



# GEOGRAPHY IN THE ROMANIAN CENTENARY

Dedicated to 150th anniversary from the birth of Simion Mehedinți



UNIVERSITY OF  
BUCHAREST  
— VIRTUTE ET SAPIENTIA —



NOVEMBER 17 - 18, 2018, BUCHAREST, ROMANIA

## KEYNOTE LECTURES

Saturday, November 17 2018, 09:30 – 10:30

Simion Mehedinți Amphitheater

Hydrological risks - floods and droughts - assessment and management in Slovakia	Riscurile hidrologice – inundații și secete – evaluare și management în Slovacia	ZELENAKOVA Martina	Technical University of Kosice
Communicating heat and health aspects in different climate environments	Legătura dintre căldură și aspectele legate de sănătate în diferite medii climatice	MATZARAKIS Andreas	Research Center Human Biometeorology, German Meteorological Service
Romanian geography before and after 1918. Documents and events	Geografia românească înainte și după anul 1918. Documente și evenimente.	TĂLÂNGĂ Cristian	University of Bucharest, Faculty of Geography

## Applied Geomorphology

Session 1: Saturday, November 17 2018, 11 – 13:30

Constantin Brătescu Amphitheater

Chairs: Laura Comănescu, Robert Dobre

Secretary: Marc Vodă

### Oral Presentations

The geotouristic map in Babele-Caraiman area	Harta geoturistică în arealul Babele- Caraiman	COMĂNESCU Laura, DOBRE Robert , NEDELEA Alexandru	University of Bucharest, Faculty of Geography
Evaluation of Geomorphosites from Caliman Mountains	Evaluarea geomorfositurilor din Munții Căliman	VODĂ-MARC Ioan-Andrei, OVREIU Adriana-Bianca, BĂRSOIANU Andrei-Iulian, NEDELEA Alexandru	University of Bucharest, Faculty of Geography
Morphological and chemical properties of cernisols and hidrisols in the area of Carcaliu commune, Tulcea county	Proprietățile morfologice și chimice ale solului bălan carbonatic și ale lacovistei din arealul comunei Carcaliu, județul Tulcea	COSMESCU Vasile Octavian	"Hariclea Darclee" Art College Braila and "Nicolae Titulescu" Technology College Însurăței
Permafrost Distribution Modeling in Southern Carpathians	Modelarea Distribuției Spațiale a Permafrostului din Carpații Meridionali	POPESCU Răzvan, VÎRGHILEANU Marina, VESPREMEANU-STROE Alfred, SĂVULESCU Ionuț, CRUCERU Nicolae, VASILE Mirela, MIHAI Bogdan, NEDELEA Alexandru	University of Bucharest, Faculty of Geography

Humanitarian Expedition Nepal for Life 2018 - in the context of the 2015 earthquake	Expediția umanitară Life for Nepal 2018 – în contextul problematicilor generate de cutremurul din 2015	URSU Ionuț <sup>1</sup> , MUNTEANU Anca <sup>1</sup> , PETCU Alina <sup>2</sup> , LAZĂR Ionela <sup>1</sup> , BUJOR Lăcrămioara <sup>2</sup> , PRUNDARU Marius <sup>3</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography, <sup>2</sup> Volunteer for Life Association, <sup>3</sup> Ion Ciorăscu School Moroieni, Nicolae Titulescu National College Pucioasa
Explaining the fluvio-marine interactions and sediment budget variability at the Sf. Gheorghe river mouth by using a simple Flood/Storm index and numerical modelling	Explicarea interacțiunilor fluvio-marine și a variabilității bugetelor sedimentare din fața gurii de varsare Sfântu Gheorghe folosind un indice simplu Inundație/Furtună și modelarea numerică	ZĂINESCU Florin <sup>1</sup> , VESPREMEANU-STROE Alfred <sup>1</sup> , TĂTUI Florin <sup>1</sup> , ANTHONY Edward <sup>2</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography, <sup>2</sup> Aix Marseille University

#### Posters

Process of gully erosion in area subcarpatian between Olt and Topolog rivers	Procesele de ravenare din spațiul subcarpatic dintre Olt și Topolog	ACHIM Florin	University of Bucharest, Faculty of Geography
Geomorphosites in South Dobrogea Plateau	Geomorfositurile din Podișul Dobrogei de Sud	RĂDULESCU Carmen Camelia, GRECU Florina	University of Bucharest, Faculty of Geography
Influence of litology on the relief in Bistrita Mountains (Eastern Carpathians)	Influența litologiei asupra reliefului în Munții Bistriței (Carpații Orientali)	SĂNDULACHE Iulian <sup>1</sup> , SĂNDULACHE Cătălina <sup>2</sup> , ACHIM Florin <sup>1</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography; <sup>2</sup> ”Mihai I” Technical College Bucharest.
Geomorphological mapping of a Carpathian glaciokarst island based on high-resolution terrain data	Cartografierea geomorfologică a unei insule de glaciokarst carpatic pe baza datelor topografice de înaltă rezoluție	OBOGEANU Miruna <sup>1</sup> , TÎRLĂ Laura <sup>1</sup> , ȘANDRIC Ionuț <sup>1</sup> , COVALIOV Silviu <sup>2</sup> , DRĂGUȘIN Virgil <sup>3,4</sup> , MIREA Ionuț <sup>3</sup> , CRUCERU Nicolae <sup>3</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography; <sup>2</sup> Research Institute of Danube Delta; <sup>3</sup> Emil Racoviță Institute of Speology, Bucharest; <sup>4</sup> Group of Underwater and Spelological Explorations

Karst morphology around the town of Mangalia	Morfologia carstului din zona oraşului Mangalia	PARASCHIVESCU Ioan <sup>1</sup> , DRĂGUŞIN Virgil <sup>2,3</sup> , COVALIOV Silviu <sup>4</sup> , CRUCERU Nicolae <sup>2</sup> , MIREA Ionuţ <sup>2</sup> , ŞANDRIC Ionuţ <sup>1</sup> , TÎRLĂ Laura <sup>1</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography; <sup>2</sup> Emil Racoviţă Institute of Speology, Bucharest; <sup>3</sup> Group of Underwater and Speological Explorations; <sup>4</sup> Research Institute of Danube Delta, Tulcea
--	---	---	---

