

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

***DOCTOR HONORIS CAUSA
SCIENTIARUM***

Academician Prof. univ. dr. DAN BĂLTEANU
Directorul Institutului de Geografie al Academiei Române



**Timișoara
30 mai 2024**

CUVÂNT
la deschiderea ceremoniei de acordare a titlului de
Doctor Honoris Causa Scientiarum
al Universității de Vest din Timișoara
Domnului
Academician Prof. univ. dr. DAN BĂLTEANU

Stimați membri ai comunității academice,
Stimați invitați,
Dragi studenți,
Onorat auditoriu,
Stimate Domnule Academician Dan Bălțeanu,

Omul a avut mereu dorința de a cunoaște lumea, de a călători și de a se lăsa purtat de pașii săi spre noi și noi meleaguri. Geografia l-a ajutat să își împlinească acest vis și să marcheze zonele noi în care a ajuns, astfel încât drumurile viitoare să îi devină mai simple. În timp, geografia a devenit o știință în toată puterea cuvântului și a adunat în jurul ei oameni de înaltă valoare.

Ca universitate comprehensivă, Universitatea de Vest din Timișoara își apropie valorile incontestabile ale diverselor domenii de excelență, conștientizând că universitățile sunt în prezent instituții care pot să servească drept catalizatori sociali. Asumându-și rolul cu care a fost investită de fondatorii săi, anume de principal centru de cunoaștere în regiunea de vest a țării, de promotor al culturii, asumându-și rolul de pilon de sprijin al societății, Universitatea de Vest din Timișoara, prin facultățile sale, încearcă constant să ofere binemeritata recunoaștere unor nume importante din lumea științifică, culturală, artistică, economică, socială sau politică și să aducă în prim plan modelele adevărate pentru generațiile tinere.

Laureatul de astăzi este una dintre personalitățile importante ale domeniului geografiei, un remarcabil profesionist, cercetător, formator de profesori, un exemplu de om dedicat activității sale. Domnul Academician Dan Bălțeanu este în prezent Directorul Institutului de Geografie al Academiei Române (între 1990 – 1995 și din 1999 – prezent) și o prezență activă,

remarcabilă în mediul științific geografic din România și din străinătate. Domeniile sale de interes ating unele dintre cele mai dezbătute problematice ale lumii contemporane, de la geomorfologie, la hazarduri naturale și tehnologice, la geografia mediului și până la schimbările climatice.

De-a lungul carierei sale, laureatul de astăzi a ocupat diverse funcții, de la cea de geograf, până la cea de Cercetător științific principal gradul I în cadrul Institutului de Geografie al Academiei Române. Bucurându-se de un prestigiu științific remarcabil, Domnia Sa a desfășurat activități didactice la universități din București, Craiova și Târgoviște, precum și la universități din străinătate: Austria, Croația, Franța, Italia, Israel, Japonia și, mai ales, SUA, la celebrele universități Colorado-Boulder, Seattle-Washington, Berkeley-California și U.S. Geological Survey, Denver.

Activitatea științifică și publicistică a domnului Academician Dan Bălțeanu este remarcabilă. Dincolo de cele 21 proiecte de cercetare, 24 volume de specialitate în calitate de autor și editor, în colaborare, de cele 47 capitole de carte în lucrări de specialitate și de cele peste 180 de articole științifice de mare impact în științele geografice, remarcăm prezența sa într-o serie de asociații profesionale și comitete editoriale din țară și din străinătate.

Fără a dori să detaliez în acest moment activitățile desfășurate de distinsul invitat, nu pot totuși să nu fac referire la faptul că legătura sa cu Universitatea de Vest din Timișoara este deja una de lungă durată, care a marcat formarea unora dintre colegii din Departamentul de Geografie al UVT și a contribuit la conectarea grupului de cercetători din universitatea noastră cu grupuri de cercetători din țară și din străinătate.

Faptul că astăzi Universitatea de Vest din Timișoara a decis să acorde cea mai înaltă distincție care să onoreze întreaga activitate științifică, didactică și de reprezentativitate geografică a domnului Academician Dan Bălțeanu, s-a bazat pe larga sa deschidere și înțelegere a realității geografice, încununată de o multitudine de realizări profesionale, domnul Academician Dan Bălțeanu având meritul incontestabil de a fi ancorat la realitatea și cerințele mereu dinamice ale domeniului său profesional. Prezența sa în această Aulă este o formă de recunoaștere a contribuțiilor deosebite în domeniul științei geografiei și reprezintă modul în care Universitatea de Vest din Timișoara alege să prețuiască aportul Domniei Sale la dezvoltarea domeniului și, de asemenea, este un mod de a sublinia aprecierea noastră pentru modul în care duce numele României în lume.

Stimate Domnule Academician Dan Bălteanu,

Astăzi, prin acordarea titlului de ***Doctor Honoris Causa Scientiarum***, Universitatea de Vest din Timișoara recunoaște public meritele Domniei Voastre și vă mulțumește pentru toate realizările prin care ați contribuit la dezvoltarea domeniului Geografiei din România și nu numai. Suntem onorați de prezența Domniei Voastre în Timișoara și de intrarea în rândurile comunității noastre academice. Vă urăm sănătate și putere de muncă și vă dorim să continuați cu aceeași dăruire pasionanta dumneavoastră activitate.

Prof. univ. dr. Marilen-Gabriel Pirtea



Rectorul Universității de Vest din Timișoara

Timișoara, 30 mai 2024

LAUDATIO

In Honorem Academician Dan Bălțeanu

Onorat prezidiu,

Distinși membri ai Senatului Universității de Vest din Timișoara,

Stimați invitați,

Dragi colegi, dragi studenți,

Onorat auditoriu,

Stimate Domnule Academician Dan Bălțeanu,

Domnul Academician Profesor Universitar Dr. Dan Bălțeanu pe care îl omagiem astăzi este, înainte de orice, una dintre personalitățile marcante, dinamice și prezente ale geografiei din România. Preocupările și realizările sale publicistice, pozițiile ocupate în diferite entități administrative, de organizare și coordonare au marcat direcții de cercetare, au deschis noi abordări și au așezat la loc de cinste geografia românească în sfera academică.

Domnul Academician Dan Bălțeanu s-a născut în data de 28 februarie 1943, la Drobeta-Turnu Severin, în familia unui inginer. A urmat studiile primare și liceale în cadrul Liceului „Traian” din Drobeta-Turnu Severin și apoi la Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil” din Brașov. Între 1960-1965, urmează cursurile Facultății de Geologie-Geografie, Secția de Geografie, Universitatea din București, iar în anul 1965 obține licența în cadrul aceleiași universități. Între 1965-1967 a fost pedolog stagiar la Direcția Regională de Îmbunătățiri Funciare Brașov, pentru ca între anii 1967-1971 să devină geograf în cadrul Institutului de Geografie al Academiei Române. În anul 1979 și-a susținut teza de doctorat cu titlul: *Studiul biogeografic al Vlăsiei cu privire specială asupra Pădurii Comana*. Din acest moment, pe parcursul a peste 50 ani, Domnul Academician Prof. Univ. Dr. Dan Bălțeanu s-a impus în geografia românească în mod constant, îmbinând eficient activitatea de cercetare cu cea administrativă și de predare la diferite catedre universitare din țară, dar și din străinătate, unde a susținut o serie de prelegeri științifice. Astfel, din momentul susținerii tezei sale de doctorat și până în anul 1990 a îndeplinit funcția de cercetător științific și cercetător științific principal în cadrul Institutului de Geografie al Academiei Române. În această calitate, a avut preocupări profunde și interconectate în domeniul geomorfologiei, geografiei mediului, hazardelor naturale și tehnologice, dezvoltării durabile, studiilor

regionale ale proceselor geomorfologice cu privire asupra activităților umane și schimbării mediului înconjurător. În anul 1992 devine conducător de doctorat.

În diferite intervale de timp, a deținut calitatea de Profesor universitar doctor la universități prestigioase din România, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, Universitatea Valahia din Târgoviște, Universitatea din Craiova. Urmează de asemenea o serie de specializări la universități și institute de cercetare recunoscute în lume, cum ar fi: în 1972 la Institutul de Geografie din Cracovia, Polonia în domeniul Geografiei fizice și a cercetărilor geomorfologice staționare; în 1974 la Universitatea din Uppsala, Suedia în domeniul Geomorfologiei dinamice și a experimentelor de teren; bursier postdoctoral Fullbright în cadrul Universității Colorado, Boulder și a Universității Washington, Seattle, SUA în perioada 1992-1993, iar în 1997 bursier postdoctoral la Institute für Länderkunde, Leipzig, Germania. Pe de altă parte, o dată cu recunoașterea autorității sale științifice, domnia sa s-a bucurat și de calitatea de visiting profesor, la universități prestigioase din Israel (1991), Japonia (1995), Franța (1996), Italia (1998, 2005), Austria (1999, 2004) unde a predat cursuri specifice direcțiilor sale de interes, de geografia mediului, hazardelor naturale și modificărilor globale ale mediului.

Prezența în organizații profesionale reprezentative

Personalitatea sa științifică complexă l-a ajutat să ocupe de-a lungul carierei sale geografice excepționale o serie de poziții, mai mult decât onorante pentru geografia din România, în asociații și organizații profesionale naționale și internaționale dintre cele mai selecte.

În anul 1967 a devenit membru titular al Societății Române de Geografie. Din acel moment și până în prezent, ca o recunoaștere a muncii sale prestigioase de largă deschidere în câmpul geografiei din România, domnia sa avea să ocupe o serie de poziții în cadrul a 33 de asociații profesionale și comitete editoriale naționale și internaționale. Dintre toate acestea, se cuvine să le menționăm poate pe cele mai relevante:

- membru fondator al Asociației Geomorfologilor Români și vicepreședinte, 1990-1998;
- membru al Comitetului Național de Geografie, 1990; președinte din anul 2000;
- Secretar al Comitetului Național pentru Programul Internațional Geosferă-Biosferă, 1991-1998; din anul 1998, președinte;
- membru în Comisia pentru Geomorfologie și Mediu din Uniunea Geografică Internațională, 1992-1996;
- membru în Consiliul Științific al Administrației Biosferei Delta Dunării;
- membru fondator al Fundației Cultural-științifice „Simion Mehedinți“, Institutul de Geografie al Academiei Române, 1993;
- membru al Grupului Internațional SC-ICSU pentru Organizarea programului Internațional DOMODIS-Documentarea Dezastrelor Montane, 1998-2004;
- membru în Consiliul Tehnic Superior al Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, Comisia Tehnică pentru alunecări de teren, 1998-2006;
- membru de onoare al Societății Române de Fotogrametrie și Teledetecție, 2014;

- membru în Consiliul Superior al Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, Comisia Tehnică pentru alunecări de teren între 1998-2016;
- președinte interimar al Societății Române de Geografie, 2017-2020.

