

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **SIMA MIHAELA**  
Adresă(e) București  
E-mail(uri) [simamik@yahoo.com](mailto:simamik@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) română  
Sex Femeiesc

### Domeniul ocupational Experiența profesională

Perioada	2001 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific I (2017-prezent), CSII (2014-2017), CSIII (2007-2013), CS (2004-2007), asistent cercetare (2001-2004)
Activități și responsabilități principale	Studii de: geografia mediului, susceptibilitate, hazard, vulnerabilitate și risc la hazarde naturale la diferite scări spațiale (regionala, naționala, continentală); calitatea mediului, impactul schimbărilor climatice, dezvoltare durabilă Participare și coordonare de proiecte de cercetare fundamentală și aplicată, granturi și contracte de cercetare; valorificarea rezultatelor cercetării prin publicații științifice,
Numele și adresa angajatorului	Academia Română, Institutul de Geografie
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare științifică
Perioada	2010-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator al Departamentului Mediu și GIS
Activități și responsabilități principale	Activități de coordonare și stabilire a direcțiilor de cercetare în domeniul mediului, membru în Consiliul de administrație și în Consiliul științific al Institutului de Geografie
Numele și adresa angajatorului	Academia Română, Institutul de Geografie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	2006-2008, 2012-2013, 2019-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cedru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Seminarii de Hidrologie (Anul I), Geografie Fizică, susținere curs Impactul schimbărilor climatice asupra societății (Master)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Geografie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică

## Educație și formare

Perioada	2002-2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în geografie din 2010, cu calificativul „Foarte bine” și distincția „Suma Cum laude”, cu teza „Impactul activităților miniere asupra râurilor din bazinele hidrografice ale Crișului Alb și Certejului”.
Disciplinele principale studiate	Geografia mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română, Institutul de Geografie
Perioada	2001-2002
Calificarea / diploma obținută	Master în geografie, specializarea „Gospodărirea și valorificarea durabilă a resurselor de apă”
Disciplinele principale studiate	Hidrologie, Valorificarea resurselor de apă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Geografie
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în geografie, specializarea Geografie Fizică
Disciplinele principale studiate	Geografie fizică, Geografie umană și economică, Geografia mediului, Geografie regională, Geografia României
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Geografie, Zi.

## Publicații

autor sau co-autor a peste 80 de publicații științifice, dintre care 15 în reviste cotate Web of Science, 9 articole în proceedings-uri cotate ISI, 9 articole în publicații BDI, 35 de capitole în lucrări de specialitate în țară sau în străinătate, 5 hărți în atlase, 3 cărți în calitate de autor și 3 cărți în calitate de editor (coordonator) și alte 25 articole în reviste de specialitate din țară și din străinătate.

Autor la lucrări fundamentale pentru geografia românească: tratatul de Geografia României (vol. V), Romania - Atlas Mediu și Reșeaua Electrică de Transport, România – Spațiu, societate, mediu.

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Româna
Limbi străine cunoscute	Franceză (nivel mediu), Engleză (nivel avansat).
Competențe și abilități sociale	Bun organizator, experiență de lucru cu echipe diverse, Spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, bună capacitate de comunicare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows (Word, Excel, Powerpoint), Corel Draw, ArcGIS
Competențe tehnice	Experiență în cercetări de teren și de laborator, analize de date spațiale în GIS, experiență în implicarea stakeholderilor din diferite domenii în activitatea de cercetare

## Informații suplimentare

Membru al asociațiilor profesionale : Societatea de Geografie din România  
Membru al Fundației Cultural Științifice “Simion Mehedinți”  
secretar științific al Comitetului Național Român pentru Modificările Globale ale Mediului afiliat European Alliance for Global Change Research Committees (Alianța Europeană a Comitetelor privind Cercetarea Modificărilor Globale) (2010-2015)  
secretar al Comitetului Național Terra în Viitor (Future Earth) (2015-prezent)  
membru în Comisia UIG Water Sustainability din 2016  
Membru în Grupul de Lucru Interinstituțional de avizare a Raportului de Mediu pentru Strategia de dezvoltare teritorială a României elaborată de MDRAP (2014-2015)  
membru în Grupul de Lucru privind elaborarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă la nivel național (GLODD) (2016-2017)

**Specializări și calificări:**

Perioada și locul	Specializarea
14-21 aprilie 2002, România	<i>Monitorizarea integrată a mediului</i> - Stagiul de formare, Sinaia, organizat de Facultatea de Chimie, Universitatea din București
14 – 28 iunie 2002, România	Cursuri CRUTA privind tehnicile GIS și de analiză a imaginilor satelitare, București
17 octombrie-1 noiembrie 2002, Marea Britanie	<i>Heavy metal river pollution in the mining affected areas</i> , Aberystwyth, University of Wales, UK
25-27 august 2003, România	<i>Disaster Management Training project for South-East Europe - Training of specialists for technological disaster management in the Seveso II directive context</i> , Căciulata
19-25 iulie 2004, România	International Summer School “ <i>Natural hazards and sustainable development in mountain regions</i> ”, Pătârlagele
6-8 octombrie 2005, Germania	Curs internațional “ <i>Înțelegerea vulnerabilității la modificările globale ale mediului</i> ”, organizat în cadrul conferinței IHDP Open Meeting, Germania, Bonn
8-30 aprilie 2006, Elveția	Stagiul de pregătire la Universitățile din Lausanne și Geneva, Elveția privind “ <i>Procesarea minereurilor și problemele de mediu asociate activităților miniere</i> ”, realizarea de analize geochimice și mineralogice
1-30 iunie 2006, SUA	Stagiul de pregătire la universitățile din California și Seattle, SUA privind analize de laborator și de teren asupra dinamicii sedimentelor și a granulometriei depozitelor de albie
21-25 septembrie 2009, Olanda	SWAT Summer Course 2009 “ <i>River Basin Modelling using the Soil and Water Assessment Tool</i> ”, organizat de UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, Olanda.
3-4 mai 2010, România	Curs de inițiere în modelul GEPIK, organizat de EAWAG Elveția, București
7-11 iunie 2010, Franța	“ <i>River restoration: fluvio-geomorphic and ecological tools</i> ” organizat în Franța (Provence) de Institut Beaumont
16-17 iunie 2010, România	Curs de inițiere în modelul CLUE (The conversion of land use and its effects), București
21-25 septembrie 2010, Germania	Curs internațional „Sustainability, river basin management and climate change” organizat de Universitatea din Hamburg, Hamburg.
4-8 octombrie 2010, Ungaria	Cursul internațional organizat în cadrul proiectului internațional Climate change and impacts of water supply (CC-WATERS) Student Training Course, Nyiregyhaza, Ungaria.

