

Academician DAN BĂLTEANU

Președintele Comitetului Național de Geografie
Președintele Comitetului Național Terra în viitor
– Cercetări pentru Dezvoltarea Durabilă Globală



I. PROFIL ȘTIINȚIFIC

DATE PERSONALE

Data și locul nașterii: 28 februarie 1943, Drobeta-Turnu Severin.

STUDII, STAGII DE SPECIALIZARE ȘI CERCETARE

- Studii primare în Drobeta-Turnu Severin și Brașov, absolvent al Școlii Medii 4, Brașov, în prezent Colegiul Național de Informatică *Grigore Moisil* (1960).
- Licențiat al Facultății de Geologie-Geografie, Secția Geografie a Universității din București (1965).

Stagii de specializare și cercetare:

- 1971: Polonia, Institutul de Geografie din Cracovia, Geografie fizică și cercetări geomorfologice staționare (trei luni);
- 1974: Suedia, Universitatea din Uppsala – Geomorfologie dinamică (trei luni);
- 1992 – 1993: S.U.A., Universitatea Colorado, Boulder; Universitatea Washington, Seattle – bursier Fullbright;
- 1997: Institute für Länderkunde, bursier DAAD.

TITLURI ȘTIINȚIFICE

- 1979 – Doctor în Geografie.
- 1992 – Membru corespondent al Academiei Române.
- 2009 – Membru titular al Academiei Române.

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

În perioada 1966–1967, mi-am desfășurat activitatea în calitate de pedolog la Direcția Regională de Îmbunătățiri Funciare Brașov.

Activitatea de cercetare, începută în 1967, s-a desfășurat în cadrul Institutului de Geografie al Academiei Române în calitate de geograf (1967–1971), cercetător științific

(1971–1990) și cercetător principal (1990–prezent). Domeniile principale de cercetare cuprind Geomorfologia, Geografia Mediului și Geografia teoretică și istorică.

Rezultatele cercetărilor au fost publicate în 27 de volume (autor și editor), 33 de capitole în volume de specialitate, 218 articole științifice, din care 71 în reviste din străinătate, 80 de lucrări în volume de rezumate.

În Web of Science, indicele Hirsh H-index este 16, suma citărilor fiind de 833 (2020).

Cercetările au avut, în cea mai mare parte, un caracter interdisciplinar, au cuprins aspecte teoretice și servicii științifice pentru diferite domenii, au fost realizate în colaborare cu doctoranzi, cercetători din Institutul de Geografie și cu specialiști din România și din diferite alte țări (Marea Britanie, Franța, Germania, Belgia, Bulgaria) și au fost finanțate în temele de plan ale Institutului de Geografie și în diferite proiecte de cercetare-dezvoltare.

Proiectele internaționale s-au desfășurat sub egida Uniunii Europene (Programele cadru 6 și 7, Horizon), Băncii Mondiale și Națiunilor Unite (United Nations Environment Programme – UNEP).

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Activitatea didactică s-a desfășurat în perioada 1994–prezent, în cadrul unor universități din România și din străinătate.

În România

- 2003–2013: Profesor, Facultatea de Geografie, Universitatea din București; 1997–2003 și din 2013–prezent: profesor asociat. Cursuri: Gestiunea durabilă a peisajelor; Modificările globale ale mediului și activitățile umane; Modificările globale ale mediului; Modificări morfoclimatice globale (pentru master); Geografia fizică a României.
- 2004–2010: Profesor, Universitatea din Craiova. Curs: Modificările globale ale mediului (pentru master).
- 1995–2005: Profesor, Facultatea de Științe Umaniste, Universitatea din Târgoviște. Cursuri: Geografia Fizică a României; Geografia Hazardelor Naturale și Antropice; Geomorfologie Dinamică.
- 1994–1995: Profesor asociat la Facultatea de Biologie, Universitatea din București. Curs: Hazardele naturale (pentru master), Secția de Ecologie.
- 2001–prezent: Profesor și organizator al Școlii Internaționale de Vară (*Natural hazards and sustainable development in mountain regions*), în cadrul Stațiunii de Cercetări Geografice Pătârlagele a Institutului de Geografie, județul Buzău (12 ediții, cu peste 270 de participanți din peste 20 de țări).

În străinătate

- 1991: Profesor vizitator la Universitatea Beer Sheva, Israel. Curs: Hazardele naturale și modificările mediului.
- 1995: Profesor vizitator la Universitatea Aichi, Japonia. Curs: Hazardele naturale și impactul lor asupra mediului și societății.
- 1996: Profesor vizitator, Universitatea Paris – Nanterre. Curs: Geografia mediului.
- 1998: Profesor vizitator la Universitatea Federico Secondo, Napoli. Curs: Geologie environmentală. Resurse și riscuri.

- 1999 și 2004: Profesor vizitator la Universitatea din Klagenfurt, Austria. Curs: Riscuri naturale și activități turistice în spațiul montan (cu aplicații practice în Alpi).
- 1999–2005: Profesor asociat, Universitatea Molisse, Isernia, Italia. Curs: Modificări globale ale mediului și hazarde geomorfologice.

RESPONSABILITĂȚI

În România

- * 1988–1990: Coordonator al colectivului de Geomorfologie dinamică.
- * 1990–1994 și 1999–prezent: Director al Institutului de Geografie.
- * 1999–2003: Membru în Comisia de Științele Vieții și ale Pământului.
- * 1999–2007: Membru al Comisiei Naționale pentru Schimbări Climatice, Ministerul Mediului.
- * 2002–2006: Membru în Consiliul Științific al Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării.
- * 1998–2000: Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).
- * 2008–2017: Prim-vicepreședinte și președinte interimar al Societății de Geografie din România.

Pe plan internațional

- * 1998–2003: Președintele Asociației Carpato-Balcanice de Geomorfologie.
- * 1998–2002: Membru în Comitetul de organizare al Programului european SC – ICSU Documentarea Dezastrelor Montane (DOMODIS).
- * 1998–2002: Membru în Biroul Executiv al Asociației Internaționale de Geomorfologie.
- * 1998–2020: Membru în diferite comisii și grupuri de lucru din Uniunea Geografică Internațională.

DISTINCȚII

- Premiul Academiei Române "Gh. Murgoci" pentru lucrarea "Experimentul de teren în Geomorfologie", Ed. Acad., 1983.
- Ordinul Steaua României în grad de Cavaler (2002).
- Doctor Honoris Causa – Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava (2008).
- Doctor Honoris Causa – Universitatea "Valahia", Târgoviște (2009).
- Membru de onoare al Societății Române de Fotogrametrie și Teledetecție.
- Membru de onoare al Societății de Geografie din Bulgaria (2016).
- Doctor Honoris Causa – Universitatea din Craiova (2018).

II. CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

- *În domeniul Geomorfologiei*, preocupările s-au referit cu precădere la dinamica reliefului și au cuprins: evaluarea și cartografierea proceselor geomorfologice actuale; experimente geomorfologice de teren realizate în cadrul Stațiunii de cercetări geografice de la Pătârlagele, județul Buzău; evaluarea impactului fenomenelor hidro-climatice extreme și al cutremurelor puternice asupra reliefului; servicii geomorfologice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare; evaluări de tip multihazard și

evaluarea susceptibilității reliefului la alunecări de teren la nivel local, regional și național.

- În domeniul *Geografiei Mediului*, cercetările au fost concentrate asupra următoarelor aspecte: vulnerabilitatea și reziliența societății la hazarde naturale; impactul încălzirii globale asupra mediului și societății; studiul geografic al teritoriilor naturale ocrotite.
- *Aspectele teoretice* se referă la implicațiile Geografiei în cercetarea modificărilor globale ale mediului; interdisciplinaritatea și transdisciplinaritatea în evaluarea relațiilor om–mediu la diferite scări spațiale; importanța studiilor geografice asupra Antropocenului.

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE (selectiv)

Volume

1. **Bălțeanu, D.** (1982), *Învelișul de gheață al Pământului*, Edit. Științ. și Encicl., București, 110 p.
2. **Bălțeanu, D.** (1983), *Experimentul de teren în geomorfologie. Aplicații la Subcarpații Buzăului*, Edit. Academiei R.S. România, București, 156 p., 73 fig., 22 tab., abstr.
3. **Bălțeanu, D.** (1984), *Relieful–ieri, azi, mâine*, Edit. Albatros, 204 p.
4. **Bălțeanu, D.**, Dragomirescu, Ș., Muică, Cristina (Editori) (1985), *Cercetări geomorfologice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare*, Tipografia Univ. București, 298 p.
5. Slaymaker, O., **Bălțeanu, D.** (Editori) (1985), *Geomorphology and Land Management*, Zeitschrift fur Geomorphology, Stuttgart, 190 p.
6. **Bălțeanu, D.**, Ozenda, P., Kuhn, M., Kerschner, H., Tranquillini, W., Bortenschlager, S. (1987), *Impact analysis of climatic change in the Central European mountain ranges*, in European Workshop on Interrelated Bioclimatic and Land Use Changes, Noordwijkerhout, Volume G, Kluwer Academic Publishers, October 17-21, 1987, Dordrecht, The Netherlands, 61 p.
7. Bodea, Cornelia, Constantinescu, L., Pascu, Ș., Ștefănescu, Ș., Trebici, V., Tufescu, V., **Bălțeanu, D.**, Bugă, D., Dobre, Silvia, Dragomirescu, Ș., Ianoș, I., Niculescu, Gh., Rotaru, M. (Editori) (1996), *România. Atlas Istoric-Geografic*, Edit. Academiei Române, București, 157 p., 41 hărți.
8. **Bălțeanu, D.**, Ielenicz, M, Popescu, N. (Editori) (2000), *Geomorphology of the Carpatho-Balkan region, Proceedings of the Carpatho-Balkan Conference, Băile Herculane, Orșova, Drobeta-Turnu Severin, România*, Edit. Corint, 238 p.
9. **Bălțeanu, D.** (Editor) (2002), *Documentation of mountain disasters*, Proceedings of the Third International DOMODIS Workshop Bucharest, Romania, Edit. Ars Docendi, București, 114 p.
10. **Bălțeanu, D.**, Neagu, S., Bran, Florina, Popescu, Claudia (Editori) (2002), *Modificările globale ale mediului – contribuții științifice românești*, Edit. ASE, București, 232 p.
11. **Bălțeanu, D.** (2003), *Geografia hazardelor naturale și antropice*, Edit. Ars Docendi, Universitatea „Valahia” Tâgoviște, 130 p.
12. **Bălțeanu, D.**, Stan-Sion, Aurora, Cheval, S., Trandafir, P., Dobre, B., Dragne, Dana, Micu, M., Damian, Nicoleta, Costache, Andra (2004), *Tornada de la Făcăeni, 12.08.2002. Cauze, consecințe, percepție și management*, Edit. Telegrafia, București, 55 p, 26 fig., 5 tab., abstr.

