



**UNDERSTANDING LAND, PEOPLE AND ENVIRONMENT:**  
*Research and Teaching perspectives in Geography*

November 10 - 11, 2012, Bucharest, Romania

# CONFERENCE PROGRAMME

**Bucharest, Romania**

**November 10 – 11, 2012**

**University of Bucharest – Faculty of Geography**  
**Department of Human and Economic Geography**

**UNDERSTANDING LAND, PEOPLE AND  
ENVIRONMENT: RESEARCH AND  
TEACHING PERSPECTIVES IN GEOGRAPHY**

**Bucharest, Romania**

**November 10 - 11, 2012**

---

**8:30am** Conference and pillars sessions registration || Salon Ministerial ||

---

**9:15am** Official opening and welcome || Sala de Festivități ||

**MIRCEA DUMITRU**, Rector of University of Bucharest

---

**LAURA COMĂNESCU**, Dean, Faculty of Geography, University of Bucharest

---

**LILIANA DUMITRACHE**, Head of the Department of Human Economic Geography, University of Bucharest

---

**9:30am** Plenary session - Presentations and debates || Sala de Festivități ||

---

Simion Mehedinți - The Parent of Modern Geography and Geographers in Romania / *Simion Mehedinți - Părintele geografiei moderne și a geografilor din România*

[**MIHAI IELENICZ**, Professor, Faculty of Geography, University of Bucharest]

---

The topicality of Simion Mehedinți / *Actualitatea operei lui Simion Mehedinți*

[**DAN BĂLTEANU**, Member of the Romanian Academy]

---

The 'haunting ghost' of the continent: the European territorial cohesion / *O „fantomă” bântuie continentul: coeziunea teritorială europeană*

[**IOAN IANOȘ**, Professor, Faculty of Geography, University of Bucharest]

---

Present day condition of geography in the Romanian preuniversity education system / *Starea actuală a geografiei în învățământul preuniversitar românesc*

[**STELUȚA DAN**, Inspector of geography, Ministry of Education]

---

---

10:30am Coffee Break

---

11:00am Thematic pillars sessions – Paper presentations / contributions

11:00am Pillar 1. Recent Dynamics and Challenges of Territorial, Economic and Social Processes || Sala de Festivități ||  
*Session 1. Dynamics of Urban and Rural Territorial Changes*

Chair and introduction: IOAN IANOȘ, OCTAVIAN GROZA

ESPN: Decoding the European Territory / *ESPN: O cheie pentru descifrarea teritoriului european*

[OCTAVIAN GROZA, "Al. I. Cuza" University Iași, Romania]

---

Sustainable real estate and land use in an urban context / *Forme de proprietate și utilizarea durabilă a terenului în mediul urban*

[KAUKO TOM, Norwegian University of Science and Technology, Department of Geography, Norway]

---

Sustainability in the energy consumption of the city of Msila – Algeria / *Consumul de energie sustenabil în orașul Msila -Algeria*

[KHALFALLAH BOUDJEMAA, DERRAF LABDI, University of Msila, Algeria]

---

Assessing the role of Bucharest-Sofia-Athens axis in the territorial development of the South-Eastern Europe / *Evaluarea rolului axei București - Sofia-Atena în dezvoltarea teritorială a Europei sud-estice*

[IOAN IANOȘ, CRISTINA MERCIU, ANDREI SCHVAB, LORETA CERCLEUX, University of Bucharest, Romania]

---

Increasing connectivity in urban peripheral territories / *Creșterea conectivității în teritoriile urbane periferice*

[ANGELICA STAN, "Ion Mincu" University of Architecture and Urbanism, Bucharest, Romania]

---

Considerations upon the image of Craiova / *Considerații asupra imaginii orașului Craiova*

[TEODORA PAFTALĂ, "Al. I. Cuza" University of Iași, Romania]

---

Urban exodus in the Bucharest Metropolitan Area between 1990-2010 / *Exodul urban în spațiul metropolitan bucureștean între anii 1990-2010*

[LILIAN CÎRNU, University of Bucharest, Romania / Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et du Paysage, Bordeaux, France]

---

Impact of urban distortions on growth and city development. Craiova Case study / *Impactul distorsiunilor din spațiul urban asupra creșterii și dezvoltării urbane. Studiu de caz: Municipiul Craiova*

[AMALIA BĂDIȚĂ, University of Craiova, Romania]

---

Industrial location between ex-urbanization and urban reintegration. Case study: Iași city / *Localizarea activităților industriale între ex-urbanizare și reintegrare urbană. Studiu de caz: Municipiul Iași*

[MONICA MUSTĂȚEA, "Al. I. Cuza" University of Iași, Romania]

---

Effects of post-socialist deindustrialization in the Central East Europe: Results of an industrial site survey and GIS mapping in Bucharest, Romania / *Efecte ale dezindustrializării post-socialiste în Europa Centrală și de Est. Rezultatele unui recensământ industrial și cartografiere GIS în București, România*

[GABRIEL SIMION, University of Bucharest, Romania]

---

**11:00am Pillar 2. Geomorphology in the relation with human society**

|| Sala de Lectură ||

***Session 1. Geomorphic, pedogenetic processes and hazards***

**Chair and introduction: ION IONIȚĂ, LAURA COMĂNESCU**

Land degradation within the upper Bârlad catchment / *Degradarea terenurilor în Bazinul superior al Bârladului*

[ION IONIȚĂ, DORU BUTELCA, "Al. I. Cuza" University of Iași, Romania]

---

A new approach of the pedogenetic factors paradigm / *O nouă abordare a paradigmei factorilor pedogenetici*

