Ukraine

10:00-10:20

- 4. Andrei ASĂNDULESEI^{1,2}**

¹Faculty of History

²Arheoinvest Research Center, “Alexandru Ioan Cuza” University, Romania

Mapping Eneolithic Landscapes: a multi-method GIS/RS approach to Cucuteni settlements from NE Romania

10:20-10:40

5. Vasile, CRĂCIUNESCU; Sorin CHEVAL

Romanian National Meteorological Administration

Integrating Climate Modelling, Digital Twins and Geospatial Data in the CARMINE Impact-Based Decision Support System

10:40-11:00

6. Cristian-Valeriu PATRICHE¹; Remus PRĂVĂLIE²

¹*Romanian Academy, Iași Branch, Center for Geographical Research;*

²*University of Bucharest, Faculty of Geography*

Evolution trends of soil rill and interrill erosion in Romania during 2000-2018

11:00-11:20

7. Tudor CASTRAVEȚ¹; Vera POTOPOVÁ²; Sergio VICENTE-SERRANO³; Vitalie MARDARI⁴; Iradion JECHIU¹

¹*“Ion Creangă” State Pedagogical University of Chișinău, Republic of Moldova*

²*Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic;*

³*Instituto Pirenaico de Ecología, Consejo Superior de Investigaciones Científica, Spain;*

⁴*State Hydrometeorological Service, Republic of Moldova;*

Drought Monitoring at 10-Day Intervals in the Republic of Moldova Using SPEI, Python, and QGIS

11:20-11:40

8. Mihai NICULIȚĂ¹; Tudor CASTRAVEȚ²; Mihai-Ciprian MĂRGĂRINT¹; Vitalie DILAN²; Georgiana CREȚU-VĂCULIȘTEANU¹; Nicușor NECULA¹; Lucia CĂPĂȚĂNĂ²; Silvia SUVAC²; Iradion JECHIU²; Andrei ENEA¹

¹*Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania;*

²*“Ion Creangă” State Pedagogical University of Chișinău, Republic of Moldova*

Georeferencing the 1:20 000 Lambert-Cholesky Romanian topographic map and a critical analysis of its accuracy

11:40-12:00

9. Ionel BOAMFĂ

¹*Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania*

On the mapping of Thracian onomastics

12:00 – 13:00 Pauza de Prânz

13:00 – 16:00 Prezentarea lucrărilor (II), amf. B530, Corp B, etaj 2

Moderatori:

Vasile CRĂCIUNESCU / Gabriela BIALI

13:00-13:15

10. Vasilică ISTRATE^{1,2}; George-Adrian ISTRATE³; Florentina ISTRATE⁴; Adrian URSU¹; Iuliana-Gabriela BREABĂN¹

¹Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania;

²SC LTS S.A., Focșani, Romania

³RNP Romsilva Administrația Parcului Natural Putna-Vrancea

⁴Liceul cu Program Sportiv Focșani, Romania

Forest composition and Structural Diversity in the Putna-Vrancea Natural Park (Romania): Insights from Forest Management Data and GIS Analysis

13:15-13:30

11. Alexandru RUSU; Octavian GROZA; Marinela ISTRATE

Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

Three pillars of war against Iran: deception, surprise and confusion. A GIS analysis applied to the detection of conflict's spatial patterns

13:30-13:45

12. Ioana CHIRIAC¹; Mihai-Ciprian MĂRGĂRINT²; Mihai NICULIȚĂ²; Iurie BEJAN¹; Oana-Elena CHELARIU²; Aliona BOTNARI¹; Andreea-Daniela FEDOR²; Tatiana BUNDUC¹

¹Institute of Ecology and Geography, Moldova State University, Republic of Moldova;

²Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

Agricultural drought risk assessment: a spatial analysis of hazard, exposure, and vulnerability in Prut River Valley

13:45-14:00

13. Nicușor NECULA; Mihai NICULIȚĂ

Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

Mapping active slope deformations within the Iasi Metropolitan Area

14:00-14:15 [online](#)