**Experiența acumulată în alte programe/granturi naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... pana la...
1. <i>Impactul activităților miniere asupra bazinelor hidrografice Someș-Tisa</i> , contract cu Universitatea din Wales, Consiliile Județene Maramureș și Satu Mare	participant	2001-2003
2. <i>Cartarea și evaluarea riscurilor naturale și antropice din sistemele ecologice intens degradate în vederea refacerii calității lor</i>	participant	2002
3. <i>Elaborarea de metodologii de prelucrare și utilizare a imaginilor satelitare în vederea evidențierii, supravegherii și gestiunii dezastrelor</i> (contract EURISK).	participant	2002-2003
4. <i>Inventarierea tematică a fondului funciar prin metodologii de teledetecție, GIS și GPS</i> (contract cu Agenția Spațială Română)	participant	2002-2004
5. <i>Dezvoltarea spațială durabilă în Bazinul hidrografic al râului Tisa – TISARO, finanțat pe perioada 2003-2005, inclus în Planul Național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare – Programul AMTRANS (în colaborare cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Urban Proiect București și S.C. Aqvaproiect S.A.)</i>	participant	2003-2004
6. <i>Studiul analitic la nivel național și internațional privind suportul informatic în asigurarea protecției populației în situații de criză</i> (beneficiar: Institutul Național pentru Cercetare-Dezvoltare în Informatică, ICI)	participant	2003-2004
7. <i>Inventarierea acoperirii și utilizării terenurilor prin teledetecție pentru reforma în agricultură</i> (contract FAO)	participant	2002-2004
8. <i>Calitatea solurilor și RET</i> (contract Transelectrica)	participant	2002-2003
9. <i>Hazardele naturale și calitatea mediului în Carpații și Subcarpații dintre Buzău și Dâmbovița</i> (grant CNCIS)	participant	2002-2004
10. <i>Impactul activităților de păstorit transhumant asupra mediului</i> , contract internațional cu Universitatea din Hosei, Tokyo	participant	2003-2004
11. <i>Metode de prelucrare a datelor geospatiale în vederea evidențierii, monitorizării și gestiunii fenomenelor de risc pe Dunare și Lunca Dunării</i> contract	participant	2003-2004

cu Agentia Spatială		
12. <i>Impactul activităților miniere asupra mediului în bazinul hidrografic al Crișului Alb, grant CNCISIS TD</i>	<b>director de proiect</b>	2004-2005
13. <i>Modificarea calității mediului în bazinul hidrografic al Arieșului sub influența factorilor antropici, MONARES (grant MENER)</i>	participant	2004-2005
14. <i>Impactul modificărilor climatice asupra hazardelor naturale și tehnologice din regiunile de Sud și Sud-Vest (grant tip A, CNCISIS)</i>	participant	2003-2006
15. <i>Realizarea unei rețele naționale și a unui sistem informațional unificat pentru managementul informațiilor despre acoperirea și utilizarea terenului în sprijinul dezvoltării aplicațiilor GMES-LUCIUS, grant CEEEX cu Institutul Național de Hidrologie</i>	participant	2005
16. <i>Instrumente, Ghiduri și Indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu în politicile agricole, forestiere și de gestiune a apei în mediul rural: de la abordările top-down la implicarea comunităților locale (TOGI), grant CEEEX</i>	participant	2005-2007
17. <i>Elaborarea hărților de hazard și evaluarea calității mediului în arealele miniere din județele Maramureș și Satu Mare utilizând sistemele informaționale geografice (SIG), grant CNCISIS tip A Consorțiu.</i>	participant	2006-2007
18. <i>AC6 „CONSULTANCY SERVICES FOR INTEGRATED DISASTER RISK MANAGEMENT STUDY”, contract cu Banca Mondiala</i>	Participant-expert	2007-2008
19. <i>Reducerea vulnerabilitatii si combaterea consecintelor dezastrelor naturale si tehnologice, in sprijinul comunitatilor locale (DENATEH), grant CEEEX</i>	<b>responsabil proiect IGAR</b>	2005-2008
20. <i>Human vulnerability to environmental change in the mining communities of Romanian Carpathians. Case study: Jiu Valley (contract internațional cu Advanced Institute on Vulnerability and Global Change, IIASA/START, Luxemburg, Belgia</i>	participant	2005
21. <i>An integrated assessment of environmental impacts of mining activities in two selected catchments (upper Crisul Alb and Certej) in the Apuseni Mountains, Romania, and transboundary river pollution, contract Elveția, ESTROM</i>	participant	2005-2008
22. <i>Sedimentation/contaminant history in floodplains – lower Danube River NATO grant (ESP,EAP,CLG 981640), cu Universitatea Santa Barbara California, SUA</i>	participant	2005-2006
23. <i>Dezvoltarea unor servicii de informare climatică pentru Europa – ECLISE, contract de finanțare nr. 140EU/2011</i>	<b>director de proiect</b>	2011-2013
24. <i>FP7 – Building Capacity for Black Sea Catchment Observation and Assessment System supporting Sustainable Development (EnviroGRIDS); Proiect coordinator: Université de Genève (UNIGE), Switzerland</i>	participant	2009-2012
25. <i>Enabling Climate Information Service for Europe – ECLISE, Proiect în cadrul Programului Cadru 7 al Uniunii Europene, Nr. Proiect 265240</i>	<b>director de proiect IGAR</b>	2011-2014
26. <i>Cross-Border Cooperation Programme Romanian – Bulgarian cross-border joint natural and technological hazards assessment in the Danube floodplain. The Calafat-Vidin - Turnu Măgurele-Nikopole sector, finanțat prin programul de cooperare transfrontalieră România-Bulgaria</i>	<b>coordonator de proiect IGAR</b>	2012-2013
27. <i>Vulnerabilitatea așezărilor și a mediului la inundații în România în contextul modificărilor globale ale mediului (VULMIN)– finanțat prin Programul Parteneriate în Domenii Prioritare – Direcția 3: Mediu</i>	participant	2012-2016
28. <i>Mainstreaming Climate Change into CSF-Funds 2014-2020, DG Clima</i>	Expert național	2013-2016
29. <i>Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK), AM POCA</i>	participant	2016-2017
30. <i>„Demonstrarea și promovarea valorilor naturale pentru a sprijini procesul decizional în România”, proiect de consultanță cu WWF România</i>	expert	2016-2017
31. <i>Pollution Identification, Mapping, and Ecosystem Observation with AI-powered water quality USV</i>	participant	2020-2023
32. <i>Elaborare studiu de Vulnerabilitate și Risc în cadrul procedurii de evaluare a rezilienței și de adaptare la impactul schimbărilor climatice pentru proiectul major privind Supersite-ul Delta Dunării din cadrul Centrului Internațional de Studii Avansate pentru Sisteme Fluvii Mări DANUBIUS - RI ce urmează a se construi în perimetrul Deltei Dunării, Județul Tulcea</i>	Director de proiect	2021
33. <i>Flood Hazard and Flood Risk Maps (FHRM) and Flood Risk Management Plans (FRMP) for Romania – Contract de consultanță cu JBA Consulting Engineers and Scientists Ltd. pentru Banca Mondiala</i>	Responsabil IGAR	2021-2022