[**NICOLAE FLOREA**, National Research and Development Institute for Soil Science Agro-Chemistry and Environment, Bucharest, Romania]

---

Danube Gorge - factors of slope dynamic / *Defileul Dunării - factori ai dinamicii versanților*

[**FLORINA GRECU, LILIANA ZAHARIA, IOANA TOROIMAC, SORIN CARABLAISĂ**, University of Bucharest, Romania, Poster Presentation]

---

Baiului Mountains - some aspects of torrential erosion. Case study: Bogdan Valley / *Munții Baiului-unele aspecte privind eroziunea torențială. Studiu de caz: Valea lui Bogdan*

[**RĂZVAN OPREA, CĂTĂLIN CONSTANTINESCU**, University of Bucharest, Romania]

---

Landslides susceptibility identification using Object Based Analysis / *Identificarea susceptibilității la alunecări de teren prin analiza bazată pe obiect*

[**IONUȚ ȘANDRIC, ZENAIDA CHIȚU, MIHAI BOGDAN**, University of Bucharest, "Spiru Haret" University, Romania]

---

Landslide vulnerability assessment in Iași city area using GIS techniques / *Evaluarea vulnerabilității la alunecări de teren pe teritoriul orașului Iași prin utilizarea tehnicilor SIG*

[**ANA-MARIA OIȘTE, IULIANA BREABAN**, "Al. I. Cuza" University of Iași, Romania]

---

Development of the landslides in the Lower Tutova Rolling Hills / *Dezvoltarea alunecărilor de teren în dealurile joase ale Tutovei*

[**LILIAN NIACȘU, ION IONIȚĂ**, "Al. I. Cuza" University of Iași, Romania]

---

Seismic movement in Vrancea Depression - the accommodation of population and tourism development / *Mișcări seismice în depresiunea Vrancei - adaptarea populației și valorificarea turistică*

[**ALEXANDRA FERBINTE**, University of Bucharest, Romania]

---

Comparative analysis of pedodiversity on geographical units in the Central Bărăgan Plain / *Analiza comparativă a pedodiversității unităților geografice ale Câmpiei Bărăganului Central*

[ALINA EFTENE, National Research and Development Institute for Soil Science Agro-Chemistry and Environment, Bucharest, Romania]

---

**11:00am** Pillar 3. Living with Weather, Climate and Water || Salon Florentin ||  
*Session 1. Weather and Climate: Risks and Responses*

**Chair and introduction: NICOLETA IONAC, BRÂNDUȘA CHIOTOROIU**

EOF analysis of air temperature at European-Atlantic scale / *Analiza EOF a temperaturii aerului la scara Atlantico-Europeană*

[NICOLETA IONAC, MONICA MATEI, University of Bucharest, Romania]

---

Variation models in the rain-runoff-infiltration system within the upper Bârlad catchment / *Modele de variație în sistemul ploaie - infiltrare – scurgere în Bazinul superior al Bârladului*

[IONUȚ MINEA, ION IONIȚĂ, LUCIAN SFICA, "Al. I. Cuza" University of Iași, Romania]

---

Snow variability in Romania in connection to large-scale atmospheric circulation / *Variabilitatea stratului de zăpadă din România – influența circulației atmosferice la scară mare*

[MARIUS BÎRSAN, ALEXANDRU DUMITRESCU, National Meteorological Administration, Romania]

---

Changes in seasonal and annual precipitation amounts on the Western Black Sea Coast / *Modificări în cantitățile sezoniere și anuale de precipitații pe coasta vestică a Mării Negre*

[ADINA CROITORU, BRÎNDUȘA CHIOTOROIU, VENETA TODOROVA, VASILE TORICĂ, Babeș-Bolyai University of Cluj-Napoca, Maritime University of Constanța, National Institute of Meteorology and Hydrology - Bulgarian Academy of Sciences, Varna, Bulgaria, Regional Meteorological Center, Romania]

---

Assessing drought from satellite images. Case study: Oltenia Plain / *Analiza secetei pe baza imaginilor satelitare. Studiu de caz: Câmpia Olteniei*

[IRINA ONȚEL, ALINA VLĂDUȚ, CRISTINA ROȘCA, ALINA CHIVU, University of Bucharest, Romania]

---

Georeferences databases used in assessing the influence of climate change on crops / *Baze de date georeferențiate utilizate în evaluarea influenței schimbărilor climatice asupra culturilor agricole*

[CAMELIA SLAVE, CARMEN MAN, ELENA NISTOR, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania]

---

One of the heat wave episode of the 2012 summer in Romania. Case study / *Valuri de căldură în România. Studiu de caz: Romania 4-8 august 2012*

[NICOLETA IONAC, DORUȚA DANCIU (CIURLĂU), University of Bucharest, Romania]

---

Analysis of drought in summer 2012, in Oltenia Plain, using MODIS Land Products / *Analiza secetei din vara anului 2012, în Câmpia Olteniei, utilizând produse MODIS*

[IRINA ONȚEL, University of Bucharest, Romania]

---

Cold spells in Romania. Case study Romania: The cold spell between the 8th and 11th of February 2012 / *Valuri de frig pe teritoriul României. Studiu de caz România: Valul de frig din perioada 8 -11 februarie 2012*

[NICOLETA IONAC, MARIA MEHEDINȚEANU, University of Bucharest, Romania]

---

Bio-climate characteristics in Gevgelija, Valandovo and Dojran area in Republic of Macedonia / *Caracteristicile bio-climatului în arealele Gevgelija, Valandovo și Dojran, Republica Macedonia*

[SREBRA ILIK-POPOVA, STEVAN SAVIC, CANE KOTESKI, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Climatology and Hydrology Centre Faculty of Science, Faculty of tourism and business logistics, Macedonia]