### Applied Geomorphology

Session 2: Saturday, November 17 2018, 15 – 17:30

Constantin Brătescu Amphitheater

Chairs: Floare Grecu, Mihaela Verga

Secretary: Andreea Marin

Oral Presentations

Nearshore sandbar crest position retrieved from Sentinel 2 satellite images	Extragerea poziţiei creştelor barelor submerse din imaginile satelitare Sentinel 2	TĂTUI Florin <sup>1,2</sup> , CONSTANTIN Sorin <sup>2,3</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography; <sup>2</sup> Research Institute of the University of Bucharest; <sup>3</sup> Terrasigna SRL
PALEOGEOGRAPHIC TRANSFORMATIONS IN THE ENISALA-BABADAG REGION (SOUTHERN DANUBE DELTA )SINCE THE NEOLITHIC TO MODERN PERIOD	Evoluţia paleogeografică a regiunii Enisala-Babadag (Delta Sudică) din neolitic şi până în timpurile moderne	PREOTEASA Luminiţa <sup>1</sup> , VESPREMEANU-STROE Alfred <sup>1</sup> , PANAIOTU Cristian <sup>2</sup> , ROTARU Sabin <sup>3</sup> , ȚUȚUIANU Laurenţiu <sup>1</sup> , SAVA Tiberiu <sup>4</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography; <sup>2</sup> University of Bucharest, Faculty of Physics; <sup>3</sup> GEOECOMAR; <sup>4</sup> Horia Hulubei Institute of Physics and Nuclear Engineering
Using morphological analysis to spot the Miocene sedimentary water reserve	Rolul reliefului în identificare rezervelor de apă din sedimentarul miocen	Andreea Andra-Topârceanu, VERGA Mihaela, MAFTEIU Mihai, MARINESCU Mihai	University of Bucharest, Faculty of Geography

Geomorphological services implementation of in the phases of major transport infrastructure projects	Implementarea serviciilor geomorfologice în etapele de realizare a proiectelor majore de infrastructură de transport	DOBRE Robert, SĂVULESCU Ionuț, TEODOR Mădălina, ILIE Laurențiu	University of Bucharest, Faculty of Geography
The role of the geographer in achieving multi-criteria analysis (AMC) for territorial development projects	Rolul geografului în realizarea Analizei Multi Criteriale (AMC) pentru proiectele de dezvoltare teritorială	DOBRE Robert, NEDELEA Alexandru, COMĂNESCU Laura, SĂVULESCU Ionuț	University of Bucharest, Faculty of Geography
The Metropolitan Train - a modern solution for traffic decongestion in the areas of the big cities	Trenul Metropolitan – soluție modernă de descongestionare a traficului în ariile marilor orașe	DOBRE Robert, TEODOR Mădălina, PĂUNESCU Cosmin, PIC Mădălina	University of Bucharest, Faculty of Geography

#### Posters

LONGITUDINAL MORPHODYNAMICS PROFILE OF BUZĂU TRANSCARPATIAN RIVER	Profilul longitudinal morfodinamic al râului Buzău, sector transcarpatic	GRECU Florina <sup>1</sup> , VIȘAN Mircea <sup>1</sup> , BENABBAS Ch. <sup>2</sup> , DOBRE Robert <sup>1</sup> , TEODOR Mădălina <sup>1</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography, <sup>2</sup> University of Constantine 3 Algeria
Glacial valley cross-profile morphology - Făgăraș Mountains	Morfologia profilelor transversale a văilor glaciare - Masivul Făgăraș	PUTICI (PASCAL) Daniela	University of Bucharest, Faculty of Geography
Rockfalls. The main geomorphological process that influences the construction of the Pitesti - Sibiu highway the Olt Valley.	Prăbușirile. Pricipalul proces geomorfologic care influențează construcția autostrăzii Pitești – Sibiu pe Valea Oltului.	NEDELICU Mihai - Claudiu	University of Bucharest, Faculty of Geography
The conditionality ratio between the relief and the railway transport with special regarding to the speed of the trains in the context	Raportul de condiționalitate dintre relief și transportul pe cale ferată cu privire specială asupra vitezei de circulație a trenurilor	NEDELICU Mihai - Claudiu	University of Bucharest, Faculty of Geography

of the liberalization of the railway passenger transport market	în contextul liberalizării pieței de tranport feroviar de călători		
Applied geomorphology in tourism valorization of landforms - methodological aspects	Valențele turistice ale elementelor de relief - repere metodologice	VERGA Mihaela, ANDRA-TOPÎRCEANU Andreea, MARIN Andreea	University of Bucharest, Faculty of Geography

## GIS, Remote Sensing and Geotechnology

### Teaching Geography between tradition and modernity

Saturday, November 17 2018, 11 – 13:30

Alexandru Roșu (406) Room

Chairs: Octavian Mândruț, Bogdan Mihai

Secretary: Marina Vîrghileanu

#### Oral Presentations

Using place names for the analysis of the late nineteenth century forest vegetation in Vărbilău catchment area, Romania.	Utilizarea toponimiei în analiza vegetației forestiere de la sfârșitul secolului al XIX-lea în bazinul hidrografic Vărbilău, România.	BUTEREZ Cezar <sup>1</sup> , VÎRGHILEANU Marina <sup>1</sup> , SĂVULESCU Ionuț <sup>1</sup> , MIHAI Bogdan <sup>1</sup> , NEDELICU Adrian <sup>2</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography; <sup>2</sup> Petroleum-Gas University of Ploiești, Faculty of Economic Sciences
Bucharest map, 1871	Harta București, 1871	CAZACU Cristian	University of Bucharest, Faculty of Geography
Râmnicu-Vâlcea, between communism and democracy. Urban landscape changes from a GIS perspective	Râmnicu-Vâlcea, între comunism și democrație. Modificările peisajului urban dintr-o perspectivă GIS	DASCĂLU Gabriel	University of Bucharest, Faculty of Geography
The deterministic method in the evaluation of landslide susceptibility applied in Prahova Valley	Analiza deterministă în evaluarea susceptibilității la alunecări de teren aplicată pe Valea Prahovei	SILVAS George Catalin, ARMAȘ Iuliana	University of Bucharest, Faculty of Geography
The spatial-temporal analysis of forest vegetation in the Iezer Massif, based on Landsat satellite images	Analiza spațio-temporală a vegetației forestiere din Masivul Iezer, pe baza imaginilor satelitare Landsat	BUJOR Corneliu-Mihai	University of Bucharest, Faculty of Geography

Agent-based modelling – a new method for investigating environmental problems	Agent-based modelling – o nouă metodă de cercetare pentru problemele de mediu	POPOVICI Diana	University of Bucharest, Faculty of Geography
Teaching Geography in a multicultural school in 21st Century	Predarea geografiei într-o școală multiculturală în secolul 21	STOIAN Andrei-Irinel	Mark Twain International School, Voluntari, Ilfov, Romania
Simion Mehedinți - fondator al învățământului superior geografic la Universitatea din București	Simion Mehedinți - fondator al învățământului superior geografic la Universitatea din București	ENE Marian	University of Bucharest, Faculty of Geography
New challenges in Geography Curriculum: innovation, student-centered approach, curiosity and interest development, formative assessment, inter and transdisciplinarity	Noi provocări în Curriculumul de Geografie: inovare, demers centrat pe elev, dezvoltarea curiozității și interesului, evaluarea formativă, inter și transdisciplinaritate	MÂNDRUȚ Octavian	The “Vasile Goldiș” Western University of Arad, Institute of Didactics