### Premii și distincții:

- Premiul « Simion Mehedinți » acordat de Societatea de Geografie din România la Simpozionul Național al Studenților Geografi, editia a VIII-a, București, martie 2001
- Premiul I "George Valsan" la Workshopul Tinerilor Cercetători (editia a II-a), București, 16 decembrie 2002
- Premiul "Liviu Constantinescu" la Școala Internațională de vară "Hazardele naturale și tehnologice și dezvoltarea durabilă", Pătărlagele, Romania, iulie 2004
- Premiul Nicolae Cernescu al ASAS în anul 2004 pentru lucrarea colectivă *România - Calitatea solurilor și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic* (coautor)
- Bursă de studiu acordată în anul 2004 de către Asociația Balcanică de Mediu (BENA) pentru cercetarea privind impactul poluării cu metale grele asupra unor bazine hidrografice din sudul Munților Apuseni
- Premiul I pentru prezentarea susținută în cadrul cursului organizat în cadrul proiectului internațional *Climate change and impacts of water supply (CC-WATERS) Student Training Course*, Nyiregyhaza, Ungaria, 2010
- Premiul "Gh. Munteanu-Murgoci" acordat de Academia Română în anul 2013 (pe anul 2011) pentru lucrarea "Mineritul și poluarea râurilor din Munții Metaliferi. Aplicații în bazinele hidrografice ale Crișului Alb și Certejului" (publicată 2011)

### Alte activități profesionale:

<b>Activitate editorială</b>
- <b>editor adjunct</b> al revistei internaționale indexate ISI "International Journal of Climate Change Strategies and Management", Emerald Publisher, impact factor 0.426, <a href="http://www.emeraldgrouppublishing.com/products/journals/journals.htm?id=ijccsm">http://www.emeraldgrouppublishing.com/products/journals/journals.htm?id=ijccsm</a>
- <b>editor adjunct</b> al revistei internaționale indexate ISI „International Journal of Sustainability in Higher Education”, Emerald Publisher, <a href="http://www.emeraldinsight.com/products/journals/editorial_team.htm?id=ijshe&amp;PHPSESSID=vqopkp2esetvpajumva8ibel4">http://www.emeraldinsight.com/products/journals/editorial_team.htm?id=ijshe&amp;PHPSESSID=vqopkp2esetvpajumva8ibel4</a>
- <b>membre în comitetul editorial al Romanian Journal of Geography</b> , <a href="http://www.rjgeo.ro">www.rjgeo.ro</a>
- <b>Membre în comitetul științific</b> al revistei Societății de Geografie din Ungaria „Geographical Review”, <a href="http://ojs3.mtak.hu/index.php/fk/issue/view/115/29">http://ojs3.mtak.hu/index.php/fk/issue/view/115/29</a>
- <b>Asistent editorial</b> al volumului „Climate Change Governance” (Editori: Jorg Knieling, W.L. Filho), ISSN 1610-2010, DOI 10.1007/978-3-642-29831-8, editura Springer, 2013 și al volumului “Experiences of climate change adaptation in Africa”, Springer, 2011
- <b>Editor-invitat</b> al volumului special “Integrated and solution-oriented sustainability research for disaster risk reduction and climate change adaptation” (Editori: Mihaela Sima, Marta Jurchescu) al jurnalului <i>Discover Sustainability</i> (ISSN 2662-9984), Springer, 2021

### Lector invitat la manifestări științifice internaționale, cursuri, școli de vară

- <b>Lector</b> la cea de-a 10-a ediție a Școlii Internaționale de Vară (Pătărlagele, jud. Buzău, 19-25 iulie 2010) intitulată “Natural hazards and sustainable development in mountain regions” cu o prelegere referitoare la “Basic water quality aspects and the Water Framework Directive (Aspecte de bază privind calitatea apelor și Directiva Cadru privind Apele)” și cu coordonarea activităților de teren referitoare la poluarea bazinelor hidrografice
- <b>Lector invitat</b> în Serbia la workshopul “Probleme de mediu legate de minele active și abandonate din Europa de SE” (1-5 noiembrie 2010), organizat de Facultatea de Mine și Geologie din Belgrad în cadrul proiectului internațional FP7 RESTCA cu o prezentare privind “Impactul activităților miniere asupra bazinelor hidrografice din România”, <a href="http://www.rgf.bg.ac.rs/restca/program_waste.pdf">http://www.rgf.bg.ac.rs/restca/program_waste.pdf</a>
- <b>lector invitat</b> în Germania (Luneburg, 26 august – 1 septembrie 2013) la școala internațională de vară organizată în cadrul proiectului FP7 Impact 2C cu o prezentare privind “Climate Change Impacts and adaptation for Romania from a stakeholder perspective” (“Impactul schimbărilor climatice și măsurile de adaptare în România din perspectiva beneficiarilor”)
<b>comunicare invitată</b> la Târgoviște la cea de-a treia conferință internațională „Geography, Environment and GIS for students and young researchers” cu lucrarea <i>Geographical research for sustainability in the Danube Region</i> , Târgoviște, 19 mai 2016

### Articole în reviste cotate ISI

1. Bird, G., Brewer, P., Macklin, M., Balteanu, D., Driga, B., **Serban, Mihaela**, Zaharia, S. (2003), *The solid state portioning of contaminant metals and As in river channel sediments of the mining affected Tisa drainage basin, northwestern Romania and eastern Hungary*, Applied Geochemistry 18, p. 1583-1595
2. Bird, G., Brewer, P., Macklin, M., **Serban, M.**, Bălțeanu, D., Driga, B. (2005), *Heavy metal contamination in the Arieș river catchment, western Romania: Implications for development of the Roșia Montană gold deposit*, Journal of Geochemical Exploration 86, 26-48
3. Mori, K, Urushibara-Yoshino, K., Bălțeanu, D., **Serban, M.** (2006), *Primary cause of water pollution in the headwaters of River Cibin, Central Romania, with special reference to sheep overgrazing*, Physical Geography, 27, 2, pp. 1-8.
4. Bird, G., Brewer, P., Macklin, M., Balteanu, D., **Serban, M.**, Driga, B., Zaharia, S. (2008), *River system recovery following the Novat-Rosu tailings dam failure, Maramures County, Romania*, Appl. Geochem., volume 23, issue 12, p. 3498-3518.
5. Zobrist J., **Sima M.**, Dogaru D., Senila M., Yang H., Popescu C., Roman C., Bela A., Frei L., Dold D., Balteanu D. (2009), *Environmental and Socioeconomic Assessment of Impacts by Mining Activities – A Case Study in the Certej River Catchment, Western Carpathians, Romania*, ESPR 7, special number Environmental Science and Technology in Romania, Environ. Sci. Pollut. Res. 16, 14-26.
6. Dogaru, D., Zobrist, J., Bălțeanu, D., Popescu, C., **Sima, M.**, Amini, M., Yang, H. (2009), *Community perception of water quality in a mining-affected area: A case-study for the certej Catchment in the Apuseni Mountains in Romania*, Environ. Sci. Pollut. Res., 43, number 6, 1131-1145.