---



Thunderstorms-risk factors in aviation. Case study: Area of Responsibility of the Bucharest-Otopeni Aerodrome on 30.06.2009 / *Fenomene orajoase-factori de risc în aviație. Studiu de caz: Zona de Responsabilitate a Aerodromului București-Otopeni în data de 30.06.2009*

[NICOLETA IONAC, COSMIN SCHIOPU, University of Bucharest, Romania]

---

Climatic parameters and indices used in building design / *Parametri și indici climatici utilizați în proiectarea edificiilor*

[NICOLETA IONAC, University of Bucharest, Romania]

---

Inventory of meteorological elements, parameters and indices used in Agrometeorology / *Inventarierea elementelor, parametrilor și indicilor meteorologici utilizați în agrometeorologie*

[MARIA OPREA, University of Bucharest, Romania]

---

The vulnerability of European road 85 to blizzard, on the road section between Urziceni and Buzău / *Vulnerabilitatea la viscol a drumului european 85 pe sectorul dintre Urziceni și Buzău*

[DUMITRU COSTACHE, University of Bucharest, Master degree in Hydrology and Climatology, Romania]

---

Climatic conditions – modeling factors of the landscape dynamic in the Danube corridor of the Iron Gates / *Condițiile climatice – factori ai dinamicii reliefului în culoarul Dunărean al Porților de Fier*

[SORIN CARABLAISĂ, University of Bucharest, Romania]

---

**11:00am Pillar 4. Challenges of Environment and Human Dimension || Salon de Șah ||  
Session 1. Landscape: linking Nature and Environmental Practices**

**Chair and introduction: MARIA PĂTROESCU, MIOARA CLIUS**

Mehedinți Plateau Geopark. Study of Ecotourism / *Geoparcul Platoul Mehedinți. Studiu de ecoturism*

[REMUS GRECU, MIHAI VÎNĂ, DANIEL IOSIF, University of Bucharest, Romania]

---

Ecotourism and urban areas: antagonism and/or complementarity? / *Zonele urbane și ecoturismul: antagonism și/sau complementaritate?*

[GABRIELA MANEA, IULIANA VIJULIE, ELENA MATEI, LAURA TÎRLA, ROXANA CUCULICI, University of Bucharest, Romania]

---

Methods of landscape analysis in the context of temporal dynamics and urban sprawl. Case study: Ploiești Municipality / *Metode de analiză a peisajului în contextul dinamicii temporale și a expansiunii urbane. Studiu de caz: Municipiul Ploiești*

[ATHANASIOS GAVRILIDIS, SIMONA GRĂDINARU, ILEANA PĂTRU-STUPARIU, University of Bucharest, Romania]

---

Residential areas affected by major conflicting functions. Case study Bucharest / *Spații rezidențiale afectate de funcții conflictuale majore. Studiu de caz Municipiul București*

[DIANA ONOSE, CRISTIAN IOJĂ, MARIA PĂTROESCU, MARIA CIOCĂNEA, MIHAI NIȚĂ, Centre for Environmental Research and Impact Studies, University of Bucharest, Romania]

---

Management of cemeteries in urban areas. Comparative study between Switzerland and Romania / *Managementul cimitirelor în zonele urbane. Studiu comparativ între Elveția și România*

[CRISTIAN IOJĂ, ALINA TUDOR, University of Bucharest, Romania]

---

Suggestions for landscape improvement in Romanian protected areas due to visual landscape assessment / *Sugestii de amenajare a peisajului ca urmare a evaluării vizuale în două arii protejate din România*

[IULIA CĂLIN, ALEXANDRA TELEUCĂ, ILEANA PĂTRU-STUPARIU, Transdisciplinary Research Center Landscape-Territory-Information Systems, University of Bucharest, Romania]

---

Housing models with projection in the urban landscape physiognomy. Case study: 3rd District of Bucharest, Romania / *Modele de locuire cu proiecție în fizionomia peisajului urban. Studiu de caz: Sectorul 3 al municipiului București*

[MARIA CIOCĂNEA, CRISTIAN IOJĂ, MARIA PĂTROESCU, DIANA ONOSE, GABRIEL VÂNĂU, Centre for Environmental Research and Impact Studies, University of Bucharest, Romania]

---

**11:00am Pillar 5. Teaching Geography between traditional and modern || Salon 3 ||  
Session 1. Didactic Strategies and Curricula**

**Chair and introduction: OCTAVIAN MÂNDRUȚ, STEPHEN PICKERING**

The influence of literature in primary schools on children's perception of places and people: a discussion / *Influența literaturii în școala primară asupra percepției copiilor despre oameni și locuri: discuție*  
[STEPHEN PICKERING, University of Worcester, United Kingdom]

---

Means and methods used in interpretative analysis for start evaluation / *Instrumente și tehnici de interpretare utilizate în evaluarea inițială*  
[CORINA GHEORGHILAȘ, AUREL GHEORGHILAȘ, School No. 81, University of Bucharest, Romania]

---

The Geographies of Romanian Literature / *Geografiile limbii și literaturii române*  
[SANDINA GROZA, Electronics & Telecommunications Technical High School, Iași, Romania]

---

Recent facts on the epistemology of geography / *Elemente actuale de epistemologie a geografiei*  
[OCTAVIAN MÂNDRUȚ, "Vasile Goldis" University of Arad, Continuous Education and Teaching Centre, Romania]

---

Whirlpools - water mills, symbols of local authenticity in Lăpuș Country / *Vâltorile-morile de apă, simboluri ale autenticității locale în Țara Lăpușului*  
[ANA MARIA MARIN, MARIAN MARIN, Jean Monnet High School, University of Bucharest, Romania]