13. Posea, Gr., Bogdan, Octavia, Zăvoianu, I., Buza, M., **Bălțeanu, D.**, Niculescu, Gh. (editori) (2005), *Geografia României, vol. V, Câmpia Română, Dunărea, Podișul Dobrogei, Litoralul Românesc al Mării Negre și Platforma Continentală*, Edit. Academiei Române, București.
14. **Bălțeanu, D.**, Șerban, Mihaela (2005), *Modificările globale ale mediului. O evaluare interdisciplinară a incertitudinilor*, Edit. Coresi, București, 231 p., 84 fig., 16 tab., 28 planșe.
15. Sandu, Maria, **Bălțeanu, D.** (Editori) (2005), *Hazardele naturale din Carpații și Subcarpații dintre Trotuș și Teleajen. Studiu geografic*, Edit. Ars Docendi, București, 219 p., 78 fig., 30 tab.
16. **Bălțeanu, D.**, Badea, L., Buza, M., Niculescu, Gh., Popescu, Claudia, Dumitrașcu, Monica (Editori) (2006), *Romania. Space, society, environment*: The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, 384 p., 226 fig., 37 tab.
17. Bodea, Cornelia, Săndulescu, M.I., Ștefănescu, Ștefan, **Bălțeanu, Dan**, Bugă, Dragoș, Dobre, Silvia, Dragomirescu, Șerban, Ianoș, Ioan, Niculescu, Gheorghe, Rotaru, M. (Editori) (2007), *România. Atlas istorico-geografic*, Ediția a II-a, revăzută și adăugită, Edit. Academiei Române, București, 227 p., 49 planșe.
18. Ielenicz, M., **Bălțeanu, D.**, Atalay, I. (Editori) (2007), *Ecology and Environment, From Carpathians to Taurus Mountains*, The 5 th Turkey-Romanian Geographical Academic Seminar, Proceedings, 2007, Antalya-Turkey, 224 p.
19. **Bălțeanu, D.**, Sima, Mihaela (Editori) (2013), *Evaluarea și prevenirea hazardelor din Lunca Dunării (sectorul Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol). Ghid tehnic*, Edit. Universitaria, București, 247 p., 143 fig., 47 tab.
20. **Bălțeanu, D.**, Dumitrașcu, M., Geacu, S., Mitrică, B., Sima, M. (coord.) (2016), *România. Natură și Societate*, Edit. Academiei Române, București, 685 p.
21. **Bălțeanu, D.** (editor) (2017), *Lower Danube Basin. Approaches to Macrorregional Sustainability*, Edit. Academiei Române, București, 227 p.
22. **Bălțeanu, D.**, Geacu, S., Dumitrașcu, Monica (coord.) (2018), *Istoria geostiințelor în România, Științele geografice în colecția Civilizația românească, 7*, coordonator: V. Spinei, Edit. Academiei Române, București, 384 p.
23. **Bălțeanu, D.**, Micu, D., Chendeș, V. (coord.) (2020), *Hazard, vulnerabilitate și reziliență la inundații în România: abordări la diferite scări spațiale*, Ed. Academiei Române, București, 369 p.

Capitole în volume

1. **Bălțeanu, D.** (1981), *Procese de modelare actuală a reliefului cu efecte negative asupra mediului*, Cercetări geografice cu elevii asupra calității mediului înconjurător, Edit. Didactică și Pedagogică, București, pp. 99-113.
2. **Bălțeanu, D.**, Posea, Gr. (1983), *Procesele actuale de modelare a reliefului*, Geografia României, I, Geografia fizică, Edit. Acad. Rom., pp. 171-180, 4 fig., 1 foto.
3. **Bălțeanu, D.**, Ștefănescu, Ioana (1987), *Munții Vrancei*, Geografia României, III, Carpații Românești și Depresiunea Transilvaniei, Edit. Acad. R.S. România, București, pp. 185-191, 2 fig.
4. **Bălțeanu, D.** (1997), *Romania*, in *Geomorphological Hazards of Europe, Developments in Earth Surface Processes*, 5, Elsevier, editori: Clifford Embleton, Christine Embleton-Hamann, pp. 409-427, 11 fig.
5. **Bălțeanu, D.**, Popescu, M., Urșanu, Ana Elena (2003), *Land Tenure and Land Relations in Romania*, An International Encyclopedia of Land Tenure Relations for the nations of the world, IV, Edwin Mellen Ed., New York, pp. 357-453, 19 tab., abstr.

6. **Bălțeanu, D.**, Șerban, Mihaela (2005), *Emisia gazelor cu efect de seră și poluarea mediului*, în vol. "România. Spațiu, societate, mediu", Edit. Academiei Române, București, pp. 351-353, 2 fig.
7. **Bălțeanu, D.**, Dumitrașcu, Monica, Ciupitu, D., Geacu, S. (2005), *Ariile naturale protejate*, în vol. "România. Spațiu, societate, mediu", Edit. Academiei Române, București, pp. 354-366, 9 fig.
8. Popescu, Claudia, **Bălțeanu, D.** (2005), *Caracterizarea geografică a regiunilor de dezvoltare*, Geografia României, vol. V, Edit. Academiei Române, București, pp. 889-907, 7 tab.
9. **Bălțeanu, D.** (2006), *Romanian geography. An overview*, în vol. "Romania. Space, society, environment", The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, pp. 36-42.
10. **Bălțeanu, D.** (2006), *Case Studies of Land Degradation in the Carpathian Mountains (Romania)*, în Changing Social Conditions and their Impacts on the Geoecology – Transhumance Regions of Romania and Slovenia, Hosei University, Japan, pp. 10-43, 8 fig., 11 tab.
11. **Bălțeanu, D.**, Șerban, Mihaela (2006), *Greenhouse gas emissions and environmental pollution*, în vol. "Romania. Space, society, environment", The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, pp. 325-327.
12. **Bălțeanu, D.**, Șerban, Mihaela (2006), *Umweltsituation*, în vol. "Rumänien", Raum und Bevölkerung, Edit. LIT VERLANG, Viena, pp. 131-149, 3 fig., zfs.
13. **Bălțeanu, D.** (2007), *Main Geographical Features*, în Carpathians Environment Outlook, Edit. United Nations Environment Programme, UNEP, Geneva, pp. 22-28, 3 fig., 1 tab
14. **Bălțeanu, D.** (2007), *Human Influences in the Carpathians*, în Carpathians Environment Outlook, Edit. United Nations Environment Programme, UNEP, Geneva, pp. 29-36, 6 fig.
15. **Bălțeanu, D.** (2007), *Modern-day Impacts on Environment and Current Responses*, în Carpathians Environment Outlook, Edit. United Nations Environment Programme, UNEP, Geneva, pp. 37-41.
16. Chendeș, V., Sima, Mihaela, **Bălțeanu, D.** (2007), *Flood Events in the Curvature Subcarpathians (Romania)*, in Proceedings Ecology and Environment, From Carpathians to Taurus Mountains, The 5 th Turkey-Romanian Geographical Academic Seminar, June 5-15, 2007, Antalya-Turkey, pp. 141-151, 10 fig., abstr.
17. Enciu, P., **Bălțeanu, D.**, Dragotă, Carmen, Grigorescu, Ines, Dumitrică, Cristina, Popescu, D.C. (2008), *Cadrul natural al Municipiului București și al zonelor înconjurătoare*, în *Geo-Atlasul municipiului București*, Edit. Est-Falia, București, pp. 7-56, 12 fig., 3 tab.
18. **Bălțeanu, D.**, Jurchescu, Marta, Surdeanu, V., Ioniță, I., Goran, C., Urdea, P., Rădoane, Maria, Rădoane, N., Sima, Mihaela (2012), *Recent Landform Evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpethian Regions (Chapter 10)*, în LÓCZY, Dénes, STANKOVIANSKY, Miloš, KOTARBA, Adam (coord.) *Recent Landform Evolution. The Carpatho-Balkan-Dinaric Region*, Edit. Springer, pp. 249-286, 17 fig., 1 tab., abstr.
19. **Bălțeanu, D.**, Dogaru, Diana, Zhelezov, Georgi, Kulov, B. (2013), *Geographic characteristics of the region Calafat-Vidin-Turnu Măgurele-Nikopol*, 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) proiect, Bulgarian and English version, TebApt Publishing House, Sofia, Bulgaria, pp. 11-23, 256 p.
20. Chendeş, V., **Bălţeanu, D.**, Costache, A., Dogaru, D. (2020), *Premise teoretice privind hazardul, vulnerabilitatea și reziliența la inundații*, în vol. Bălţeanu, D., Micu, D., Chendeş, V. (coord.) Hazard, vulnerabilitate și reziliență la inundații în România. Abordări la diferite scări spațiale, Ed. Academiei Române, p. 7-14
 21. **Bălţeanu, D.**, Sima, M., Chendeş, V., Micu, D., Boroneanţ, C. (2020), *Schimbările climatice și inundațiile: context european și național*, în vol. Bălţeanu, D., Micu, D., Chendeş, V. (coord.) Hazard, vulnerabilitate și reziliență la inundații în România. Abordări la diferite scări spațiale, Ed. Academiei Române, p. 14-29
 22. **Bălţeanu, D.**, Micu, D., Chendeş, V. (2020), *Introducere*, în vol. Bălţeanu, D., Micu, D., Chendeş, V. (coord.) Hazard, vulnerabilitate și reziliență la inundații în România. Abordări la diferite scări spațiale, Ed. Academiei Române, p. 5-6
 23. **Bălţeanu, D.**, Chendeş, V. (2020), *Concluzii*, în vol. Bălţeanu, D., Micu, D., Chendeş, V. (coord.) Hazard, vulnerabilitate și reziliență la inundații în România. Abordări la diferite scări spațiale, Ed. Academiei Române, p. 320-324