7. Bird, G., Macklin, M.G., Brewer, P.A., Zaharia, S., Balteanu, D., Driga, B., **Serban (Sima), M.** (2009), *Heavy metals in potable groundwater of mining-affected river catchments, northwestern Romania*, Environ.Geochem. Health, DOI 10.1007/s10653-009-9259-0, 18 p.
8. Bălteanu, D., Chendeş, V., **Sima, M.**, Enciu P. (2010), *A country-wide spatial assessment of landslide susceptibility in Romania*, Geomorphology 124, issues 3-4, 102-112, Elsevier.
9. **Sima, M.**, Dold, B., Frei, L., Şenilă, M., Balteanu, D., Zobrist, J. (2011), *Sulfide oxidation and acid mine drainage formation within two active tailings impoundments in the Golden Quadrangle of the Apuseni Mountains, Romania*, Journal of Hazardous Materials 189, issue 3, 624-639.
10. Broeck J., Vanmaecke M., Balteanu D, Chendes V, **Sima M**, Enciu P, Poesen J. (2016), Linking landslide susceptibility to sediment yield at regional scale: application to Romania, Geomorphology 268, 222–232.
11. Butaciu S, Senila M, Sarbu C, Ponta M, Tanaselia C, Cadar O, Roman M, Radu E, **Sima M**, Frentiu T (2017), *Chemical modeling of groundwater in the Banat Plain, southwestern Romania, with elevated As content and co-occurring species by combining diagrams and unsupervised multivariate statistical approaches*, Chemosphere 172, 127-137
12. Issa Ibrahim Berchin, **Mihaela Sima**, Maurício Andrade de Lima, Shelly Biesel, Leandro Piazza dos Santos, Renata Vilma Ferreira, José Baltazar Salgueirinho Osório de Andrade Guerra, Flávio Ceci (2018) The importance of International Conferences on Sustainable Development as Higher Education Institutions' strategies to promote sustainability: a case study in Brazil, Journal of Cleaner Production, Volume 171, 10 January 2018, 756-772
13. Issa Ibrahim Berchin, Nei Antonio Nunes, Wellyngton Silvade Amorim, Gabriel Alfredo Alves Zimmer, Franciani Rodriguesda Silva, Vitória Haendchen Fornasari, **Mihaela Sima**, José Baltazar Salgueirinho Osório de Andrade Guerra (2019), The contributions of public policies for strengthening family farming and increasing food security: The case of Brazil, Land Use Policy, Volume 82, March 2019, 573-584
14. **Mihaela Sima**, Ines Grigorescu, Dan Bălteanu (2019), *An overview of campus greening initiatives at universities in Romania*, International Journal of Sustainability in Higher Education, vol. 20, no. 3, pp. 410-422
15. Walter Leal Filho, Jelena Barbir, **Mihaela Sima**, Alexandra Kalbus, Gustavo J. Nagy, Angelo Paletta, Alicia Villamizar, Reinaldo Martinez, Ulisses M. Azeiteiro, Mario J. Pereira, Paula C. Mussetta, Jorge D. Ivars, Jose Baltazar Salgueirinho Osorio de Andrade Guerra, Samara de Silva Neiv, Stefano Moncada, Radu C. Gogu, Charles Galdies, Abdul-Lateef Balogun, Maris Klavins, Aicha Bouredji, Mariyana Nikolova, Alessandra Bonoli, *Reviewing the role of ecosystems services in the sustainability of the urban environment: A multi-country analysis*, Journal of Cleaner Production 262 (2020) 121338
16. Bălteanu, D., Micu, M., Jurchescu, M., Malet, J-P., **Sima, M.**, Kucsicsa, G., Dumitrică, C., Petrea, D., Mărgărint, MC., Bilaşco, Ş., Dobrescu, C-F., Călărasu, E-A., Olinic, E., Boţi, I., Senzacconi, F. (2020), *National-scale landslide susceptibility map of Romania in a European methodological framework*, Geomorphology, 107432, DOI:10.1016/j.geomorph.2020.107432 (IF=3.819)
17. Leal Filho, W., **Sima, M.**, Sharifi, A. et al. Handling climate change education at universities: an overview. *Environ Sci Eur* **33**, 109 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12302-021-00552-5>

#### Articole în proceedings cotate ISI

1. Popovici Ana, Costache Andra, Bălteanu Dan, Dogaru Diana, **Sima Mihaela** (2013), *Vulnerability assessment of rural communities to floods in the western part of Romania (Timis Plain)*, The 13<sup>th</sup> **International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 16-22 iunie, 2013, Albena, Bulgaria, Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings vol. I, 1161-1168**, DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V1/S20.152.
2. **Sima Mihaela**, Enciu Petru, Kucsicsa Gheorghe, Bela Abraham (2013), *Water quality in the rural communities of the Romanian Danube Floodplain (Calafat-Turnu Magurele sector)*, The 13<sup>th</sup> **International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 16-22 iunie, 2013, Albena, Bulgaria, Water Resources. Forest, marine and ocean ecosystems Conference Proceedings, 455-462**, DOI:10.5593/SGEM2013/BC3/S12.058.
3. **Enciu Petru, Sima Mihaela, Dumitrică Cristina (2013)**, *Hydrostratigraphy of Pre-Quaternary Formations situated in bottom of Romanian Danube Floodplain (Calafat – Turnu Magurele Sector)*, The 13<sup>th</sup> **International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 16-22 iunie 2013, Albena, Bulgaria**, DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V2/S02.029.
4. Bălteanu Dan, Dogaru Diana, Dragotă Carmen, Grigorescu Ines, Dumitraşcu Monica, Corbu Alina, **Sima Mihaela**, Gheorghe Kucsicsa, Călin Dănuţ (2013), *Dryness and drought phenomena in the Danube Floodplain: the Calafat-Vidin - Turnu Măgurele-Nikopole Sector. A local community-based participatory approach*, The 13<sup>th</sup> **International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 16-22 iunie, 2013, Albena, Bulgaria, Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings vol. I, 291-298**, DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V1/S20.039.
5. Şenilă M., **Sima M.**, Roman M., Levei E., Roman C., Bălteanu D. (2014), *Chemical parameters of well waters in an area affected by flood events: Case study of Timiş-Bega Area, Romania*, Proceedings of the 14th SGEM GeoConference on Water resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-13-1 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 1, p. 119-126, DOI: 10.5593/SGEM2014/B31/S12.016
6. Costache A., Balteanu D., **Sima M.**, Dumitrascu M., Grigorescu I., Dragota C. (2014), *A Community-Based Assessment of the Exposure to Environmental Change and Extreme Events in The Banat Plain (Romania)*, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-17-9 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 1, p. 3-10, DOI: 10.5593/SGEM2014/B51/S20.001
7. Micu Dana, **Sima, Mihaela**, Dumitraşcu, Monica, Grigorescu, Ines, Dragotă, Carmen-Sofia (2015), *Flash floods risk perception to support social resilience in the Bend Subcarpathians, Romania*, SGEM Conference Proceedings „Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems”, Hydrology and Water Resources, vol. 1, p. 317-325, <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5943>.
8. Grigorescu Ines, Gheorghe Kucsicsa, **Sima Mihaela**, Dumitraşcu Monica (2016), *Strategic approaches on Air Quality in Romania – 2035 Perspectives*, Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, vol. II Air Pollution and Climate Change, Albena, Bulgaria, pp. 571-578.