---

Considerations regarding the evaluation process for students in Territorial Planning / *Considerații privind procesul de evaluare la specializarea Planificare teritorială*  
[CRISTIAN TĂLÂNGĂ, VALENTINA STOICA, CRISTIAN BRAGHINĂ, DANIELA ZAMFIR, University of Bucharest, Romania]

---

Impact of images in teaching geography / *Impactul imaginilor în predarea geografiei*

[ADRIANA ARTIMON, School No 2, Modelu, Călărași, Romania]

---

The cultural dimensions of London / *Considerații culturale despre Londra*

[EUGENIA BUCUR, C.A. Rosetti High School, Bucharest, Romania]

---

Informing the local authorities of Botoșani county – the most efficient method for the absorption of EU funds / *Informarea autorităților locale din județul Botoșani influențează absorbția fondurilor oferite de Uniunea Europeană*

[MARIA CUCIUREANU, "Al. I. Cuza" University of Iași, Romania]

---

**1:00pm**      **Lunch**

---

**2:00pm**      **Thematic pillars sessions – Paper presentation contributions**

**2:00pm**      **Pillar 1. Recent Dynamics and Challenges of Territorial, Economic and Social Processes || Sala de Festivități ||**  
***Session 2. Dynamics of Urban and Rural Territorial Changes***

**Chair and introduction: GEORGE ERDELI, CRISTIAN BRAGHINĂ**

Geographical considerations on the demographical transition in the rural area of Romania / *Considerații geografice asupra tranziției demografice din spațiul rural românesc*

[LILIANA GURAN, DANIELA NANCU, MIHAELA PERSU, Institute of Geography, Romanian Academy, Bucharest, Romania]

---

Poverty, as auto-adaptive phenomenon in the North East Development Region / *Sărăcia, ca fenomen autoadaptativ în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est*

[CRISTIAN DRĂGHICI, DANIEL PEPTENATU, RADU PINTILII, University of Bucharest, Romania]

---

Demographic aspects of the growth poles in the Balkans / *Aspecte demografice ale polilor de creștere din Balcani*

[CRISTIAN TĂLÂNGĂ, DANIELA STOIAN, RADU PINTILII, LORETA CERCLEUX, University of Bucharest, Romania]

---

New territorial dynamics in Timisoara city / *Noi dinamici teritoriale in orașul Timișoara*

[SORIN PAVEL, West University of Timișoara, Romania]

---

Planning the (Post)modern City: Urban Renaissance and Sense of the Place in Bucharest City Centre / *Planificarea orasului post-modern: renaștere urbană și semnificația locurilor în centrul istoric al Bucureștilor*

[MARIANA NAE, University of Bucharest, Romania]

---

*Ecological agriculture in Titu Plain. Actuality and Perspectives /*  
Agricultura ecologică în Câmpia Titu. Actualitate și perspective

[ELENA BOGAN, DOINA STAN, University of Bucharest, School „Sfânta Treime” no. 160, Bucharest, Romania]

---

Dynamic of functionally profile in the urban-rural interface of Târgoviște city / *Dinamica profilului funcțional în interfața urban-rural în Municipiul Târgoviște*

[MARIA VLĂDEANU, CRISTINA PETREA, University of Bucharest, Romania]

---

China's economic growth and its impact on world oil trade / *Creșterea economica a Chinei și impactul asupra comerțului mondial cu petrol*

[VASILE POPA, University of Bucharest, Romania]

---

Analysis of urban space using 3D GIS models. Case study: Reșița municipality / *Analiza spațiului urban folosind modele 3D GIS. Studiu de caz: municipiul Reșița*

[GEORGE MERCIU, University of Bucharest, Romania]

---

Dinamic of population structure in Braila Municipality / *Dinamica structurii populației în Municipiul Brăila*

[LIVIU TATU, Military Topographic Directorate, Romania, Poster presentation]

---

**2:00pm Pillar 2. Geomorphology in the relation with human society**

|| Sala de Lectură ||

***Session 2. Methods in Geomorphology*****Chair and introduction: MIHAI BOGDAN, FLORINA GRECU, NICOLAE FLOREA**

Post-socialist urban growth of Bucharest, Romania. A change detection analysis on Landsat imagery (1984 - 2010) / *Dinamica urbană a Bucureștiului în perioada post-socialistă. Analiză „change detection” pe baza imaginilor Landsat (1984 – 2010)*

[MIHAI BOGDAN, CONSTANTIN NISTOR, GABRIEL SIMION, University of Bucharest, Romania]

---

Geodiversity Map of the Babele-Caraiman area (Bucegi Mountains) / *Harta geodiversității în arealul Babele - Caraiman (Munții Bucegi)*

[LAURA COMĂNESCU, ROBERT DOBRE, ALEXANDRU NEDELEA, University of Bucharest, Romania]

---

Measuring geographical accessibility using GIS / *Evaluarea accesibilității geografice prin intermediul GIS*

[VLAD LOGHIN, University of Bucharest, Romania]

---

Methods and techniques to obtain 3D images using the PC / *Metode și tehnici de obținere a imaginilor 3D cu ajutorul calculatorului*

[TROMBITAS GENO, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca, Romania]

---

Possibility of LPIS data base use for introduction of general cadastre of extravilan / *Posibilitatea de utilizare a bazei de date LPIS pentru introducerea cadastrului general din extravilan*

[CAMELIA SLAVE, CLAUDIU DIMA, CARMEN MAN, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest, ESRI Romania, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania]