Articole științifice

1. Roşu, Al., **Bălţeanu, D.** (1969), *Caracterizarea cantitativă și clasificarea unităților geomorfologice din România, pe baza varietății reliefului*, Terra, XXI, 1, Bucureşti, pp. 28-30, 1 tab.
2. Niculescu, Gh., **Bălţeanu, D.** (1970), *Un problème controversée: La genèse du lac des Aigles des Mont de Siriu (Carpatés Orientales Roumaines)*, RRGGG-Géogr., 14, 2, Bucureşti, pp. 217-226, 7 fig, Zfs.
3. Badea, L., **Bălţeanu, D.** (1971), *La dépression butonnière de Berca et ses volcanos de boue*, RRGGG-Géogr., 15, 2, Bucureşti, pp. 145-152, 5 fig., rez.
4. **Bălţeanu, D.** (1974), *Relații între curgerile de noroi și eroziunea torențială în modelarea versanților din Subcarpații Buzăului*, SCGGG-Geogr., XII, 1, Bucureşti, pp. 109-116, 9 fig., abstr.
5. **Bălţeanu, D.** (1975), *Un eșantion de hartă morfodinamică din Subcarpații Buzăului*, Lucr. Colocv. Geomorf. aplic. și Cartogr. geomorf., Iași, 1973, pp. 349-354, 1 fig.
6. **Bălţeanu, D.**, Taloescu, Iuliana (1975), *Contribution to the Problem of Modelling of Antierosion Protected Slopes from the Buzău Subcarpathians (The Băeşa Catchment Basin)*, RRGGG-Géogr., 19, 1, Bucureşti, pp. 117-123, 1 fig., 3 tab., ref.
7. **Bălţeanu, D.** (1976), *Two case Studies of Mudflows in the Buzău Subcarpathians*, Geografiska Annaler, A, 3, Stockholm, pp. 165-171, 6 fig, abstr.
8. **Bălţeanu, D.** (1976), *Romania*, in Annotated Selected Bibliographies of Papers on Mase Wasting published between 1970-1975, UNGI Rapport 42, Uppsala, pp. 35-39.
9. **Bălţeanu, D.**, Taloescu, Iuliana, Dinu, Mihaela, Sandu, Maria (1976), *Efectele morfologice ale precipitațiilor din iulie 1975 în unele bazine hidrografice mici aferente Vâlsanului*, SCGGG-Geogr., XXIII, Bucureşti, pp. 19-32, 7 fig., 4 tab., 1 pl., abstr.
10. Badea, L., **Bălţeanu, D.** (1977), *Terasele din Valea Subcarpatică a Buzăului*, SCGGG-Geogr., XXIV, 2, pp. 285-288, 3 fig., ref.
11. **Bălţeanu, D.** (1978), *Experimentul de teren în geomorfologie*, SCGGG-Geogr., XXV, Bucureşti, pp. 19-23, abstr.

12. Badea, L., **Bălteanu, D.** (1978), *Influences néotectoniques et litologiques dans les Subcarpathes Getiques a l'ouest de l'Olt*, St. geomorph. Carp.-Balc., XII, Krakow, pp. 113-120, 1 fig., ref.
13. **Bălteanu, D.**, Taloescu, Iuliana (1978), *Asupra evoluției ravenelor. Exemplificări din dealurile și podișurile de la exteriorul Carpaților*, SCGGG-Geogr., XXV, București, pp. 45-53, 2 fig., abstr.
14. **Bălteanu, D.** (1979), *Effects of the March 4, 1977, Earthquake on slope modelling in the surroundings of the Pătărlagele Research Station (The Buzău Carpathians and the Subcarpathians)*, Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica, XIII, Krakow, pp. 175-189, 8 fig., 3 tab.
15. **Bălteanu, D.** (1979), *Procese de modelare a versanților declanșate de cutremurul din 4 martie 1977 în Carpații și Subcarpații Buzăului*, SCGGG-Geogr., XXVI, București, pp. 43-55, 4 fig., 3 tab., 4 foto, abstr.
16. Badea, L., **Bălteanu, D.**, Sandu, Maria (1980), *Urmele unei transgresiuni din cuaternarul mediu în Subcarpații dintre Buzău și Cricov*, SCGGG-Geogr., XXVII, 1, București, pp. 19-27, 4 fig., abstr.
17. Popova, Ana, Pițu, A., **Bălteanu, D.**, Muică, Cristina, Muică, N. (1981), *Rezervațiile naturale din județul Buzău*, Terra, 2, București, pp. 25-28, 1 fig.
18. **Bălteanu, D.** (1982), *Observații asupra surselor de aluviuni pentru rețeaua de albie din Subcarpații Buzăului*, BSSGR, VI (LXXVI), București, p. 210-215, 4 fig., abstr.
19. Badea, L., **Bălteanu, D.** (1982), *La mobilité tectonique et les processus géomorphologiques actuels des Subcarpathes de la Roumanie*, Cuadernos de Investigación Geográfica, VIII, 1-2, Logroño, Spania, pp. 19-36, 2 fig., abstr., rez. span.
20. Dinu, Mihaela, **Bălteanu, D.** (1985), *Surse și stocuri temporare de aluviuni din unele bazine hidrografice mici aferente cursului inferior al Topologului*, SCGGG-Geogr., XXXII, București, pp.75-78, 2 fig., abstr.
21. **Bălteanu, D.** (1986), *The importance of mass movements in the Romanian Subcarpathians*, Zeit fur Geomorphologie, 58, Berlin, Stuttgart, pp. 173-190, 11 fig., 3 tab., abstr.
22. **Bălteanu, D.**, Cioacă, A. (1987), *Mass movements in the Vrancea Seismogenic Region*, SU Babeș-Bolyai-G, 1-2, pp. 67-83.
23. **Bălteanu, D.**, Cioacă, A. (1987), *Mobilitatea reliefului și sistematizarea teritoriului în Subcarpații Vrancei*, Strategii și tipuri de acțiune socială în dezvoltarea sistemelor de localități rurale, București.
24. Teodorescu, V., **Bălteanu, D.** (1988), *Bugetul de sedimente al bazinului Valea Nandrei*, în vol. Conservarea și creșterea productivității solurilor din zona colinară, ASAS, București.
25. **Bălteanu, D.** (1989), *Efectele unei posibile încălziri a climei asupra mediului în Europa*, Terra, XXI (XLI), 3-4, București, pp. 59-61, 1 fig.
26. **Bălteanu, D.** (1991), *Cercetarea geografică și modificările globale ale mediului (I)*, Terra, XXIII (XLIII), 2-4, pp. 20-24, 1 fig.
27. **Bălteanu, D.**, Neguț, N., Căplescu, L. (1992), *Photogrammetric Methods in Geomorphological Process Studies*, Geo-Hazards and their Mitigation, Science Press, Beijing-New York, pp. 200-205, 1 fig., 2 foto., ref.
28. **Bălteanu, D.** (1993), *The Natural Hazard Research Agenda in Romania*, Observer, University of Colorado, Boulder, XVII, 5.
29. **Bălteanu, D.** (1993), *Dimensiunea umană a modificării globale a mediului. Repere geografice*, Terra, XXV (XLVIII), 1-4, pp. 49-53, abstr.

30. **Bălțeanu, D.**, Popescu, Claudia (1994), *Dezvoltarea durabilă – de la concept la o posibilă strategie de dezvoltare a României. Considerații geografice*, Studii și cercetări de Geografie, Edit. Academiei Române, București, XLI, pp. 11-18, abstr.
31. **Bălțeanu, D.**, Popescu, Claudia (1995), *A Geographical Perspective on Environmental Issues and Regional Development during the Transition Period in Romania*, Regionalism, Concepts and Approaches at the Turn of the Century, Romanian Institute of International Studies, Norwegian Institute of International Affairs, București, pp. 229-237, 1 tab.
32. **Bălțeanu, D.** (1996), *Land-use changes and erosion during the post-communist period in Romania*, Proceedings of IGBP/BAHC–LUCC Joint Inter-Core Projects Symposium, Kyoto, Japan, pp. 18-21, 1 tab.
33. Popescu, Claudia, **Bălțeanu, D.** (1996), *Transition and Sustainable Development. Some geographical paradigms in România*, Eureg, 3, European Journal of Regional Development, Hannover, pp. 61-65.
34. **Bălțeanu, D.**, Cioacă, A. (1997), *Mass movements in the Vrancea seismogenic region*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geographia, XLII, 1-2, pp. 83-86.
35. **Bălțeanu, D.** (1998), *Romania. Working Papers*, Fifth Meeting of the Scientific Advisory Council, Global Change, IGBP, UNEP, Nairobi, Kenya, pp. 81-82.
36. **Bălțeanu, D.**, Ielenicz, M., Popescu, N. (1998), *Geomorphology of the Romanian Carpathians. New Trends and Evolutions*. Studia geomorphologica Carpatho-Balcanica, XXXII, Kraków, pp. 88-109, 9 fig., streszcz.
37. Dragotă, Carmen, **Bălțeanu, D.** (1999) *Intensitatea precipitațiilor extreme pe teritoriul României*, Revista Geografică, VI, București, pp. 12-14, 1 fig., 1 tab., abstr.
38. **Bălțeanu, D.**, Chendeș, V., Cheval, S. (2001), *Sistem informațional geografic (GIS) pentru studiul dezastrelor naturale*, în vol. Societatea informațională. Societatea cunoașterii. Concepte, soluții și strategii pentru România, Editor Florin Gheorghe Filip, Edit. Expert, București.
39. Brewer, P. A., Macklin, M. G., **Bălțeanu, D.**, Coulthard, Tom J., Driga, B., Howard, Andy J., Zaharia, S., Șerban, Mihaela (2001), *Impactul accidentelor tehnologice din ianuarie și martie 2000 asupra mediului din bazinul superior al Tisei, județul Maramureș*, Studii și cercetări de geografie, XLVII-XLVIII/2000-2001, Edit. Academiei Române, București, pp. 69-82, 5 fig., 2 tab., abstr.
40. **Bălțeanu, D.**, Enciu, P., Niculescu, Gh., Popescu, D.C., Micu, M. (2002), *The relief and the Upper Pleistocene Formations within Bucharest City*, Proceedings of the International Conference “Earthquake Loss Estimation and Risk Reduction”, Edit. Academiei Române, București, pp. 295-301, 4 fig., abstr.
41. Brewer, A. P., Macklin, G. M., **Bălțeanu, D.**, Colthard, J. Tom, Driga, B., Howard, J. Andy, Zaharia, S. (2002), *Sediment and water quality in Maramureș County, northwest Romania, following the Januray and March 2000 tailings dam failures*, Proceedings of the Romanian Academy, Series B, 4, 1, Edit. Academiei Române, București, pp. 41-48, 4 fig., 2 tab., abstr.
42. Brewer, A. P., Macklin, G. M., **Bălțeanu, D.**, Coluthard, J. Tom, Driga, B., Howard, J. Andy, Bird, G., Zaharia, S., Șerban, Mihaela (2002), *The January and March tailings dam failures in Maramureș county, Romania and their transboundary impacts on the river systems*, Proceedings of NATO Advanced Research Workshop *Approaches to handling environmental problems in the mining and metallurgical regions of NIS countries*, Mariupol, September 5-7, Ukraine, NATO sciene series, IV, Earth and Environmental sciences, vol. 20, Kluwer Academic Publishers, pp. 56-64, 7 fig., 2 tab., abstr.