#### Articole în reviste BDI



1. **Șerban, M.**, Macklin, M., Brewer, P., Bălțeanu, D., Bird, G. (2004), *The impact of metal mining activities on the upper Tisa River Basin, Romania and transboundary river pollution*, Studia geomorphologica carpatho-balcanica, vol. XXXVIII, p. 97-111
2. Driga, B., Niculescu Gh., Chendeș V., Călin D., Ciupitu D., Zaharia S., **Șerban M.** (2004), *Riscuri antropice cauzate de activitățile miniere în zona Borșa (jud. Maramureș)*, Riscuri și Catastrofe, vol. III, nr. 1, p. 216-228.
3. Driga, B., **Șerban, Mihaela**, Ciupitu, D., Micu, M., Zaharia, S., (2007) Novăț-Tehnological Accident (Maramureș County, 10-11 March, 2000), Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, București.
4. **Sima, Mihaela**, Zobrist, J., Senila, M., Levei, Erika, Abraham, B., Dold, B., Balteanu, D. (2008), Environmental pollution by mining activities . A case study in the Criș Alb Valley, Western Carpathians, Romania, GeoEcoMarina, *Proceedings of the Swiss - Romanian Research Programme on Environmental Science and Technology*, ISSN 1224-6808, Vol. 14, issue 1, p. 9-20
5. Bălțeanu, D., Chendeș, V., **Sima, M.** (2009), *GIS landslide hazard map of Romania, useful tool for disaster management and spatial planning*, The Global Magazine for Geomatics, April 2009, volume 23, issue 4.
6. Micu, M., **Sima, M.**, Bălțeanu, D., Micu, D., Dragotă, C., Chendeș, V. (2010). *A multi hazard assessment in the Bend Carpathians of Romania*, in: Glade, T., Casagli, N., Malet, J.P. (eds.). Mountain Risks: Bringing Science to Society, ISBN 2-9518317-1-5, CERG Editions, Strasbourg, pp.11-19.
7. Dragotă Carmen, Grigorescu Ines, **Mihaela Sima**, Kucsicsa Gh., Mihalache S. (2013), The vulnerability of the Baia Mare Urban System (Romania) to extreme climate phenomena during the warm semester of the year, Simpozionul "Air and Water Components of the Environment", Air and Water Components of the Environment, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 71-78.
8. Chendeș V., Bălțeanu D., Micu Dana, **Sima Mihaela**, Ion B., Grigorescu Ines, Persu Mihaela, Dragotă Carmen (2015), *A database design of major past flood events in Romania from national and international inventories*, LUCRĂRILE CONFERINȚEI AERUL ȘI APA COMPONENTE ALE MEDIULUI, 20-22 Martie 2015, Cluj-Napoca, Romania, p. 25-32, ISSN: 2067-743X
9. **Sima Mihaela**, Popovici Elena-Ana, Bălțeanu Dan, Micu Dana, Kucsicsa Gheorghe, Dragotă Carmen and Grigorescu Ines (2015) *A farmer-based analysis of climate change adaptation options of agriculture in the Baragan Plain, Romania*, Earth Perspectives, 2:5, SpringerOpen Journal, DOI 10.1186/s40322-015-0031-6 .

#### Capitole în volume publicate sub egida unor edituri internaționale

1. Brewer, P., Macklin, M., Balteanu, D., Coulthard, T., Driga, B., Howard, A., Bird, G., Zaharia S., **Serban, Mihaela** (2002), *The January and March tailings dam failures in Maramures county, Romania and their transboundary impacts on the river systems*, In: Proceedings of Advanced Research Workshop Approaches to handling environmental problems in the mining and metallurgical regions of NIS counties (editors: W.L. Filho, M. Butorina), Mariupol, September 5-7, NATO science series, IV, Earth and Environmental sciences, vol. 20, Kluwer Academic Publishers, p. 56-64.
2. Bălțeanu, D., **Șerban, Mihaela** (2006), *Umweltsituation*, In: Kahl, Thede & Michael Metzeltin & Mihai-Răzvan Ungureanu (ed.): Rumänien. Raum und Bevölkerung. Geschichte und Geschichtsbilder. Kultur. Gesellschaft und Politik hGFeute. Wirtschaft. Recht und Verfassung. Historische Regionen. Österreichische Osthefte 48. ISBN 3-8258-0069-5, p. 131-150.
3. Bălțeanu, D., **Șerban, Mihaela** (2006), *Case studies of land degradation in the Carpathian Mountains (Romania)*, in *Changing Social Conditions and their impacts on the Geoecology. Transhumance regions of Romania and Slovenia* (editor: K. Urushibara-Yoshino), Hosei University, Japan, p. 10-43.
4. **Sima Mihaela**, Bălțeanu Dan, Grigorescu Ines (2012), *Connecting universities and stakeholders through integrated climate services at local and regional level*. The EU-FP7 ECLISE project experience, In W. Leal Filho (Editor) "Sustainable Development at Universities: New Horizons", vol. 34, Peter Lang, pp. 681-695.
5. Bălțeanu, D., Jurchescu, Marta, Surdeanu, V., Ioniță, I., Goran, C., Urdea, P., Rădoane, M., Rădoane, N., **Sima, Mihaela** (2012), *Recent landform evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpethian regions*, în: Lóczy, D., Stankoviansky, M., Kotarba, A. (coord.) „Recent Landform Evolution. The Carpatho-Balkan-Dinaric Region”, Edit. Springer.
6. Kotsev, T., Benderev, A., Zhelezov G., Roman C., Bela A., Miclean M., **Sima M.**, Dumitrașcu M. (2013), *Technological hazards*, in "Hazard assessment and mitigation in the Danube Floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol sector)" Technical Guide, in the framework of ROBUHAZ-DUN (ROMANIA – BULGARIA CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME 2007-2013) project, Bulgarian and English version, TebApt Publishing House, Sofia, Bulgaria, 186-256, ISBN 978-954-9531-20-6.
7. **Sima M.**, Grigorescu I., Balteanu D., Zhelezov G. (2015), *Fostering community outreach activities for environmental sustainability through a cross-border academic research partnership*, In: W. Leal Filho et al. (eds.), Integrative Approaches to Sustainable Development at University Level, World Sustainability Series, Springer International Publishing Switzerland, 2015, p.583-597.
8. Grigorescu Ines, Dumitrașcu Monica, **Sima Mihaela**, Micu Dana (2016), *Case Study: The Euroregion Danube-Criș-Mureș-Tisza (DKMT)*, in vol. Crossing the borders. Studies on cross-border cooperation within the Danube region, pp. 2-63, published by Central European Service for Cross-Border Initiatives, Budapest, ISBN 978-963-12-4756-5.
9. **Sima M**, Micu D, Balteanu D, Dragota C, Mihalache S (2016), *Climate Change Projections for a Medium-Size Urban Area (Baia Mare Town, Romania): Local Awareness and Adaptation Constraints*. In: W. Leal et al. (eds.), Implementing Climate Change Adaptation in Cities and Communities, Climate Change Management, Springer, DOI 10.1007/978-3-319-28591-7\_1