---

The weight of topographic parameters in soil erosion. Case study: Taița watershed, Dobrogea, Romania / *Ponderea parametrilor morfologici în eroziunea solului. Studiu de caz: Bazinul hidrografic Taița, Dobrogea, România*

[**CORNELIA URDEA**, University of Bucharest, Simion Mehedinți Doctoral School, Romania]

---

Geotourist Map of the Ciucaș Mountains / *Harta geoturistică a Munților Ciucaș*

[**LUMINIȚA SĂFTOIU, ROBERT DOBRE, LAURA COMĂNESCU**, University of Bucharest, Romania, Poster Presentation]

---

The Geomorphotechnical Report – a new useful instrument for design engineers / *Fișa geomorfotehnică – un nou instrument util inginerilor proiectanți*

[**ROBERT DOBRE, MIHAI BOGDAN, IONUȚ SĂVULESCU**, University of Bucharest, Romania]

---

Debris flow registered in Piatra Craiului Massif / *„Debris flow” înregistrate în Masivul Piatra Craiului*

[**ANCA MUNTEANU**, University of Bucharest, Romania]

---

**2:00pm**     **Pillar 3. Living with Weather, Climate and Water || Salon Florentin ||**  
***Session 2. Water and Society***

**Chair and introduction: LILIANA ZAHARIA, POMPILIU MIȚĂ**

Hydrotechnical works and impacts on channel dynamics and on floods in the lower Siret River / *Amenajări hidrotehnice și consecințe asupra dinamicii albiei și inundațiilor în cursul inferior al Siretului*

[**FLORENCE SALIT, LILIANA ZAHARIA, GÉRARD BELTRANDO**, University of Paris-Diderot-Sorbonne Paris Cité / University of Bucharest, France/Romania, University of Bucharest, University of Paris-Diderot-Sorbonne Paris Cité France]

---

Method for estimating the characteristics of flood waves with mixed origin / *Metoda de determinare a caracteristicilor undelor de viitură de origine mixtă*

[**POMPILIU MIȚĂ, SIMONA MĂTREAȚĂ**, National Institute of Hydrology and Water Management, Romania]

---

Trends in suspended loads and in the bed dynamics in the external Carpathians' Curvature region / *Tendințe ale scurgerii de aluviuni în suspensie în dinamica albiilor din regiunea externă a Carpaților de Curbură*

[**GABRIEL MINEA, MIHAELA BORCAN, LILIANA ZAHARIA, GEANINA NECULAU**, National Institute of Hydrology and Water Management, Romania]

---

Promoting Ramsar wetlands: the case study of the Romanian webcontent / *Promovarea zonelor umede Ramsar: exemplul paginilor web românești*

[**IOANA TOROIMAC, IOANA VALENTIR**, University of Bucharest, Romania]

---

Characteristics of the solid flow in Dobrogea / *Particularități ale scurgerii de aluviuni în suspensie în Dobrogea*

[**CAMELIA TELTEU, NICOLETA PETRES, OVIDIU OPREAN**, National Institute of Hydrology and Water Management, Romania]

---

Floods from external region of Curvature Carpathians recorded during the cold season / *Viiturile din regiunea externă a Carpaților de Curbură înregistrate în sezonul rece*

[**GABRIEL MINEA, VIOREL CHENDEȘ, SORIN CHEVAL, IULIANA STAN, EMILIA BRĂNESCU**, National Institute of Hydrology and Water Management, National Meteorological Administration, Romania]

---

Applying a method for computing the environmental flows in the Prut River Basin / *Aplicarea unei metode de calcul a debitelor de protecție a ecosistemelor acvatice în bazinul hidrografic Prut*

[**ILEANA TĂNASE, DANIELA RĂDULESCU, ANDREEA GALIE**, National Institute of Hydrology and Water Management, Romania]

---



The influence of the rainfall and air temperature of liquid flow in the upper hydrographical basin of Argeş river / *Influența precipitațiilor și a temperaturii aerului asupra curgerii în bazinul hidrografic superior al râului Argeş*

[EMANUEL MAILAT, Water Management of Argeş-Vedea Bassin, Romania]

---

Experimental activity within National Institute of Hidrology and Water Management / *Activitatea experimentală în cadrul Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor*

[MARY-JEANNE ADLER, VIOREL CHENDEȘ, FLORENTINA STAN, GABRIEL MINEA, National Institute of Hydrology and Water Management, Romania, Poster presentation]

---

**2:00pm**      **Pillar 4. Challenges of Environment and Human Dimension || Sala de Șah ||**  
**Session 2. Recent environmental changes**

**Chair and introduction: ILEANA PĂTRU STUPARIU, CRISTIAN IOJĂ**

Highlighting Special Protected Areas from Romania with high internal pressure on bird species with conservation value / *Evidențierea Siturilor de Protecție Avifaunistică din România cu presiune internă ridicată asupra speciilor de păsări cu valoare conservativă*

[CRISTIAN STERIAN, FLORIAN BODESCU, SC Multidimension SRL, Bucharest, Romania]

---

Assessing Romania's sites of community importance by analyzing the similarity of the internal threats / *Evaluarea siturilor de interes comunitar din România analizând similaritățile la nivel de agresiuni interne*

[DENISA BADIU, FLORIAN BODESCU, SC Multidimension SRL, Bucharest, Romania]

---

Trends in the thermal growing season for plants in the eastern Danube Delta in the twentieth century / *Evoluția sezonului de creștere a plantelor în estul Deltei Dunării în secolul al XX-lea*

[DANIELA STRAT, University of Bucharest, Romania]

---

Eco efficiency parameters characterizing the energetical system in the urban perimeter of Craiova / *Parametrii de eco-eficiență ce caracterizează sistemul energetic din perimetrul urban al Craiovei*