43. Cuculeanu, V., Tuinea, P., **Bălțeanu, D.** (2002), *Climate change impacts in Romania: Vulnerability and adaptation options*, GeoJournal, 57, Kluwer Academic Publishers, pp. 133-139, 2 fig., abstr.
44. Enciu, P., **Bălțeanu, D.** (2002), *Pliocene – Quaternary paleogeographical evolution of the Dacian basin (western part)*, Proceedings of XVII. Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Bratislava, September 1st – 4th 2002 and Guide to Geological Excursions, Geologica Carpathica, 53, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences.
45. **Bălțeanu, D.** (2003), *Environmental change and sustainable development in the Romanian Carpathians*, The Journal of the Geographical Society of Hosei University, 35, March, pp. 7-12, 7 fig., rez. japoneză.
46. **Bălțeanu, D.**, Bird, G., Brewer, P., Macklin, G. M., Șerban, 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, pp. 316-332.
47. Bird, G., Brewer, A. P., Macklin, G. M., **Bălțeanu, D.**, Driga, B., Șerban, Mihaela, Zaharia, S. (2003), *The solid state partitioning of contaminant metals and As in river channel sediments of the mining affected Tisa drainage basin, northwestern Romania and eastern Hungary*, Applied Geochemistry 18, pp. 1583-1595, 5 fig., 4 tab., abstr.
48. Macklin, G. M., Brewer, A. P., **Bălțeanu, D.**, Colthard, J. Tom, Driga, B., Howard, J. Andy, Zaharia, S. (2003), *The long term fate and environmental significance of contaminat metals released by the January and March 2000 mining tailings dam failures in Maramureș County, upper Tisa Basin, Romania*, Applied Geochemistry, 18, 2, pp. 241-257, 9 fig., 3 tab., abstr.
49. Bălescu, Sanda, Lamothe, M., Mercier, N., Huot, S., **Bălțeanu, D.**, Billard, A., Hus., J.J. (2003), *Luminescence chronology of Pleistocene loess deposits from Romania: testing methods of age correction for anomalous fading in alkali feldspars*, Elsevier, Quaternary Science Reviews 22, pp. 967-973, 5 fig., 3 tab., abstr.
50. **Bălțeanu, D.**, Enciu, P., Deak, G. (2003), *Riscuri geologice și geomorfologice în arealul exploatării de sare Ocnele Mari, județul Vâlcea*, Mediul – Cercetare, Protecție, Gestiune (Environment – Research, Protection and Management), Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 39-43, 2 fig., abstr.
51. Bird, G., Macklin, G. M., Brewer, A. P., **Bălțeanu, Dan**, Driga, B., Zaharia, S., Șerban, Mihaela (2003), *The environmental impacts of metal mining in Romania*, The Environmental and Socio-Economic Impact of Industrial Tailing Ponds – International Conference, Edit. Universității din Oradea, Oradea, pp. 87-96, 6 fig., 2 tab., abstr.
52. **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, Edit. Academiei Române, București, pp. 393-414, 13 fig., 3 tab., abstr.
53. Stanisci, A., Feola, S., Carranza, M.L., **Bălțeanu, D.**, Blasi, C. (2004), *Unita di vegetazione naturale potenziale e incidenza degli incendi nell'isola di Ponza (Italia centrale)*, Fitosociologia, 41 (I) suppl. 1, pp. 1-5, 3 fig., abstr., rez. italiană.
54. Șerban, Mihaela, **Bălțeanu, D.**, Macklin, G. M., Brewer, P., Bird, G. (2004), *Mining activities and heavy metal river pollution in the Apuseni Mountains, Romania*, Conference on Water Observation and Information for the Decision Support, Ohrid, Macedonia, 25-29 May 2004, 10 fig., 2 tab., abstr.
55. Aucelli, P. P.C, **Bălțeanu, D.**, Izzo, Michela, Roskopf, Carmen M (2004), *Types and Mechanism of Slope Failure due to the Rainfall in January 2003 in Molise Region (S.*

- Italy*), Geomorphology and Environment, ACB Publications, Kolkata, India, pp. 125-142, 20 fig., abstr.
56. Șerban, Mihaela, Macklin, G. M., Brewer, A. 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, XXXVIII, Kraków, pp. 97-111, 10 fig., 2 tab., abstr.
 57. **Bălțeanu, D.** (2005), *Sistemul terestru global, într-o etapă nouă de cercetare*, în vol. „Pădurea și modificările de mediu”, IV A, sub redacția Giurgiu Victor, Edit. Academiei Române, București, pp. 43-49, abstr.
 58. **Bălțeanu, D.**, Enciu, P., Popescu, D. C. (2005), *Stadiul cunoașterii mediului geologic din Municipiul București*, în Environment & Progress, 4/2005, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, pp. 57-62, abstr.
 59. Cuculeanu, V., **Bălțeanu, D.** (2005), *Modificarea climei în România în context global*, în Pădurea și modificările de mediu, IV A, sub redacția Giurgiu Victor, Edit. Academiei Române, București, pp. 50-56, abstr.
 60. **Bălțeanu, D.**, Grigorescu, Ines (2005), *The Metropolitan Area of the Municipality of Bucharest. Present-Day Features Relating to Some Environmental Issues in an International Context*, Romanian Review of Regional Studies – Journal of the Centre for Regional Geography, I, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 35-46, 6 fig., 2 tab., abstr.
 61. Bird, G., Brewer, P. A., Macklin, M. G., Șerban, Mihaela, **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, 1, pp. 26-48, 8 fig., 6 tab., abstr.
 62. Șerban, Mihaela, **Bălțeanu, D.** (2005), *Hazardele tehnologice induse de hazardele naturale (NATECH) în contextul modificărilor globale ale mediului*, în vol. “Environment & Progress”, 4/2005 (editori: C. Băciu, A. Ozunu), Cluj-Napoca, pp. 591-595, 4 fig., abstr.
 63. **Bălțeanu, D.**, Costache, Andra (2006), *Conceptul de vulnerabilitate. Aplicații în geografie*, Revista Geografică, XII/2005, Edit. Ars Docendi, București, pp. 5-12, 1 fig., 1 tab., abstr.
 64. **Bălțeanu, D.**, Enciu, P., Deak, Gyorgi (2006), *A large scale collapse in the Ocnele Mari Salt Mine field, Getic Subcarpathians, Romania*, Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica – Landform Evolution in Mountain Areas, XL, Kraków, pp. 119-126, 6 fig., abstr.
 65. Mori, Kazuki, Urushibara-Yoshino, Kazuko, **Bălțeanu, D.**, Șerban, Mihaela (2006), *Primary cause of water pollution in the headwaters of River Cibin, Central Romania, with special reference to sheep overgrazing*, Physical Geography, 27, 4, pp. 308-315, 6 fig., abstr.
 66. **Bălțeanu, D.**, Sima, Mihaela, Chendeș, V. (2007), *Extreme climatic events and hydrological hazards in Romania*, Environment and Society. Present-day diversity and dynamics, Proceedings of the 4th Romanian-Turkish Geographic Seminar, Galați 2006, Edit. Universitară, București, pp. 25-34.
 67. **Bălțeanu, D.**, Dincă, Ana Irina, Surugiu, Camelia, Dumitrașcu, Monica, Micu, Dana, Felciuc, Mihaela (2008), *Ecotourism and environmental change in the Romanian Carpathians*, Global Environmental Research, 12, 2, Japan, pp. 161-172, 7 fig., 3 tab., abstr.
 68. **Bălțeanu, D.**, Dumitrașcu, Monica (2008), *Valea Dunării românești înainte de amenajare*, Dezbateră națională – Dunărea, Lunca și Delta Dunării: agricultură și mediu: prezent și perspectivă, ASAS, București, pp. 13-20, 7 fig., abstr.