14. Viorica ȚURCANU

Institute of Ecology and Geography, Moldova State University, Republic of Moldova
The impact of climate change on environmental components

14:15-14:30 [online](#)

15. Dorin LOZOVANU; Petru BUNDUC

Institute of Ecology and Geography, Moldova State University, Republic of Moldova
Utilization of GIS in the Organization and Dissemination of Censuses

14:30-14:45

16. Vasilică-Dănuț HORODNIC^{1,2}

¹*Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania;*

²*The Research Center of Applied Geography (GeA), Suceava, Romania*

Assessment of Random Forest algorithm performance for land cover classification in a heterogeneous landscape

14:45-15:00

**17. Iurie BEJAN¹; Mihai NICULIȚĂ²; Mihai-Ciprian MĂRGĂRINT²;
Ioana CHIRIAC¹; Aliona BOTNARI¹; Oana-Elena CHELARIU²;
Andreea-Daniela FEDOR²; Tatiana BUNDUC¹**

¹*Institute of Ecology and Geography, Moldova State University, Republic of Moldova*

²*Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania*

Identification of wetlands in the Prut floodplain (within the perimeter of the "Pădurea Domnească" nature reserve)

15:00-15:15 [online](#)

18. Angela CANTÎR

Institute of Ecology and Geography, Moldova State University, Republic of Moldova

GIS-based analysis of the relationship between morphometric parameters and landslides: a case Study of the Ialpug hydrographic basin

15:15-15:30 [online](#)

19. Veronica RAILEAN; Petru BACAL; Ana JELEAPOV

Institute of Ecology and Geography, Moldova State University, Republic of Moldova

Assessment of Cost Recovery for Water Supply and Sanitation Services within the Southern Region of the Republic of Moldova using Geographic Information Systems



15:30-15:45

20. Teodor-Casian DIACONIȚA; Alexandru RUSU

Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania;

Workflow for automated extraction and processing of web data for the analysis of educational performance in Romania

15:45-16:00 online

21. Aurelian-Nicolae ROMAN¹; Emese CSIKI²

¹Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Romania

²Segítő Mária Római Katolikus Gimnázium, Romania

Cognitive offloading and the future of critical thinking in geography in academia in the context of the development of artificial intelligence

16:00 - 16:30 Coffee break, sala B530

16:30 – 20:00 SECȚIUNEA STUDENȚEASCĂ

Prezentarea lucrărilor (IV), amf. B530, Corp B, etaj 2

Moderatori:

Cristian-Constantin STOLERIU / Andrei ENEA / Alexandru-Constantin COROCĂESCU

16:30-16:40 [online](#)

1. **Mihnea-Ștefan COSTACHE; Simona-Elena PARASCHIVA; Teodora-Patricia PĂTRU**
Faculty of Geography, University of Bucharest, Romania
Assessing the Potential of Urban Blue Spaces for Sustainable Mobility in Bucharest: A GIS-Based Multi-Criteria Analysis

16:40-16:50

2. **Adrian IRAȘOC^{1,2}; Andreea BETERINGHE¹; Nicoleta IONAC¹; Alexandru DUMITRESCU²**
¹University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania;
²National Meteorological Administration, Romania
Estimation and spatial mapping of extreme sub-daily precipitation return periods in Romania using R

16:50-17:00 [online](#)

3. **Aliona ISAC¹; Vitalie MARDARI¹; Igor CODREANU²; Maxim CORĂBIERU³**
¹Serviciul Hidrometeorologic de Stat, Republica Moldova;
²“Ion Creangă” State Pedagogical University of Chișinău, Republic of Moldova
³Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta, Republica Moldova
Assessment of drought variability and propagation in the Botna River Basin through the analysis of the SDI (Streamflow Drought Index) and SPEI (Standardized Precipitation Evapotranspiration Index) indices

17:00-17:10 [online](#)

4. **Maxim CORĂBIERU; Aliona ISAC**
Moldova State University
Statistical database of exceptional situations in the Republic of Moldova managed by the General Inspectorate for Emergency Situations of the Ministry of Internal Affairs

