



Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume / Prenume **SĂVULESCU IONUȚ**
Adresa(e) B-dul. Nicolae Balcescu, nr. 1, cod postal 010041, Sector 1, Bucuresti, Romania
Telefon(oane) +40213153074 Mobil: +40748839361
Fax(uri) +40213153074
E-mail(uri) savulescu@geo.unibuc.ro
Data nasterii 14.11.1976

Experienta profesionala

| | |
|---|---|
| Perioada | 2014-prezent, 2008-2014, 2003-2008, 2000-2003, 1999-2000 |
| Functia sau postul ocupat | Conferențiar universitar; lector universitar; asistent universitar; preparator universitar; profesor de geografie |
| Activitati si responsabilitati principale | Activitati didactice - cursuri si seminarii la disciplinele: Bonitarea terenurilor (din 2005); Metodologia cercetarii si cartografierii pedologice (din 2005); Geografia solurilor (din 2007); Pedologie generala (din 2008); Resurse pedologice (din 2009); Geografia solurilor (din 2000); Pedologie (din 2000); Probleme speciale de pedologie (2000-2003); Morfologia, evolutia si utilizarea solurilor (2000-2001); Solurile Romaniei (2002-2003); Solurile pe Glob (2004-2005); Potențialul edafic al Terrei (din 2010); Resurse pedologice (2010-2011); Evaluarea integrata sol-teren (din 2014). Departamentul de Geomorfologie-Pedologie-Geomatica, Facultatea de Geografie, Universitatea din Bucuresti. Activitati didactice - cursuri si seminarii la disciplinele: Medii destabilizate antropice si GIS (din 2014) Facultatea de Geologie, Universitatea din București. |
| Numele si adresa angajatorului | Universitatea din Bucuresti, B-dul. M.Kogalniceanu, nr. 36-46, Sector 5, Bucuresti, Romania. |
| Tipul activitatii | Activitati didactice, activitati de cercetare stiintifica |
| Perioada | 2007-prezent |
| Functia sau postul ocupat | Cercetator stiintific |
| Activitati si responsabilitati principale | Realizarea de proiecte de cercetare stiintifica, documentare, colectare de date, realizare de masuratori si observatii in teren, mentinerea relatiilor cu finantatorii si partenerii, realizarea documentelor stiintifice si financiare de raportare, organizare si participarea la manifestari stiintifice internationale si nationale, publicarea de carti si articole de specialitate. |
| Numele si adresa angajatorului | Centrul de Cercetare Degradarea Terenurilor si Dinamica Geomorfologica, Universitatea din Bucuresti |
| Tipul activitatii | Activitati de cercetare fundamentala si aplicativa in domeniile Geomorfologiei, Pedologiei si Stiintei mediului |

Experienta manageriala

| | |
|---|---|
| Perioada | 2015-prezent |
| Functia sau postul ocupat | Coordonator al Stațiunii Geografice Orșova |
| Activitati si responsabilitati principale | Îmbunătățirea activității manageriale a instituției pentru asigurarea bunului mers al procesului administrativ și de cercetare. |
| Numele si adresa angajatorului | Universitatea din Bucuresti, B-dul. M.Kogalniceanu, nr. 36-46, Sector 5, Bucuresti, Romania. |
| Perioada | 2016-prezent |
| Functia sau postul ocupat | Prodecan - Facultatea de Geografie |
| Activitati si responsabilitati principale | Managementul academic, Relatia cu angajatorii, Filialele si statiunile de cercetare ale Facultatii de Geografie. |
| Numele si adresa angajatorului | Universitatea din Bucuresti, B-dul. M.Kogalniceanu, nr. 36-46, Sector 5, Bucuresti, Romania. |

Educatie si formare

| | |
|--|---|
| Perioada | 2000-2010 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Doctor in Geografie |
| Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite | Interrelatiile dintre componentele fizico-geografice si etajarea padurii in Muntii Iezer/ modelarea in Sistem Informativ Geografic (SIG) a particularitatilor vegetatiei forestiere, analiza si interpretarea hartilor digitale in scop teoretic si aplicativ, analiza in SIG a: hazardului abiotic si riscului natural, a potentialului de amenajare a spatiului montan, a geofaciesurilor si geotopurilor in scopul luarii deciziilor in amenajare. |
| Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Bucuresti, B-dul. M.Kogalniceanu, nr. 36-46, Sector 5, Bucuresti, Romania. |
| Perioada | 2005-2006 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Cursuri în specializarea evaluatori funciari / Evaluator funciar |
| Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite | Pedologie generala; Metodologii de evaluare a terenurilor agricole; Evaluarea funciara / Tehnici de evaluare a terenurilor agricole extravilane |
| Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti |
| Perioada | 1995-1999 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Licentiat in Geografie, Specializarea Geomorfologie-Pedologie |
| Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite | Cartografie si topografie, teledetectie si aerofotointerpretare geografica, geomorfologie dinamica, degradarea terenurilor, cartografiere geomorfologica, cartografiere pedologica, geneza si evolutia solurilor, morfologia solurilor, solurile Romaniei, geomorfologia Romaniei, fenomene geografice de risc etc. |
| Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie |

Aptitudini si competente personale

Limba(i) materna(e)
Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)

Romana

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

| Întelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|---------|--------|---------|----------------------------|-------------|--------------|-------------|------------------|-------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversatie | | Discurs oral | | Exprimare scrisa | |
| B2 | avansat | B2 | avansat | B2 | intermediar | B2 | intermediar | B2 | intermediar |

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine](#)