69. Bird, G., Brewer, P. A., Macklin, M. G., **Bălțeanu, D.**, Șerban, Mihaela, Driga, B., Zaharia, S. (2008). *River system recovery following the Novaț-Roșu tailings dam failure, Maramureș County, Romania*, în *Applied Geochemistry*, Elsevier, 23, 12, pp. 3498–3518, 9 fig., 6 tab., abstr.
70. **Bălțeanu, D.**, Micu, M. (2009) *Landslide investigation: from morphodynamic mapping to hazard assessment. A case study in the Romanian Subcarpathians, Muscel catchment*, în MALET, Jean-Philippe, REMAITRE, Alexandre, BOGAARD, Thom (Editori) (eds) *Landslide Processes. From geomorphologic mapping to dynamic modelling*, CERG Editions, Strasbourg, pp. 235–241, 6 fig., 1 tab.
71. **Bălțeanu, D.**, Trandafir, P., Dogaru, Diana (2009). *Natural and technological hazards and environmental issues in the Dobruja*, în vol. *Südosteuropa-Studien 76 – Die Dobrudscha. Ein neuer Grenzraum der Europäischen Union: Sozioökonomische, ethnische, politisch-geographische und ökologische probleme*, Editori Wilfried Heller și Josef Sallanz, Südosteuropa-Gesellschaft, Verlag Otto Sagner, München – Berlin, pp. 199-212, 6 fig.
72. Zobrist, J., Sima, Mihaela, Dogaru, Diana, Șenilă, M., Yang, H., Popescu, Claudia, Roman, Cecilia, Bela, A., Frei, Linda, Dold, B., **Bălțeanu, D.** (2009), *Environmental and socioeconomic assessment of impacts by mining activities – a case study in the Certej River catchment, Western Carpathians, Romania*, *Environ Sci Pollut Res.*, 16, 1, pp. 14-26., 6 fig., 6 tab., abstr.
73. Bird, G., Macklin, M. G., Brewer, A. P., Zaharia, S., **Bălțeanu, D.**, Driga, B., Șerban, Mihaela (2009), *Heavy metals in potable groundwater of mining-affected river catchments, northwestern Romania*, *Environ Geochem Health*, 31, 6, pp. 741-758, 8 fig., 3 tab., abstr.
74. Dogaru, Diana, Zobrist, J., **Bălțeanu, D.**, Popescu, Claudia, Sima, Mihaela, 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*, *Environmental Management*, 6, 43, online, pp. 1131-1145, 1 fig., 5 tab., abstr
75. Micu, M., **Bălțeanu, D.** (2009), *Landslide hazard assessment in the Curvature Carpathians and Subcarpathians, Romania*, *Zeitschrift für Geomorphologie, Suppl.* 53, 2, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Berlin - Stuttgart, Germany, pp. 31-47, 6 fig., 5 tab., abstr.
76. Micu, M., Chendeș, V., Sima, Mihaela., **Bălțeanu, D.**, Micu, Dana, Dragotă, Carmen (2010), *A multi-hazard assessment in the Bend Carpathians of Romania*, în GLADE, Thomas, CASAGLI, Nicola, MALET, Jean-Philippe (Editori): *Mountain Risks: bringing science to the society*, CERG Editions, Strasbourg, pp. 11-19, 8 fig., 2 tab.
77. **Bălțeanu, D.**, Kucsicsa, Gh. (2010), *Presiunea antropică asupra mediului în Parcul Național Munții Rodnei*, *Revista Geografică*, XVII/2010, București, pp. 3-9, 7 fig., abstr.
78. **Bălțeanu, D.**, Chendeș, V., Sima, Mihaela, Enciu, P. (2010), *A country-wide spatial assessment of landslide susceptibility in Romania*. *Geomorphology, Special Issue „Recent advances in landslide investigation”*, 124, 3-4, Elsevier, pp. 102-112, 7 fig., 3 tab., abstr.
79. Gutiérrez, F., Soldati, M., Audemard, F., **Bălțeanu, D.** (2010), *Recent advances in landslide investigation: Issues and perspectives*, *Geomorphology, Special Issue „Recent advances in landslide investigation”*, Elsevier, 124, 3-4, pp. 95-101, 1 fig.
80. **Bălțeanu, D.**, Dogaru, Diana (2011), *Geographical perspectives on human-environment relationships and anthropic pressure indicators*, *Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr.*, 55, (2), București, pp. 69-80, 1 fig., 2 tab., abstr.

81. **Bălțeanu, D.**, Felciuc, Mihaela, Dumitrașcu, Monica, Grigorescu, Ines (2011), *Human pressure upon the environment in the “Munții Maramureșului” Natural Park*, în *Sustainable Development in Mountain Regions*, Zhelezov, Georgi (Ed.), Part 4, 255-269, Edit. Springer Science+ Business Media B.V. 2011, pp. 255-269, 11 fig., 2 tab.
82. Sima, Mihaela, Dold, B., Frei, L., Șenilă, M., **Bălțeanu, 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, 3, pp. 624-639, 9 fig., 6 tab., abstr.
83. Micu, M., **Bălțeanu, D.** (2013), *The impact of deep-seated landslides on reservoirs and rivers in Vrancea seismic region*, în MARGOTINI, Claudio, CANUTI, Paolo, SASSA, Kyoji (Editori) *Landslide Science and Practice*, 6: *Risk Assessment, Management and Mitigation*, Springer, pp. 117-123, 6 fig.
84. Micu, M., **Bălțeanu, D.**, Micu, Dana, Zarea, R., Ruță, Raluca (2013), *Landslides in the Romanian Curvature Carpathians in 2010*, în vol. *Geomorphological Impacts of Extreme Weather. Case Studies from Central and Easter Europe*, LOCZY, Dénés (Editor) Springer Verlag, pp. 251-264, 9 fig., 1 tab., abstr.
85. Micu, M., **Bălțeanu, D.** (2013), *A deep-seated landslide dam in the Siriu Reservoir (Curvature Carpathians, Romania)*, *Journal of the International Consortium on Landslides*, 10, Edit. Springer, Berlin, 6 fig., 1 tab., abstr.
86. **Bălțeanu, D.**, Grigorescu, Ines, Micu, M., PopovicI, Elena-Ana, Călin, D. (2013), *Sheep transhumance in the Romanian Carpathians. From tradition to modern challenges*, Department of Geography, Hosei University, Japan, pp. 43-57, 10 fig., 3 tab.
87. Popovici, Elena-Ana, Costache, Andra, **Bălțeanu, D.**, Dogaru, Diana, Sima, Mihaela (2013), *Vulnerability assessment of rural communities to floods in the western part of Romania (Banat Plain)*, *GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation*, Conference Proceedings, volume I, Section Ecology and Environmental Protection, Albena, Bulgaria, pp. 1161–1168, 1 fig., 2 tab., abstr.
88. Popovici, Elena-Ana, **Bălțeanu, D.**, Kucsicsa, Gh. (2013), *Assessment of changes in land-use and land-cover pattern in Romania using Corine Land Cover Database*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, XIII, 4, Baia Mare, pp. 195-208, 8 fig., 2 tab., abstr.
89. Hussin. H., Zumpano, V., Reichenbach, P., Sterlacchini, S., Micu, M., Van Westen, C.J., **Bălțeanu, D.** (2014), *The effect of landslide representation and sample size on susceptibility assessments applied to different landslide types and case study areas; Proceedings of the International Conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards*, 18-19 noiembrie, Padova, Italia.
90. Damen, M. Micu, M., ZUmpano, V., Van Westen, C.J., Sijmons, K., **Bălțeanu, D.** (2014), *Landslide mapping and interpretation: implications for landslide susceptibility analysis in discontinuous data environment*, *Proceedings of the International Conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards*, 18-19 noiembrie, Padova, Italia.
91. Zumpano, V., Malek, Z., Reichenbach, P., Micu, M., **Bălțeanu, D.** (2014), *Urban area exposure to landslides under landuse changes scenarios: application in a discontinuous data environment*, *Proceedings of the International Conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards*, 18-19 noiembrie, Padova, Italia.
92. Malek, Z., Zumpano, V., Schroter, D., Glade, T., **Bălțeanu, D.**, Micu, M. (2014), *Scenarios of land cover change and landslide susceptibility: an example from the Buzau Subcarpathians, Romania; Proceedings of the XIIth International Asociation of Engineering Geology (IAEG) Congress*, 15-19 September, Torino, Italia.

93. Micu, M., Jurchescu, Marta, Micu, Dana, Zarea, R., Zumpano, Veronica, **Bălțeanu, D.** (2014), *A morphogenetic insight into a multi-hazard analysis: Bâsca Mare landslide dam*. *Geomorphology*. DOI: 10.1007/s10346-014-0519-4 (FI=2.577), <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10346-014-0519-4>.
94. Muerth, M., Dogaru, Diana, Sima, Mihaela, **Bălțeanu, 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.
95. Zumpano, Veronica, Hussin, Haydar, Reichenbach, Paola, **Bălțeanu, D.**, Micu, M., Sterlacchini, Simone, (2014), *A landslaide susceptibility analysis for Buzău county, Romania*, în *Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr.*, 58,(1), pp 9-16, București.
96. **Bălțeanu, D.**, Micu, Dana, Costache, Andra, Dogaru, Diana, Persu, Mihaela (2015), *Socio-economic vulnerability to floods and flash-floods in the Bend Subcarpathians, Romania*, Conference Proceedings „Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems”, *Hydrology and Water Resources*, vol 1, p. 577-585.
97. Enciu, P., **Bălțeanu, D.**, Dumitrică, Cristina (2015), *Contributions to the knowledge of Quaternary Formations in the south-west of the Romanian Plain*, *Quaternary International*, vol. 357, p. 58-69, Elsevier.
98. Hussin, H., Zumpano, Veronica, Sterlacchini, S., Reichenbach, Paula, Van Westen, C.J., **Bălțeanu, D.**, Micu, M. (2015), *Different landslide sampling strategies in a grid-based bivariate statistical susceptibility model*, *Geomorphology*, 253, p. 508-523.
99. Kucsicsa, Ghe., **Bălțeanu, D.**, Popovici, Ana, Damian, Nicoleta (2015), *Land use/cover changes along the Romanian Danube Valley*, in *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World*, Edition: XI, Chapter: 1, Publisher: International geographical Union Commission on Land Use and Land Cover Change (IGU-LUCC), Editors: Bicik et al, pp.7-18
- 100.Sima M., Grigorescu Ines, **Bălțeanu 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.
- 101.Sima, M., Popovici, A-E., **Bălțeanu, D.**, Micu, D., Kucsicsa, G., Dragotă, C., Grigorescu, I. (2015), *A farmer-based analysis of climate change adaptation options of agriculture in the Bărăgan Plain, Romania*, *Earth Perspectives*, Springer (Open Access)
- 102.CHendeș, V., **Bălțeanu, D.**, Micu, Dana, Sima, Mihaela, Bogdan, I., Grigorescu, Ines, Persu, Mihaela, Dragotă, Carmen (2015), *A database design of major past flood events in Romania from national and international inventories*, *Air and Water Components of the Environment 03/2015*, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p. 25-33.
- 103.**Bălțeanu, D.**, Năstase, Mihaela, Dumitrașcu, Monica, Grigorescu, Ines (2016), *Environmental changes in the Maramureș Mountains Natural Park*, în *Sustainable Development in Mountain Regions, Southeastern Europe*, Zhelezov, Georgi (Ed.), Springer, ISBN 978-3-319-20109-2.
104. **Bălțeanu, D.**, Diana Dogaru, Mihaela Sima (2016), *Integrated environmental researches on the Romanian Danube Valley. A geographical perspective*, in 7th Academies conference (DAC), Conference proceedings, 12-13 may, Ljubliana, pp. 41-56.
105. Jente Broeckx, Mattias Vanmaercke, **Bălțeanu, D.**, Chendes, V., Sima, Mihaela, Enciu, P, Jean Poesen (2016), *Linking landslide susceptibility to sediment yeld at regional scale: application to Romania*, *Geomorphology* 268 (2016), p 222-232, Ed. Elsevier, <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.06.012> 0169-555X/© 2019 Elsevier B.V.