#### Capitole în volume publicate sub egida unor edituri naționale

1. Bălțeanu, D., Cheval, S., **Șerban, Mihaela** (2004), *Evaluarea și cartografierea hazardelor naturale și tehnologice la nivel local și național. Studii de caz*, în vol. "Fenomene și procese cu risc major la scară națională", coord.: F. Filip, B. Simionescu, Editura Academiei Române, București.
2. Bird, G., Macklin, M., Brewer, P., Bălțeanu, D., Driga, B., Zaharia, S., **Șerban, Mihaela** (2004), *The environmental impacts of metal mining in Romania*, Proceedings of the International Conference „The environmental and socio-economic impact of industrial tailing ponds”, Oradea, March, 6-8, 2003, Editura Universității din Oradea, p. 87-96

3. Bălțeanu, D., **Șerban, M.** (2004), *Natural and technological hazards in Romania*, Environmental Change and Sustainable Development, Proceedings of the second Romanian – Turkish Workshop of Geography, Bucharest, Romania/June 15-22, 2003, Editura Universitară, Bucharest
4. Sandu, Maria, **Șerban, Mihaela** (2005), *Particularități morfostructurale și morfologice, în vol. "Hazardele naturale din Carpații și Subcarpații dintre Trotuș și Teleajen. Studiu geografic"* (editori: Maria Sandu, Dan Bălțeanu), Editura Ars Docendi, București.
5. Sandu, Maria, Bălțeanu, D., **Șerban, Mihaela** (2005), *Hazarde geomorfologice, în vol. "Hazardele naturale din Carpații și Subcarpații dintre Trotuș și Teleajen. Studiu geografic"* (editori: Maria Sandu, Dan Bălțeanu), Editura Ars Docendi, București.
6. Bălțeanu, D., Sandu, Maria, **Șerban, Mihaela** (2005), *Hazarde naturale și tehnologice, în vol. "România. Spațiu, mediu, societate"*, Editura Academiei, București
7. Bălțeanu, D., **Șerban, Mihaela** (2005), *Emisia gazelor cu efect de seră și poluarea mediului, în vol. "România. Spațiu, mediu, societate"*, Editura Academiei, București
8. Bălțeanu, D., **Șerban, Mihaela** (2006), *Poluarea mediului și dezvoltarea durabilă*, Geografia României, vol. V, Editura Academiei Române, București.
9. Bălțeanu, D., Popescu, Claudia, **Șerban, Mihaela**, Dogaru, Diana (2006), *Impactul mineritului asupra mediului în Munții Apuseni*, în vol. "Evaluarea și gestionarea riscurilor ecologice", Editura ASE, București.
10. Bălțeanu D., **Serban M.** (2006), *Degradarea terenurilor și solurilor. Hazarde geomorfologice și tehnologice*, În: Monografie energetică. Sucursala de transport Constanța (editori: O. Bogdan, D. Frumușelu), Editura Historia, București, p. 82-89
11. **Serban M.**, Chendeș V. (2006), *Hazarde tehnologice*, În: Monografie energetică. Sucursala de transport Craiova, (editori: O. Bogdan, D. Frumușelu), Editura Historia, București, p. 106-111.
12. **Șerban, Mihaela** (2006), Depresiunea Brad-Hălmagiu, Unitățile de relief ale României, II, Munții Apuseni și Podișul Transilvaniei, Ars Docendi, București.
13. Bălțeanu, D., **Șerban, Mihaela** (2006), *Greenhouse gas emissions and environmental pollution*, Romania. Space, society, environment, Publishing House of the Romanian Academy, p. 325-327.
14. Bălțeanu, D., Sandu, Maria, **Șerban, Mihaela** (2006), *Natural and technological hazards*, Romania. Space, society, environment, Publishing House of the Romanian Academy, p. 340-350.
15. Bălțeanu, D., **Sima, Mihaela**, Chendeș, V. (2007), *Extreme climatic events and hydrological hazards in Romania*, in "Environment and Society. Present-day diversity and dynamics", Proceedings of the 4th Romanian-Turkish Geographic Seminar, Galati 2006, Editura Universitara, Bucuresti, p 25-34.
16. **Sima, Mihaela** (2008), *Dealurile și depresiunile Crișului Alb*, în „Unitățile de relief ale României (III). Dealurile pericarpatice, Dealurile Crișanei și Banatului, Subcarpații, Edit. Ars Docendi, București, p. 42-49.
17. Chendeș, V., **Sima, Mihaela** (2008), *Flood events in the Curvature Subcarpathians*, IAG Regional Conference on Geomorphology „Landslides, floods and global environmental change in mountain regions”, field guidebook, p. 92-97.
18. **Sima M.** (2011), *Câmpia Crișurilor*, în vol. Câmpia Crișurilor (Unitățile de relief ale României, V. Câmpiile pericarpatice), coord. Bae L., Buza M., Ed. Ars Docendi, ISBN : 978-973-558-572-3, p. 22-26
19. Bălțeanu D., **Sima M.** (2013), *Introducere* (Introduction), In: "Hazard assessment and mitigation in the Danube Floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol sector)" Technical Guide, in the framework of ROBUHAZ-DUN (ROMANIA – BULGARIA CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME 2007-2013) project, Romanian and English version, Editura Universității din Craiova, p. 11-12.
20. Bălțeanu D., **Sima M.** (2013), *Hazardele naturale și tehnologice – aspecte teoretice* (Natural and technological hazards – theoretical aspects), In: "Hazard assessment and mitigation in the Danube Floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol sector)" Technical Guide, in the framework of ROBUHAZ-DUN (ROMANIA – BULGARIA CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME 2007-2013) project, Romanian and English version, Editura Universității din Craiova, p. 20-23.
21. **Sima M.**, Dumitrașcu M. (2013), *Hazarde tehnologice în sectorul românesc* (Technological hazards in the Romanian sector), In: "Hazard assessment and mitigation in the Danube Floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol sector)" Technical Guide, in the framework of ROBUHAZ-DUN (ROMANIA – BULGARIA CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME 2007-2013) project, Romanian and English version, Editura Universității din Craiova, p. 135-141.
22. Bălțeanu D., **Sima M.**, Miclean M., Nikolova M., Dumitrașcu M. (2013), *Managementul și atenuarea efectelor hazardelor* (Hazard assessment and mitigation), In: "Hazard assessment and mitigation in the Danube Floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol sector)" Technical Guide, in the framework of ROBUHAZ-DUN (ROMANIA – BULGARIA CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME 2007-2013) project, Romanian and English version, Editura Universității din Craiova, p. 227-235.
23. Grigorescu, Ines, Kucsicsa, Gh., **Sima Mihaela** (2016), *Capitolul 2. Aerul* în Resursele Strategice ale României. O abordare pentru următoarele două decenii (coord. Simionescu B.C.), pp. 15-34, Editura StudIS, Iași, ISBN 978-606-775-124-6
24. **Sima M.**, Popovici A. (2016), *Calitatea mediului*, în vol. Bălțeanu D., Dumitrașcu M., Geacu S., Mitrică B., Sima M. (Coord.) România. Natură și societate, Edit. Academiei Române, București, p. 527-541.
25. Bălțeanu D., **Sima M.**, Jurchescu M., Chendeș V., Micu M., Sandu M. (2016), *Hazardele naturale și tehnologice*, în vol. Bălțeanu D., Dumitrașcu M., Geacu S., Mitrică B., Sima M. (Coord.) România. Natură și societate, Edit. Academiei Române, București, p. 563-592.
26. Bălțeanu D., Mitrică B., Mocanu I., **Sima M.**, Popescu C. (2016), *Caracterizarea geografică a regiunilor de dezvoltare*, în vol. Bălțeanu D., Dumitrașcu M., Geacu S., Mitrică B., Sima M. (Coord.) România. Natură și societate, Edit. Academiei Române, București, p. 621-652.