| | |
|---|--|
| Competente si abilitati sociale | Experienta de lucru in echipe de cercetare, dezvoltata in timpul implicarii in realizarea contractelor de cercetare cu finantare nationala sau internationala. |
| Competente si aptitudini organizatorice | Coordonator de lucrari de licenta si disertatii de masterat. Organizarea de manifestari stiintifice cu participare nationala si internationala dezvoltata cu ocazia numeroaselor manifestari organizate de Universitatea din Bucuresti. Organizarea si coordonarea practicilor de specialitate ale studentilor si masteranzilor. Experienta in coordonarea activitatilor de cercetare, dezvoltata in cadrul temelor de cercetare de care am fost responsabil. |
| Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului | Cunostinte de utilizare a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), CorelDraw, ENVI, ArcGIS. Procesarea, analiza si interpretarea imaginilor de teledetectie, modelare SIG, realizarii de rapoarte tehnice, prelucrari grafice, harti digitale. |
| Permis(e) de conducere | Categoria B |
| Informatii suplimentare | |
| Membri al unor asociatii, centre de cercetare stiintifica | Membri al Societatii Nationale Române pentru Stiinta Solului si prin afiliere la International Union of Soil Sciences - IUSS (din 2004); Membri al Centrului de Cercetare – Degradarea Terenurilor si Dinamica Geomorfologica (2003-2008); Membri fondator și membru al Consiliului Director al Asociației „Geoparcul dinozaurilor Țara Hațegului”. |
| Premii si distinctii | Premiul "Simion Mehedinti" al Academiei Romane (Sectia stiinte geonomice) pentru lucrarea "Vegetatia forestiera a Muntilor Iezer" (decembrie 2016) Premiu CNCSIS, in cadrul PNCDI 2 (componenta Resurse Umane) pentru articolul Change detection analysis (1986/2002) for the alpine, subalpine and forest landscape in Iezer Mountains (Southern Carpathians, Romania), Mountain Research and Development, 27,3, p. 250-258 (2008) Premiul Rectoratului Universitatii din Bucuresti pentru articol publicat în revista ISI Web of Science (2008). |
| Stagii de pregatire si documentare | Stagiu de documentare în problematica hazardelor si riscului în Alpii Elvetiei, la Universitatea din Lausanne, Institutul de Geografie (septembrie 2006), coordonate de catre prof. dr. Emmanuel Reynard. Stagiu de documentare în problematica hazardelor si riscului în Alpii Sloveniei, la Institutul de Geografie "Anton Melik", al Academiei de Stiinte a Sloveniei (noiembrie 2005), coordonat de dr. Mauro Hrvatin si dr. Blaj Komac. Stagiu de documentare cu sustinere de conferinta Universitatea Alpe-Adria din Klagenfurt, Austria (2007). Stagiu de documentare cu sustinere de seminarii, Universitatea din Modena si Reggio Emilia (aprilie 2008), coordonat de prof. Dorian Castaldini. Stagiu de documentare în problematica incendiilor de vegetație în Spania, în cadrul Proiectului de cercetare SIAFIM (Satellite Image Analysis for Fire Management), la Departameno de Geografia y Geología, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares (noiembrie 2013), coordonat de Prof. Emilio Chuvieco. |
| Anexe | Lista de lucrari publicate si contracte de cercetare |

LISTA DE LUCRARI

Conf.univ.dr. Ionuț Savulescu

A. TEZA DE DOCTORAT

SĂVULESCU I. (2014) *Vegetația forestieră a Munților Iezer*, Editura Etnologică, București, 275 pg. ISBN 978-973-8920-62-0

B. CARTI, CAPITOLE ÎN CARTI, HARTI ȘI ATLASE

1. Geanana M., Oprea R., **SAVULESCU I.** (2001) *Geografia solurilor. Lucrări practice pentru colegiile de geografie*, Editura Universității din București.
2. Ielenicz M., Pătroescu M., Ene M., Mihai B., Nedelea A., Oprea R., **SAVULESCU I.** (2002) *Ghidul aplicației practice, Anul II*, Editura Credis Universitatea din București.
3. Geanana M., Oprea R., **SAVULESCU I.** (2004) *Geografia solurilor*, Editura Credis Universitatea din București.
4. Oprea R., **SAVULESCU I.** (2005) *Geografia solurilor pe Glob*, Editura Credis Universitatea din București.
5. Ielenicz M., Ene M., **SAVULESCU I.** (2005) *Harta Fizică a României, scara 1:4.000.000*, Editura Contrast, București.
6. Ielenicz M., Ene M., **SAVULESCU I.** (2005) *Harta Politică a Lumii, scara 1:4.000.000*, Editura Contrast, București.
7. Florea N, **SAVULESCU I.**, Geanana M. (2005), *Solurile pe Glob*, București.
8. Ielenicz M., Neagu S., Ene M., **SAVULESCU I.**, Vlad L.B., Neacșu M.C. (2006) *Atlas Geografic General, pentru învățământ gimnazial și liceal*, Editura Universitară, București.
9. Mihai B., Șandric I., **SAVULESCU I.**, Chițu Z. (2010) *Detailed Mapping of Landslide Susceptibility for Urban Planning Purposes in Carpathian and Subcarpathian Towns of Romania*, In: *Cartography in Central and Eastern Europe, Lecture Notes on Geoinformatics and Cartography*, Eds. Georg Gartner, Felix Ortog, Springer Verlag, Cap.26, p. 417-427. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-03294-3_26
10. Mihai B., Nistor C., **SAVULESCU I.** (2014) *Dicționar enciclopedic de teledetecție cu elemente de fotogrammetrie și analiza imaginilor*, Volumul I, Editura Universității din București, 668 pag. ISBN 978-606-16-0382-4, vol. I – 978-606-16-0387-9.
11. Marin A.-M., **SAVULESCU I.**, Buterez C., Rujoiu-Mare M.R. (2015) *România. Atlas geografic școlar*, Editura Paralela 45, 72 pag. ISBN 978-973-47-2164-1.
12. Mihai B., Nedelcu A., Buterez C., **SAVULESCU I.**, Rujoiu-Mare M.R., Olariu B., Tudose I., Cruțeru I. (2016) *Județul Prahova. Spațiu, societate, economie, mediu*. Editura Academiei Române, București, 710 pag. ISBN: 978-973-27-2542-9.
13. Mihai B., **SAVULESCU I.**, Rujoiu-Mare M.R., Olariu B. (2017) *Evaluation of Sentinel-2 MSI and Pleiades 1B imagery in forest fire susceptibility assessment in temperate regions of Central and Eastern Europe. A case study of Romania*. In: *Natural Hazards GIS-based Spatial Modeling Using Data Mining Techniques*, Ed. Hamid Reza, Springer.

C. ARTICOLE/STUDII DE SPECIALITATE COTATE I.S.I. (S), INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNATIONALE (D), PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTARI ȘTIINȚIFICE INTERNATIONALE RECUNOSCUTE (VI), PUBLICATE ÎN ALTE REVISTE RECUNOSCUTE (L), ALTE LUCRARI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTARI ȘTIINȚIFICE NATIONALE (VN).

S.I. ARTICOLE ÎN PUBLICATII INTERNATIONALE COTATE I.S.I.