Pe de altă parte, este membru în comitetele editoriale ale unor reviste de specialitate din țară și din străinătate cum ar fi: „*Revue Roumaine de Géographie/Romanian Journal of Geography*”, din 1990; „*Studia Geomorphologica Carpato-Balcanica*” (1990-1998), „*Analele Universității 'Valahia' din Târgoviște*” (1997); „*Proceedings of the Romanian Academy*” (2000), „*Forum geografic*”, Universitatea din Craiova (2002-2017); „*Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Ambientum*” (2008); „*Hungarian Geographical Bulletin*” (Budapesta, 2010); „*Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia*” (2010).

Amintim, de asemenea, poziția sa ca membru în: Comisia de Științele Vieții și Pământului din Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) între 1999-2004; membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU); Președinte al Comisiei de Geografie, între 1998-2000.

Distincții

Pentru contribuțiile sale remarcabile în câmpul geografiei a fost onorat cu o serie de distincții:

- *Doctor Honoris Causa* al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava în 2008;
- *Doctor Honoris Causa* al Universității „Valahia” din Târgoviște în 2009;
- *Doctor Honoris Causa* al Universității din Craiova în 2018;
- *Profesor Honoris Causa* al Universității Babeș-Bolyai din Cluj Napoca în 2019.

În 2002 a fost onorat cu Ordinul Național „Steaua României” în grad de Cavaler. Și, probabil cea mai strălucitoare poziție a întregii sale cariere geografice de cercetare și universitare, a fost atunci când a devenit membru corespondent al Academiei Române în 1992 și membru titular în 2009.

Contribuții publicistice definitorii pentru geografia din România

Având în vedere preocupările științifice ale Domnului Academician Dan Bălțeanu, cu un puternic accent pe interacțiunea om-mediu, de la geomorfologie la hazardele și riscurile naturale și tehnologice, până la modul de utilizarea a terenului și impactul schimbărilor climatice, înțelegem mai bine bogăția și profunzimea realizărilor sale. Să reținem că acestea se regăsesc în cele 21 de proiecte de cercetare reprezentative, iar diseminarea rezultatelor sale în 78 participări științifice internaționale în 35 țări și în numeroase prezențe în România, în 23 volume de specialitate în calitate de autor și editor în colaborare, în 27 capitole de carte în

lucrări de specialitate, în peste 180 de articole ca unic autor sau coautor, publicate în jurnale de referință, în circa 20 hărți și ghiduri științifice, 25 comemorări și aniversări.

Pe baza celor mai sus-menționate, vom puncta cele mai importante realizări ale Domnului Academician Dan Bălțeanu, care a știut să coaguleze colective de cercetători care să lucreze în mod coordonat și să producă rezultate care au marcat și vor marca gândirea și practica geografică pentru multe generații. Din perspectiva preocupărilor sale de cercetare, definitorii pentru dezvoltarea geomorfologiei, a acordat o mare atenție evaluării cantitative a reliefului subcarpatic extern, cu precădere asupra problematicii multi-hazardelor din această regiune, a alunecărilor de teren și mișcărilor tectonice. Trebuie remarcată prima sa realizare științifică, extrem de valoroasă, un adevărat ghid de analiză geomorfologică pe teren, prin prisma experimentului de teren, intitulată *Experimentul de teren în Geomorfologie. Aplicații la Subcarpații Buzăului*, Editura Academiei care va fi premiată de Academia Română cu premiul *Gheorghe-Munteanu Murgoci*, în 1983. Problemele actuale cu care se confruntă societatea umană, dar și lumea academică geografică referitoare la schimbările climatice globale și implicit la modificările globale ale mediului, la recrudescența și incidența tot mai mare a hazardelor naturale, dar și a celor tehnologice sau antropice, la nevoia protejării spațiilor vulnerabile au reprezentat tot atâtea câmpuri de dezbateri, analize, idei și publicații. În 1987 apare lucrarea *Impact analysis of climatic change in the Central European mountain ranges*, în colaborare cu P. Ozenda, M. Kuhn, H. Kerschner, W. Tranquillini, S. Bortenschlager, în *European Workshop on Interrelated Bioclimatic and Land Use Changes*, Noordwijkerhout, Volume G, Kluwer Academic Publishers, publicată în 1987, Dordrecht, The Netherlands; iar în 2002 *Cercetarea interdisciplinară a modificărilor globale ale mediului în Modificările globale ale mediului. Contribuții științifice românești*, Editura ASE. În 2003 vede lumina tiparului *Geografia hazardelor naturale și antropice*, Editura Ars Docendi și Universitatea „Valahia” din Târgoviște, iar în 2004 *Modificările globale ale mediului*, în colaborare cu Dr. Mihaela Șerban, Universitatea din București, Centrul de Învățământ la Distanță CREDIS, Editura CREDIS, ediția a II-a. Trebuie menționată apoi lucrarea colectivă coordonată de domnia sa, intitulată *România. Ariile naturale protejate*, hartă murală, Sc. 1: 1000000, Editura Academiei Române pentru care a obținut premiul *Simion Mehedinți*.

În ultimii ani, Domnul Academician Dan Bălțeanu s-a preocupat de apariția unor lucrări geografice esențiale de care geografia românească avea nevoie, Institutul de Geografie fiind în mod sigur locul de dezbateri și unde acestea trebuiau scrise. Vom enumera câteva dintre cele mai importante. În 2006 apare lucrarea de analiză complexă, sinergică: *România: Spațiu, Societate, Mediu*, coordonată de Domnul Academician Dan Bălțeanu iar în 2007 lucrarea *Modificările Globale ale Mediului*, coordonată de domnia sa și de Dr. Mihaela Sima, fiind confirmate astfel preocupările de mare interes ale domniei sale, adresate nu numai geografilor, într-o lume dinamică, conflictuală și deschisă unor dezbateri interdisciplinare. Mai târziu, în 2018 a apărut lucrarea *Istoria geostiintelor în România. Științele geografice* Edit. Academiei Române coordonată de Domnul Academician Dan Bălțeanu împreună cu colaboratorii domniei sale, Dr. Sorin Geacu și Dr. Monica Dumitrașcu, volum apărut cu

sprijinul Ministerului Culturii și Identității Naționale în parteneriat cu Academia Română. Este o lucrare de sinteză cu referire la dezvoltarea geografiei ca știință și la rolul său identitar, dedicată centenarului Marii Uniri.

Trebuie menționat că în lucrare sunt amintiți și geografi de la Universitatea de Vest din Timișoara, ale căror contribuții au fost remarcate și folosite ca referințe: Prof. univ. dr. Remus Crețan, Prof. univ. dr. Nicolae Popa, Prof. univ. dr. Petru Urdea, Prof. univ. dr. habil. Mircea Voiculescu, Conf. univ. dr. Sorina Voiculescu. Recent, în anul 2022, în cadrul Institutului de Geografie al Academiei Române a apărut lucrarea *Valea Dunării Românești. Perspective de dezvoltare durabilă*, avându-l ca editor pe Domnul Academician Dan Bălțeanu împreună cu Dr. Monica Dumitrașcu, lucrare care evidențiază relația om-mediu din perspectiva dezvoltării durabile.

Prin pozițiile pe care le-a ocupat de-a lungul timpului în cadrul diferitelor comisii naționale de evaluare și acreditare, într-o perioadă tulbure, de frământări și reșezări instituționale, Domnul Academician Dan Bălțeanu a sprijinit apariția, diversificarea și dezvoltarea diferitelor specializări de geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara. Pe de altă parte, atât domnia sa personal cât și o serie de foști și actuali membri ai Institutului de Geografie au colaborat sub diferite forme cu membri ai Departamentului de Geografie din Universitatea de Vest din Timișoara: participări la manifestări științifice ale Institutului de Geografie, membri în colective mixte de cercetare cu colegi din alte țări, membri evaluatori în comisii de doctorat, membri în proiecte de cercetare. De asemenea, o serie de colegi din Universitatea de Vest din Timișoara au publicat articole în revistele Institutului de Geografie, aflate sub patronajul său. Pe de altă parte, domnia sa a fost și este o prezență constantă și benefică în cadrul manifestărilor științifice organizate de Departamentul de Geografie, dar și cu prilejul unor momente jubiliare, cea mai recentă fiind în 2023, cu ocazia aniversării a 150 ani de la nașterea marelui geograf francez Emmanuel de Martonne, când Domnul Academician a prezentat comunicarea: *Semnificația actuală a operei marelui geograf*.

Considerăm că acordarea titlului de ***Doctor Honoris Causa Scientiarum*** Domnului Academician Prof. Univ. Dr. Dan Bălțeanu este extrem de onorantă pentru Universitatea de Vest din Timișoara și comunitatea sa academică, de mare bucurie și cinste pentru Departamentul de Geografie și completează în mod fericit întreaga recunoaștere a contribuțiilor și personalității sale științifice, așezându-l alături de marii geografi din România care vor dăinui pentru totdeauna.