#### Posters

Analysis of active subsidiaries along the M5 subway line in Bucharest	Analiza subsidițelor active în lungul liniei de metrou M5 din București	GLOD-LENDVAI Ana-Maria, GHEORGHE Mihaela	University of Bucharest, Faculty of Geography
CadVer application for quantitative and qualitative assessment of trees and green spaces. . Case study of: district 1, Bucharest	Aplicația CadVer pentru evaluarea cantitativă și calitativă a arborilor și spațiilor verzi. Studiu de caz: sector 1, București	SCAUNAS Sofia, MERCIU George-Laurențiu	University of Bucharest, Faculty of Geography
Brief history of professors and nature lovers in Blaj and certain local specificities of nature protection	Profesori blăjeni de odinioară iubitori ai naturii și câteva aspecte ale ocrotirii naturii în Blaj	MĂNOIU Valentina-Mariana	University of Bucharest, Faculty of Geography

## Monitoring the weather and climate to reduce their impacts and effects

Saturday, November 17 2018, 11 – 13:30

George Vîlsan Amphitheater

Chairs: Adina Croitoru, Sorin Cheval

Secretary: Crina Radu

### Oral Presentations

Synoptic conditions associated to heat and cold waves in Romania	Condiții sinoptice specifice valurilor de căldură și de frig în România	SFÎCĂ Lucian <sup>1</sup> , CROITORU Adina-Eliza, HARPA Gabriela-Victoria, PITICAR Adrian	<sup>1</sup> Alexandru Ioan Cuza University from Iasi
Changes in parameters of the bioclimatic indices in Romania	Schimbări în parametrii indicilor bioclimatici în România	BANC Ștefana, SCRIPCĂ Andreea-Sabina, DOGARU Gabriela, CROITORU Adina-Eliza	Babeș-Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj-Napoca; University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca
Projected changes in extreme precipitation indices in Romania	Schimbări climatice viitoare în indicii de precipitații extreme în România	CROITORU Adina-Eliza, HARPA Gabriela-Victoria, HORVATH Csaba , DJURJEVIC Vladimir	Babeș-Bolyai University, Faculty of Geography Cluj-Napoca; University of Belgrade, Faculty of Physics, Institute of Meteorology
The impact of climate change on maize agricultural yields in Romania	Impactul schimbărilor climatice asupra randamentelor agricole de porumb din România	PRĂVĂLIE Remus, SÎRODOEV Igor, PATRICHE Cristian, ROȘCA Bogdan, PITICAR Adrian, BANDOC Georgeta, TIȘCOVSCHI Adrian, SFÎCĂ Lucian, IORDACHE Ștefan, SIMION Bianca	University of Bucharest, Faculty of Geography; Romanian Academy, Iași Divison; Babeș-Bolyai University, Faculty of Geography; Alexandru Ioan Cuza University, Faculty of Geography and Geology
Exploring the nuclear energy trilemma at global scale	Explorarea trilemei energiei nucleare la scară globală	PRĂVĂLIE Remus, BANDOC Georgeta, MĂNOIU Valentina	University of Bucharest, Faculty of Geography

Severe convection initiated on sea breeze convergence	Convecție severă inițiată pe frontul de briză marină	RADU Crina, MANTA Daniel-Robert , TIȘCOVSCHI Adrian, CĂRBUNARU Daniel	University of Bucharest, Faculty of Geography
Ozone layer depletion. Factors and effects	Diminuarea stratului de Ozon, Factori și efecte	IPATE Ioana-Elena	Design Analyst, MRP, tRIIO at SKANSKA PLC UK
The crop of flat oil in Romania, after the year 2000, in the context of the present climatic variability	Cultura inului pentru ulei pe teritoriul României, după anul 2000, în contextul variabilității climatice actuale	CONSTANTIN (OPREA) Dana Maria, GRIGORE Elena, CHIURCIU Irina-Adriana	University of Bucharest, Faculty of Geography; USAMV Bucharest, Faculty of Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development
Valley-breeze characteristics in Târgoviște area	Caracteristici ale brizei de vale în aria Municipiului Târgoviște	MANTA Daniel-Robert, SFÂCĂ Lucian, NIȚĂ Andrei, RADU Crina	National Meteorological Administration of Romania, Ministry of Environment; Alexandru Ioan Cuza University from Iasi; University of Bucharest, Faculty of Geography
Reconstructing the climate of the 19th century from newspaper information	Informații meteorologice în presa scrisă românească din secolul al XIX-lea (1885-1900)	CHEVAL Sorin, HALIUC Aritina, ANTONESCU Bogdan, TIȘCOVSCHI Adrian, DUMITRESCU Alexandru, TĂTUI Florin, DOBRE Mihaela	„Henri Coandă” Air Forces Academy Brașov, National Meteorological Administration of Romania

#### Posters

CURRENT TRENDS IN CLIMATE OF THE SEVERIN DEPRESSION. CASE STUDY	Tendențe climatice actuale în depresiunea Severinului. Studiu de caz - Municipiul Drobeta Turnu Severin	CARABLAISA Gheorghe Sorin, OGLINDOIU Amalia Mihaela	University of Bucharest, Faculty of Geography
---	---	---	---

DROBETA TURNU SEVERIN TOWN			
A new tourist equation in Ciucaș Mountains - the bioclimatic stress due to the cold and the security of the tourist activity and the excursionist	O nouă ecuație turistică în Munții Ciucaș - stressul bioclimatic datorat frigului și securitatea activității turistice și a excursionistului	GRIGORE Elena, IONAC Nicoleta, SĂFTOIU Luminița, CONSTANTIN (OPREA) Dana Maria, TATU Florina, ARDELIAN Dan Vasile	University of Bucharest, Faculty of Geography si Facultatea de Administratie si Afaceri
Monitoring of solar radiation interception in mountain grasslands from Sirnea village, Romania	Monitorizarea radiației solare în arealul păjiștilor montane din satul Sirnea, România	TANISLAV Danut, DUNEA Daniel, STOICA Alexandru	Valahia University of Targoviste
Unified hourly air temperature dataset over Romania	Set unificat de date orare de temperatura aerului pentru teritoriul României	DUMITRESCU Alexandru, CHEVAL Sorin, DONCUTA Marilena	The Research Institute of the University of Bucharest, National Meteorological Administration of Romania, Ministry of Environment