#### Hărți în atase publicate în țară

1. Balteanu, D., **Serban, M.**, Chendes, V., Dragoi, J., (2002), *Hazarde geomorfologice*, planșa 7, România. Mediul și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Editura Academiei Române, București
2. Balteanu, D., Chendes, V., Trandafir, P., Dobre, B., Serban, M., Ursanu, A. (2002), *Hazarde tehnologice*, planșa 35, România. Mediul și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Editura Academiei Române, București



- Balteaun, D., Chendes, V., Serban, M. (2002), Areale cu mediu critic, planșa 37, Romania. Mediul și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Editura Academiei Române, București
- Bălteaun D., Chendeș V., Șerban M., Drăgoi I.J. (2004), Hazarde geomorfologice, planșa 60, România. Calitatea solurilor și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas Geografic, Editura Academiei Române, București
- Bălteaun D., Șerban M., Trandafir P., Chendeș V., Dobre B. (2004), Hazarde tehnologice, planșa 64, România. Calitatea solurilor și Rețeaua Electrică de Transport. Atlas Geografic, Editura Academiei Române, București

#### Cărți publicate ca autor/co-autor în edituri naționale

- Bălteaun, D., **Șerban, Mihaela** (2005), *Modificările globale ale mediului. O evaluare interdisciplinară a incertitudinilor*, Editura Coresi, București.
- Badea, L., Buza, M., Sandu, M., **Sima, M.**, Micu, M., Jurchescu, M. (2011), *Unitățile de relief ale României, V. Câmpiile pericarpatiche*, Edit. Ars Docendi, București, 157 p.
- Sima Mihaela** (2011), *Mineritul și poluarea râurilor din Munții Metaliferi. Aplicații în bazinele hidrografice ale Crișului Alb și Certejului*, Edit. Academiei Române, București, 254 p.

#### Cărți publicate ca editor/coordonator

- Bălteaun D., **Sima M.** (editori) (2013), *Evaluarea și prevenirea hazardelor din Lunca Dunării (sectorul Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol)*, Hazard assessment and mitigation in the Danube Floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol sector) Technical Guide, Edit. Universitaria, 247 p., ISBN 978-606-14-0779-8
- Leal Filho, W., Muthu, N., Edwin, G., Sima, M.** (Eds.) (2015), *Implementing Campus Greening Initiatives. Approaches, Methods and Perspectives*, Springer International Publishing Switzerland, DOI 10.1007/978-3-319-11961-8, 362 p., ISBN 978-3-319-11960-1
- Bălteaun D., Dumitrașcu M., Geacu S., Mitrică B., **Sima M.** (Coord.) (2016), *România. Natură și societate*, Edit. Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-2695-2, 690 p.

#### Cursuri universitare

- Balteaun, D., **Serban, M.** (2003), *Modificările globale ale mediului*, Universitatea din Bucuresti, Centrul de Invatamant la Distanta CREDIS
- Balteaun, D., **Serban, M.** (2004), *Modificările globale ale mediului (ediția a II-a)*, Universitatea din Bucuresti, Centrul de Invatamant la Distanta CREDIS
- Balteaun, D., **Sima, Mihaela** (2006), *Modificările globale ale mediului (ediția a III-a)*, Universitatea din Bucuresti, Centrul de Invatamant la Distanta CREDIS.
- Balteaun, D., **Sima, M.** (2007), *Modificările globale ale mediului. Hazarde naturale și tehnologice (ediția a V-a)*, Universitatea din Bucuresti, Centrul de Invatamant la Distanta CREDIS, ISBN: 978-973-734-276-8