COMISIA DE EVALUARE ȘI DE ELABORARE A LAUDATIO

Președinte:

Prof. univ. dr. Marilen Gabriel PIRTEA, Rectorul Universității de Vest din Timișoara

Membri:

Prof. univ. dr. Anton TRĂILESCU, Președintele Senatului Universității de Vest din Timișoara

Prof. univ. dr. Irina Elena MACSINGA, Prorector responsabil cu inovarea educațională, cariera academică și relația cu studenții, Universitatea de Vest din Timișoara

Prof. univ. dr. habil. Nicoleta IANOVICI, Decanul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara

Prof. univ. dr. habil. Mircea VOICULESCU, Universitatea de Vest din Timișoara

Prof. univ. dr. Emeritus Petru URDEA, Universitatea de Vest din Timișoara

Prof. univ. dr. Nicolae POPA, Universitatea de Vest din Timișoara

Prof. univ. dr. Remus CREȚAN, Universitatea de Vest din Timișoara

Conf. univ. dr. Claudiu T. ARIEȘAN, *Magister Caeremoniae* al Universității de Vest din Timișoara

CUVÂNTUL DE ACCEPTARE, MULȚUMIRE ȘI APRECIERE al Domnului Academician DAN BĂLTEANU

*Mult stimate Domnule Rector - Prof. univ. dr. Marilen-Gabriel Pirtea,
Mult stimate Domnule Președinte al Senatului - Prof. univ. dr. Anton Trăilescu,
Excelențe, Doamnelor și Domnilor,
Dragi studenți, masteranzi și doctoranzi,*

Sunt onorat de decizia Senatului *Universității de Vest din Timișoara* de a-mi conferi înaltul titlu de *Doctor Honoris Causa* al Universității de Vest. Țin să vă mulțumesc și mărturisesc că sunt profund impresionat de căldura cu care am fost primit de colegii din Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie. Îi mulțumesc în mod deosebit Doamnei Prof. univ. Dr. habil. Nicoleta Ianovici - Decan, Domnului Prof. univ. Dr. habil. Mircea Voiculescu, celorlalți distinși membri ai Comisiei de *Laudatio* pentru tot sprijinul acordat precum și Domnului Lector univ. Dr. Sebastian Jucu, director de departament.

Universitatea de Vest din Timișoara se bucură de un larg prestigiu internațional și este inclusă în diferite alianțe ale universităților europene. Din inițiativa Domnului Prof. univ. Dr. Marilen-Gabriel Pirtea, Rector, în România a fost creată o rețea apreciată de universități (Ro European Universities) care sunt membre ale acestor alianțe și colaborează între ele pentru problemele naționale specifice. Printre rezultatele valoroase obținute de *UVT*, le menționez pe cele din cadrul alianței UNITA, care cuprind: Economia Circulară, Mediul, Energiile Regenerabile, Sănătatea Globală și Tranziția Digitală.

Dintre cele unsprezece facultăți din cadrul *UVT*, doresc să mă refer pe scurt la Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, cu diferite direcții de cercetare modernă, care îmbină cercetările inter- și transdisciplinare teoretice și aplicate din domeniul Chimiei, Biologiei și Geografiei. Personal, țin să subliniez nivelul ridicat al rezultatelor științifice și al sesiunilor organizate de cadrele didactice timișorene în domeniul Geomorfologiei, Geografiei Umane și Geografiei Regionale și colaborarea strânsă cu Institutul de Geografie al Academiei Române.

PRELEGerea
Domnului Academician Dan BĂLTEANU
cu prilejul decernării titlului de
Doctor Honoris Causa Scientiarum
al Universității de Vest din Timișoara

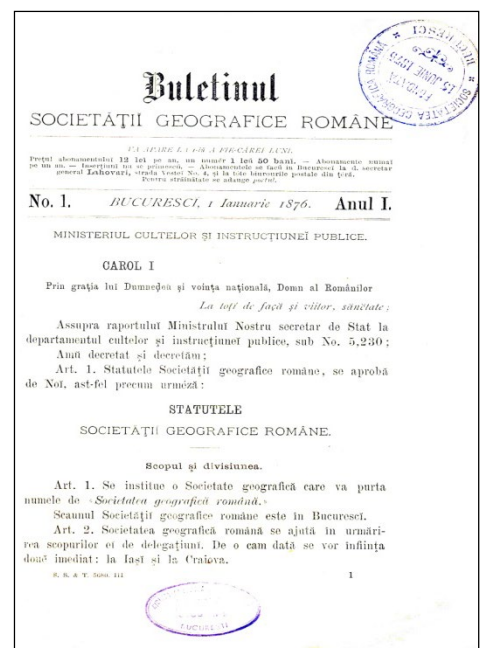
**GEOGRAFIA DIN ROMÂNIA – TRECUT,
PREZENT ȘI PERSPECTIVE¹**

Începuturile. Primele informații referitoare la spațiul carpato–dunăreano–pontic aparțin unor învățați greci și latini, cum sunt Herodot, Tucidide, Strabon, Pliniu cel Bătrân și Iordanes (*Geografia României*, I, 1983). Herodot a realizat prima descriere a Deltei Dunării și ai unor afluenți ca Prutul și Siretul. Pentru secolele II–I î. Chr., lucrarea lui Strabon *Geografia* constituie sursa principală de informații. Multe dintre referirile învățaților antici despre Dunăre, Marea Neagră și Munții Carpați sunt legate de cucerirea Daciei de către romani și de exploatarea resurselor bogate de minereuri aurifere.

Legătura strânsă a populației locale cu spațiul montan a fost subliniată de istoricul Florus „*Daci montibus inhaerent*” (Dacii sunt nedespărțiți de munți) și de Iordanes (secolul VI) în opera *Getica* – „*(Dacia) sita transdanubium corone montium cingitur*” (Dacia situată dincolo de Dunăre este încinsă de coroana munților) (*Istoria Românilor*, I, 2001).

Pentru Evul Mediu, principalele informații se găsesc în opera diferiților cronicari bizantini, cum sunt: Constantin Porfirogenetul, Anna Comnena, Georgios Kedrenos și în unele cronică rusești și maghiare. Printre cele mai cunoscute hărți referitoare la cursul inferior al Dunării sunt: *Harta geografului arab Idrisi* din 1154, *Portulanele genovezului Pietro Vescont* de la începutul secolului al XIV-lea și *Harta Venețiană*, din 1367, a fraților Pizigani (*Istoria Românilor*, III, 2001). O altă hartă, publicată în 1700 de Constantin Cantacuzino și păstrată la British Museum din Londra, se referă la Țara Românească, cuprinzând numeroase detalii fizice și economico–geografice.

În prima jumătate a secolului al XVIII-lea, a apărut *Descriptio Moldaviae*, inițial în latină, ulterior fiind tradusă în limbile germană (1769), rusă (1789) și română (1825), lucrare cu caracter monografic elaborată de Dimitrie Cantemir. Harta care însoțește lucrarea cuprinde numeroase detalii referitoare la particularitățile naturale și antropice ale Moldovei. Un moment important pentru dezvoltarea științei în România îl constituie înființarea, în 1866, a Academiei Române, care în Secțiunea Științelor Naturale se ocupa de „*exploatarea României din punct de vedere geografic, geologic și fizic*”. Pentru prima dată s-a pus problema elaborării unei hărți științifice a României



¹ Capitol din volumul *Istoria geoștiințelor în România* (Editura Academiei Române, București, 2018)

(1872), realizării unei scrieri unitare a toponimelor pe hărțile topografice (1871) și a începerii unui program de observații meteorologice (1874). Înființarea Societății Geografice Române² (SGR) la 15/27 iunie 1875, una dintre cele mai vechi din lume, a fost un eveniment esențial pentru dezvoltarea geografiei și a reflectat existența unei epoci cu o efervescență științifică remarcabilă după Unirea Țării Românești cu Moldova, la 24 ianuarie 1859 și obținerea independenței țării. În 1871 România a fost una dintre cele 20 de țări participante la Congresul de la Antwerpen (Belgia), considerat ca fiind primul congres internațional de geografie și începutul unei colaborări internaționale organizate.

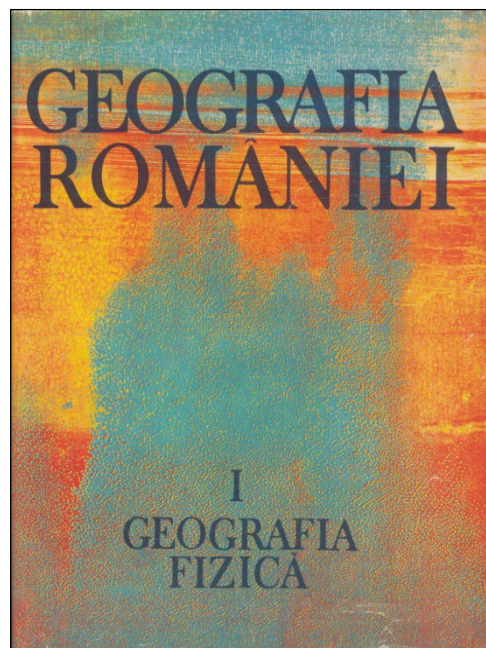
Societatea Geografică Română avea ca obiectiv principal „*cunoașterea pământului Țării Românești din toate direcțiunile geografice și economice*”. Activitatea științifică se desfășura pe trei secțiuni – geografie matematică, geografie fizică și etnografie –, iar rezultatele erau publicate în Buletinul Societății care a avut o apariție anuală până în 1942. Conținutul acestor Buletine reflectă legătura strânsă cu ideile existente pe plan internațional referitoare la explicarea cauzală a fenomenelor, înțelegerea corelațiilor existente între diverse componente și nu în ultimul rând la influența nefavorabilă asupra Terrei, a unor activități antropice. Astfel, în primul Buletin al Societății se menționa rolul despăduririlor în modificarea climei și în accentuarea eroziunii, necesitatea evaluării resurselor naturale ale României și utilitatea cunoașterii orografiei și hidrologiei. Totodată, se sublinia necesitatea prezentării complexe, în străinătate, a României, „*acțiune care va scoate țara din regiunea necunoscutului*” (*Discurs inaugural al regelui Carol I*, în Buletinul SGR, vol. I, 1876). În conferințele societății au fost dezbătute diferite aspecte privind geografia populației, geografia transporturilor, geografia istorică și nu în ultimul rând geopolitica.

Comisiile și grupurile de cercetare din cadrul Societății au înființat unele instituții, cum sunt Institutul Meteorologic (1884), Institutul Geografic al Armatei (1895) și Institutul Geologic (1906). Activitatea științifică din primii 25 de ani de existență ai SGR s-a caracterizat printr-o largă diversitate de preocupări, care, în majoritate, pot să fie considerate ca lucrări de început nu numai pentru diferite ramuri ale geografiei, ci și pentru alte domenii ale științei. În perioada 1886–1896 au fost publicate 32 *Dicționare geografice* ale județelor, care au stat la baza tipăririi unui *Mare Dicționar geografic al României* (1900). Ulterior, au fost publicate dicționarele Basarabiei (1904) și Bucovinei (1905), cel al Transilvaniei fiind rămas sub formă de proiect. În perioada 1875–1900 geografia românească a fost influențată de ideile marilor geografi ai epocii: Al. von Humboldt, K. Ritter, W. M. Davis, P. Vidal de la Blache și Fr. Ratzel.