17:10-17:20

- 5. Cristina-Oana MIRON¹; Valeria-Ersilia ONIGA²; Ana-Maria LOGHIN²; Sorin NISTOR³; Constantin CHIRILĂ²; Anca-Alina LAZĂR²; Mihaela MACOVEI²**

¹Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania;

²Gheorghe Asachi Technical University of Iași, Romania;

³University of Oradea, Romania

An In-Depth UAS-PPK Georeferencing Analysis at different Flight Heights for an Urban Area

17:20-17:30

- 6. George-Cătălin MALEȘ¹; Valeria-Ersilia ONIGA²**

¹Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania;

²Gheorghe Asachi Technical University of Iași, Romania

Current state of research on urban vegetation monitoring based on LiDAR data and the development of low-cost mobile scanning systems

17:30-17:40

- 7. Ionuț-Marian CROITORU¹; Lucian SFÎCĂ¹; Robert HRÎȚAC¹; Alexandru-Constantin COROCĂESCU²**

¹Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania

²Alexandru Ioan Cuza University, Doctoral School of Geosciences, Iași, Romania

Analysis of thermal inversion phenomena in urban areas using modern analysis methods and climatic modelling in ENVI-Met

17:40-17:50

- 8. Alexandru-Constantin COROCĂESCU¹; Lucian SFÎCĂ²; Ionuț-Marian CROITORU¹; Adrian GROZAVU^{1,2}**

¹Alexandru Ioan Cuza University, Doctoral School of Geosciences, Iași, Romania

²Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania

Thermal Regulation Potential of Blue-Green Corridors in Urban Areas: Assessing the Cooling Intensity of Lakes and Adjacent Green Spaces

17:50-18:00 online

- 9. Elena-Georgiana COMAN**

University of Bucharest, Romania

Slope Dynamics in the Provita Depression Area. Case Study: Proximity of Provita de Sus and Provita de Jos Settlements, Prahova County

18:00-18:10 [online](#)

10. Sara AHARON

Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania
Modeling the spatio-temporal relationships between green infrastructure and built density in the urban environment: the case of Focșani Municipality

18:10-18:20

11. Carmen-Florentina DOBRE

University of Bucharest
Analysis of shoreline dynamics using spectral indices in Google Earth Engine, reproducible Python workflows in MiniConda and DSAS. Case study of Naxos Island (1990-2025)

18:20-18:30 [online](#)

12. Mihai-Bogdan HARAPU

Faculty of Geography, University of Bucharest, Romania
Geomorphological analysis of the Călnău River basin using GIS applications

18:30-18:40 [online](#)

13. David-Sebastian MUȘAT; Mihai-Bogdan HARAPU; Bogdan-Alexandru ENACHE

Faculty of Geography, University of Bucharest, Romania
GIS Technologies for Mapping and Enhancing Dark Tourism at Șerban Vodă – Bellu Cemetery

18:40-18:50

14. Iosif-Grigore ARZOIU; Andrei ENEA

Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania
Photovoltaic energy: a GIS-based potential analysis applied in rural areas

18:50-19:00

15. Georgiana-Alexandra CIMBRU; Andrei ENEA

Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania
Spatial patterns of wildfires in relation to infrastructure and protected areas. Case study: Vaslui County, Romania



19:00-19:10

16. Raul-Beniamin AVRAM

Babeș-Bolyai University, Romania

Integrated data and GeoAI usage in smart city strategies implementation for sustainable urban mobility

19:10-19:20

17. Ștefana-Miruna GROSU

Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

Jijia river channel dynamics: erosion and flood risks

**Simpozionului Internațional de
GISRS BACKUP EDITION**

SECȚIUNEA POSTERE (secțiune studenți)

12:00 – 18:00 Hol departament Geografie, Corp B, etaj 3

Moderatori:

Diana-Elena BOBRIC / Ana-Maria ANASTASIEI / Alexandra STOLERIU

1. Mariata, SOW^{1,2}; Adrian GROZAVU²

¹Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal

²Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Romania

Assessment of the Spatio-Temporal Dynamics of Mangroves and Climatic Parameters in the Somone Lagoon (Senegal): Contribution of Remote Sensing and Geographic Information Systems (GIS)

2. Ana-Maria ANASTASIEI; Lilian NIACȘU

Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iasi, Romania

Assessing geodiversity and geomorphosite potential in badlands using GIS: a case study from the Moldavian Plateau, Romania

3. Diana TAFERCĂ

Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iasi, Romania

Analysis of the variation of water surfaces in the Bârlad Plateau using satellite imagery: case study of the Solești and Pușcași Reservoirs

4. Ștefania SIMION; Cristian-Vasilică SECU

Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iasi, Romania

Environmental characteristics in the vicinity of sheepfolds assessed based on satellite imagery

5. Ionuț-Florentin ARSENI; Robert-Maximilian TOMOZII; Vasile JITARIU

Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iasi, Romania

Light pollution in the context of the current conflict between the Russian Federation and Ukraine

- 6. Robert-Maximilian TOMOZII; Ionuț-Florentin ARSENIÉ; Vasile JITARIU**
Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania
Monitoring drought and dryness phenomena in the deciduous forests of North-Eastern Romania using satellite remote sensing methods
- 7. Irina NOVENSCHI; Andrei ENEA; Oana-Letiția CIUBOTARIU**
Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania
Preliminary geospatial analysis regarding physical and anthropic parameters, applied in identifying optimum campsite locations
- 8. Beatrice-Cătălina IACOB; Andrei ENEA**
Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania
Theoretical analysis of beekeeping potential of Iași county using Geographic Information Systems and remote sensing
- 9. Teodora COZMOVICI**
Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania
Validation of flood risk maps in the area of Glăvănești-Noi locality, Andrieșeni commune, using the interview method
- 10. Cristina MILEA¹; Andrei ENEA¹; Cristian-Constantin STOLERIU¹; Lilian NIACȘU¹; Adrian URSU¹; Ionuț-Costel CODRU^{1,2}; Daniel CONDORACHI¹**
¹Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania
²Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, RECENT-AIR, Institute of Interdisciplinary Research, Iași, Romania
Multi-scenario flood vulnerability analysis using GIS techniques in Tecuci Municipality
- 11. Adelina-Nicoleta DUMITRACHE; Marinela ISTRATE**
Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania
GIS technologies as means for assessing territorial accessibility to public health indicators in Romania

12. Vasile JITARIU¹; Vasilică ISTRATE^{1,2}; Adrian URȘU¹; Lilian NIACȘU¹

¹Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

²SC LTS S.A., Focșani, Romania

Assessing Storm-Induced Damage in Fruit-Growing Areas of North-Eastern Romania Using Remote Sensing and GIS Techniques

13. Laurențiu POPA; Marina IOSUB

Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

Monitoring ice cover periods of Lake Izvorul Muntelui (Romania) using Sentinel-2 imagery

14. Daria-Georgiana BÂRLIBA¹; Marina IOSUB²; Ionuț MINEA²

¹University of Bucharest, Faculty of History, Romania;

²Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

Landscape as war archive: identification of World War II defensive structures in the Ozana Valley using GIS

15. Ana-Iasmina SANDU; Marina IOSUB

Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

Road accessibility as a determining factor in the spatial distribution of tourism around Izvorul Muntelui Lake (Romania)

16. Oana-Mihaela STOLERIU¹; Cristian-Constantin ȘTOLERIU¹; Teodora-Georgiana MIHĂILA²; Bogdan-Constantin IBĂNESCU

¹Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania;

²Alexandru Ioan Cuza University, Doctoral School of Geosciences, Iași, Romania

The delineation of tourist destinations - a GIS and social media perspective

17. Andrei-Cosmin OLARIU¹; Lilian NIACȘU¹; Andrei ENEA¹; Daniel BOICU^{1,2}; Ionuț-Costel CODRU^{1,2}; Daniel-Marian BURUIANĂ³