- S 1.** Mihai B., **SAVULESCU I.**, Sandric I. (2007) *Change detection analysis (1986/2002) for the alpine, subalpine and forest landscape in Iezer Mountains (Southern Carpathians, Romania)*, *Mountain Research and Development*, 27, 3, p.250-258. doi:10.1659/mred.0645. http://www.jstor.org/stable/25164130?seq=1#page_scan_tab_contents
- S 2.** Sandric I., Mihai B., **SAVULESCU I.**, Suditu B., Chitu Z. (2007) *Change detection analysis for urban development in Bucharest-Romania using high resolution satellite imagery*, *Urban Remote Sensing Joint Event, Paris*, Edited By IEEE, ISBN: 1-4244-0712-5. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=4234447&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D4234447
- S 3.** Dobre R., Mihai B., **SAVULESCU I.** (2011) *The Geomorphotechnical Map: a highly detailed geomorphic map for railroad infrastructure improvement. A case study for the Prahova River Defile (Curvature Carpathians, Romania)*, *Journal of Maps*, v2011,

Taylor and Francis, Kingston upon Thames, Marea Britanie 126-137. doi:10.4113/jom.2011.1155. <http://www.journalofmaps.com/crossrefMap.php?mid=1155>

S 4. SAVULESCU I., Mihai B. (2011) Mapping forest landscape change in Iezer Mountains, Romanian Carpathians. A GIS approach based on cartographic heritage, forestry data and remote sensing imagery, Journal of Maps, v2011, Taylor and Francis, Kingston upon Thames, Marea Britanie 429-446. doi:10.4113/jom.2011.1170. <http://www.journalofmaps.com/crossrefMap.php?mid=1170>

S 5. Sandric I., Chitu Z., Mihai B., **SAVULESCU I.** (2011) Landslide Susceptibility for the Administrative Area of Breaza, Prahova Country, Curvature Subcarpathians, Romania, Journal of Maps, v2011, Taylor and Francis, Kingston upon Thames, Marea Britanie, 552-563. doi:10.4113/jom.2011.1168. <http://www.journalofmaps.com/crossrefMap.php?mid=1168>

S 6. SAVULESCU I., Mihai B. (2012) Geographic information system (GIS) application for windthrow mapping and management in Iezer Mountains, Southern Carpathians, Journal of Forestry Research, Volume 23, Issue 2, pp.175-184, doi:10.1007/s11676-011-0213-5. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11676-011-0213-5>

S 7. Mihai B., Dobre R., **SAVULESCU I.** (2014) Geomorphotechnical Map for Railway Mainline Infrastructure Improvement. A case study from Romania, Géomorphologie: relief, processus, environnement, 2014, N° 1, pp.79-90. doi: 10.4000/geomorphologie.10525. <http://geomorphologie.revues.org/10525?lang=en>

S 8. Mihai B., **SAVULESCU I.**, Sandric I., Chitu Z. (2014) Integration of Landslide Susceptibility Assessment in Urban Development. A Case Study in Predeal town, Romanian Carpathians, Area, Volume 46, Issue 4, p.377-388. DOI: 10.1111/area.12123. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/area.12123/abstract>.

S 9. Prăvălie R., **SAVULESCU I.**, Patriche C., Dumitrașcu M., Bandoc G. (2017) Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method, Catena, Volume 153, p.114-130. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2017.02.011>. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816217300644>.

S 10. Rujoiu-Mare M.-R., Olariu B., Mihai B., Nistor C., **SAVULESCU I.** (2017) Land cover classification in Romanian Carpathians and Subcarpathians using multi-date Sentinel-2 remote sensing imagery, European Journal of Remote Sensing, Volume 50, Issue 1, p.496-508. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/22797254.2017.1365570>. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22797254.2017.1365570>.

S 11. Mihai B., **SAVULESCU I.**, Rujoiu-Mare M.-R., Nistor C. (2017) Recent forest cover changes (2002–2015) in the Southern Carpathians: A case study of the Iezer Mountains, Romania, Science of The Total Environment, Volumes 599-600, p.2166-2174. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.226>. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717310781>.

S.II. ARTICOLE PROCEDIA

S 1. Mihai B., Nistor C., Toma L., **SAVULESCU I.** (2016) High resolution landscape change analysis with CORONA KH-4B imagery. A case study from Iron Gates reservoir area, International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future - Procedia Environmental Sciences, 32, (2016), p.200-210. doi: 10.1016/j.proenv.2016.03.025. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878029616001584>

D. ARTICOLE ÎN PUBLICATII INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNATIONALE

D 1. Mihai B., **SAVULESCU I.**, Sandric I. (2006) Apports de la methode de detection des changements pour l evaluation de la dynamique de l etagement de la vegetation dans les monts de Bucegi (Carpates Meridionales, Roumanie), Teledetection, 6, 3, pp. 215-231. <http://www.teledetection.net/#>
(indexat CyberGEO si DOAJ).

D 2. Mihai B., Reynard E., Werren G., **SAVULESCU I.**, Sandric I., Chitu Z. (2009) Impacts of tourism on geomorphological processes in the Bucegi Mountains (Romania), Geographica Helvetica, pp. 134-147. <http://www.geogr-helv.net/64/issue3.html>
(indexat in bazele de date GENAMICS si SEALS.ch).

VI. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTARI STIINTIFICE INTERNATIONALE RECUNOSCUTE DIN TARA SI DIN STRAINATATE

a. Articole publicate în extenso în volumele unor conferințe internaționale

VI.1. Chitu Z., Sandric I., Mihai B., **SAVULESCU I.** (2009) Evaluate Landslide Susceptibility using Statistical Multivariate Methods: A case-study in the Prahova Subcarpathians, Romania, Conference Landslide processes. From geomorphological mapping to dynamic modelling, Editions du CERG, Strasbourg, pp. 265-270. <http://www.geoengineer.org/online-library/reliability-risk->

probabilistic-methods/items/view/23847-evaluation-of-landslide-susceptibility-using-multivariate-statistical-methods-a-case-study-in-the-prahova-subcarpathians-romania

VI.2. Mihai B., Sandric I., **SAVULESCU I.**, Chitu Z. (2010) Detailed Mapping of Landslide Susceptibility for Urban Planning Purposes in Carpathian and Subcarpathian Towns of Romania, ICA Symposium on Cartography for Central and Eastern Europe – Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Springer, pp. 417-427. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-03294-3_26

VI.3. Sandric I., Mihai B., Chitu Z., Gutu A., **SAVULESCU I.** (2010) Object oriented methods for landslide detection using high resolution imagery, morphometric properties and meteorological data, ISPRS Archives, 38, 7 B, ISPRS TC VII- ISPRS 100 years, Vienna, pp. 486-491. http://www.isprs.org/proceedings/XXXVIII/part7/b/pdf/486_XXXVIII-part7B.pdf

VI 4. Mihai B., **SAVULESCU I.**, Demeter T. (2010) Historical Maps (starting since the 18th century) integration in digital environment for land cover change analysis. A case study for Campulung Depression (Northern Wallachia, Romania), Vth International Workshop on Digital Approaches in Cartographic Heritage, Vienna, Austria, February 2010, Conference Proceedings, Technisches Universitat Wien.