Întemeierea Geografiei moderne. Primul curs de geografie referitor la teritoriul României a fost predat de geologul Grigore Cobălcescu la Universitatea din Iași, în 1883. Alți geologi, cum sunt Ludovic Mrazec, Gheorghe Munteanu-Murgoci, au studiat diferite aspecte ale reliefului României în strânsă legătură cu substratul geologic. La începutul secolului al XX-lea au fost înființate primele catedre de Geografie la universitățile din București (1900), Iași (1904), Cluj (1919) și Cernăuți (1919, în prezent în Ucraina).

² Numită ulterior: Societatea Regală Română de Geografie, Societatea de Științe Naturale și Geografie, Societatea de Științe Geografice și, din 1990, Societatea de Geografie.

Simion Mehedinți, primul titular al Catedrei de geografie de la Universitatea din București, este ctitorul Geografiei moderne românești. Definiția sa dată geografiei, în cursul inaugural (1900), ca „știință a Pământului considerat în relația reciprocă a maselor celor patru învelișuri, atât din punct de vedere static (al distribuirii în spațiu), cât și din punctul de vedere dinamic (al transformării în timp)” a fost reluată ulterior în opera sa fundamentală *Terra – Introducere în geografie ca știință* (2 vol., 1931). Definind geografia ca pe o știință a relațiilor dintre geosfere, Mehedinți a pus în evidență trei categorii de preocupări pentru cercetarea geografică: masa, complexitatea reală și localizarea în spațiu (Tufescu, 1967). După Marea Unire și înființarea Universității din Cluj, conducerea Catedrei de geografie a fost încredințată lui George Vâlsan, care a înființat Institutul de Geografie al Universității cu o publicație proprie (*Geografia României*, I, 1983). Tot la începutul secolului al XX-lea se remarcă activitatea științifică a



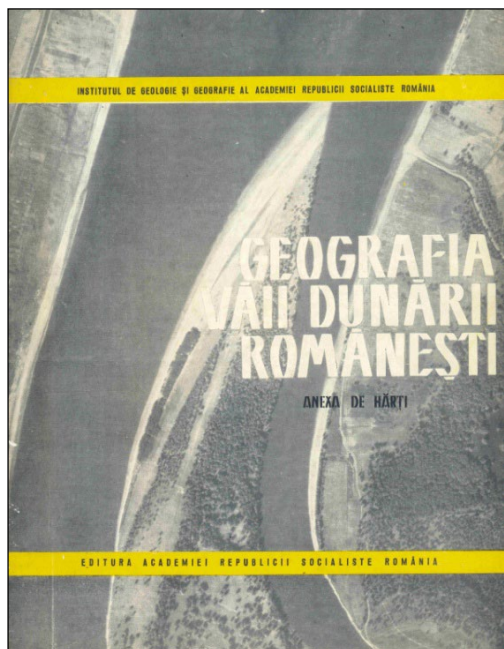
geografului francez Emmanuel de Martonne, care a publicat peste 70 de lucrări de: geomorfologie – platformele de eroziune și glaciația din Carpații Meridionali: *Evolution morphologique des Alpes de Transylvanie* (1907), reeditată în 1981, terasele râurilor și mișcările neotectonice din Subcarpați și diferite fenomene extreme cum sunt cutremurele puternice și inundațiile; geografie umană – repartiția și densitatea populației, cartografierea repartiției naționalităților în Transilvania, păstoritul transhumant, studii de toponimie și geografie rurală; geografie regională privind România și unele provincii românești, cum sunt: *La Valachie* (1902), *La Dobroudja* (1918), *La Bessarabie* (1919) etc. Contribuțiile lui Emm. de Martonne la dezvoltarea geografiei românești au cuprins și prezentarea unor cursuri la Universitatea din Cluj (1921), prelegeri în cadrul Societății Regale Române de Geografie, organizarea unor excursii interuniversitare și îndrumarea unor tineri geografi români în cadrul Universității Sorbona. Prin studiile sale asupra structurii etnice a populației din Transilvania și prin activitatea sa în cadrul Comisiei pentru stabilirea frontierelor României după Primul Război Mondial, Emm. de Martonne a avut un rol esențial în stabilirea graniței de vest cu Ungaria și Serbia³. Între geografi formați la școala profesorului S. Mehedinți se impun G. Vâlsan, cu primul studiu regional de geomorfologie asupra Câmpiei Române (1916), C. Brătescu, care s-a preocupat cu precădere de Delta Dunării (1921) și Dobrogea, Al. Dimitrescu-Aldem, cu o teză referitoare la Dunărea inferioară (1911) și Vintilă Mihăilescu, întemeietorul Institutului de Geografie al Academiei Române. Pentru dezvoltarea geografiei umane, un rol important l-au avut lucrările lui S. Mehedinți referitoare la obiectul și sarcinile antropogeografiei (1904) și la aspectele de etnografie și istorie (1909). Se dezvoltă geografia urbană, V. Mihăilescu fiind autorul primului studiu referitor la orașul București (1915), geografia industriei (Șt. D. Popescu – 1905), geografia socială (V. A. Urechia – 1902).

Perioada interbelică. După întregirea României, în urma Primului Război Mondial, s-a înregistrat o diversificare și o extindere a preocupărilor în cadrul Societății Geografice Române și al catedrelor de geografie. Se dezvoltă mult geomorfologia, prin studii regionale asupra reliefului glaciatic, evoluției văilor și versanților, regiunilor de dealuri și de câmpie. Apar primele lucrări referitoare la particularitățile climatice ale unor unități geografice (Rick, 1924). În domeniul biogeografiei sunt conturate principalele aspecte privind zonele și etajele de vegetație și faună de pe teritoriul țării și sunt publicate studii privind răspândirea unor specii de plante și animale (Călinescu, 1942). În acest interval apar și primele sinteze de geografie fizică la nivelul țării (Mihăilescu, 1936; Simionescu, 1938). Geografia umană se impune prin studii referitoare la populație și așezări, fiind

³ D. Bălțeanu, *Studies on Romania by the French geographer Emm. de Martonne*, al 33-lea Congres al Uniunii Internaționale de Geografie, 23 august 2016, Beijing, China.

abordate aspecte privind originea și continuitatea poporului român, relațiile cu naționalitățile conlocuitoare, diversitatea așezărilor rurale și clasificarea lor în funcție de diferite criterii. În această perioadă s-au dezvoltat legături strânse cu școala sociologică românească, reflectate în desfășurarea unor cercetări comune. Lucrările de geografie economică publicate în acest interval se referă la dezvoltarea industriei și la unele particularități ale agriculturii – ramura de bază a economiei românești interbelice. În domeniul geografiei regionale au fost publicate numeroase teze de doctorat referitoare la diversitatea relațiilor om–mediu în diferite unități geografice: *Vlășia și Mostiștea* (Mihăilescu, 1925); *Țara Loviștei* (Conea, 1935); *Vrancea* (Rădulescu, 1937); *Dealul Mare–Hârlău* (Tufescu, 1937); *Munții Rodnei* (Morariu, 1937).

Perioada de instaurare a regimului totalitar. După 1940 a urmat o perioadă complexă, cu multe greutăți și contradicții legate de cel de-al Doilea Război Mondial, cu diferite presiuni politice interne și externe. În 1942 s-a încheiat activitatea Societății Regale Române de Geografie, odată cu retragerea profesorului S. Mehedinți de la conducerea acesteia. Acum se dezvoltă o serie de domenii cum sunt toponimia și geografia istorică (I. Conea) și biogeografia (R. Călinescu). În 1944, a fost publicat un curs de selenografie (*Relieful lunare și terestre comparate*, autor C. Brătescu) care a fost o noutate pentru învățământul geografic.



În 1944, a fost înființat Institutul de Cercetări Geografice al României⁴ cu scopul de a sprijini „*cercetările geografice privitoare la pământul și poporul românesc*”. Obiectivele institutului cuprindeau: o mare geografie științifică și un mare atlas geografic al României; studii complexe regionale; studii asupra degradării solurilor, studiul geografic al orașelor, studiul secetelor și al utilizării raționale a apei etc. Treptat, mai ales după 1947, odată cu instaurarea regimului comunist în România, s-a încercat o reorientare a dezvoltării geografiei românești considerată geografie burgheză. S-a trecut la blocarea accesului la publicațiile Societății Regale Române de Geografie și la cele cuprinzând elemente de geopolitică și la îndepărtarea treptată a unor personalități din învățământul românesc. În acest context a fost criticată „geografia unică”, burgheză, fiind susținută, în spiritul școlii sovietice de geografie, disocierea totală a geografiei fizice de geografia economică

și ideea că omul poate controla natura. După 1950 s-a trecut la izolarea personalităților geografiei românești, cum au fost V. Mihăilescu, V. Tufescu, I. Conea, N. Popp, care au fost scoși din învățământul superior, în locul lor fiind aduși unii profesori din învățământul mediu. În perioada respectivă, au fost interziși autorii a căror operă reflectă „ideologia burgheză” în geografie.

Perioada de liberalizare limitată. Această perioadă a urmat după 1960 și a favorizat dezvoltarea geografiei în acord cu tradițiile școlii românești și cu progresele existente pe plan internațional, rămânând în continuare interzise aspectele care ar fi adus atingere ideologiei comuniste. Au fost publicate o serie de lucrări ample de sinteză cum sunt *Atlas R. S. România* (1972–1979), *Enciclopedia geografică a României* (1982) și *Geografia României*, primele 3 volume (1983–1987). Tot în această perioadă au fost publicate unele lucrări regionale colective cum sunt: *Geografia Văii Dunării Românești* (1969), *Podișul Moldovei* (1980) și a fost realizată colecția *Județele Patriei* (39 volume, 1970–1980). În lucrările teoretice – *Geografia teoretică* (Mihăilescu, 1968) și *Principii și metode de cercetare în geografia fizică* (Morariu, Velcea, 1971) – este definit obiectul geografiei – *întregul*

⁴ Ulterior s-a numit Institutul de Cercetări Geografice al R.P.R., Institutul de Geologie–Geografie și Institutul de Geografie.

teritorial de la localitate la planetă, sunt precizate principalele metode de investigare și sunt conturate principalele domenii ale studiilor aplicate, în diferite domenii ale practicii. Au fost publicate numeroase lucrări regionale reprezentând în majoritate teze de doctorat referitoare la relief, climă, ape și, într-o măsură mai restrânsă, la geografia umană.