106. **Bălțeanu, D.**, Mauser, W., Dumitrașcu, Monica, Sima, Mihaela, Mitrică, Bianca, Dogaru, Diana, Jurchescu, Marta, Popovici, Elena-Ana (2016), *Scientific services on integrated assessments of environmental resources and risks in the lower Danube Basin – Collaborative perspectives – Clusters as drivers of value chain*. Development across the Danube region, Carmen Păuna, Tiberiu Diaconescu (editori), Editura Economică, București, ISBN 978-973-709-789-7
107. **Bălțeanu, D.**, Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Micu, M., Kucsicsa, Ghe., (2017), *Geomorphic Services for Landslide Risk Evaluation in the RO-RISK Project*, Proceedings of the Romanian Geomorphology Symposium, 11-14 mai 2017, Edit. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, pp. 24-27.
108. Veronica Zumpano, Pisano, L., Ziga Malek, Micu, M., Aucelli, Pietro P. C., Carmen M. Roskopf, **Bălțeanu, D.**, Parise, M., (2018), *Economic Losses for Rural Land Value Due to Landslides*, *Frontiers in Earth Science*, July 2018, vol 6, Article 97; doi:10.3389/feart.2018.00097.
109. Popovici, Elena-Ana, Kucsicsa Ghe., **Bălțeanu, D.**, Grigorescu, Ines, Mitrica, Bianca, Dumitrascu, Monica, Damiam Nicoleta, (2018), *Past and future land use/cover flows related to agricultural lands in Romania. An assessment using CLUES model and CORINE Land Cover Database*, in *Carpathian Journal of Earth and Sciences*, August 2018, Vol. 13, No. 2, p. 613/628 ; DOI :10.26471/cjees/2018/013/052
110. Kucsicsa Gheorghe, Popovici Elena Ana, Bălțeanu Dan, Grigorescu Ines, Dumitrașcu Monica, Mitrică Bianca (2018) *Future land use/cover changes in Romania: regional simulations based on CLUE-S model and CORINE land cover database*, *Landscape and Ecological Engineering*, <https://doi.org/10.1007/s11355-018-0362-1>.
111. Boroneanț Constanța, **Bălțeanu, D.**, Dumitrașcu Monica, Dogaru Diana (2018), „*Using climatic scenarios as a support for a sustainable agriculture in the Romanian plain*” in *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*, vol. VII
112. Dogaru, D., Mauser, W., **Bălțeanu, D.**, Krimly, T., Lippert, C., Sima, M., Szolgay, J., Kohnova, S., Hanel, M., Nikolova, M., Szalai, S., Frank, A. (2019), *Irrigation water use in the Danube basin: facts, governance and approach to sustainability*, *Journal of Environmental Geography*, 12(3-4), pp. 1-12
113. Sima, M., Grigorescu, I., **Bălțeanu, D.** (2019), *An overview of campus greening initiatives at universities in Romania*, *International Journal of Sustainability in Higher Education*, 20(3), pp. 410-422
114. Kucsicsa Gheorghe, Popovici Elena Ana, **Bălțeanu Dan**, Grigorescu Ines, Dumitrașcu Monica, Mitrică Bianca (2019), *Future land use/cover changes in Romania: regional simulations based on CLUE-S model and CORINE land cover database*, *Landscape and Ecological Engineering*, 15:75–90 <https://doi.org/10.1007/s11355-018-0362-1> (IF: 0.815).
115. Kucsicsa, G., Popovici, A.E., **Bălțeanu, D.**, Dumitrascu, M., Grigorescu, I., Mitrica, B. (2019), *Assessing the potential future forest-cover change in Romania, Predicted using a scenario-based modelling*, *Environmental Modeling and Assessment*, 2019
116. **Bălțeanu, D.**, Micu, M., Jurchescu, M., Malet, J.P., Sima, M., Kucsicsa, G., Dumitrică, C., Petrea, D., Mărgărint, M.C., Bilașco, S., Dobrescu, C.F., Călărașu, E.A., Olinic, E., Boți, I., Senzaconi, F. (2020), *National-scale landslide susceptibility map of Romania in a European methodological framework*, *Geomorphology*, 371, Elsevier
117. Kucsicsa, G., **Bălțeanu, D.** (2020), *The influence of man-induced land-use change on the upper forest limit in the Romanian Carpathians*, *European Journal of Forest Research*, 139(3)

118. **Bălțeanu, D.**, Sima, M., Dogaru, D. (2020), *Geografia și Educația pentru Schimbări Climatice*, Revista Terra, București
119. Jurchescu, M., Kucsicsa, G., Micu, M., Sima, M., **Bălțeanu, D.** (2020), *Landslide exposure assessment under environmental change in the Romanian Subcarpathians*, Studia Geomorphologica Carpato-Balcanica, 53

Hărți/ghiduri științifice

1. **Bălțeanu, D.**, Mateescu, F. (1973), *Procese de modelare actuală a reliefului*, Atlas R. S. R., planșa III-2, Edit. Acad. Rom, București.
2. **Bălțeanu, D.**, Muică, Cristina (Editori) (1983), *The Role of geomorphological field experiments in land and water management*, Excursion Guide-Book, Symposium, 102 p.
3. Oancea, D., Niculescu, Gh., **Bălțeanu, D.** (1996), *Turismul*, sc. 1:2.000.000, planșa 39, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
4. Oancea, Dimitrie, Niculescu, Gheorghe, **Bălțeanu, D.** (1996), *Turismul*, sc. 1:2.000.000, planșa 39, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
5. **Bălțeanu, D.**, Chendeș, V., Șerban, Mihaela (2002), *Areale cu mediu critic*, planșa 37, Romania. Mediul și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Edit. Academiei Române, București.
6. **Bălțeanu, D.**, Șerban, Mihaela, Chendeș, V., Drăgoi, Jeni (2002), *Hazarde geomorfologice*, planșa 7, România. Mediul și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Edit. Academiei Române, București.
7. **Bălțeanu, D.**, Chendeș, V., Trandafir, P., Dobre, B., Șerban, Mihaela, Popovici (Urșanu), Elena-Ana (2002), *Hazarde tehnologice*, planșa 35, România. Mediul și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Edit. Academiei Române, București.
8. **Bălțeanu, D.**, Dumitrașcu, Monica, Ciupitu, Daniel (2003), *România. Ariile naturale protejate. Hartă murală. Scara 1:1 000 000*, Edit. Academiei Române, București.
9. **Bălțeanu, D.**, Ielenicz, M., Șerban, Mihaela (2004), *Procese de deplasare în masă*, planșa 24, Romania. Calitatea solurilor și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Edit. Academiei Române, București.
10. **Bălțeanu, D.**, Șerban, Mihaela, Trandafir, P., Chendeș, V., Dobre, B., Florea, D., Popovici (Urșanu), Elena-Ana (2004), *Hazarde tehnologice*, planșa 64, România. Calitatea solurilor și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Edit. Academiei Române, București.
11. **Bălțeanu, D.**, Guran-Nica, Liliana (2007), *Educația (2002)*, planșa 36, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
12. **Bălțeanu, D.**, Dumitrașcu, Monica (2007), *Utilizarea terenurilor (2000)*, planșa 44, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
13. Oancea, Dimitrie, Niculescu, Gheorghe, **Bălțeanu, D.**, Dincă, Ana (2007), *Turismul*, planșa 47, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
14. **Bălțeanu, D.**, Dumitrașcu, Monica, Ciupitu, Daniel (2007), *Ariile naturale protejate (2005)*, planșa 48, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
15. **Bălțeanu, D.**, Jurchescu, Marta (2008) *Deep-seated Landslides (Glimee) in the Transylvanian Depression*, sc. 1:700.000, Anexa 3, în Bălțeanu D. (coord.) IAG Regional Conference on Geomorphology "Landslides, Floods and Global

- Environmental Change in Mountain Regions” 2008 Field Guidebook, University Publishing House, București.
16. **Bălțeanu, D.**, Badea, L., Jurchescu, Marta Cristina (2008), *The Malu Alb Landslides and the Buzău River terraces*, în IAG Regional Conference on Geomorphology *Landslides, Floods and Climate Change in Mountain Regions, Brașov-2008*, Field Guidebook, University Publishing House, București, pp. 84-86, 2 fig.
 17. **Bălțeanu, D.**, Chendeș, V., Micu, M. (2008), *Pătârlagele Research Station*, în IAG Regional Conference on Geomorphology *Landslides, Floods and Climate Change in Mountain Regions, Brașov-2008*, Field Guidebook, University Publishing House, București, pp. 89-91, 1 fig.
 18. Micu, M., **Bălțeanu, D.** (2008), *A mudflow at Chirlești*, IAG Regional Conference on Geomorphology “*Landslides, Floods and Climate Change in Mountain Regions*”, *Brașov-2008*, Field Guidebook, University Publishing House, București, pp. 82-83, 1 fig.
 19. Micu, M., **Bălțeanu, D.**, Jurchescu, Marta Cristina (2008), *Landslide hazard assessment in the small catchments of the Buzău Subcarpathians. Case-study: Muscel Catchment*, IAG Regional Conference on Geomorphology “*Landslides, Floods and Climate Change in Mountain Regions*”, *Brașov-2008*, Field Guidebook, University Publishing House, București, pp. 87-88, 1 fig.
 20. **Bălțeanu, D.** (2012) *Ariile protejate din România*, harta 3D, Edit. Tabir, - Kit educațional în cadrul Programului „Școli pentru un viitor verde” - EDUPET, 2012.

Lucrări în volume de rezumate

1. **Bălțeanu, D.** (1986), *Slope evolution in the catchments affected by mass movements*, Abstract of papers, University of Barcelona, Spain.
2. **Bălțeanu, D.** (1994), *Natural Hazards and Environment in Romania*, Proceedings IGU Regional Conference, Prague CD/Rom, 4 p.
3. **Bălțeanu, D.** (1995), *Landslides and Land Use Changes in the Romanian Subcarpathians*, Abstracts, Geomorphic Response of Mediteranean and Arid Areas to Climate Change, IGU, GERTEC, Jerusalem, pp. 19.
4. **Bălțeanu, D.** (1997), *Slope instability in the Vrancea Seismogenic Region*, Abstract of Papers, Fourth International Conference of Geomorphology, IAG, Bologna 28.VIII / 3.IX, Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, III, 1, Comitato Glaciologico Italiano - Torino, pp. 64.
5. **Bălțeanu, D.** (1997), *Land use changes and geomorphological processes in the Romanian Carpathians and Subcarpathians*, Odzwierciedlenie Zamian Klimatycznych Ostatniego 1000-Lecia Srodowisku Przyrodniczym, editori K. Klimek, K. Kocel, Sosnoviec, pp. 7-8.
6. **Bălțeanu, D.**, Ielenicz, M., Popescu, N. (Editori) (1998), *Abstract of papers*, Carpatho-Balcanic Conference of Geomorphology, Bucharest, 56 p.
7. Aucelli, P.P.C., **Bălțeanu, D.**, DI Paola, G., Roskopf, Carmen M. (2008), *Landslide processes in mountain regions and their role in the landscape evolution: case study: Molise region*, IAG Regional Conference on Geomorphology, *Landslides, Floods and global Environmental Change in Mountain Regions*, Book of abstracts, University Publishing House, pp. 6.
8. **Bălțeanu, D.**, Jurchescu, Marta (Editori) (2008), *Landslides, Floods and global Environmental Change in Mountain Regions*, Book of abstracts, IAG Regional Conference on Geomorphology, University Publishing House, București, 121 p.