VI.5. Mihai B., Sandric I., Chitu Z., **SAVULESCU I.** (2011). Settlement pattern change detection analysis (1984-2010) on the Prahova Valley, Romania, using Landsat imagery, In : EGU 2011, Geophysical Research 13. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-12607.pdf>

b. Rezumate publicate în în volumele unor conferințe internaționale (selectiv)

VI 6. Mihai B., Sandric I., Suditu B., Chitu Z., **SAVULESCU I.** (2007) Application de la méthode de la détection des changements sur l'imagerie de haute résolution pour l'analyse de la dynamique de la ville de Bucarest, Directions contemporaines dans l'étude du territoire - Gestions des risques naturels et anthropiques, Bucarest, May 24-31, 2007.

VI 7. Oprea R., Nedelea A., Demeter T., Săndulache I., **SAVULESCU I.**, Dobre R. (2007) Des aspects de l'utilisation de l'espace montagneux dans les Carpats Roumains, Directions contemporaines dans l'étude du territoire - Gestions des risques naturels et anthropiques, Bucarest, May 24-31, 2007.

VI 8. **SAVULESCU I.**, Mihai B., Sandric I., Demeter T. (2007) Digital mapping and modelling of forestry soil erosion and erodibility, using specific forestry data. An application to Iezer Mts. (Southern Carpathians, Romania), Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Eds. Kovács J., Varga G., Kovács I.P., Pécs, October 24-28, 2007.

VI 9. Mihai B., Reynard E., Werren G., **SAVULESCU I.**, Sandric I., Chitu Z. (2008) Impacts on hiking trails on geomorphological processes in Bucegi Mountains, IAG Regional Conference on Geomorphology. Landslides, Floods and Global Environmental Change in Mountain Regions. Book of abstracts, Dan Balteanu, Marta Jurcescu (eds.), Editura Universitara, Bucuresti.

VI 10. Chitu Z., Sandric I., Mihai B., **SAVULESCU I.** (2008) Estimation of temporal landslide occurrence using historical aerial images in The Subcarpathians of Prahova Valley, Romania, Geophysical Research Abstracts, EGU, eISSN: 1607-7962. (indexat în baza de date Copernicus, volumul 10, http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_10.pdf)

VI 11. Ilinca V., Chitu Z., Sandric I., Mihai B., **SAVULESCU I.** (2008) Rockfall hazard assessment. A case study from Vâlcea County (Romania), Geophysical Research Abstracts, EGU, eISSN: 1607-7962. (indexat în baza de date Copernicus, volumul 10, http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_10.pdf)

VI 12. Sandric I., Chitu Z., Mihai B., **SAVULESCU I.** (2008) Modelling spatio-temporal patterns using temporal Bayesian dynamic networks with uncertainty propagation. Case study: landslide hazard in Breaza town, Romania, Geophysical Research Abstracts, EGU, eISSN: 1607-7962. (indexat în baza de date Copernicus, volumul 10, http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_10.pdf)

VI 13. **SAVULESCU I.**, Demeter T., Mihai B., Ignat P. (2008) Land use-soil cover dynamics in the river floodplain (The land between the Macin and Cravia Arms), Romania; Man and the Earth, Living with Landscapes, Ed. Torab M., Cairo and South Sinai, November 22-27, 2008.

VI 14. Mihai B., Reynard E., Werren G., **SAVULESCU I.**, Sandric I., Chitu Z. (2008) Impacts of hiking trails on geomorphological processes in the Bucegi Mountains (Romania), IAG Regional Conference on Geomorphology, Landslide, Floods and Global Environmental Change in Mountain Regions, Eds. Balteanu D., Jurcescu M., Brasov, Romania, September 16-26, 2008.

VI 15. Dobre R., Mihai B., **SAVULESCU I.**, Comanescu L. (2010) The geomorphotechnical map, a highly detailed geomorphic map (1:5.000) for railroad infrastructure improvement. A case study for the Prahova River Defile (Curvature Carpathians, Romania), Contemporary directions in the study of the relief, 14th Joint Geomorphological Meeting (JGM) Italy-Romania-Belgium-France-Greece, Bucharest-Sinaia, May 26-29, 2010.