În domeniul *cunoașterii reliefului* au fost efectuate cercetări detaliate asupra spațiului montan, deluros, de podiș și de câmpie. Pentru relieful carpatic au fost cercetate în detaliu suprafețele de nivelare și au fost precizate etapele modelării glaciare și periglaciare. Au fost puse în evidență etapele formării piemonturilor, sedimentelor, glacisurilor și teraselor în strânsă legătură cu mobilitatea scoarței terestre. S-au extins și s-au diversificat studiile asupra proceselor geomorfologice actuale – alunecări, eroziune în suprafață, ravenare, procese fluviatile și au fost efectuate cercetări experimentale de teren în diferite unități de relief. În relație cu aceste preocupări s-a dezvoltat cartografia geomorfologică la diferite scări și au fost stabilite principiile regionării geomorfologice a teritoriului României. Pe baza volumului mare de date acumulate, au fost elaborate unele lucrări de sinteză, cum sunt: *Modelarea naturală a reliefului și eroziunea accelerată* (Tufescu, 1966), *Geomorfologia României* (Coteț, 1973), *Relieful României* (Posea, Popescu, Ielenicz, 1974), *Morfologia carstică* (Bleahu, 1974).

În *climatologie* s-au realizat primele lucrări de sinteză asupra teritoriului național: *Clima R.P.R./R.S.R.* (2 volume, 1962, 1966) și *Atlasul climatologic* (1966). În acest context, V. Mihăilescu (1957) a propus conceptul de *topoclimă*, fiind considerat de profesorul japonez Masatoshi Yoshino, membru de onoare al Academiei Române, printre primii care au utilizat această noțiune pe plan internațional. Cercetările efectuate ulterior în Institutul de Geografie au conturat principalele topoclimate ale teritoriului României (Bogdan, Niculescu, 1999) și au contribuit la cunoașterea climei din diferite unități de relief. Cercetările efectuate în domeniul *hidrologiei* au cuprins monografii hidrologice detaliate ale principalelor bazine hidrografice aferente Dunării și Mării Negre. Au fost efectuate studii asupra elementelor morfometrice ale bazinelor hidrografice și asupra lacurilor din diferite unități de relief (Gâștescu, 1971). În *biogeografie* au fost efectuate cercetări asupra repartiției diferitelor specii de plante și animale, cu precădere asupra celor de origine mediteraneeană. S-au elaborat studii referitoare la regionarea biogeografică a țării, fiind publicată sinteza *Biogeografia României* (Călinescu, 1969). Numeroase studii se referă la arealele ocrotite și monumentele naturii.

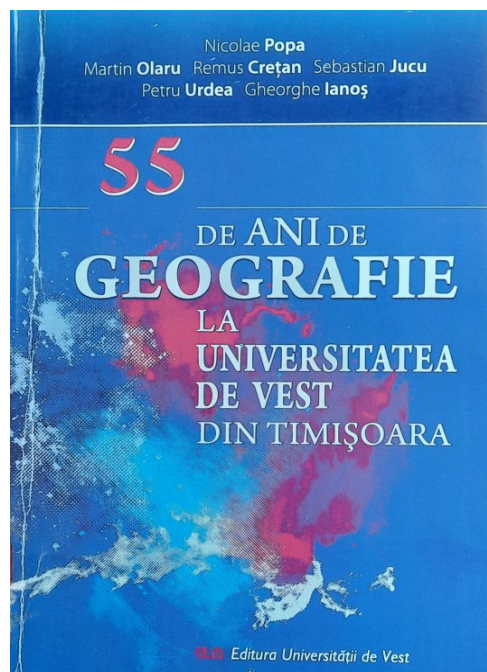
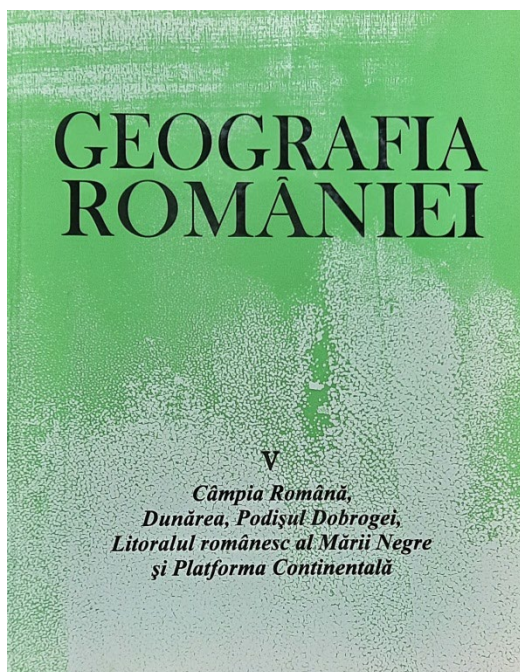
În domeniul *pedologiei* au fost elaborate câteva sisteme române de clasificare a solurilor (Florea și colab., 1968, Florea, Munteanu, 1980, 2003), care au fost aplicate la diferite unități regionale, a fost realizată harta solurilor României la scara 1:200 000 (1963–1993) și au fost efectuate cercetări asupra paleosolurilor din Dobrogea (Conea, 1970).

Geografia umană s-a dezvoltat în limitele impuse de regimul totalitar, după 1960 înregistrându-se însă o diversificare și o lărgire a preocupărilor (*Geografia României*, II, 1984). Geografia istorică și toponimia s-au concentrat pe aspectele referitoare la autohtonii și continuitatea populației daco-romane și românești (I. Conea, 1960, 1965). Studiile de geografie a populației au pus în evidență structura și repartiția teritorială a populației în funcție de diferite criterii, fiind accentuate aspectele legate de utilizarea resurselor de muncă pentru „construirea societății socialiste multilateral dezvoltate”. Studiile de geografie a așezărilor au abordat aspecte referitoare la: clasificările funcționale ale așezărilor, diversitatea regională a procesului de urbanizare, formele regionale de habitat și tipurile funcționale de așezări rurale (Șandru și colab., 1961; Cucu, 1970, Oancea, 1973; Ungureanu, 1980). Studiile de geografie a industriei au pus în evidență și au susținut procesele de industrializare forțată a României, evidențiind „rolul industriei ca ramură conducătoare a economiei”, și utilitatea construirii unor giganti industriali care mai târziu s-au dovedit a avea „picioarele de lut”. În domeniul geografiei agriculturii au fost prezentate laudativ etapele cooperativizării agriculturii, dezvoltarea unui sistem centralizat de cooperative agricole de stat, aspecte legate de structura utilizării terenurilor și de diferite programe de îmbunătățiri funciare. În acest interval se dezvoltă și studiile de geografie a turismului

fiind precizate aspecte referitoare la potențialul turistic al marilor unități de relief și la formele de turism. Referitor la problemele „sistemizării teritoriale” unii geografi au susținut programele de desființare a unor localități și de concentrare a populației rurale într-un număr restrâns de așezări rurale.

Perioada de extindere și diversificare a Geografiei după anul 1990. Aspectele complexe ale tranziției de la o economie centralizată la o economie liberă de piață, problemele actuale ale mediului și ale dezvoltării durabile, dezvoltarea României în context european, schimbările climatice și extinderea hazardelor naturale și tehnologice s-au conturat ca probleme prioritare ale geografiei românești. S-a dezvoltat puternic învățământul universitar de stat și privat prin înființarea sau reluarea activității unor catedre de geografie la Timișoara, Oradea, Craiova, Târgoviște, Suceava, Constanța, Arad, Baia Mare, multe dintre acestea având periodice proprii. La principalele universități au fost înființate cursuri de master și centre doctorale.

În cadrul unor facultăți s-au format centre de excelență cu cercetări bazate pe metode moderne și au fost înființate noi stațiuni de cercetare cu dotări corespunzătoare. Institutul de Geografie a revenit în structura de cercetare a Academiei Române în 1990, reușind să-și mențină un rol semnificativ în cercetarea geografică românească. A fost încheiată publicarea tratatului de *Geografia României* (2005), prin tipărirea ultimelor două volume (1992, 2005). Au fost publicate lucrările: *România. Atlas istorico-geografic*, în două ediții (1996, 2007), *România. Spațiu, societate, mediu* în limbile română (2005) și engleză (2006), *Dicționarul geografic al României* (2 vol., 2008, 2009) și *România. Natură și societate* (2016).



În domeniul geografiei umane s-au dezvoltat unele ramuri interzise de regimul totalitar, cum este geopolitica, aceasta având două reviste de profil la București și Oradea. Problemele tranziției sunt prezentate în strânsă legătură cu integrarea României în Uniunea Europeană (UE), cu restructurarea industrială (Popescu, 2000), dinamica sistemelor teritoriale (Ianoș, 2000) și cu dezvoltarea administrativ-teritorială. Se dezvoltă domeniul cercetării regionale fiind puse în evidență principalele trăsături ale celor opt regiuni de dezvoltare ale României și problemele de mediu specifice acestora (Benedek, 2004; Cocean, 2005). Concomitent sunt înregistrate progrese în cercetările transfrontaliere (Săgeată și colab., 2014), fiind realizate proiecte comune de cercetare cu țările din jur. Studii recente au pus în evidență efectele regionale ale modificărilor globale ale mediului și în mod deosebit extinderea unor hazarde naturale și tehnologice în legătură cu schimbările climatice.

Cercetarea geografică se bazează din ce în ce mai mult pe utilizarea unor tehnici moderne GIS și pe teledetecție. S-au extins mult legăturile internaționale ale geografilor români prin participarea, la diferite reuniuni internaționale și prin organizarea, în colaborare, a unor workshopuri bilaterale cu țări ca Italia (10 ediții), Turcia (7 ediții), Slovacia și Bulgaria. În același timp, s-a extins colaborarea în cadrul unor programe universitare europene și organizarea unor întruniri științifice cu participare internațională. S-a extins activitatea Comitetului Național de Geografie, a Societății de Geografie din România și a diverselor comisii de specialitate și au fost intensificate legăturile cu Uniunea Geografică Internațională, cu Asociația Internațională de Geomorfologie și cu alte asociații profesionale.