9. **Bălțeanu, D.**, Micu, M. (2008), *Groapa Vântului Complex landslide, Siriu Reservoir*, în IAG Regional Conference on Geomorphology *Landslides, Floods and Climate Change in Mountain Regions, Braşov-2008*, Field Guidebook, University Publishing House, Bucureşti, pp. 79-81, 1 fig.
10. **Bălțeanu, D.**, Micu, M., Micu, Dana, Dragotă, Carmen (2010), *Climate change impact on landslides: a case-study in the Romanian Curvature Carpathians and Subcarpathians*, Joint geomorphological meeting (JGM), Italy – Romania –Belgium – France – Greece, Rezumate, pp. 11, Bucureşti.
11. Grigorescu, Ines, **Bălțeanu, D.** (2010), *Environmental changes in the Bucharest Metropolitan Area*, IGU Regional Conference, pp., Tel Aviv, Israel.
12. Mulas, M., Fubelli, G., Sandric, I., **Bălțeanu, D.**, Micu, M., Ignat, P. (2011), *Morphodynamic mapping of landslide affected slopes: the case of the Groapa Vantului (Romania)*, IAG International Symposium, Rezumate (versiune CD), Adis Abeba.
13. **Bălțeanu, D.**, Micu, M., Chendeş, V., Micu, Dana, Sima, Mihaela, Dragotă, Carmen (2011), *Environmental change and natural hazards in Vrancea Seismic Region*, EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vienna. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-7960.pdf>.
14. **Bălțeanu, D.**, Micu, M., Chendeş, V., Micu, Dana, Sima, Mihaela, Dragotă, Carmen (2011), *Regiunea seismică Vrancea: hazardele naturale în contextul schimbărilor climatice*, Simpozionul Național de Geomorfologie, Rezumate, pp. 17, Craiova.
15. **Bălțeanu, D.**, Micu, M., Chendeş, V., Micu, Dana, Sima, Mihaela, Dragotă, Carmen (2011), *Environmental change and natural hazards in Vrancea Seismic Region*, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference of Geomorphology, Rezumate, pp. 12, Ostravice.
16. Popovici, Ana, Kucsicsa, Gh., **Bălțeanu, D.**, Şandric, I., Micu, M. (2012), *Land-use changes as uncertainties in landslide hazard assessment. An application in Vrancea Seismic Region*; EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vienna <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-5749.pdf>.
17. Micu, M., **Bălțeanu, D.**, Jurchescu, Marta, Zumpano, Veronica, Popovici, Ana, Kucsicsa, Gh. (2012), *Evaluarea hazardului la alunecări de teren, între necesitate și incertitudini. Studii de caz din Carpații și Subcarpații Buzăului*, Simpozionul Național de Geomorfologie, Rezumate, pp. 32, Baru Mare.
18. Micu, M., **Bălțeanu, D.**, Jurchescu, Marta, Chendeş, V., Sima, Mihaela, Zumpano, Veronica (2012), *Landslide susceptibility assessment in the Southern part of Vrancea Seismic Region*, EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vienna <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-5698.pdf>.
19. **Bălțeanu, D.**, Grigorescu, Ines, Micu, M., Popovici, Elena-Ana, Călin, D. (2013) *Historical landmarks of sheep transhumance and environment in Romania*, Department of Geography, Hosei University, Japan, pp. 91-92.
20. Grigorescu, Ines, Dumitraşcu, Monica, **Bălțeanu, D.**, Popovici, Elena-Ana (2013) *Socio-economic and environmental challenges of sheep breeding in Romania*, Department of Geography, Hosei University, Japan, pp. 92-93.
21. Popovici, Elena-Ana, Sima, Mihaela, **Bălțeanu, D.**, Dragotă, Carmen-Sofia, Grigorescu, Ines, Kucsicsa, Gh. (2013), *Climate change adaptation options for sustainable management of agriculture in the Eastern Lower Danube Plain, Romania*, European Geosciences Union General Assembly, Geophysical Research Abstracts, XV, pp.... Viena, Austria.
22. Sima, Mihaela, **Bălțeanu, D.**, Popovici, Elena-Ana, Dragotă, Carmen-Sofia, Grigorescu, Ines, Kucsicsa, Gh. (2013), *Climate change adaptation of agriculture in Romania*,

- IGU Kyoto Regional Conference „Traditional Wisdom and Modern Knowledge for the Earth’s future”, pp..., Kyoto, Japonia.
23. Hussin, Haydar, Zumpano, Veronica, Sterlacchini, Simone, Reichenbach, Paola, **Bălteanu, D.**, Micu, M., Bordogna, Gloria, Cugini, Mattia (2013), *Evaluating the sensitivity of landslide susceptibility models to changes in classification of factor maps, landslide distribution and spatial representation*, GIT – Geology and Information Technology, Rezumate, pp. 8, Valchiavenna.
 24. Zumpano, Veronica, Ciurean, Roxana, Micu, M., **Bălteanu, D.**, Glade, T. (2013), *Uncertainty associated within regional landslide risk analysis – a case study in Buzău County, Romania*, EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vienna <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2013/EGU2013-9306.pdf>.
 25. Micu, M., Jurchescu, Marta, Micu, Dana, **Bălteanu, D.**, Zarea, R., Leau, Laura (2013), *The morphogenesis of deep-seated landslides in the Romanian Curvature Carpathians as a proxy in regional landslide hazard assessment*, 8th International Conference (AIG) on Geomorphology, *Abstracts Volume*, pp. 629, Paris.
 26. **Bălteanu, D.**, Costache, Andra, Sima, Mihaela, Dumitrașcu, Monica, Dragotă, Carmen-Sofia, Grigorescu, Ines (2014), *A participatory approach of flood vulnerability assessment in the Banat Plain, Romania*, European Geosciences Union General Assembly, Geophysical Research Abstracts, XVI, pp..., Viena, Austria.
 27. **Bălteanu, D.**, Micu, M., Malet, J-P, Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Kucsicsa, G., Dumitrică, Cristina, Petrea, D., Mărgărint, C., Bilașco, Șt, Văcăreanu, R., Georgescu, S. Senzaconi, F. (2017), *Progress in national-scale landslide susceptibility mapping in Romania using a combined statistical-heuristical approach*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-18269, 2017, EGU General Assembly 2017, 23-28 aprilie 2017, Viena, Austria
 28. Gheorghe Kucsicsa, Elena-Ana Popovici, **Dan Bălteanu**, Monica Dumitrascu, Ines Grigorescu, Bianca Mitrica, (2017) „*Modeling future land use/cover flows in Romania (2001-2050), using CLUE-S Model and CORINE Land Cover Database*”, in Programme-book of abstracts-Field Guidebook, „IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development”, pp. 28, 11-15 septembrie 2017, Bucuresti-Tulcea.
 29. **Bălteanu, D.**, Gheorghe Kucsicsa, Marta Jurchescu, Mihai Micu, Mihaela Sima, (2018) *Landslide susceptibility assesment in the framework of land use/land cover scenarios in Romania*” în cadrul celei de-a V-a Conferințe Internaționale „Geographical Research and Cross-Border Cooperation” , pp 12, 6-9 sept 2018, Craiova.
 30. Popovici Elena-Ana, Grigorescu Ines, Kucsicsa Gheorghe, **Bălteanu, D.**, Mitrica Bianca, Dumitrascu Monica, Damian Nicoleta (2018), „*Past and future land use/cover flows related to agricultural land in Romania. An assessment using CLUE-S model and Corine Land Cover Database*” în cadrul celei de-a V-a Conferințe Internaționale „Geographical Research and Cross-Border Cooperation” , pp. 27, 6-9 sept 2018, Craiova
 31. Dogaru, D., **Bălteanu, D.**, Sima, M., Angearu, C.V., Lupu, L.V. (2019), *Recent changes in agricultural land use patterns in the Romanian Plain and their implications for farming decisions*, Book of abstracts, IGU Thematic Conference, Transformation of traditional cultural landscapes, Koper 24-26 September 2019, edited by Daniela Ribeiro et al., Ljubljana: Založba ZRC, 2019.

III. MEMORIALISTICĂ – MEDIA – VARIA

ARTICOLE ÎN REVISTA ACADEMICA

1. **Bălțeanu, D.** (2006), *Institutul de Geografie în circuitul internațional de idei științifice*, Revista Academica, 54-55/septembrie-octombrie, anul XVI, 191-192, Tipografia Semne, București, pp. 69-72, 1 fig.
2. **Bălțeanu, D.**, Mauser, W. (2012), *Global Change Atlas of the EU Strategy for the Danube Region. A possible Flagship Project*, Revista Academica, 11, noiembrie 2012, XXII, 265, Edit. Academiei Române, București, pp. 57-60, 1 tab.
3. **Bălțeanu, D.** (2012) *Simion Mehedinți-fondatorul și organizatorul geografiei moderne românești*, Revista Academica, 12 decembrie, Anul XXII, 266, Edit. Academiei Române, București, pp. 35-38.
4. **Bălțeanu, D.** (2015), *Cercetarea interdisciplinară a mediului în preocupările academicianului Liviu Constantinescu*, Revista Academica, XXV, 2, pp. 16 – 17
5. **Bălțeanu, D.**, Micu, M., Kucsicsa, G., Sima, Mihaela, Jurchescu, Marta (2017), *Cercetări geomorfologice interdisciplinare asupra alunecărilor de teren declanșate de cutremure*, Revista Academica, nr. 2-3/2017, București.
6. **Bălțeanu, D.**, Dogaru, D., Sima, M. (2020), *Efectele schimbărilor climatice asupra mediului și societății. Considerații preliminare*, Revista Academica, nr. 4-5, pp. 48-64, București.