- VI 16.** Dobre R., Mihai B., **SAVULESCU I.** (2010) Harta geomorfotehnică, un nou instrument de lucru pentru inginerii proiectanți, Rezumatele celui de-al XXVI-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Degradarea terenurilor în contextul schimbărilor globale, Iași.
- VI 17.** Sandric I., Chitu Z., Mihai B., **SAVULESCU I.** (2011) Spatio-temporal modeling of landslide hazard using Landsat time series imagery (1980-2011) and error propagation, Carpatho-Balcano-Dinaric Conference on Geomorphology, Ostravice, Republica Ceha, October 17-20, 2011.
- VI 18.** Demeter T., Mihai B., **SAVULESCU I.** (2011) Morphological changes and land management issues in selected sectors of Danube River Floodplain. A combined analysis, Carpatho-Balcano-Dinaric Conference on Geomorphology, Ostravice, Republica Ceha, October 17-20, 2011.
- VI 19.** Mihai B., **SAVULESCU I.**, Sandric I., Chitu Z. (2012) Accessibility modeling and forest management in Iezer Mountains, Southern Carpathians, Romania, Forum Carpaticum. Science for the Carpathians, Stara Lesna, Slovakia.
- VI 20.** Dobre R., Grecu F., Comanescu L., **SAVULESCU I.** (2013) Use a GIS techniques to identify areas to consider when design the first Romania railway basal tunnel, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology – Slovakia, Geomorphologia Slovaca et Bohemica, 1, 2013;
- VI 21.** Mihai B., **SAVULESCU I.**, Dobre R. (2013) Geomorphic limitations and railway main line improvement and management. A case study on the Romanian Mainline 100, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology – Slovakia, Geomorphologia Slovaca et Bohemica, 1, 2013;
- VI 22.** Mihai B., **SAVULESCU I.** (2014) Mapping Forest Fire Susceptibility in Temperate Mountain Areas with Expert Knowledge. A Case Study from Iezer Mountains, Romanian Carpathians, Geophysical Research Abstracts, EGU, Vol. 16, EGU2014-1925. (indexat în baza de date Copernicus);
- VI 23.** Dobre R., **SAVULESCU I.**, Mihai B., Nedelea A., Teodor M. (2014) Utilizarea hărții geomorfotehnice în prevenirea hazardelor naturale, Al XXX-lea Simpozion Național de Geomorfologie – Relevanța geomorfologiei pentru societate (realizări și perspective), Orșova, mai 2014 (ISBN: 978-973-0-16986-7);
- VI 24.** Mihai B., **SAVULESCU I.** (2014) Mapping Forest Fire Susceptibility in Temperate Mountain Areas with Expert Knowledge. A Case Study from Iezer Mountains, Romanian Carpathians, Geophysical Research Abstracts, EGU, Vol. 16, EGU2014-1925. (indexat în baza de date Copernicus);
- VI 25.** **SAVULESCU I.**, Mihai B., Dobre R. (2014) Integration of soil texture data with forest management data in the estimation of soil erosion on mountain slopes. A case study from Iezer Mountains, Southern Carpathians, Al XXX-lea Simpozion Național de Geomorfologie – Relevanța geomorfologiei pentru societate (realizări și perspective), 17th Joint Geomorphological Meeting - The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, Liege, Belgium, June-July, 2014;
- VI 26.** Mihai B., **SAVULESCU I.** (2014) Mapping Forest Fire Susceptibility. A Case Study from Iezer Mountains, Romanian Carpathians, Forum Carpaticum, Science for the Carpathians – Local Responses to Global Challenges, Lviv, Ukraine, September 2014;
- VI 27.** Mihai B., **SAVULESCU I.**, Iojă C., Vișan M. (2015) Mapping Forest Fire Susceptibility in Temperate Mountain Areas. A research project focused on Romanian Carpathians. Case studies and lessons learned, II International Conference on Fire Behaviour and Risk, Alghero, Sardinia, May 2015;
- VI 28.** Purcăreață I., Mihai B., **SAVULESCU I.**, Dobre R. (2015) A3 Motorway (Predeal – Râșnov Section) - GIS analysis of land suitability, cost and environmental impact analysis, ECOSMART - International Conference Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, Bucharest, November 12-15, 2015; <http://geo.unibuc.ro/ecosmart/wp-content/uploads/2015/06/Proceedings-ECOSMART.pdf>
- VI 28.** Mihai B., Nistor C., Toma L., **SAVULESCU I.** (2015) High Resolution Landscape Change Analysis with Corona Kh-4b Imagery. A Case Study from Iron Gates Reservoir Area (1968-2012), ECOSMART - International Conference Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, Bucharest, November 12-15, 2015; <http://geo.unibuc.ro/ecosmart/wp-content/uploads/2015/06/Proceedings-ECOSMART.pdf>
- VI 29.** Mihai B., **SAVULESCU I.**, Iojă C., Vișan M. (2015) - Wildfires in temperate areas. A national level approach, ECOSMART - International Conference Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, Bucharest, November 12-15, 2015; <http://geo.unibuc.ro/ecosmart/wp-content/uploads/2015/06/Proceedings-ECOSMART.pdf>

L. ARTICOLE ÎN PUBLICATII NATIONALE RECUNOSCUTE CNCISIS

- L1. Demeter T., Oprea R., **SAVULESCU I.** (2002) Tendinte actuale în fertilizarea solurilor, Comunicari de geografie, Vol.VI, Editura Universitatii din Bucuresti.
- L2. Demeter T., Oprea R., **SAVULESCU I.** (2003) Irigatiile de-a lungul timpului, Comunicari de Geografie, volumul VII, Editura Universitatii din Bucuresti.
- L3. Demeter T., Oprea R., **SAVULESCU I.** (2003) Pedologie - Mapa de lucru pentru activitati practice, Comunicari de Geografie, volumul VII, Editura Universitatii din Bucuresti.
- L4. Demeter T., **SAVULESCU I.**, Oprea R. (2004) Surse ale degradarii învelisului de sol în Depresiunea Câmpulung Muscel, Factori si procese pedogenetice din zona temperata, Vol. XIV, Iasi.
- L5. **SAVULESCU I.**, Sandric I., Mihai B. (2005) Dinamica etajelor de vegetatie în Masivul Iezer. Analiza Change Detection., Comunicari de Geografie, 9, Editura Universitatii din Bucuresti.
- L6. Demeter T., Oprea R., **SAVULESCU I.** (2005) Indici pedogeografici, Comunicari de Geografie, volumul IX, Editura Universitatii din Bucuresti.
- L7. Demeter T., **SAVULESCU I.**, Oprea R., Ignat P. (2005) Profil pedomorfografic între Muntii Macin (Dealul Pricopanului) si Dunare (Bratul Macin), Comunicari de Geografie, volumul IX, Editura Universitatii din Bucuresti.
- L8. Demeter T., **SAVULESCU I.**, Miclea D., Ignat P., Nae-Musetoiu I. (2006) Observatii privind degradarea prin compactare a cernoziomurilor cambice în perimetrul comunei Jilavele - Judetul Ialomita, Comunicari de Geografie, volumul X, Editura Universitatii din Bucuresti.
- L9. Demeter T., **SAVULESCU I.** (2006) Particularitatile învelisului de sol în sectorul situat între Muntii Macin (Dealul Pricopanului) si Dunare (Bratul Macin), Analele Universitatii din Bucuresti, Anul LV.
- L10. Mihai B., **SAVULESCU I.**, Sandric I. (2007) Data collection and analysis for the GIS large scale geomorphic hazard and risk mapping in mountain towns and resorts. A case study in Predeal town, Curvature Carpathians., Revista de Geomorfologie, 6, Editura Universitatii din Bucuresti.
- L11. Florea N., Ignat P., **SAVULESCU I.**, Geanana M. (2008) Delta Dunarii. Caracterizare pedogeografica; Lucrari si rapoarte de cercetare, Centrul de Cercetare Degradarea Terenurilor si Dinamica Geomorfologica, Bucuresti.

E. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARA PE BAZA DE CONTRACT/GRANT

a. Proiecte nationale de cercetare (coordonator de proiect)

1. COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „CFR”-SA, 2014-2015
Studiu de soluții alternative la Studiul de Fezabilitate al obiectivului de investiții „Reabilitarea liniei de cale ferată Predeal – Brașov, componentă a Coridorului IV PanEuropean, pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h.
Perioada proiect: 2014-2015

b. Proiecte internationale de cercetare (membru al echipei de cercetare)

2. EUROPEAN COMMISSION / INNOVATION AND NETWORKS EXECUTIVE AGENCY (INEA) DEPARTMENT C - CONNECTING EUROPE FACILITY (CEF)
Early Warning Intelligent System for Road Transportation Risks / Sistem Inteligent de Avertizare Timpurie pentru Riscurile Asociate Transportului Rutier
Cod proiect: 2015-RO-TM-0435-W
Perioada proiect: 2017-2019

c. Proiecte nationale de cercetare (membru al echipei de cercetare)

3. CNCISIS AT 33379/2004
Analiza si cartografierea în mediu digital a hazardelor si riscului geomorfologic în intravilanul oraselor montane. Studii de caz.
Perioada proiect: 2004-2005

4. CEEX 2005
Evaluarea integrată a impactului factorilor antropici asupra calității apei din bazinul inferior al râului Argeș pentru reconstrucție ecologică
Valoare proiect: 197.000 lei.
Perioada proiect: 2005-2008
5. LIFE NATURE – COMISIA EUROPEANĂ
Ecological restoration of Lower Prut Floodplain Natural Park
Valoare proiect: 150.000 Euro.
Membru al echipei pentru acțiunea **Inventarierea resurselor abiotice din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - evaluare, cartare și cartografiere pedologica.**
Perioada proiect: 2005-2009
6. CNCSIS AT cod 147/2006
Baza de date pentru analiza, cartografierea și gestiunea durabilă a situațiilor de hazard și risc în spațiul urban. Aplicații în orasul Orsova.
Perioada proiect: 2006-2007
7. CEEX-PCD 7042/2006, MEDALP
Impactul schimbărilor climatice asupra dinamicii Holocene și actuale a mediilor alpine din Carpații românești.
Perioada proiect: 2006-2008
8. CEEX 2 MENER/MCT Nr. 732
Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea.
Perioada proiect: 2006-2009
9. CNCSIS A cod 1080
Crearea și gestionarea unei baze de date legate de riscul geomorfologic în spațiul montan între Valea Prahovei și Valea Oltului folosind tehnici de cartografiere și analiza digitală.
Perioada proiect: 2006-2009
10. PN II PARTENERIATE
Managementul mediului în spațiile rezidențiale urbane în contextul schimbărilor climatice actuale
Valoare proiect: 500.000 lei.
Perioada proiect: 2008-2011
11. ASOCIAȚIA PENTRU CONSERVAREA DIVERSITĂȚII BIOLOGICE
Elaborarea strategiei de vizitare necesare pentru accesarea de fonduri în vederea realizării unei structuri de informare și vizitare a SPA0071 Lunca Siretului Inferior
Valoare proiect: 110.000 lei.
Membru în echipa de elaborare a elementelor de atractivitate turistică abiotice.
Perioada proiect: 2012-2014
12. PROGRAMUL CDI – TEHNOLOGIE SPATIALA SI CERCETARE AVANSATA – STAR, CONTRACT NR. 26701/2012
Satellite images analysis for fire management
Perioada proiect: 2012-2015

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE COMUNICATE

1. ***Argumente și contraargumente privind glaciațiunea cuaternară în Masivul Piatra Craiului***, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2000;
2. ***Tendențe actuale în domeniul fertilizării solurilor***, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2001;
3. ***Irigațiile de-a lungul timpului***, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2002;
4. ***Pedologie - Mapă de lucru pentru activități practice***, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2002.
5. ***Surse ale degradării învelișului de sol în Depresiunea Câmpulung Muscel***, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Ediția a XIV-a, Iași, octombrie 2004;

6. **Indici pedogeografici**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2004;
7. **Considerații privind prezența benzilor argiloase în profilul unor soluri nisipoase**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2004;
8. **Profilul pedomorfografic în Munții Măcin (Dealul Pricopanului) și Dunăre (Brațul Măcin)**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2004;
9. **Dinamica peisajului alpin și subalpin în Masivul lezer. Analiză change detection**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2004;
10. **Rolul imaginilor fotografice asistate de calculator în activitățile practice de laborator la Geografia solurilor**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2004;
11. **Applications de la méthode Change Détection pour l'investigation de la dynamique des étages végétaux dans les Montagnes de lezer, Piatra Craiului, Leaota et Bucegi. Approche comparative**, L'apport de la teledetection a l'étude de l'environnement, Reunion d'animation scientifique du reseau teledetection, de l'agence universitaire de la francophonie, Bucarest, 25-26 avril 2005;
12. **Probleme ale degradării solurilor în etajul subalpin al Munților Bucegi**, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Ediția a XV-a, Iași, septembrie 2005;
13. **Observații privind degradarea prin compactare a cernoziomurilor cambice în perimetrul comunei Jilavele - Județul Ialomița**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2005;
14. **Alunecarea de teren din perimetrul Băilor Telega. Observații morfodinamice**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2005;
15. **Baza de date SIG pentru analiza și cartografierea riscului geomorfologic în intravilanul orașului Predeal**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2005;
16. **Large scale mapping of geomorphic hazards and risks in mountain towns. A case study in Predeal, Romanian Carpathians**, Lucrare prezentată la Centrul de Cercetări Științifice al Institutului Geografic Anton Melik din cadrul Academiei Slovene de Științe și Arte din Ljubljana, noiembrie 2005;
17. **Cartografierea hazardelor și a riscului geomorfologic în intravilanul orașelor montane. Studiu de caz Orașul Predeal**, Congresul Național de Geomorfologie, Oradea, aprilie 2006;
18. **GIS database for large scale geomorphic hazard and risk mapping in mountain towns and resorts. A case study in Predeal, Romanian Carpathians** – Olomouc, Republica Cehă, aprilie 2006;
19. **Harta riscului geomorfologic la scară mare în Orașul Predeal**, A Doua Ediție a Workshopului Internațional de Geomorfologie Alpina și Montană, Bâlea Lac, 2006.
20. **Corelația relief-sol în sectorul Munții Măcin – Brațul Măcin**, Workshopul Studiul Integrat al Dinamicii Reliefului. Hazard, Vulnerabilitate, Risc, Orșova, octombrie 2006.
21. **Orașul Predeal. Harta riscului geomorfologic la scară mare**, Workshopul Studiul Integrat al Dinamicii Reliefului. Hazard, Vulnerabilitate, Risc, Orșova, octombrie 2006.
22. **Propagarea erorilor din datele primare în analize spațio-temporale pentru modelarea susceptibilității la alunecările de teren**, Workshopul Studiul Integrat al Dinamicii Reliefului. Hazard, Vulnerabilitate, Risc, Orșova, octombrie 2006.
23. **Analiza dinamicii elementelor de mediu din Depresiunea Câmpulung pe baza imaginilor satelitare multispectrale și a indicilor de diferențiere spectrală**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2006;
24. **Favorabilități și restrictivități pentru conservarea diversității biologice și dezvoltarea comunităților umane din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2006;
25. **Change detection analysis on Landsat imagery of high mountain vegetation zones in lezer Mountains (Southern Carpathians)**, Einladung Internationaler Tag der Geographie, Institut für Geographie und Regionalforschung, Klagenfurt (Austria), 2007;
26. **Land use - soil cover - landform dynamics in the Danube river floodplain near Macin. An integrated approach**, Climatic changes and related landscapes, Savona, Italia, septembrie 2007;
27. **Detailed geomorphic mapping for natural hazards prediction in Orșova, Romania**, Climatic changes and related landscapes, Savona, Italia, septembrie 2007;
28. **Digital mapping and modelling of forestry soil erosion and erodibility using specific forestry data. An application to lezer mts. (Southern Carpathians, Romania)**, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Pecs, Ungaria, octombrie 2007;