## Water – Society – Environment

Saturday, November 17 2018, 15 – 17:30

George Vîlsan Amphitheater

Chairs: Gheorghe Șerban, Liliana Zaharia

Secretary: Gabriela Moroșanu

### Oral Presentations

The impact of extreme temperature and precipitation events on water resources	Impactul evenimentelor extreme de temperatură și precipitații asupra resurselor de apă	MINEA Ionut, CROITORU Adina-Eliza, HORVATH Csaba	”Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, ”Babes-Bolyai” University of Cluj Napoca
HOW DO WE DEVELOP HYDROLOGICAL RISKS? FLOOD PREVENTION THROUGH RISK REDUCTION MEASURES. CASE STUDY: CIROGARLA RIVER	Cum ne apărăm contra riscurilor hidrice? Prevenirea potopului prin luarea de măsuri de prevenire a riscului. Studiu de caz: Râul Ciorogârla	BĂRBĂRIE Manuela Raluca, BRATU Daria Petruța, CĂLIN Bianca Ilinca	University of Bucharest, Faculty of Geography
Water Resources from Romanian Upper Tisa Watershed	Resursele de apă din Bazinul românesc al Tisei Superioare	ȘERBAN Gheorghe <sup>1</sup> , SABĂU Daniel <sup>2</sup> , BĂȚINAȘ Răzvan <sup>1</sup> , BREȚCAN Petre <sup>3</sup> , IGNAT Elena <sup>4</sup>	<sup>1</sup> Babeș-Bolyai University, Faculty of Geography, <sup>2</sup> ”Romanian Waters” National Administration - “Someș-Tisa” Regional Water Branch, <sup>3</sup> Valahia University, Faculty of Humanities - Department of Geography, <sup>4</sup> Coțofănești Secondary School
Evolution or involution in drinking-water supply in	Evoluție sau involuție în alimentarea cu apa potabilă în	ZAHARIA Liliana, IOANA-TOROIMAC Gabriela, CIOBANU Raluca	University of Bucharest, Faculty of Geography

Romania, in the post-communist period?	România, în perioada post-comunistă?		
Relationship between the flood events and streambank sediments: towards the contributing sub-catchments in the Jiu River Basin	Relația dintre viituri și depozitele aluviale de mal: contribuții ale sub-bazinelor afluate bazinului râului Jiu	MOROȘANU Gabriela Adina <sup>1,2,3</sup> , ZAHARIA Liliana <sup>1</sup> , BELLEUDY Philippe <sup>2</sup> , MINEA Gabriel <sup>4</sup> , IOANA - TOROIMAC Gabriela <sup>1</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography; <sup>2</sup> University of Grenoble Alpes, Institut of Environmental Geosciences; <sup>3</sup> Institute of Geography, Romanian Academy; <sup>4</sup> Institute of Water Research and Management, Romania
Developing an E-learning tool for Environmental Education for Primary and Secondary School in the Lower Danube Region – ELEDAN Project in Romania	Dezvoltarea de instrumente online pentru educație ecologică în învățământul primar și gimnazial din regiunea Dunării Inferioare – Proiectul ELEDAN în România	MIHĂILESCU Simona, RADU Emilia, DUMITRACHE Cristina Alina, STRAT Daniela, GAVRIL Viorel Dumitru, SANDU Cristina	Institute of Biology Bucharest, Romanian Academy
Conservation status of habitats of community importance in Romania – gap analysis	Starea de conservare a habitatelor de importanță comunitară din România - analiza datelor care lipsesc	MIHĂILESCU Simona, GHEORGHE Iuliana Florentina, STRAT Daniela	Institute of Biology Bucharest, Romanian Academy
Evaluation of Soil Moisture Accounting (SMA) semi-distributed model performance by conducting a global sensitivity analysis in Șușița River Catchment (Romania)	Evaluarea performanței modelului hidrologic semi-distribuit de determinare a umidității solului (Soil Moisture Accounting - SMA) prin analiza senzitivității globale, în bazinul hidrologic Șușița (România)	CIOBOTARU Nicu <sup>1,2</sup> ; ZAHARIA Liliana <sup>1</sup> ; STELIAN Ion <sup>3</sup> ; DEAK Gyorgy <sup>2</sup> ; MATEI Monica <sup>2</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography, <sup>2</sup> National Institute for Research and Development in Environmental Protection – Bucharest, <sup>3</sup> Romanian Academy - "Gheorghe Mihoc-Caius Iacob" Institute of Mathematical Statistics and Applied Mathematics
The importance of the quantitative method in the analysis of the fragmentation of forest areas	Importanța metodei cantitative în analiza fragmentării suprafețelor forestiere	DIACONU Daniel Constantin, ION Andronache, SIMION Adrian Gabriel, VIȘAN Mircea	University of Bucharest, Faculty of Geography

Racer test aimed at investigating groundwater flow through volcanic tuff	Un experiment de marcare a circulației subterane a apelor în tufuri vulcanice (Bilbor, județul Harghita, Romania)	POVARĂ Ioan, CONSTANTIN Marin	Emil Racoviță Speleological Institut
--	---	-------------------------------	--------------------------------------

## Posters

Aspects regarding the dynamics of Bratia and Cârcinov riverbeds	Aspecte privind dinamica albiilor râurilor Bratia și Cârcinov	LUPU Iulia <sup>1,2</sup> , PERJU Ruth <sup>1</sup> , LUPU Daniel <sup>3</sup> , ZAHARIA Liliana <sup>2</sup>	<sup>1</sup> National Institute of Hydrology and Water Management, <sup>2</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography, <sup>3</sup> Komora Engineering
Evaluation of the groundwater quality in rural areas using Statistical and GIS analysis. Case study	Evaluarea calității apelor subterane din zonele rurale folosind analiza statistică și GIS. Studiu de caz	BREȚCAN Petre, TANISLAV Dănuț, RĂDULESCU Cristiana, COSTACHE Andra, SENCOVICI Mihaela	Valahia University of Targoviste
The estimation of evapotranspiration rates and their impact on water volume of Romania lakes (Case study)	Estimarea evapotranspirației și impactul acesteia asupra volumelor de apă din lacuri, în România (Studii de caz)	NECULAU Gianina, STAN Florentina Iuliana	National Institute of Hydrology and Water Management, Bucharest, Romania