Bibliografie selectivă

- * * * 1943. *Unitatea și funcțiunile pământului și poporului românesc*, Tiparul Cartea Românească, București.
- * * * 1960. *Monografia geografică a R. P. Române, I, II*, Edit. AR, București.
- * * * 1969. *Geografia Văii Dunării Românești*, Edit. AR, București.
- * * * 1972–1979. *Atlas R. S. România*, Edit. AR, București.
- * * * 1983–2005. *Geografia României, I–V*, Edit. AR, București
- * * * 1992–1993. *Spațiul istoric și etnic românesc, I–III*, Edit. Militară, București.
- * * * 1996, 2007. *România. Atlas istorico-geografic*, Edit. AR, București.
- * * * 2001. *Istoria Românilor, I–V*, Edit. Enciclopedică, București.
- * * * 2008, 2009. *Dicționarul geografic al României I, II*, Edit. AR, București.
- * * * 2014. *Crișana–Maramureș. Atlas geografic al patrimoniului turistic*, Edit. Universității, Oradea.
- * * * 2018. *Istoria geoștiințelor în România*, Edit. Academiei Române, București

Academician Dan Bălțeanu

CURRICULUM VITAE

Academician DAN BĂLTEANU

Numele și prenumele: Dan Bălțeanu

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

Principale domenii de interes: Geomorfologie, Geografia mediului, hazarde naturale, modificări globale ale mediului

Limbi străine: limba engleză, limba franceză

Studii și stadii de cercetare: Universitatea din București, Facultatea de Geologie, Secția de Geografie, specializarea Geografie Fizică (1960-1965);

- 1970-1979, Universitatea din București, Institutul de Geografie, doctor în Geografie;
- 1971, Polonia, Institutul de geografie din Cracovia, Geografia fizică și cercetări geomorfologice staționare (trei luni);
- 1974, Suedia, Universitatea din Uppsala – Geomorfologie dinamică (trei luni);
- 1992-1993, SUA Universitatea Colorado, Boulder; Universitatea Washington, Seattle – bursier Fullbright;
- 1997, Institute für Länderkunde, Leipzig;

Titluri științifice: - doctor în geografie (1979)

- membru corespondent al Academiei Române din anul 1992.
- membru titular al Academiei Române din anul 2009.

Premii științifice, 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 de Geografie din Bulgaria (2016)
- Doctor Honoris Causa Universitatea din Craiova (2018)
- Prof. Honoris Causa Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (2019)

Activitatea profesională:

- 1965 – 1967, pedolog stagiar, Direcția Regională de Îmbunătățiri Funciare Brașov.
- 1967 – pedolog
- 1967 – 1971, geograf, Institutul de Geografie
- 1971 – 1990, cercetător științific, Institutul de Geografie
- 1988 – 1990 Coordonator al Colectivului de Geomorfologie, Institutul de Geografie

1990 – 1993, cercetător științific principal gradul II, Institutul de Geografie
1993 – prezent, cercetător științific principal gradul I, Institutul de Geografie
1990 – 1995 și 1999 – prezent, Director, Institutul de Geografie

Activități didactice:

În România:

- 2003 – 2013: Profesor, Facultatea de Geografie, Universitatea din București; 1997 – 2013 și din 2013: profesor asociat; Cursuri: Gestiunea durabilă a peisajelor, Modificările globale ale mediului și activitățile umane pentru master; Modificările globale ale mediului pentru ID.
- 2008 – 2012, Profesor asociat, Facultatea de Geografie, Universitatea din Craiova; cursuri master: Hazarde naturale și tehnologice, Modificările globale ale mediului.
- 1995 – 2005: Profesor, Facultatea de Științe Umaniste, Universitatea Târgoviște: Geografia Fizică a României, Geografia Hazardelor Naturale și Antropice, Geomorfologie Dinamică.
- 1994 – 1995 Profesor asociat la Facultatea de Biologie, Universitatea din București: Curs: Hazarde naturale pentru master, Ecologie.

În străinătate:

- 1999 – 2005: Profesor asociat, Universitatea Molise, Isernia, Italia :
- 1999 și 2004 – Profesor vizitator Universitatea din Klagenfurt, Austria: Curs: Riscuri naturale și activități turistice în spațiul montan (cu aplicații practice în Alpi)
- 1998 – Profesor vizitator, Universitatea Federico Secondo, Napoli: Curs: Geologie environmentală. Resurse și riscuri.
- 1996 – Profesor vizitator, Universitatea Paris – Nanterre : Curs : Geografia mediului.
- 1995 – Profesor vizitator, Universitatea Aichi, Japonia: Curs: Hazarde naturale.
- 1991 – Profesor vizitator la Universitatea Beer Sheva, Israel: Curs : Hazarde naturale.
- 1992 – 1993 Conferințe, seminarii și stagii de practică de teren cu studenții la Universitățile Colorado-Boulder, Seattle – Washington, Berkeley – California, Hosei, Tokyo, Split (Croatia) și la U.S. Geological Survey, Denver.

Publicații științifice: A publicat 24 volume de specialitate în calitate de autor și editor, în colaborare; 47 capitole în lucrări de specialitate; și peste 180 de articole științifice (singur sau în colaborare).

Activități în asociații profesionale și în comitete editoriale naționale:

- 2010 – prezent, Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Geographia, Cluj-Napoca, Membru în Consiliul Editorial.
- 2008 – prezent, Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Ambientum, Cluj-Napoca, Membru în Consiliul consultativ.
- 2006 – 2010, Buletin. Resurse minerale, București, Referent științific în Colegiul de Redacție.
- 2002 – 2010, Membru în Consiliul Științific al Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării (HG 282/25.04.2002)
- 2002 – 2017, Forum geografic, Universitatea din Craiova, Consultant editorial
- 2000 – prezent, Proceedings of the Romanian Academy, Bucharest, Membru în Comitetul de Redacție.
- 1999 – 2017, Membru în Comisia de Științele Vieții și ale Pământului din Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)
- 1999 – 2007, Membru al Comisiei Naționale pentru Schimbări Climatice

1998 – 2006, Membru în Consiliul Tehnic Superior al Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, Comisia Tehnică pentru alunecări de teren
 1998 – prezent, *Președinte* – Comitetul Național Român pentru Modificările Globale ale Mediului
 1997 – prezent, Analele „Universității Valahia” Târgoviște, Membru în Consiliul editorial
 1997 – prezent, Analele „Universității Ștefan cel Mare”, Suceava, Membru în Consiliul editorial.
 1994 – prezent, Revista geografică – Membru în Consiliul editorial, din 1999 *Președinte*
 1992 – 2000, Membru al Comisiei de Științe Exacte, a CNCSIS
 1990 – prezent, Comitetul Național de Geografie – din anul 2000, *Președinte*
 1992 – prezent, Comisia Academiei pentru studiul hazardelor naturale – *Secretar*
 1991 – 1998, Comitetul Național pentru Programul Internațional Geosferă – Biosferă – secretar, din anul 1998 *Președinte*
 1990 – prezent, Revue Roumaine de Géographie – Membru în Consiliul editorial, din 1997 vicepreședinte, din 2009 președinte
 1990 – 1998, Asociația Geomorfologilor Români – *vicepreședinte*

Activitate în comitete editoriale și asociații profesionale internaționale:

2010 – Hungarian Geographical Bulletin, Budapesta, Ungaria, Membru în Consiliul consultativ.
 1998-2003, Asociația Internațională Carpato-Balcanică de Geomorfologie – *Președinte*
 1998-2004, Grupul Internațional SC-ICSU pentru Organizarea programului Internațional DOMODIS – Documentarea Dezastrelor Montane - Membru
 1992-1996, Comisia pentru Geomorfologie și Mediu, *Uniunea Geografică Internațională* – Membru titular
 1988-2002, Grupul de lucru pentru studiul hazardelor geomorfologice rapide din *Uniunea Geografică Internațională* – Membru corespondent
 1987 – Expert la solicitarea Guvernului Olandei pentru elaborarea unui studiu privind ”Influența modificărilor climatice asupra utilizării terenurilor”
 1984-1988, Comisia de geomorfologie cantitativă, teoretică și experimentală din *Uniunea Geografică Internațională* – membru corespondent
 1976-1984, Comisia pentru experimente de teren în geomorfologie din *Uniunea Geografică Internațională* – Membru corespondent
 1975-1976, Grupul de lucru pentru studiul alunecărilor, Comisia pentru studiul versanților din *Uniunea Geografică Internațională* - Membru
 1974-1980, Comisia pentru studiul alunecărilor de teren din Asociația Internațională- a Inginerilor Geologi, afiliată Comisiei UNESCO pentru studiul hazardelor naturale – Membru corespondent

Participări la manifestări științifice:

Participant la *congrese, conferințe și simpozioane* în următoarele țări: Polonia (1969, 1974, 2010), Marea Britanie (1971, 1981, 2001, 2004, 2012), Suedia (1974, 2004, 2012), Norvegia (1974), Rusia (1976), Israel (1990, 1995, 2010), Franța (1990, 1991, 1996, 2013), Grecia (2002, 2005, 2013, 2019), China (1990, 2016), Republica Cehă (1991, 1994, 2013), Slovacia (1992, 2003, 2009, 2016), SUA (1992, 1993, 2006), Austria (1992, 1997, 2004, 2012, 2013), Spania (1993, 1998, 2005), Ungaria (1994, 1999, 2009, 2016), Luxemburg (2005),

Japonia (1995, 2002, 2005, 2012), Italia (1997, 1999, 2002, 2005, 2008, 2010, 2014, 2017), Elveția (1998, 2000, 2013), Kenya (1998), Ucraina (2002, 2004), Canada (2003), Turcia (2004, 2006, 2008, 2010), Belgia (2007, 2012, 2014), Tunisia (2008), Portugalia (2008), Australia (2009), Noua Zeelandă (2009), Bulgaria (2012, 2015, 2016, 2017, 2018), Olanda (2012), Georgia (2012), Republica Moldova (2014), Serbia (2014), Danemarca (2014), Germania (1993, 1995, 1997, 2009, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016), Slovenia (2016), India (2017).