ANIVERSĂRI / COMEMORĂRI

1. **Bălțeanu, D.** (1997), *Academicianul LIVIU CONSTANTINESCU (1914-1997)*, XLIV, București, pp. 175-176.
2. **Bălțeanu, D.** (1997), *Împlinirea a 150 de ani de la înființarea Academiei Austriece de Științe – Österreichische Akademie der Wissenschaften*, Academica, pp. 30
3. **Bălțeanu, D.** (1998), *Academician Liviu Constantinescu 1914-1997*, Buletin Informativ, VIII, 1, București, pp. 2.
4. **Bălțeanu, D.** (1998), *On the 90th anniversary of Victor Tufescu, member of the Romanian Academy*, Revue Roumaine de Géographie, 42, București, pp. 3-6, 1 fig.
5. **Bălțeanu, D.** (1999), *Mișcările neotectonice și procesele geomorfologice actuale în opera domnului dr. Lucian Badea*, Revista Geografică, V/1998, București, pp. 154, ref.
6. **Bălțeanu, D.** (2001), *Academician Victor Tufescu (1908-2000)*, Revista Geografică, VII/2000, București, pp. 214-215.
7. **Bălțeanu, Dan** (2001), *Academicianul Victor Tufescu, creator de școală în domeniul geografiei fizice*, Studii și cercetări de geografie, XLV-XLVI/1998-1999, București, pp. 5-9.
8. Badea, L., **Bălțeanu, D.** (2001), *Profesorul Virgil Ianovici și Institutul de Geologie și Geografie*, Studii și cercetări de geografie, XLVII-XLVIII/2000-2001, Edit. Academiei Române, București, pp. 25-28, abstr.
9. **Bălțeanu, D.** (2003), *Profesorul Leszek Starkel – 70 de ani*, Studii și Cercetări de Geografie, XLIX-L/2002-2003, București, pp. 365-366.
10. **Bălțeanu, D.** (2003), *Marton Pécsi (1923-2003)*, Studii și Cercetări de Geografie, XLIX-L/2002-2003, București, pp. 375.
11. **Bălțeanu, D.** (2003), *Procesele geomorfologice actuale în opera profesorului Vintilă Mihăilescu*, Studii și Cercetări de Geografie, XLIX-L/2002-2003, Edit. Academiei Române, București, pp. 41-43, abstr.

12. **Bălțeanu, D.** (2004), *Un gând pentru profesorul Nicolae Popescu*, Volum omagial Nicolae Popescu, Edit. Universitară, București, pp. 19-21.
13. **Bălțeanu, D.** (2005) (editor), *Profesorul Vintilă Mihăilescu – întemeietor al Institutului de Geografie*, Volum omagial Vintilă Mihăilescu, Edit. Universitară, București, pp. 17-20, 1 fig.
14. **Bălțeanu, D.** (2008), *Academicianul Cristian Hera promotor al cercetărilor interdisciplinare asupra mediului*, în vol. O viață dedicată științei agricole, Edit. Terra Nostra, Iași.
15. **Bălțeanu, D.** (2008), *Dr. Lucian Badea – Mentorul Școlii de Geomorfologie din Institutul de Geografie*, Revista Geografică, XIV-XV/2007-2008, Edit. Ars Docendi, București, pp. 3-4.
16. **Bălțeanu, D.** (2008), *Profesorul Tiberiu Morariu, creator de școală în domeniul geomorfologiei*, Studii și cercetări de Geografie, LIII-LV/2006-2008, București, pp. 5-8, 1 fig.
17. **Bălțeanu, D.** (2008), *Academician Victor Tufescu, an outstanding personality of Romanian Geography*, BSGR, XIII-XIV (XXCIII-XXCIV), "Building Together our Territories" – The 31th International Geographical Congress, București, pp. 9-12.
18. **Bălțeanu, D.** (2008), *Relația om-mediul în opera academicianului Victor Tufescu*, Academica. Revistă editată de Academia Română, XVIII/216, 79, pp. 24-26.
19. **Bălțeanu, D.** (2009), *Academicianul Victor Tufescu personalitate marcantă a geografiei românești*, Țara Bârsei. Revistă de cultură, editată de Consiliul Județean Brașov, Muzeul „Casa Mureșenilor”, VIII (XIX), 8, Brașov, pp. 11-12.
20. **Bălțeanu, D.** (2010), *Unul dintre cei mai cunoscuți geografi români*, în: Scrieri în onoarea Profesorului Silviu Neguț-o geografie umană, Edit. CD Press, București, pp. 145-146.
21. **Bălțeanu, D.** (2012), *Profesorul Ion Mac – Ilustru reprezentant al școlii clujene de geomorfologie*, în volumul omagial Profesorul Ioan Mac-75 de ani, Edit. Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 60-62.
22. **Bălțeanu, D.** (2012) *Simion Mehedinți – founder and organiser of modern Romanian geography*, Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr., vol. 56, (1), București, pp. 3-10, 4 fig., abstr.
23. **Bălțeanu, D.**, (2016), *Aniversarea a 150 de ani de la înființarea Academiei Române. Implicații pentru geografie*, în Terra, Anul XLVII (LXVII), nr. 1-2/2016, Volum dedicat Conferinței Naționale Anuale a Societății de Geografie din România Cluj-Napoca, 16-20 iunie 2016, Edit. CD Press., București, pp. 11-14.
24. **Dan Bălțeanu** (2017), *Professor Masatoshi Yoshino-Honorary Member of the Romanian Academy*, în volumul omagial prof. Masatoshi Yoshino, Tokyo, Japonia.
25. **Dan Bălțeanu** (2018), *Editura Academiei Române – editura de elita în peisajul științific și cultural românesc*, în vol. Editura Academiei Române 70, Edit. Academiei Române, București, 2018

DIVERSE

1. **Bălțeanu, D.** (1974), *Piatra Mare*, Ghid turistic, Edit. Sport - Turism, 40 p., 1 hartă.
2. **Bălțeanu, D.**, Băcăințan, N. (1984), *Poiana Brașov*, Petit Guide Touristique, Edit. Sport Turism, 120 p., 28 foto, 2 hărți.
3. **Bălțeanu, D.**, Băcăințan, N. (1986), *Postăvaru*, Touristischer Wegweiser, Edit. Sport Turism, București, 132 p., 5 hărți.
4. **Bălțeanu, D.**, Băcăințan, N. (1988), *Postăvaru-Piatra Mare*, Harta turistică, Edit. Sport - Turism.

5. **Bălțeanu, D.** (1991), *Romania – A Concise Geography*, Edit. Enciclopedică, București, 32 p., 2 fig.
6. Neguț, S., Ielenicz, M., Apostol, Gabriela, **Bălțeanu, D.** (1999), *Geografie fizică generală*, Manual pentru clasa a-IX-a, Edit. Humanitas Educațional, 159 p.
7. **Bălțeanu, D.** (1993), *Environmental Hazards and Mud Volcanoes in Romania*, World Data Center, NOAA, Boulder, 3 p., diapozitive.
8. Neguț, S., Ielenicz, M., Apostol, Gabriela, **Bălțeanu, D.** (2001), *Geografie*, Manual pentru clasa a-XI-a, Edit. Humanitas Educațional, 128 p.
9. Neguț, S., Ielenicz, M., Apostol, Gabriela, **Bălțeanu, D.** (2002), *Geografia României. Probleme fundamentale*, Manual pentru clasa a-XII-a, Edit. Humanitas Educațional, 120 p.
10. Neguț, S., Ielenicz, M., **Bălțeanu, D.**, Neacșu, M. C., Bărbulescu, A. (2006), *Geografie*, Manual pentru clasa a-XII-a, Edit. Humanitas Educațional, 136 p.
11. **Bălțeanu, D.** (2010), *Hazardele naturale, în contextul dezvoltării durabile și al schimbărilor climatice*, în Protecția civilă, Nr. 1, editată de Fundația Centrul Național Apell pentru Managementul Dezastrelor și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, București, pp. 2-5.
12. **Bălțeanu, D.** (2010), *Prefață, Piemontul Cotmeana. Dinamica utilizării terenurilor și calitatea mediului*, autor Ana Popovici, Edit. Academiei, București.
13. **Bălțeanu, D.** (2010), *Prefață, Modificările Mediului în Aria Metropolitană a Municipiului București*, autor Ines Grigorescu, Edit. Academiei Române, București, pp. 7-8.
14. **Bălțeanu, D.** (2011), *Prefață, Mineritul și poluarea râurilor din Munții Metaliferi, Aplicații în bazinele hidrografice ale Crișului Alb și Certejului*, autor Mihaela Sima, Edit. Academiei Române, București, pp. 9-10.
15. **Bălțeanu, D.** (2012), *Noțiuni introductive*, în Laboratorul 3D. Carpații Românești, Edit. CdPress, București.
16. **Bălțeanu, D.** (2013), *Prefață, Parcul Național Munții Rodnei. Relații om-mediu*, autor Gheorghe Kucsicsa, Edit. Universitară, București, pp. 9-10.
17. **Bălțeanu, D.** (2014), *Romanian Geography – Recent development and future challenges*, The Academic Geography of Timișoara at the 55th Anniversary, Conference Reader, Timișoara.
18. **Bălțeanu, D.**, (2016), *Apa-resursă vitală și sculptor neobosit al Terrei*, Colocviu, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”, Expoziția Internațională de Artă Contemporană, 7 iulie, București, pp. 12.
19. **Dan Bălțeanu** (2018), *Editura Academiei Române – editura de elita in peisajul științific și cultural românesc*, in vol. Editura Academiei Române 70, Edit. Academiei Române, București, 2018
20. **Bălțeanu, D.**, (2019), *Cuvânt-înainte*, în vol. *Raul Călinescu- fondatorul biogeografiei românești, volum realizat cu prilejul aniversării a 75 de ani de la înființarea Institutului de Geografie al Academiei Române din București*, autor Sorin Geacu, Editura Curtea Veche, 2019, București, pp 5.
21. **Bălțeanu, D.** (2020), *Prefață*, în vol. *Studiul geografic al riscurilor sociale din Valea Dunării Românești: aplicații la sectorul Turnu Măgurele-Giurgiu*, autor Laura Lupu, Editura Academiei Române, 2020, București, pp. 9-11.