## Challenges of Environment and Human Dimension

Saturday, November 17 2018, 11 – 13:30

Tempus Room

Chairs: Daniela Strat, Athanasios Gavrilidis

Secretary: Iulia Miu

Oral Presentations

Electric mobility - numerical evolution, influence factors and development perspectives	Mobilitatea electrică - evoluție numerică, factori de influență și perspective de dezvoltare	POPA Vasile	University of Bucharest, Faculty of Geography
Urban green infrastructures: the challenging path from concept to implementation	Infrastructuri verzi urbane: calea de la concept la implementare	GAVRILIDIS Athanasios Alexandru, POPA Ana Maria, NICULAE I.M., NIȚĂ Mihai Răzvan	University of Bucharest, Faculty of Geography
Green solutions inside residential areas	Solutii verzi în interiorul spațiilor rezidențiale	POPA Ana Maria, IOJĂ Cristian Ioan, NIȚĂ Mihai Răzvan, ONOSE Diana Andreea, HOSSU Constantina Alina, BADIU Denisa Lavinia	University of Bucharest, Faculty of Geography
Data validation concerning human-induced soil degradation in Bucegi Natural Park, Romanian Carpathians	Validarea datelor privind degradarea antropică a solului în Parcul Natural Bucegi, Carpații României	OLARIU Bogdan, SĂVULESCU Ionuț, MIHAI Bogdan-Andrei	University of Bucharest, Faculty of Geography
Green spaces approaches in strategic environmental planning	Abordari ale spațiilor verzi în planificarea strategică de mediu	NIȚĂ Mihai Răzvan, IOJĂ Cristian Ioan, HOSSU Constantina Alina	University of Bucharest, Faculty of Geography

Role of agricultural land abandonment in diminishing food provision capacity in urban and peri-urban settings	Evaluarea rolului abandonului activităților agricole în diminuarea capacității de furnizare a hranei în zonele urbane și peri-urbane	GRĂDINARU Simona, NIȚĂ Mihai Răzvan, IOJĂ Cristian Ioan, BADIU Denisa	University of Bucharest, Faculty of Geography
Spatial conservation prioritization of Natura 2000 sites at national level	Prioritizarea spațială a conservării siturilor Natura 2000 la nivel național	MIU Iulia	University of Bucharest, Faculty of Geography
Identifying the needs of vulnerable groups regarding the access and use of urban green infrastructures	Identificarea nevoilor grupurilor vulnerabile în relație cu accesibilitatea și utilizarea infrastructurilor verzi urbane	ONOSE Diana Andreea, IOJĂ Cristian Ioan, POPA Ana Maria, GAVRILIDIS Athanasios Alexandru	University of Bucharest, Faculty of Geography
The diversity of wetlands formed in the dolines from the Meledic Plateau	Diversitatea zonelor umede formate în depresiunile carstice din platoul Meledic	STRAT Daniela, MOGA Janos, MIHĂILESCU Simona, GHEORGHE Iuliana Florentina	University of Bucharest, Faculty of Geography, Eötvös Loránd University Budapest, Institute of Biology Bucharest, Ecological University Bucharest

#### Posters

The Socio-economic elements exposed to the slopes instability-related risk in coal mining areas. Regional scale analysis	Elemente socio-economice expuse riscului instabilității versanților din arealele cu exploatare carbonifere. Analiza la scară regională	MOCANU Irena, MITRICĂ Bianca, JURCHESCU Marta, MOROȘANU Gabriela	Institute of Geography, Romanian Academy
--	--	--	--

## Recent Dynamics and Challenges of Territorial, Economic and Social Processes

Session 1: Saturday, November 17 2018, 11 – 13:30

Ion Conea Room

Chairs: Liliana Dumitrache, Mariana Nae

Secretary: Ana-Maria Talos

### Oral Presentations

Bucharest and its implications in contemporary history	Bucureștii și implicațiile sale în istoria contemporană	COMAN Mihaela	University of Bucharest, Faculty of Geography
Analyzing the concept of active ageing among elderly population in Bucharest (Romania)	Analiza conceptului de îmbătrânire activă în rândul populației vârstnice din București	TALOȘ Ana-Maria , LEQUEUX-DINICĂ Ana-Irina , PREDA Mihaela	University of Bucharest, Faculty of Geography
THE INSIDE AND OUTSIDE HUMAN COMMUNITIES E OF THE NATURAL PARK APUSENI, BETWEEN PATRIMONIAL ADVANTAGES AND ECONOMICAL LIMITATIONS	Comunitățile umane din perimetrul și proximitatea parcului natural Apuseni, între avantajele patrimoniale și limitări economice	MANEA Gabriela , ORBU Laura Maria, VIJULIE Iuliana, CUCULICI Roxana	University of Bucharest, Faculty of Geography
Bran-type architecture resilience and tourism infrastructure development in Moieciu de Sus village	Reziliența arhitecturii brăneșe și dezvoltarea infrastructurii turistice în cadrul așezării Moieciu de Sus	VIJULIE Iuliana, MATEI Elena , MANEA Gabriela, CUCULICI Roxana, MATEI Dorin, MARECI Alina	University of Bucharest, Faculty of Geography
Spatial impacts of envisioned investments in large scale road transport infrastructures in Romania: a scenario-based simulation of their impact on territorial cohesion	Impactul teritorial al investițiilor prevăzute în marile infrastructuri de transport rutier din România: o simulare pe bază de scenarii a impactului asupra coeziunii teritoriale	EVA Mihail	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

Walkability assesment of central area in Bucharest	Evaluarea amenajărilor pietonale din zona centrala a Bucureștiului	MANEA Cosmina Andreea	University of Bucharest, Faculty of Geography
Dwellings and less favoured residential buildings in the Romanian Danube Valley. Typologies and territorial disparities	Locuințe și clădiri rezidențiale defavorizate din Valea Dunării românești. Tipologii și disparități teritoriale	MOCANU Irena, MITRICĂ Bianca , DAMIAN Nicoleta, ȘERBAN Paul , GRIGORESCU Ines , PERSU Mihaela , SĂGEATĂ Radu	Institute of Geography, Romanian Academy
CHANGING ORAL HEALTH CARE SYSTEM AND USE OF SERVICES IN ROMANIA	Schimbări în utilizarea serviciilor de sănătate orală în România	NAE Mariana, DUMITRACHE Liliana , TALOȘ Ana Maria	University of Bucharest, Faculty of Geography
DOES ROMANIAN HEALTH CARE SYSTEM MEETS THE UNIVERSAL HEALTH COVERAGE PRINCIPLES?	Îndeplinește sistemul sanitar românesc principiile acoperirii universale?	DUMITRACHE Liliana, NAE Mariana, SIMION Gabriel	University of Bucharest, Faculty of Geography
Comparative analysis of the cultural heritage elements in the South and South-Eastern Regions (Romania)	Analiza comparativă a elementelor de patrimoniu cultural în Regiunile Sud și Sud-Est (România)	IANOȘ Ioan, MERCIU Cristina, TĂLÂNGĂ Cristian, SIRODOEV Igor, CERCLEUX Loreta, PARASCHIV Mirela, SECĂREANU George	University of Bucharest, Faculty of Geography, University Ovidius of Constanta
Combining of open-source layers with census datasets: dasymetric mapping of population density in post-socialist Bucharest metropolitan region	Combinarea layerelor open-source cu seturi de date de la recensăminte: Cartarea dasymetrică a densității populației în Regiunea metropolitană București-Ilfov	SIMION Gabriel, DUMITRACHE Liliana, NAE Mariana, ZAHARIA Florin, SIMION Oana	University of Bucharest, Faculty of Geography
„Transport Network analysis” as a tool in assessing accessibility to emergency units in the hospitals of Bucharest	„Analiza rețelei de transport” ca instrument în evaluarea accesibilității unităților de primiri urgențe din spitalele din Municipiul București	ZAHARIA Florin-Alexandru, DUMITRACHE Liliana, TALOȘ Ana-Maria	University of Bucharest, Faculty of Geography