[**ANDREEA CIUINEL, SORIN AVRAM**, University of Craiova, Romania]

---

The evaluation of the environment in urban ecosystem Roșiori de Vede, Teleorman County / *Evaluarea stării de sanogeneză a mediului în ecosistemul urban Roșiori de Vede, Județul Teleorman*

[**ELMIRA VLADU**, University of Bucharest, Romania]

---

Non-formal education in Romania's Protected Areas / *Educația non-formală în ariile protejate din România*

[**MIOARA CLIUS, ALEXANDRA TELEUCĂ, OVIDIU DAVID, IULIA CĂLIN**, University of Bucharest, Romania]

---

Using Hot Spot Analysis in the management of protected areas. Case study Iron Gates Natural Park, Romania / *Utilizarea analizei Hot Spot în managementul ariilor protejate. Studiu de caz : Parcul Natural Porțile de Fier, România*

[**LIVIA CUCU, IULIAN NICULAE, MARIA PĂTROESCU**, University of Bucharest, Centre for Environmental Research and Impact Studies, Romania]

---

Natural risks and environmental security in Romania / *Riscuri naturale și securitatea mediului în România*

[**OCTAV BĂDESCU**, ISJ Mehedinți, Romania]

---

Greenly Magazine - a modern educational project for a better environment / *Greenly Magazine - un proiect educațional modern pentru un mediu mai bun*

[**VALENTINA MĂNOIU, ADRIAN MOROȘANU**, University of Bucharest, Greenly Magazine, Romania]

---

2:00pm Pillar 5. Teaching Geography between traditional and modern || Salon 3 ||  
*Session 2. Geography Education Management*

Chair and introduction: CĂTĂLINA ȘERBAN, VIOLETA PUȘCAȘU

The importance of geographic study of religious systems / *Importanța studiului geografic al sistemelor religioase*

[ANTON LAZĂR, "Eftimie Murgu", High School Bozovici, Romania]

---

Comenius Course "Introduction to the use of spatial thinking and geoinformation", EUROGEO, Dublin, Ireland, 2012 - dissemination of received information / *Cursul Comenius "Introduction to the use of spatial thinking and geoinformation", EUROGEO, Dublin, Irlanda, 2012 - diseminarea cunoștințelor dobândite*

[VALENTINA GĂULEA, "Nicolae Cartoian" High School Giurgiu, Romania]

---

Aspects concerning the history of turning to account mineral waters in Brasov County / *Aspecte privind istoricul valorificării apelor minerale în județul Brașov*

[RODICA MERET, School no. 19, Brașov, Romania]

---

Professional training of pre-university teachers for new opportunities in career development to University of Bucharest. Results / *Formarea profesională a cadrelor didactice pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră la Universitatea din București. Rezultate*

[FLORINA TATU, LUMINITA SAFTOIU, ALEXANDRINA MOCANU, University of Bucharest, Romania, Poster presentation]

---

The ecologization of mainland aquatics / *Ecologizarea suprafețelor acvatice continentale*

[CEZAR UNGAN, "Spiru Haret" National College, Tecuci, Romania]

---

Human changes on historical maps of Argeș Subcarpathian catchment / *Schimbări antropice pe hărți istorice în bazinul subcarpatic al Argeșului*

[GABRIELA OSACI-COSTACHE, University of Bucharest, Romania]

---

Efficiency of international policies on nuclear nonproliferation in the last five decades / *Eficiența politicilor internaționale de nonproliferare nucleară în ultimele cinci decenii*

[REMUS PRĂVĂLIE, University of Bucharest, Romania]

---

Simion Mehedinți - The beginner of the Romanian theoretical anthropogeography / *Simion Mehedinți- capătul de pod al unei antropogeografii teoretice românești*

[VIOLETA PUȘCAȘU, "Dunărea de Jos" University Galați, Romania]

---

Terrorism in Balkans / *Terorismul în Balcani*

[NICOLAE MOCANU, University of Bucharest, Romania]

---

Quality of life disparities within the Greeks cities / *Disparități ale calității vieții orașelor din Grecia*

ELENA CĂTĂNOIU, Simion Mehedinți Doctoral School, University of Bucharest, Romania

---

4:00pm Coffee Break

---

4:30pm Pillar 1. Recent Dynamics and Challenges of Territorial, Economic and Social Processes || Sala de Festivități ||

*Session 3a. Dynamics of Urban and Rural Territorial Changes*

Chair and introduction: CRISTIAN TĂLÂNGĂ, LILIANA GURAN

Particularities of Ploiești - București - Giurgiu urban axis in the regional development context / *Particularități ale axei Ploiești - București - Giurgiu în contextul dezvoltării regionale*

[CRISTIAN TĂLÂNGĂ, DANIELA ZAMFIR, CRISTIAN BRAGHINĂ, VALENTINA STOICA, University of Bucharest, Romania]

---

Territorial pact – instrument in territorial cohesion achievement / *Pactul teritorial – instrument în realizarea coeziunii teritoriale*

[IOAN IANOȘ, IRINA SAGHIN, University of Bucharest, Romania]

---

The importance of knowing the boundaries of medieval villages in the study of settlement smarming. Case study: Teleajen valley / *Importanța cunoașterii hotarelor medievale intersătești în studiul roirilor de sate. Studiu de caz: Valea Teleajenului*

[ALEXANDRU CRUCERU, University of Bucharest, Romania]

---

Delimitation of FUA in Romania. Why should FUA matter for territorial competitiveness? / *Delimitarea ZUF (zonelor urbane funcționale) în România De ce ar conta ZUF în competitivitatea teritorială?*