#### Alte articole în publicații naționale și internaționale

- Brewer, P., Macklin, M., Bălteaun, D., Coulthard, T., Driga, B., Howard, A., Zaharia, S., **Șerban, M.** (2001), *Impactul accidentelor tehnologice din ianuarie și martie 2000 asupra mediului din bazinul superior al Tisei, județul Maramureș*, Studii și cercetări de geografie, t. XLVII-XLVIII, 2000-2001, București, p. 69-82
- Bird, G., Brewer, P., Macklin, M., Balteaun, D., **Serban, Mihaela**, Zaharia, S. (2003), *The impact and significance of metal mining activities on the environmental quality of Romanian River Systems*, Proceedings of the First International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, March 23-27, p. 316-332
- Serban, M.** (2003), *Poluarea raurilor cu metale grele. Studiu de caz: bazinul hidrografic al Lapusului*, in Cercetarea integrata a mediului si dezvoltarea durabila, Editura Ars Docendi
- Serban, M.**, Balteaun, D., Macklin, M., Brewer, P., Bird, G. (2004), *Mining activities and heavy metal river pollution in the Apuseni Mountains, Romania*, Proceedings of the Conference on Water Observation and Information for the Decision Support, Ohrid, Macedonia, 25-29 May 2004, pp. 1-11
- Sandu, Maria, **Șerban, Mihaela** (2004), *Trăsături structurale și morfografice în Carpații și Subcarpații de la Curbură. Sectorul Trotuș – Teleajen*, Revista Geografică, t. X, București, p.7-14
- Bălteaun, D., **Șerban, M.** (2004), *Harta hazardelor geomorfologice din România*, în vol. „Environment and progress” II, editori: I. Petrescu, Al. Ozunu, Editura Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, p.325-331
- Șerban, M.**, Bălteaun, D. (2005), *Hazardele tehnologice induse de hazardele naturale în contextul modificărilor globale ale mediului*, în vol. “Environment & Progress” 4/2005 (editori: C. Baci, A. Ozunu), Cluj-Napoca, p. 591-595.
- Șerban, M.** (2005), *Scurgerea medie lichidă în bazinul hidrografic al Crișului Alb*, Revista Geografică, t. XI, Institutul de Geografie, București, p.34-39
- Dragne, Dana, Urșanu, Ana, Necșuliu, Gabriela, Micu, M., **Șerban, Mihaela** (2005), *Utilizarea tehnicilor GIS in analiza modificărilor survenite în modul de acoperire și utilizare a terenurilor*, Lucrările Conferinței Naționale a Utilizatorilor GIS, 1 (proceedings in format digital).
- Șerban, Mihaela** (2005), *Poluarea cu metale grele în bazinul hidrografic al Crișului Alb*, Comunicări de Geografie IX, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, p. 575-580.
- Șerban, Mihaela**, Bălteaun, D. (2005), *Technological hazards in the North-west and West Development Regions of Romania*, Natural Environment and Civilization, Proceedings of the Third Turkish-Romanian Geographical Academic Seminar, Zeytinli, Balikesir, Turkey, September 15-24, 2004.
- Șenilă, M., Konradi, E.A., Abraham, B., Incze, A.M., Cadar, O., Pitl, G., **Șerban, M.**, Dumitrașcu, M., Cordoș, E. (2007), *Environment monitoring in the Arieș hydrographic basin*, Environment & Progress, 9/2007, Cluj-Napoca, p. 517-522.
- Sima, Mihaela** (2008), *Distribuția metalelor grele în sedimente în bazinul hidrografic al Certejului (Munții Metaliferi)*, Revista Geografică T. XIV-XV, p. 11-17.

14. Ozunu Al., Bălțeanu D., Torok Z., Dragotă Carmen-Sofia, Costan Camelia, Ștefănescu Lucrina, Grigorescu Ines, **Sima Mihaela**, Chendeș V., (2008), *Natural and technological risks reduction in the Baia Mare Area*, CEEEX Conference Proceedeings, <https://www.inovare.amcsit.ro/conferinta/2008/main/>
15. Sandu, Maria, Bălțeanu, D., Bogdan, Octavia, Nancu, Daniela, Călin, D, Dumitrașcu, Monica, **Șerban, M.**, Micu, Mihai (2008), *Hazardele naturale și calitatea mediului în perspectiva dezvoltării durabile în Carpații și Subcarpații de la Curbură*. Revista de Politică Științei și Scientometrie, Număr Special 2005, ISSN-1582-1218, 8 pag.
16. Chendeș, V., Bălțeanu, D., **Sima, Mihaela** (2008), *Flood events in the Curvature Subcarpathians (Romania)*, in "Ecology and Environment, from Carpathians to Taurus Mountains", Proceedings of the 5th Turkey-Romania Geographical Academic Seminar, 2007, Antalya, Turkey, pg. 141-151, ISBN 978-975-00219-6-1.
17. Dragotă, C., Grigorescu, I., **Sima, M.** (2009), *The main climatic hazard phenomena and their environmental impact in the Râmnicu Vâlcea-Ocnele Mari Depression*, Environment & Progress 13, p. 131-140.
18. Popovici Ana, Bălțeanu D., Dumitrașcu Monica, **Sima Mihaela** (2010), *Land Use and Human Pressure in the Getic Piedmont*, Proceedeings of BALWOIS, Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support, Ohrid, Macedonia ([http://balwois.com/balwois/administration/full\\_paper/ffp-1647.pdf](http://balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1647.pdf))
19. Bird, G., Brewer, P., Macklin, M., Nikolova, M., Kotsev, T., **Sima, M.**, Mollov, M. (2010), *Sediment origin and dispersal dynamics in the Lower Danube Basin*, In, Bloesch, J., Teodorovic, I. and Sandu, C. (Eds.), Proceedings of the 38th IAD Conference, Dresden, Germany, 1-6 p. Proceedings BDI
20. Dumitrașcu, Monica, Bălțeanu, D., Grigorescu, Ines, Kucsicsa, Gh., **Sima, Mihaela**, Popovici, Ana (2012), *A European project for the Integrated Environmental Assessment of the Black Sea Catchment. EU FP7 – Envirogrids Project*, Geo-Carpathica, Anul XI, nr. 11, Universitatea Creștină "Dimitrie Cantemir", Sibiu, p. 189-199, ISSN: 1582-4950
21. Grigorescu I., **Sima M.**, Dumitrașcu M. (2014), *Colaborare româno-bulgară în evaluarea hazardelor naturale și tehnologice din Lunca Dunării (sectorul Călărași-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopole)*, Terra, anul XLV, nr. 1-2, Editura CD Press, București, pp. 98-106.
22. Sima M. (2014), *Preocupări privind geografia mediului în Institutul de Geografie (1995-2014)*, Revista Geografică, t. XIX-XXI, 2012-2014, p. 26-28.
23. Muerth, M., Dogaru, D., **Sima, M.**, Balteanu D., Mauser, W. (2014). *Transboundary collaboration on a Global Change Atlas of water resources, agriculture and renewable energies in the Danube Region*, XXVI Conference of the Danubian Countries, 271-274, Daggendorf, Germany
24. Bălțeanu D., Dumitrașcu, M., **Sima, M.**, Dogaru D., (2015) *Cercetări geografice privind problemele actuale ale agriculturii în proiecte europene*, în vol. "Schimbări climatice globale. Grija pentru resurse naturale" – edit. Hera, C., Edit. Acad. Române, București, p. 359-371, 419 p.
25. Balteanu, D., **Sima, M.**, Dogaru, D. (2021). *Geografia și educația pentru schimbări climatice*, Terra 1, ANUL LI (LXXI), 5-14, Ed. CD PRESS, București

Noiembrie 2021