Posters

Human pressure upon the lower sector of Jiu Corridor exerted through different ways of agricultural land-use	Presiunea umană asupra sectorului inferior al coridorului Jiului prin diferite moduri de utilizare agricolă	ZAMFIR Andreea-Gabriela, BOENGIU Sandu	Faculty of SCIENCE, Department of GEOGRAPHY, University of CRAIOVA
The sigma convergence vs. the evolution of spatial patterns of regional inequalities. A case study on a panel of 20 countries	Covergenta sigma versus evoluția tiparelor spațiale de inegalitate inter-regională. Un studiu de caz asupra a 20 de state	EVA Mihail, CORODESCU-ROȘCA Ema, CEHAN Alexandra	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi
Modification of the land use structure in the Dobrogea Plateau by the expansion of wind farms	Modificarea structurii de utilizare a terenurilor în Podișul Dobrogei prin extinderea parcurilor eoliene	OPREA Răzvan <sup>1</sup> , CUCULICI Roxana <sup>1</sup> , OPREA Monica <sup>2</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography, <sup>2</sup> "Marin Preda" Highschool Bucharest
Correlation between curriculum and the labor market. Case study Territorial Planning specialization	Corelația dintre curricula și piața forței de muncă. Studiu de caz specializarea Planificare teritorială	ZAMFIR Daniela, STOICA Ilinca-Valentina, TĂLÂNGĂ Cristian	University of Bucharest, Faculty of Geography
Demographic transformations due to population mobility in Danubian towns	Transformările demografice determinate de mobilitatea populației din orașele dunărene	TEODORESCU Camelia, BIRA Nicoleta, TEODORESCU Adelina, BECHERU Elena	University of Bucharest, Faculty of Geography

## Recent Dynamics and Challenges of Territorial, Economic and Social Processes

Session 2: Saturday, November 17 2018, 15 – 17:30

Ion Conea Room

Chairs: Cristian Tălângă, Aurel Gheorghilaș

Secretary: Theodor Cepraga

### Oral Presentations

Reconstructing the administrative geographies of Wallachia in the 19th century. Databases, ontologies and spatial analysis	Reconstituirea geografiei administrative a Țării Românești în secolul XIX. Baze de date, ontologii și analize spațiale	BUTEREZ Cezar , CEPRAGA Theodor , RĂDUC Marius-Andrei , DOCHIȚA Iulian , ILIE Adriana , TONCEA Carmen	University of Bucharest, Faculty of Geography
Local strategies for sustainable development of communes in Braila County	Strategii locale de dezvoltare durabilă ale comunelor din județul Brăila	TOBĂ Corina	Chiscani School
The selling of State owned domains at the end of the 19th century. A new stage in the population of Moldavia and Wallachia	Vânzarea moșiilor Statului la sfârșitul secolului al XIX-lea. O nouă etapă în popularea Moldovei și Țării Românești	CEPRAGA Theodor	University of Bucharest, Faculty of Geography
The use of GIS techniques in the analysis of the theoretical market capacity for spa tourism in Romania	Analiza capacității teoretice a pieței pentru turismul balnear în România, prin utilizarea tehnicilor GIS	GHEORGHILAȘ Aurel, SUDITU Bogdan, TALOȘ Ana-Maria, ZAHARIA Florin-Alexandru	University of Bucharest, Faculty of Geography
The role of red tourism in tourism development in Sighetul Marmăției	Rolul turismului roșu în dezvoltarea turismului în Sighetul Marmăției	CIREASA Cristina <sup>1</sup> , IRIMIA Radu <sup>1</sup> , ȘANDRIC Ionuț <sup>1,2</sup> , COMĂNESCU Laura <sup>1</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography, <sup>2</sup> Esri Romania

Local development versus environment protection in Piatra Craiului National Park? Case study: Măgura village	Dezvoltare locală versus protecția mediului în Parcul Național Piatra Craiului? Studiu de caz: satul Măgura	STOICA Ilinca-Valentina <sup>1</sup> , MUNTEANU Anca <sup>1</sup> , ZAMFIR Daniela <sup>1</sup> , VERGHELEȚ Mircea <sup>2</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography; <sup>2</sup> Piatra Craiului National Park Administration
The process of naturbanization and sustainable development. Case study Comana Natural Park	Procesul de naturbanizare și dezvoltarea durabilă. Studiu de caz Parcul Natural Comana	TULLA F. Antoni <sup>1</sup> , ZAMFIR Daniela <sup>2</sup> , STOICA Ilinca-Valentina <sup>2</sup> , PALLARÈS-BLANCH Marta <sup>3</sup>	<sup>1</sup> Universitat Autònoma de Barcelona, Department of Geography, <sup>2</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography, <sup>3</sup> Consorci Alt Urgell XXI, Catalonia
Evolution of Oltenita Municipality in Cartographic Documents	Evoluția Municipiului Oltenița în documente cartografice	CIUPALA Mihai Alexandru	University of Bucharest, Faculty of Geography
University cities from Romania - clusters of the creative economies in territorial profile	Orașele universitare din România - clustere de creativitate în profil teritorial	MARIN Marian, CIOBOTARU Ana-Maria, VIȘAN Mircea Cristian, PINTILII Radu-Daniel	University of Bucharest, Faculty of Geography
The influence of smart city in tourism	Influența conceptului de smart city în turism	PARASCHIV Bogdan	University of Bucharest, Faculty of Geography
Maramures between tradition and modernity. Case study: Barsana-Sacel	Maramureș la granița dintre tradiție și modernitate. Studiu de caz Bârsana-Săcel	BRUMAR Alina, BOARCAS Cristina	University of Bucharest, Faculty of Geography