Data: Martie, 2024

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE (selecție)

Academician DAN BĂLTEANU

Volume științifice

- Bălțeanu, D.** (1982), *Învelișul de gheață al Pământului*, Edit. Științ. și Encicl., București, 110 p.
- 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.
- Bălțeanu, D.** (1984), *Relieful-ieri, azi, mâine*, Edit. Albatros, 204 p.
- Bălțeanu, D.**, Dragomirescu, Ș., Muică, Cristina (Editori) (1985), *Cercetări geomorfologice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare*, Tipografia Univ. București, 298 p.
- Slaymaker, O., **Bălțeanu, D.** (Editori) (1985), *Geomorphology and Land Management*, Zeitschrift für Geomorphology, Stuttgart, 190 p.
- 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.
- 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.
- 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.
- Bălțeanu, D.** (Editor) (2002), *Documentation of mountain disasters*, Proceedings of the Third International DOMODIS Workshop Bucharest, Romania, Edit. Ars Docendi, București, 114 p.
- Bălțeanu, D.**, Neguț, S., Bran, Florina, Popescu, Claudia (Editori) (2002), *Modificările globale ale mediului – contribuții științifice românești*, Edit. ASE, București, 232 p.
- Bălțeanu, D.** (2003), *Geografia hazardelor naturale și antropice*, Edit. Ars Docendi, Universitatea „Valahia” Tâgoviște, 130 p.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

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.

Bălțeanu, D., Dumitrașcu, M., Geacu, S., Mitrică, B., Sima, M. (coord.) (2016), *România. Natură și Societate*, Edit. Academiei Române, București, 685 p.

Bălțeanu, D. (editor) (2017), *Lower Danube Basin. Approaches to Macoregional Sustainability*, Edit. Academiei Române, București, 227 p.

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.

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

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.

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.

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.

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.

Bălțeanu, D., Popescu, M., Urșanu, Ana Elena (2003), *Land Tenure and Land Relations in Romania*, An International Encyclopedia of LandTenure Relations for the nations of the world, IV, Edwin Mellen Ed., New York, pp. 357-453, 19 tab., abstr.

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.

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.

Popescu, Claudia, **Bălțeanu, D.** (2005), *Caracterizarea geografică a regiunilor de dezvoltare*, Geografia României, vol. V, Edit. Academiei Române, București, pp. 889-907, 7 tab.

Bălțeanu, D. (2006), *Romanian geography. An overview*, în vol. "Romania. Space, society, environment", The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, pp. 36-42.

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.

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.

Bălțeanu, D., Șerban, Mihaela (2006), *Umweltsituation*, în vol. "Rumänien", Raum und Bevolkerung, Edit. LIT VERLANG, Viena, pp. 131-149, 3 fig., zfs.

Bălțeanu, D. (2007), *Main Geographical Features*, în *Carpathians Environment Outlook*, Edit. United Nations Environment Programme, UNEP, Geneva, pp. 22-28, 3 fig., 1 tab

Bălțeanu, D. (2007), *Human Influences in the Carpathians*, în *Carpathians Environment Outlook*, Edit. United Nations Environment Programme, UNEP, Geneva, pp. 29-36, 6 fig.

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.

- Chendeş, V., Sima, Mihaela, **Bălţeanu, 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.
- Enciu, P., **Bălţeanu, D.**, Dragotă, Carmen, Grigorescu, Ines, Dumitrică, Cristina, Popescu, D.C. (2008), *Cadrul natural al Municipiului Bucureşti şi al zonelor înconjurătoare*, în *Geo-Atlasul municipiului Bucureşti*, Edit. Est-Falia, Bucureşti, pp. 7-56, 12 fig., 3 tab.
- Bălţeanu, D.**, Jurchescu, Marta, Surdeanu, V., Ioniţă, 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, 17fig., 1 tab.
- Bălţeanu, 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) project, Bulgarian and English version, TebApt Publishing House, Sofia, Bulgaria, pp. 11-23, 256 p.
- Chendeş, V., **Bălţeanu, D.**, Costache, A., Dogaru, D. (2020), *Premise teoretice privind hazardul, vulnerabilitatea şi rezilienţa la inundaţii*, în vol. Bălţeanu, D., Micu, D., Chendeş, V. (coord.) Hazard, vulnerabilitate şi rezilienţa la inundaţii în România. Abordări la diferite scări spaţiale, Ed. Academiei Române, p. 7-14
- Bălţeanu, D.**, Sima, M., Chendeş, V., Micu, D., Boroneanţ, C. (2020), *Schimbările climatice şi inundaţiile: context european şi naţional*, în vol. Bălţeanu, D., Micu, D., Chendeş, V. (coord.) Hazard, vulnerabilitate şi rezilienţa la inundaţii în România. Abordări la diferite scări spaţiale, Ed. Academiei Române, p. 14-29
- Bălţeanu, D.**, Micu, D., Chendeş, V. (2020), *Introducere*, în vol. Bălţeanu, D., Micu, D., Chendeş, V. (coord.) Hazard, vulnerabilitate şi rezilienţa la inundaţii în România. Abordări la diferite scări spaţiale, Ed. Academiei Române, p. 5-6
- Bălţeanu, D.**, Chendeş, V. (2020), *Concluzii*, în vol. Bălţeanu, D., Micu, D., Chendeş, V. (coord.) Hazard, vulnerabilitate şi rezilienţa la inundaţii în România. Abordări la diferite scări spaţiale, Ed. Academiei Române, p. 320-324

Articole ştiinţifice

- Roşu, Al., **Bălţeanu, D.** (1969), *Caracterizarea cantitativă şi clasificarea unităţilor geomorfologice din România, pe baza varietăţii reliefului*, Terra, XXI, 1, Bucureşti, pp. 28-30, 1 tab.
- Niculescu, Gh., **Bălţeanu, D.** (1970), *Un problème controversé: La genèse du lac des Aigles des Mont de Siriu (Carpathes Orientales Roumaines)*, RRGGG-Géogr., 14, 2, Bucureşti, pp. 217-226, 7 fig, Zfs.
- Badea, L., **Bălţeanu, D.** (1971), *La dépression butonniere de Berca et ses volcanos de boue*, RRGGG-Géogr., 15, 2, Bucureşti, pp. 145-152, 5 fig., rez.
- Bălţeanu, D.** (1974), *Relaţii între curgerile de noroi şi eroziunea torenţială în modelarea versanţilor din Subcarpaţii Buzăului*, SCGGG- Geogr., XII, 1, Bucureşti, pp. 109-116, 9 fig., abstr.
- Bălţeanu, D.** (1975), *Un eşantion de hartă morfodinamică din Subcarpaţii Buzăului*, Lucr. Colocv. Geomorf. aplic. şi Cartogr. geomorf., Iaşi, 1973, pp. 349-354, 1 fig.
- 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.
- Bălţeanu, D.** (1976), *Two case Studies of Mudflows in the Buzău Subcarpathians*, Geografiska Annaler, A, 3, Stockholm, pp. 165-171, 6 fig, abstr.
- Bălţeanu, D.** (1976), *Romania*, in Annotated Selected Bibliographies of Papers on Mass Wasting published between 1970-1975, UNGI Rapport 42, Uppsala, pp. 35-39.
- Bălţeanu, D.**, Taloescu, Iuliana, Dinu, Mihaela, Sandu, Maria (1976), *Efectele morfologice ale precipitaţiilor din iulie 1975 în unele bazine hidrografice mici aferente Vâlsanului*, SCGGG-Geogr., XXIII, Bucureşti,

pp. 19-32, 7 fig., 4 tab., 1 pl., abstr.