[LUCIAN ROȘU, ALEXANDRA BLĂGEANU, "Al. I. Cuza" University of Iași, Romania]

---

The function of medieval counties in relational to rural social structure. Case study: Northeast Valachia / *Funcția județelor medievale în raport cu structurile sociale sătești. Studiu de caz: Nord-estul Munteniei*

[CEZAR BUTEREZ, University of Bucharest, Romania]

---

The post-socialist urban transformation - a case study of Bucharest historical center / *Transformările urbane postsocialiste - studiu de caz: centru istoric al Municipiului București*

[LOREDANA LASCU, University of Bucharest, Romania]

---

Territorial developments and functional evolution of Giurgiu / *Giurgiu - Evoluții teritoriale și funcționale*

[VAVILUȚA PĂTULEANU, University of Bucharest, Romania]

---

How to achieve an inclusive growth by improving the skills of the labour force? / *Cum se poate obtine o creștere inclusivă prin îmbunătățirea competențelor forței de muncă?*

[NATAȘA VĂIDIANU, DANIELA STOIAN, ANDREI SCHVAB, University of Bucharest, Romania]

---

Homelessness patterns in post-socialist Bucharest/ *Tipologii ale oamenilor fără adăpost în Bucureștiul post-socialist*

[MIRELA PARASCHIV, ADRIAN CĂRĂBOI, University of Bucharest, Romania]

---

Modelling the cognitive map of urban centres in post-socialist countries (Bucharest, Romania) / *Modelarea hărții cognitive a centrului orașelor din țările post-socialiste (București, România)*

[ROBERT STOICULESCU, ALINA HUZUI, University of Bucharest, Romania]

---

4:30pm

**Pillar 1. Recent Dynamics and Challenges of Territorial, Economic and Social Processes** || Sala de lectură ||

**Session 3b. Spatial Dynamics of Demographic, Economic and Social Processes under the Global Crisis**

**Chair and introduction: LILIANA DUMITRACHE, BOGDAN SUDITU**

Landscape of Care in Romania: Contrasts and boundaries / *Peisajul sanitar românesc: contraste și limite*

[LILIANA DUMITRACHE, DANIELA DUMBRAVEANU, MARIANA NAE, GABRIEL SIMION, ALINA MARECI, University of Bucharest, Romania]

---

Effects of the economic crisis in the labour market changes at the European Union level / *Efectele crizei economice în schimbările pieței muncii la nivelul Uniunii Europene*

[IOAN IANOȘ, CRISTINA MERCIU, NATAȘA VĂIDIANU, University of Bucharest, Romania]

---

Demographic perspectives underpinned by the migration dynamic in Romania / *Perspective demografice determinate de dinamica migrațiilor în România*

[BOGDAN SUDITU, DANIEL VÎRDOL, GABRIELA PRELIPCEANU, ANCA STÂNGACIU, University of Bucharest, Romanian National Institute, University of Suceava, University of Bacău, Romania]

---

Improving the management of urban sprawl on the Pays de Saintonge Romane territory, France / *Ameliorarea gestiunii extinderii urbane necontrolate în Pays de Saintonge Romane, Franța*

[ROXANA NAZARIE, University of Rennes 2, France]

---

The oil crisis and its socio – demographic effects in Michigan, U.S.A /  
*Criza petrolului și efectele socio - demografice în statul Michigan, S.U.A.*  
[MIHAELA POROJAN, "Simion Mehedinți" Doctoral School, University of Bucharest, Poster presentation]

---

Patterns in the health behaviour of the North - Eastern Region population and its determinants / *Tipologia comportamentului sanitar al populației din Regiunea de Nord – Est și determinanții acestuia*  
[ALINA MARECI, University of Bucharest, Romania]

---

The issues of population dynamics in Burnas Plain (2000-2010) /  
*Aspecte ale dinamicii populației din Câmpia Burnasului (2000-2010)*  
[MĂDĂLINA ANDREI, FLORIN VARTOLOMEI, COSTIN DUMITRAȘCU, IULIANA POP, ANGELICA CHIRICĂ, "Spiru Haret" University, The Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania]

---

Extreme natural phenomena and their coverage degree by insurance /  
*Fenomene naturale extreme și cuprinderea lor în asigurare*  
[CRINA DIMA, University of Bucharest, Romania]

---

Cultural characteristics of the Roma population from Oltenia /  
*Caracteristici culturale ale romilor căldărari din Oltenia*  
[MIHAELA PREDA, University of Bucharest, Romania]

---

Drug use in Bucharest / *Consumatorii de droguri injectabile din București*  
[ADRIAN CĂRĂBOI, University of Bucharest, Geography, Romania]

---

4:30pm

**Pillar 1. Recent Dynamics and Challenges of Territorial, Economic and Social Processes** || Salon Florentin ||

*Session 3c. Spatial Dynamics of Demographic, Economic and Social Processes under the Global Crisis*

**Chair and introduction: DANIELA DUMBRĂVEANU, TOMASZ NAPIERALA**

Tourism as element of identity for the former communist countries presently EU members / *Turismul ca element de identitate în fostele țări comuniste membre UE*

[**DANIELA DUMBRĂVEANU**, University of Bucharest, Romania]

---

Hotels' prices in Internet: Case of Poland / *Prețurile serviciilor hoteliere pe internet: Studiu de caz Polonia*

[**TOMASZ NAPIERALA**, Institute of Urban Geography and Tourism Studies, University of Lodz, Poland]

---

Qualitative assessment of climate change impact upon tourism activities in Vatra Dornei resort / *Evaluarea calitativă a impactului schimbărilor climatice asupra activităților turistice în stațiunea Vatra Dornei*