## Research challenges in a changing world – PhD Students Scientific Session

Session 1: Saturday, November 17 2018, 11 – 13:30

Vintilă Mihăilescu Amphitheater

Chairs: Daniel Peptenatu, Florin Tătui

Secretary: Raul Ilea

Oral Presentations

Considerations on prospects of the touristic valorization of the paleochristian archaeological resources in Dobrogea	Considerații privind perspectivele valorificării turistice a resurselor arheologice paleocreștine din Dobrogea	RADU Roxana-Andreea	University of Bucharest, Faculty of Geography
Assessing the environmental permits from the perspective of promoting Nature-Based Solutions	Analiza avizelor de mediu din perspectiva potențialului de integrare a soluțiilor verzi	MITINCU Cristina Gabriela	University of Bucharest, Faculty of Geography
Evaluating the cultural religious heritage by using GIS techniques	Evaluarea patrimoniului cultural religios prin utilizarea tehnicilor GIS	GIUSCA Mădălina-Cristiana , GHEORGHILAȘ Aurel	University of Bucharest, Faculty of Geography
Air temperature as a risk and resource in Brașov city area	Temperatura aerului - Resursă și risc în arealul Municipiului Brașov	ILEA Raul-Gabriel, ANTONESCU Marina-Aurelia	University of Bucharest, Faculty of Geography
Quantification of the adaptive capacity of territorial systems with touristic function	Cuantificarea capacității adaptative a sistemelor teritoriale cu funcționalitate turistică	GRECU Alexandra, DOBREA Cătălin Răzvan, PAPUC Răzvan Mihail, ANDRONACHE Ion	University of Bucharest, Faculty of Geography
Quantitative analysis of the transport network from Romania	Analiza cantitativă a rețelei de transport din România	LIXĂNDRESCU Gheorghe, TĂLÎNGĂ Cristian	University of Bucharest, Faculty of Geography

Landslide Susceptibility Assessment in the Drainage Area of Băiașu River	Evaluarea susceptibilității la alunecările de teren în bazinul hidrografic al Băiașului	BĂRȘOIANU Iulian-Andrei, OVREIU Adriana-Bianca, VODĂ-MARC Ioan-Andrei, NEDELEA Alexandru	University of Bucharest, Faculty of Geography
Assessment of geomorphosites from Cozia Massif	Evaluarea geomorfositurilor din Masivul Cozia	OVREIU Adriana-Bianca, BĂRȘOIANU Iulian-Andrei, VODĂ-MARC Ioan-Andrei, NEDELEA Alexandru, COMĂNESCU Laura	University of Bucharest, Faculty of Geography
Annual and seasonal movement of brown bears ( <i>Ursus arctos</i> ) in the Romanian Eastern Carpathians	Mișcarea anuală și sezonieră a urșilor ( <i>Ursus arctos</i> ) în Carpații Orientali	POP Ioan Mihai <sup>1,2</sup> , BERECZKY Leonardo <sup>2</sup> , CHIRIAC Silviu <sup>3</sup> , IOSIF Ruben <sup>2</sup> , NIȚĂ Andreea <sup>1</sup> , POPESCU Viorel Dan <sup>1,4</sup> , ROZYLOWICZ Laurențiu <sup>1</sup>	<sup>1</sup> University of Bucharest, Faculty of Geography, <sup>2</sup> Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice (ACDB), <sup>3</sup> Vrancea Environmental Protection Agency, <sup>4</sup> Department of Biological Sciences, Ohio University
The dynamics of turnover in spa resorts from Romania	Dinamica cifrei de afaceri la nivel național în stațiunile balneare din România	GRECU Alexandra, DRĂGHICI Cristian, PINTILII Radu, JOIȚA Oana Elena, VLĂDUȚU Ionela Bianca, VĂDANU Gabriela	University of Bucharest, Faculty of Geography

#### Posters

Soil modifications in the Izvorul Muntelui area under the influence of degradation processes	Modificările solurilor din perimetrul lacului Izvorul Muntelui sub influența proceselor de degradare	MUSCALU Ioana Monica	University of Bucharest, Faculty of Geography
Comparative analysis of the vulnerability of the subsidence	Analiza comparativă a vulnerabilității arealelor	GLOD-LENDVAI Ana-Maria, ARMAȘ Iuliana, GHEORGE Mihaela	University of Bucharest, Faculty of Geography

areas along the metro line M5 in Bucharest	subsidente din lungul liniei de metrou M5 din Bucuresti		
Analysis of significant wave heights for the Black Sea basin using AVISO satellite altimeter data	Analiza înălțimilor semnificative a valurilor din Bazinul Mări Negre utilizând datele satelitare altimetrice AVISO	LUCA Eduard, BANDOC Georgeta	University of Bucharest, Faculty of Geography
Middle and Late Holocene paleo-evolution of the Brateș Lake area	Paleo-evoluția regiunii Lacului Brateș în Holocenul Mijlociu și târziu	ȚUȚUIANU Laurențiu și VESPREMEANU-STROE Alfred	University of Bucharest, Faculty of Geography
Assesment of the flash flood warnings messages realization	Analiza gradului de realizare a mesajelor de atenționări/avertizări pentru viituri rapide	MIHALCEA Andreea, TUDORACHE Andreea - Violeta	University of Bucharest, Faculty of Geography; Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor
GEOCHEMISTRY OF THE WATER FROM THE ISVERNA CAVE UNDERGROUND	Geochimia apei din Peștera Isverna	IAMANDEI Ioana Mihaela; MARIN Constantin	University of Bucharest, Faculty of Geography; "Emil Racoviță" Institute of Speleology, Romanian Academy

## Research challenges in a changing world – PhD Students Scientific Session

Session 2: Saturday, November 17 2018, 15 – 17:30

Vintilă Mihăilescu Amphitheater

Chairs: Daniel Diaconu, Cristian Drăghici

Secretary: Andreea Karina Gruia

### Oral Presentations

The impact of the European cultural capital status on the structural dynamics of the economic profile. Case Study - Sibiu City	Impactul statutului de capitală culturală europeană asupra dinamicii structurale a profilului economic. Studiu de caz - Municipiul Sibiu	MĂRUNȚELU Arina, TERIȘ Bogdan, GRUIA Andreea Karina, GRECU Alexandra, PREDESCU Alisa	University of Bucharest, Faculty of Geography
The economic pressure on the forest fund in the Retezat-Godeanu Mountains Group	Presiunea economică asupra fondului forestier în Grupa Retezat-Godeanu	CANDIT Oana, ȚĂRUȘ Constantina, DRĂGHICI Cristian, ANDRONACHE Ion , CIOBOTARU Ana-Maria, VIȘAN Mircea,	University of Bucharest, Faculty of Geography
Land-use dynamics in pastoral landscape	Dinamica utilizării terenurilor în peisajul pastoral	CALOTA Ana-Maria, PĂTRU-STUPARIU Ileana	University of Bucharest, Faculty of Geography
Methodological aspects regarding the determination of the forest dynamics in the protected areas of the Apuseni Mountains during 2000 - 2017	Aspecte metodologice privind determinarea dinamicii forestiere din ariile protejate ale Munților Apuseni în perioada 2000 - 2017	SIMION Adrian Gabriel, ANDRONACHE Ion, LOGHIN Vlad, PEPTENATU Daniel	University of Bucharest, Faculty of Geography
Network Approaches for Understanding Protected Areas Governance in Romania	Abordări ale teoriei rețelelor sociale pentru înțelegerea guvernantei ariilor protejate în România	MANOLACHE Steluța, NIȚĂ Andreea, ROZYLOWICZ Laurențiu, MIU Iulia,	University of Bucharest, Faculty of Geography