¹Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

²Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, RECENT-AIR, Institute of Interdisciplinary Research, Iași, Romania

³Administrația Bazinală de Ape Prut-Bârlad

Methodological approaches to reservoir sedimentation dynamics via the integration of current bathymetric data and historical cartography

18. Cristian-Constantin STOLERIU¹; Andrei URZICĂ²; Alin MIHU-PINTILIE³; Dan-Cristian LESENCIUC¹; Adrian URSU¹

¹Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

²Research Centre with Integrated Techniques for Atmospheric Aerosol Investigation in Romania, RECENT AIR, Laboratory of Interdisciplinary Research of Mountain Environment, Ion Gugiuan, Rarău Station for Research and Students Fellowships, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania;

³Department of Exact and Natural Sciences, Institute of Interdisciplinary Research, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania

Historical flood events in the Lower Danube Basin (Romania): An 800-year perspective

19. Adrian URSU¹; Vasilică ISTRATE^{1,2}; Ioana SUFRAGIU¹; Vasile JITARIU¹; Ionuț-Lucian LAZĂR²

¹Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography, Iași, Romania

²SC LTS S.A., Focșani, Romania

Integrating Weather Radar Hail Kinetic Energy with Sentinel-2 and Sentinel-1 for Improved Hail Damage Detection



Ediția a XXXII-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 27 martie, 2026, Iași



„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

Simpozionului Internațional de GISRS BACKUP EDITION

Workshop

Transformabilitate Urbană : Indexul de Vulnerabilitate - Oportunitate și aplicații GIS la nivelul orașelor din România

organizat în contextul proiectului „City: Future Organisation of Changes in Urbanisation and Sustainability” (CITY FOCUS).

Proiectul dezvoltă noi abordări pentru înțelegerea rezilienței orașelor din UE și în special în România, concepând totodată un nou cadru teoretic pentru evaluarea vulnerabilităților urbane și a capacității de transformare, precum și pentru dezvoltarea unui model analitic de guvernare urbană.

Evenimentul are ca scop consultarea mediului academic și a specialiștilor din cadrul administrației locale și al societății civile în privința rezultatelor preliminare care vor sta la baza Atlasului Transformabilității Urbane pentru 15 orașe din România și al unei propuneri de politică publică. Evenimentul este asociat City Focus Living Lab (CFL), structură informală partenerială cu scopul de a propune soluții de dezvoltare urbană printr-o largă colaborare între mediul academic, administrație și cetățeni.

Workshop-ul va avea loc **vineri, 27 martie 2026, ora 14.30, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul de Studii Europene sala II.**

Moderatori: Gabriela Carmen PASCARIU, Alexandru BĂNICĂ, Cristian ÎNCĂLȚĂRĂU

Partea 1 – 14.30-15.45

Gabriela Carmen Pascariu – O scurtă prezentare a proiectului CITY FOCUS – cadru teroetic și rezultate preconizate

Cristian Încălțărău; Alexandru Bănică – Structura indexului Vulnerabilitate-Oportunitate și a Atlasului Transformabilității Urbane

Ciprian Alupului – Percepția asupra vulnerabilității și transformabilității urbane în orașele din România – prezentare rezultate chestionar aplicat in cadrul proiectului City Focus

Ioana Maria Ursache, Irina Clipca – Living Lab City Focus – rezultate preliminare și perspective imediate

Feedback. Intrebări și răspunsuri

Pauză 15.45-16.00

Partea 2 – 16.00 – 17.00 Aplicații GIS și studii de caz din cadrul Atlasului Transformabilității Urbane

Oliver-Valentin Dinter: The Evolution of Urban Built-up Development Patterns in Two European Post-socialist States

Ana-Maria Opria: Community-based Initiatives and business dynamism in Romanian cities and metropolitan areas

Georgiana Crețu-Văculișteanu: Detecting greening and browning trends in Informal Green Spaces. A case study of the Iași periurban area

Cristian-Manuel Foșalău: Accessibility to urban amenities in Romania's cities - a Multiscalar Comparison



„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>