[**IRINA DINCĂ, CAMELIA SURUGIU, MARIUS SURUGIU, CRISTI FRENȚ**, University of Bucharest, National Institute of Research and Development in Tourism, Institute of National Economy, Romanian Academy, National Institute of Research and Development in Tourism, Romania]

---

Development strategies of tourism Romanian spas focusing on Vâlcea Subcarpathians / *Strategii de dezvoltare a turismului balneoclimateric românesc cu accent pe Subcarpații Vâlcei*

[**ANA ROANGHEȘ-MUREANU**, University of Bucharest, Romania]

---

The potential of the harbours located on the Romanian side of Danube in the context of development cruise line tourism / *Potențialul turistic al porturilor dunărene românești în contextul dezvoltării turismului de croazieră. Studiu de caz-Portul Drobeta Turnu Severin*

[**DRAGOȘ ȘTEFAN, ION DUMITRESCU, MIHAELA VĂTUIU**, Institute of Geology, Romanian Academy, Ministry of Regional Development and Tourism - Romania, Drobeta Turnu Severin City Hall]

---



Possibilities of tourism development in Urlați city (Prahova county) / *Posibilitățile de dezvoltare turistică ale orașului Urlați (județul Prahova)*  
[MONICA OPREA, "Marin Preda" High School, Bucharest Romania]

---

Current proposals regarding the rebranding of the spa resort Herculane / *Propuneri actuale privind rebranding-ul stațiunii balneare Băile Herculane*  
[ALEXANDRA ZAHARIA, University of Bucharest, Romania]

---

Recovery of the cultural landscape of cave monasteries Argeș / *Valorificarea peisajului cultural al mănăstirilor rupestre argeșene*  
[CAMELIA TEODORESCU, OCTAVIAN TEODORESCU, University of Bucharest, "Ion Mincu" University of Architecture and Urbanism, Bucharest, Romania Poster presentation]

---

**4:30pm** **Pillar 1. Recent Dynamics and Challenges of Territorial, Economic and Social Processes** || Sala de Șah ||  
***Session 3d. Spatial Dynamics of Demographic, Economic and Social Processes under the Global Crisis***

**Chair and introduction: ELENA MATEI, AUREL GHEORGHILAȘ**

Sports tourism in Romania. The Romanian experience in organizing and hosting a sports event. Study case: Bucharest international marathon / *Turismul sportiv in Romania. Experiența României în găzduirea și organizarea unui eveniment sportiv. Studiu de caz: Maratonul internațional București.*

[CRISTINA CHIVU, "Simion Mehedinți" Doctoral School University of Bucharest, Romania]

---

Conceptualizing emotional tourism through destination features - Vama Veche, Romania / *Conceptualizarea turismului emoțional prin intermediul caracteristicilor unei destinații - Vama Veche, România*  
[ANCA TUDORICU, University of Bucharest, Romania]

---

Prospects for development of tourism in the mountain village of Arefu / *Perspective pentru dezvoltarea turismului în zona montană a comunei Arefu*

[**IONUȚ DIȚIU**, University of Bucharest, Romania]

---

Ways of improving the tourism in the Buzău Subcarpathians / *Modalități de eficientizare a turismului din Subcarpații Buzăului*

[**DANIEL IRIMIA**, "Babeș-Bolyai" University of Cluj – Napoca, Romania]

---

Climatic suitability for tourism in the hills and plateaus of Mureș and Târnava Mare / *Favorabilitatea climatică pentru turism în dealurile și podisurile dintre Mureș și Târnava Mare*

[**DUMITRU VOICU**, Transylvania Economic College, Târgu Mureș, Romania]

---

Potential tourist georoutes for exploring the Eastern escarpment of the Bucegi Mountains. Case Study: Caraiman and Coștila / *Potențiale georute turistice pentru explorarea versantului estic al Munților Bucegi. Studiu de caz: Caraiman și Coștila*

[**IRINA NECHEȘ**, University of Bucharest, Romania]

---

Patterns for valuing rural tourism areas in European countries / *Modele de valorificare a spațiului turistic rural în țările europene*

[**OVIDIU POPA**, "Simion Mehedinți" Doctoral School, University of Bucharest, Romania]

---

Guesthouses in Moeciu rural area between traditions conservation and standardization / *Pensiunile turistice din arealul rural Moeciu - între conservarea tradițiilor și standardizare*

[**CRISTIAN BRAGHINĂ**, **DORIN MATEI**, University of Bucharest, Romania, Poster presentation]

---

10:00am Fieldtrips

---

**1. Hidden Bucharest? The New and the Old City: A Contradictory Evolution through Regeneration and Gentrification Processes**

*Coordinators:* MARIANA NAE, CEZAR BUTEREZ

*Location:* Centrul istoric –Zona Lipscani

*Time:* 2 hours

*Starting point:* 10:00am; University of Bucharest (Faculty of Geography)

---

**2. The past, the present and the future of Bucharest Industrial Heritage – development vs. regeneration**

*Coordinators:* DANIELA DUMBRĂVEANU, GABRIEL SIMION

*Location:* Zona Uranus, Autogara Filaret, Cuțitul de Argint

*Time:* 2 hours

*Starting point:* 10:00am, Autogara Filaret

---

**3. Elements of environmental geomorphology on Argeș Valley south from Bucharest**

*Coordinators:* ROBERT DOBRE, MIHAI BOGDAN

*Location:* Argeș Valley south from Bucharest

*Time:* 4-5 hours

*Starting point:* 10:00am, University of Bucharest (Faculty of Geography)

---