29. **Potențialul ecologic și distribuția spațială a fagului și molidului în Munții Iezer**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2007;
30. **Application de la méthode de la détection des changements sur l'imagerie de haute résolution pour l'analyse de la dynamique de la ville de Bucarest**, Directions contemporaines dans l'étude du territoire - Gestions des risques naturels et anthropiques, Bucarest, May 24-31, 2007.
31. **Des aspects de l'utilisation de l'espace montagneux dans les Carpats Roumains**, Directions contemporaines dans l'étude du territoire - Gestions des risques naturels et anthropiques, Bucarest, May 24-31, 2007.
32. **Impacts of hiking trails on geomorphological processes in the Bucegi Mountains (Romania)**, IAG Regional Conference on Geomorphology – Landslides, Floods and Global Environmental Change in Mountain Regions, Brașov, România, septembrie 2008;
33. **Mapping landslides using high resolution aerial images**, IAG Regional Conference on Geomorphology – Landslides, Floods and Global Environmental Change in Mountain Regions, Brașov, România, septembrie 2008;
34. **Land use – soil cover dynamics in the Danube river floodplain**, Romania, Symposium and Workshop Man and the Earth – Living with Landscapes, Cairo and South Sinai, Egipt, noiembrie 2008;
35. **Esimarea ocurenței temporale a alunecărilor de teren în bazinul hidrografic Provița**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, noiembrie 2008;
36. **Detailed Mapping of Landslide Susceptibility for Urban Planning Purposes in Carpathian and Subcarpathian Towns of Romania. Case studies**, International Cartography Association (ICA) Symposium on Cartography for Central and Eastern Europe, Technisches Universitat, Vienna, Austria, 2009;
37. **Evaluate Landslide Susceptibility using Statistical Multivariate Methods: A case-study in the Prahova Subcarpathians, Romania**, Conference Landslide processes. From geomorphological mapping to dynamic modeling, Strasbourg, Franța, 2009;
38. **Landslide susceptibility and urban development in the Predeal town and Resort, Romania**, La geomorphologie alpine entre patrimoine et contraintes, Olivone, cantonul Ticino, Elveția, 2009;
39. **Historical Maps (starting since the 18th century) integration in digital environment for land cover change analysis. A case study for Campulung Depression (Northern Wallachia, Romania)**, Vth International Workshop on Digital Approaches in Cartographic Heritage, Vienna, Austria, 2010; http://cartography.tuwien.ac.at/cartoheritage/files/cartoheritage_program.pdf
40. **The geomorphotechnical map, a highly detailed geomorphic map (1:5.000) for railroad infrastructure improvement. A case study for the Prahova River Defile (Curvature Carpathians, Romania)**, Contemporary directions in the study of the relief, 14th Joint Geomorphological Meeting (JGM) Italy-Romania-Belgium-France-Greece, Bucharest-Sinaia, 2010;
41. **Object oriented methods for landslide detection using high resolution imagery, morphometric properties and meteorological data**, Technical Commission VII Symposium, International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) Centenary, Vienna University of Technology, 2010;
42. **Settlement pattern change detection analysis (1984-2010) on the Prahova Valley, Romania, using Landsat imagery**, European Geosciences Union (EGU), Viena, 2011;
43. **Spatio-temporal modeling of landslide hazard using Landsat time series imagery (1980-2011) and error propagation**, Carpatho-Balcano-Dinaric Conference on Geomorphology, Ostravice, Republica Ceha, 2011;
44. **Morphological changes and land management issues in selected sectors of Danube River Floodplain. A combined analysis**, Carpatho-Balcano-Dinaric Conference on Geomorphology, Ostravice, Republica Ceha, 2011;
45. **The Geomorphotechnical Map: a highly detailed geomorphic map for further motorway. A case study for the Prahova River Defile**, Colloque international La gestion de la ville et du territoire, Bucarest, 2011;
46. **Accessibility modeling and forest management in Iezer Mountains, Southern Carpathians, Romania**, Forum Carpathicum. Science for the Carpathians, Stará Lesná, Slovakia, 2012;
47. **Geomorphotechnical mapping and statistical analysis for railway mainline modernization and rail traffic management: a case study on mainline 100 from Romania**, 16th Joint Geomorphological Meeting „Morphoevolution of Tectonically Active Belts”, Rome, Italy, 2012;
48. **The Geomorphotechnical Report – a new useful instrument for design engineers**, Conference „Understanding Land, People and Environment”, Bucharest, 2012;
49. **Use a GIS techniques to identify areas to consider when design mountain transport infrastructure**, Les 1^{ères} journées de Recherche: „Eau, Risques Naturels et Développement des Territoires”, Constantine (Algérie), 2013;
50. **Use a GIS techniques to identify areas to consider when design the first Romania railway basal tunnel**, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Stará Lesná, Tatranská Lomnica, Slovakia, 2013;