		CIOCANEA Cristiana, POPESCU Viorel	
THE TOURISTIC POTENTIAL OF THE TOPOLNIȚA-EPURAN KARST COMPLEX AS A GEOMORPHOSITE	Potențialul Turistic al complexului carstic Topolnița-Epuran ca geomorfosit	IAMANDEI Ioana Mihaela	University of Bucharest, Faculty of Geography
Changes of the coastal evolution patterns of the Nile delta: towards a new equilibrium state?	Evoluția costieră a Deltei Nilului : atingerea unei noi faze de echilibru?	PÎRVAN Marius , VESPREMEANU-STROE Alfred	University of Bucharest, Faculty of Geography
The specificity of the development of creative economies in Romania	Specificitatea dezvoltării economiilor creative în România	GRUIA Andreea Karina, MARIN Marian, MĂRUNȚELU Arina, TERIȘ Bogdan, PREDESCU Alisa	University of Bucharest, Faculty of Geography
The economic evolution of the commune of Joita, Giurgiu County	Evoluția economică a comunei Joita, județ Giurgiu	TENTIȘ-TĂNASE Marina; TENTIȘ Mihai, TĂLÂNGĂ Cristian	University of Bucharest, Faculty of Geography

**A first look into my research - first year doctoral students poster presentation competition**

Saturday, November 17 2018, 15 – 17:30

Simion Mehedinți Amphitheater

Chairs: Iuliana Armaș, Ada Rosetti

Secretary: Alexandru Crăciun

Oral Presentations

Structural measures needed to improve the wetland ecosystem of Lake Sec (SIRIU - ROSCI0229)	Măsuri structurale necesare îmbunătățirii ecosistemului zonei umede Lacul Sec (SIRIU – ROSCI0229)	POPA Mihnea Cristian; NEDELUCU Iulia Daniela; DIACONU Daniel Constantin	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Spatial distribution of cancer incidence in Romania	Distribuția spațială a incidenței cancerului în România	NEDELUCU Iulia Daniela, SIMION Adrian Gabriel, BURCEA Marin, PEPTENATU Daniel	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Monitoring draught impact in Arges river basin	Monitorizarea impactului secetei în bazinul hidrografic al Râului Argeș	CHELU Alexandra	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Integrated GIS , Remote Sensing and Digital Mapping applications, for analysis of land cover/land use in sandy areals in Oltenia Plain	Aplicații integrate GIS, teledetecție și cartografie digitală, pentru analiza acoperirii/utilizării terenurilor în arealele cu nisipuri din Câmpia Olteniei	GAURĂ Gabriel Georgel	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Magurele town - between satellite-town and scientific centre. Directions of social-economic development	Orașul Măgurele - între oraș-satelit și centru științific. Direcții de dezvoltare socio-economică	PETRE Florin-Bogdan	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School

Questions concerning the glaciations history of Bucegi Massif	Întrebări legate de istoria glacierei în Masivul Bucegi	PĂTRULESCU (TOMA) Alina Maria	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Geomorphological conditionalities for development of the high speed road infrastructure. Case study: Târgu Secuiesc - Onești highway	Condiționalități geomorfologice pentru dezvoltarea infrastructurii rutiere de mare viteză. Studiu de caz: sectorul de autostradă Târgu Secuiesc - Onești	PĂUNESCU George Cosmin, DRĂGHICI Alexandru Traian	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Relief favorabilities and restrictions for the development of high speed road infrastructure between Drobeta Turnu-Severin and Mehadia	Favorabilități și restricții ale reliefului pentru construcția unui drum expres între Drobeta-Turnu Severin și Mehadia	DRĂGHICI Alexandru Traian, PĂUNESCU George Cosmin	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
The reclamation of the Carol I park	Recuperarea parcului Carol I	BAZAC Dumitru	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
The multidecadal spatial evolution analysis of deforestation in Brașov and Prahova counties	Analiza evoluției spațiale multidecadale a terenurilor defrișate în județele Brașov și Prahova	CRĂCIUN Alexandru	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Are there territorial disparities in the development of tourism in the South-East Region of Romania?	Există disparități teritoriale în dezvoltarea turismului în Regiunea de Dezvoltare Sud-Est?	JOIȚA (CREȚU) Oana	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
The highland valley of Prahova river: between uncontrolled tourism, poor space management and high conservation value landscape	Sectorul montan al Văii Prahovei: între turism necontrolat, gestionare defectuoasă a spațiului și peisaj cu valoare ridicată de conservare	MUSTĂȚEA Mihai	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Selection criteria to identify Romanian people of genius through focus groups	Alegerea criteriilor de selectare a oamenilor de geniu din România prin metoda Focus Group	NICOLAIE Daniela	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School

Relief of plains and tourism valorisation. Applications in the Romanați Plain	Relieful de câmpie și valorificarea turistică. Aplicații la Câmpia Romanați	PĂUN (NACU) Dana	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Sustainability scale - classification and spatialisation	Scara durabilității - ierarhizare și spațializare	POPA Ana-Maria	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Involvement of local communities in restaurant services: case study of Băile Olănești resort	Implicarea comunității locale în cadrul serviciilor de alimentație publică: studiu de caz Stațiunea Băile Olănești	TRUȚESCU Marius	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Geotourism in Carpathian and Sub-Carpathian area of the Vrancea county	Geoturismul în zona carpatică și subcarpatică a județului Vrancea	TUFĂNOIU Ionuț	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
The use of GIS techniques in assessing the populations` accessibility to emergency medical services in Bucharest	Evaluarea accesibilității populației la serviciile medicale de urgență prin utilizarea tehnicilor GIS	ZAHARIA Florin-Alexandru	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School
Measurement of meat quality	Determinarea gradului de prospețime în produsele alimentare din carne	CĂRĂMIZOIU Ștefan	University of Bucharest, Faculty of Geography, „Simion Mehedinți” Doctoral School