51. **Geomorphic limitations and railway main line improvement and management. A case study on the Romanian Mainline 100**, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Stará Lesná, Tatranská Lomnica, Slovakia, 2013;
52. **GIS analysis for soil typology identification in pedological mapping. A case study**, Annual Scientific Meeting „Environment, Society and Geospatial Technology”, Bucharest, 2013;
53. **Mapping Forest Fire Susceptibility in Temperate Mountain Areas with Expert Knowledge. A Case Study from Iezer Mountains, Romanian Carpathians**, European Geosciences Union (EGU), Viena, April-May 2014;
54. **Utilizarea hărții geomorfotehnice în prevenirea hazardelor naturale**, Al XXX-lea Simpozion Național de Geomorfologie – Relevanța geomorfologiei pentru societate (realizări și perspective), Orșova, mai 2014;
55. **Land Use Changes and geomorphological dynamics in the Sub-Carpathian Watershed of the Argeșel River**, Land Use-Land Cover Changes and Land Degradation (LUCC&LD), International Geographical Union Land Use and Cover Changes Commission, Bucharest, June 23-26, 2014;
56. **Integration of soil texture data with forest management data in the estimation of soil erosion on mountain slopes. A case study from Iezer Mountains, Southern Carpathians**, 17th Joint Geomorphological Meeting - The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, Liege, Belgium June 30 – July 3, 2014;
57. **Mapping Forest Fire Susceptibility in Temperate Mountain Areas with Submediterranean Influences with Expert Knowledge. A Case Study from Domogled Ridge - Mehedinți Mountains, Southern Carpathians**, Forum Carpaticum, Science for the Carpathians – Local Responses to Global Challenges, Lviv, Ukraine, September 16-18, 2014;
58. **Mapping Forest Fire Susceptibility in with Expert Knowledge. A Case Study from Domogled Ridge - Mehedinți Mountains, Southern Carpathians**, Goods and Services Related to Space Applications" Workshop, October 28, 2014, Bucharest;
59. **Modelarea SIG a susceptibilitatii la incendiile forestiere. Studiu de caz Culmea Domogled, Munții Mehedinți**, Simpozionul științific aniversar „155 de ani de asigurare geografică și 100 de ani de activitate fotogrammetrică în România”, Cercul Militar Național, 13 noiembrie, București, 2014;
60. **Mapping wildfire susceptibility in mountain forests from protected areas. A case study from Domogled ridge, Mehedinți Mountains. Modelarea digitală a susceptibilității la incendiile forestiere în pădurile montane din zonele protejate. Studiu de caz: Culmea Domogled, Munții Mehedinți**, CHANGING GEOGRAPHIES AND SOCIETIES, Bucharest, November 15, 2014;
61. **Mapping Forest Fire Susceptibility in Temperate Mountain Areas. A research project focused on Romanian Carpathians. Case studies and lessons learned**, II INTERNATIONAL CONFERENCE ON FIRE BEHAVIOUR AND RISK, Alghero, Sardinia, Italy, May 26-29, 2015; <http://www.icfbr2015.it/it/programme.php>
62. **Wildfires in Temperate Areas. A National Level Approach**, ECOSMART - International Conference Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, Bucharest, November 12-15, 2015; http://geo.unibuc.ro/ecosmart/wp-content/uploads/2015/06/EcoSmart_Schedule.pdf
63. **High Resolution Landscape Change Analysis with Corona Kh-4b Imagery. A Case Study from Iron Gates Reservoir Area (1968-2012)**, ECOSMART - International Conference Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, Bucharest, November 12-15, 2015; http://geo.unibuc.ro/ecosmart/wp-content/uploads/2015/06/EcoSmart_Schedule.pdf
64. **A3 Motorway (Predeal – Râșnov Section) - GIS analysis of land suitability, cost and environmental impact analysis.**, ECOSMART - International Conference Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, Bucharest, November 12-15, 2015; http://geo.unibuc.ro/ecosmart/wp-content/uploads/2015/06/EcoSmart_Schedule.pdf
65. **Recent forest covers changes (2003-2016) in Southern Carpathians.. A case study from Iezer Mountains, Romania**. FORUM CARPATICUM 2016. Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive; Bucharest, September 20-30, 2016. http://geo.unibuc.ro/fc/Pliant_Program.pdf
66. **Human-induced soil degradation in Bucegi Natural Park, Romanian Carpathians**. 18th Joint Geomorphological Meeting; Chambéry, France, June 27-30, 2016. <https://physio-geo.revues.org/4874?file=1>
67. **Soil erosion mapping using Sentinel 2 MSI data: A case study of Prahova Subcarpathians, Romania**. 18th Joint Geomorphological Meeting; Chambéry, France, June 27-30, 2016. <https://physio-geo.revues.org/4874?file=1>
68. **Techniques and methods of geomorphotechnique analysis used for the implementation of the transport infrastructure projects**. 18th Joint Geomorphological Meeting; Chambéry, France, June 27-30, 2016. <https://physio-geo.revues.org/4874?file=1>
69. **Recent forest covers changes (2003-2016) in Southern Carpathians.. A case study from Iezer Mountains, Romania**. FORUM CARPATICUM 2016. Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive; Bucharest, September 20-30, 2016. http://geo.unibuc.ro/fc/Pliant_Program.pdf

70. **Relief sustainability for motorway projects implementation in mountains area. Case studies from Romania.** FORUM CARPATICUM 2016. Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive; Bucharest, September 20-30, 2016. http://geo.unibuc.ro/fc/Pliant_Program.pdf
71. **Quantitative assessment of land degradation susceptibility in Southwestern Romania using improved MEDALUS method.**, Re-shaping Territories, Environment and Societies: New Challenges for Geography, Bucharest, November 18-19, 2016; <http://www.geo.unibuc.ro/geoconference/wp-content/uploads/2016/06/Program-CONFERINTA-ReTES.pdf>
72. **Relief suitability for Sibiu-Pitesti motorway project.**, Re-shaping Territories, Environment and Societies: New Challenges for Geography, Bucharest, November 18-19, 2016; <http://www.geo.unibuc.ro/geoconference/wp-content/uploads/2016/06/Program-CONFERINTA-ReTES.pdf>
73. **Mapping forest fire risk in Romania at regional and local scales. A case study**, IV International Congress on Risks "Risks and Education", Coimbra, Portugal, May 23-26, 2017; https://www.uc.pt/fluc/nicif/riscos/Congresso/IVCIR_ENG/ac
74. **Mountain resort development in a changing watershed area. A case study from Predeal town, Romanian Carpathians**, Conference "Water and tourism", Sion/Sierre, Elveția, November 9-10, 2017. <https://www.unil.ch/igd/fr/home/menuguid/evenements-igd/congres-et-colloques/2017/eau-et-tourisme.html>