- Badea, L., **Bălțeanu, D.** (1977), *Terasele din Valea Subcarpatică a Buzăului*, SCGGG-Geogr., XXIV, 2, pp. 285-288, 3 fig., ref.
- Bălțeanu, D.** (1978), *Experimentul de teren în geomorfologie*, SCGGG-Geogr., XXV, București, pp. 19-23
- Badea, L., **Bălțeanu, D.** (1978), *Influences néotectoniques et litologiques dans les Subcarpates Getiques a l'ouest de l'Olt*, St. geomorph. Carp.-Balc., XII, Krakow, pp. 113-120, 1 fig., ref.
- Bălțeanu, 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.
- Bălțeanu, D.** (1979), *Effects of the March 4, 1977, Earthquake on slope modelling in the surroundings of the Pâtârlagele Research Station (The Buzău Carpathians and the Subcarpathians)*, Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica, XIII, Krakow, pp. 175-189, 8 fig., 3 tab.
- Bălțeanu, 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.
- Badea, L., **Bălțeanu, 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.
- Popova, Ana, Pițu, A., **Bălțeanu, D.**, Muică, Cristina, Muică, N. (1981), *Rezervațiile naturale din județul Buzău*, Terra, 2, București, pp. 25-28, 1 fig.
- Bălțeanu, D.** (1982), *Observații asupra surselor de aluviuni pentru rețeaua de albie din Subcarpații Buzăului*, BSSGR, VI (LXXVI), București, p. 210-215, 4 fig., abstr.
- Badea, L., **Bălțeanu, D.** (1982), *La mobilité tectonique et les processus géomorphologiques actuels des Subcarpates de la Roumanie*, Cuadernos de Investigación Geográfica, VIII, 1-2, Logroño, Spania, pp. 19-36, 2 fig., abstr., rez. span.
- Dinu, Mihaela, **Bălțeanu, 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.
- Bălțeanu, 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.
- Bălțeanu, D.**, Cioacă, A. (1987), *Mass movements in the Vrancea Seismogenic Region*, SU Babeș-Bolyai-G
- Bălțeanu, 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.
- Teodorescu, V., **Bălțeanu, D.** (1988), *Bugetul de sedimente al bazinului Valea Nandrei*, în vol. Conservarea și creșterea productivității solurilor din zona colinară, ASAS, București.
- Bălțeanu, D.** (1989), *Efectele unei posibile încălziri a climei asupra mediului în Europa*, Terra, XXI (XLI), 3-4, București, pp. 59-61, 1 fig.
- Bălțeanu, D.** (1991), *Cercetarea geografică și modificările globale ale mediului (I)*, Terra, XXIII (XLIII), 2-4, pp. 20-24, 1 fig.
- Bălțeanu, 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.,
- Bălțeanu, D.** (1993), *The Natural Hazard Research Agenda in Romania*, Observer, University of Colorado, Boulder, XVII, 5.
- Bălțeanu, D.** (1993), *Dimensiunea umană a modificării globale a mediului. Repere geografice*, Terra, XXV (XLVIII), 1-4, pp. 49-53, abstr.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- Bălțeanu, D.,** Cioacă, A. (1997), *Mass movements in the Vrancea seismogenic region*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geographia, XLII, 1-2, pp. 83-86.
- Bălțeanu, D.** (1998), *Romania. Working Papers*, Fifth Meeting of the Scientific Advisory Council, Global Change, IGBP, UNEP, Nairobi, Kenya, pp. 81-82.
- 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.
- Dragotă, Carmen, **Bălțeanu, D.** (1999) *Intensitatea precipitațiilor extreme pe teritoriul României*, Revista Geografică, VI, București, pp. 12-14, 1 fig., 1 tab., abstr.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Enciu, P., **Bălțeanu, D.** (2002), *Pliocene – Quaternary paleogeographical evolution of the Dacian basin (western part)*, Proceedings of XVII. Congres 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 (1) suppl. 1, pp. 1-5, 3 fig., abstr., rez. italiană.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- Bălțeanu, D.,** Dumitrașcu, Monica (2008), *Valea Dunării românești înainte de amenajare*, Dezbateri națională – Dunărea, Lunca și Delta Dunării: agricultură și mediu: prezent și perspectivă, ASAS, București, pp. 13-20, 7 fig., abstr.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Bălțeanu, D.,** Dogaru, Diana (2011), *Gepgraphical 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Micu, M., **Bălteanu, 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.
- Micu, M., **Bălteanu, 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.
- Bălteanu, 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.
- Popovici, Elena-Ana, Costache, Andra, **Bălteanu, 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, 1fig., 2 tab., abstr.
- Popovici, Elena-Ana, **Bălteanu, 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.
- Hussin. H., Zumpano, V., Reichenbach, P., Sterlacchini, S., Micu, M., Van Westen, C.J., **Bălteanu, 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.
- Damen, M. Micu, M., ZUmpano, V., Van Westen, C.J., Sijmons, K., **Bălteanu, 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.
- Zumpano, V., Malek, Z., Reichenbach, P., Micu, M., **Bălteanu, 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.
- Malek, Z., Zumpano, V., Schroter, D., Glade, T., **Bălteanu, 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.
- Micu, M., Jurchescu, Marta, Micu, Dana, Zarea, R., Zumpano, Veronica, **Bălteanu, D.** (2014), *A morphogenetic insight into a multi-hazard analysis: Bâsca Mare landslide dam*. Geomorphology. DOI: 10.1007/s10346-014-0519-4
- Muerth, M., Dogaru, Diana, Sima, Mihaela, **Balteanu, D.**, Mauser, W. (2014). *Transboundary collaboration on a Global Change Atlas of water resources, agriculture and renewable energies in the Danube Region*, XXVI Conference of the Danubian Countries, 271-274, Daggendorf, Germany.
- Zumpano, Veronica, Hussin, Haydar, Reichenbach, Paola, **Bălteanu, 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.
- Bălteanu, 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.
- Enciu, P., **Bălteanu, 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.
- Hussin, H., Zumpano, Veronica, Sterlacchini, S., Reichenbach, Paula, Van Westen, C.J., **Bălteanu, D.**, Micu,

- M. (2015), Different landslide sampling strategies in a grid-based bivariate statistical susceptibility model, *Geomorphology*, 253, p. 508-523.
- Kucsicsa, Ghe., **Bălteanu, 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
- Sima M., Grigorescu Ines, **Bălteanu 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.
- Sima, M., Popovici, A-E., **Bălteanu, 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)
- Chendes, V., **Bălteanu, 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.
- Bălteanu, 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.
- Bălteanu, 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, Ljubljana, pp. 41-56.
- Jente Broeckx, Mattias Vanmaercke, **Bălteanu, D.**, Chendes, V., Sima, Mihaela, Enciu, P, Jean Poesen (2016), *Linking landslide susceptibility to sediment yield 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.
- Bălteanu, 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
- Bălteanu, 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.
- Veronica Zumpano, Pisano, L., Ziga Malek, Micu, M., Aucelli, Pietro P. C., Carmen M. Roskopf, **Bălteanu, 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.
- Popovici, Elena-Ana, Kucsicsa Ghe., **Bălteanu, D.**, Grigorescu, Ines, Mitrica, Bianca, Dumitrașcu, Monica, Damian 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
- Boroneanț Constanța, **Bălteanu, 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
- Dogaru, D., Mauser, W., Bălteanu, 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
- Sima, M., Grigorescu, I., Bălteanu, D. (2019), *An overview of campus greening initiatives at universities in Romania*, *International Journal of Sustainability in Higher Education*, 20(3), pp. 410-422
- Kucsicsa Gheorghe, Popovici Elena Ana, Bălteanu 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).
- Kucsicsa, G., Popovici, A.E., Balteanu, 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
- Bălteanu, D.**, Micu, M., Jurchescu, M., Malet, J.P., Sima, M., Kucsicsa, G., Dumitrică, C., Petrea, D., Mărgărint, M.C., Bilașco, S., Dobrescu, C.F., Călărășu, E.A., Olinic, E., Boți, I., Senzaconi, F. (2020), *National-scale landslide susceptibility map of Romania in a European methodological framework*, Geomorphology, 371, Elsevier
- Kucsicsa, G., **Bălteanu, 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)
- Bălteanu, D.**, Sima, M., Dogaru, D. (2020), *Geografia și Educația pentru Schimbări Climatice*, Revista Terra, București
- Jurchescu, M., Kucsicsa, G., Micu, M., Sima, M., **Bălteanu, D.** (2020), *Landslide exposure assessment under environmental change in the Romanian Subcarpathians*, Studia Geomorphologica Carpato-Balcanica, 53
- Bălteanu D., Mihaela Sima, Diana Dogaru, (2021), *Geografia și educația pentru schimbări climatice*, TERRA, Nr. 1/2021, Anul LI(LXXI), p. 5-14.
- Dogaru, D., Sima, M., Lupu, L., Angearu, C., **Bălteanu, D.** (2021), *Crop productions variability under recent climatic conditions and socioeconomic transformations in the Romanian Plain based on available Geospatial Data*, în Abstract Book of the 34th International Geographical Congress, p. 360.
- Dumitrascu, M., Kucsicsa Gh., **Bălteanu D.**, Popovici E.-A., Grigorescu I., Vrînceanu A., Dumitrica C. (2021), *Land use/cover change impacts in the Romanian Carpathians: insights from selected protected areas*, în Abstract Book of the 34th International Geographical Congress, p. 32.
- Dumitrascu, M., Kucsicsa Gh., Popovici E.-A., Grigorescu I., Mitrica B., Dumitrica C., **Bălteanu D.**, (2021), *Forest cover changes in Romania in the post-communist period*, în Abstract Book of the 34th International Geographical Congress, p. 169.
- Gheorghe Kucsicsa, **Bălteanu, D.**, (2023), *The effects of biophysical and antropogenic factors on the recent upper forest-cover upward shift in the Romanian Carpathians*, *Journal of Vegetation*.

Hărți/ghiduri științifice

- Bălteanu, D.**, Mateescu, F. (1973), *Procese de modelare actuală a reliefului*, Atlas R. S. R., planșa III-2, Edit. Acad. Rom, București.
- Bălteanu, D.**, Muică, Cristina (Editori) (1983), *The Role of geomorphological field experiments in land and water management*, Excursion Guide-Book, Symposium, 102 p.
- Oancea, D., Niculescu, Gh., **Bălteanu, D.** (1996), *Turismul*, sc. 1:2.000.000, planșa 39, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
- Oancea, Dimitrie, Niculescu, Gheorghe, **Bălteanu, D.** (1996), *Turismul*, sc. 1:2.000.000, planșa 39, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
- Bălteanu, 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.
- Bălteanu, 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.
- Bălteanu, 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.

- Bălțeanu, D.**, Dumitrașcu, Monica, Ciupitu, Daniel (2003), *România. Ariile naturale protejate. Hartă murală. Scara 1:1 000 000*, Edit. Academiei Române, București.
- Bălțeanu, D.**, Ielenicz, M., Șerban, Mihaela (2004), *Procese de deplasare în masă*, planșa 24, România. Calitatea solurilor și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Edit. Academiei Române, București.
- 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.
- Bălțeanu, D.**, Guran-Nica, Liliana (2007), *Educația (2002)*, planșa 36, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
- Bălțeanu, D.**, Dumitrașcu, Monica (2007), *Utilizarea terenurilor (2000)*, planșa 44, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
- Oancea, Dimitrie, Niculescu, Gheorghe, **Bălțeanu, D.**, Dincă, Ana (2007), *Turismul*, planșa 47, România. Atlas Istoric-Geografic, Edit. Academiei Române, București, Ediția a 2-a.
- 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.
- 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.
- 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.
- Bălțeanu, D.**, Chendeș, V., Micu, M. (2008), *Pâtârlagele 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.
- 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.
- 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.
- 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

- Bălțeanu, D.** (1986), *Slope evolution in the catchments affected by mass movements*, Abstract of papers, University of Barcelona, Spain.
- Bălțeanu, D.** (1994), *Natural Hazards and Environment in Romania*, Proceedings IGU Regional Conference, Prague CD/Rom, 4 p.
- 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.
- 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.
- Bălțeanu, D.** (1997), *Land use changes and geomorphological processes in the Romanian Carpathians and Subcarpathians*, Odzwierciedlenie Zmian Klimatycznych Ostatniego 1000-Lecia Środowisku

Przyrodnictwem, editori K. Klimek, K. Kocel, Sosnoviec, pp. 7-8.

Bălțeanu, D., Ielenicz, M., Popescu, N. (Editori) (1998), *Abstract of papers*, Carpatho-Balkan Conference of Geomorphology, Bucharest, 56 p.

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.

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.

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, Brașov-2008*, Field Guidebook, University Publishing House, București, pp. 79-81, 1 fig.

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, București.

Grigorescu, Ines, **Bălțeanu, D.** (2010), *Environmental changes in the Bucharest Metropolitan Area*, IGU Regional Conference, Tel Aviv, Israel.

Mulas, M., Fubelli, G., Sandric, I., **Bălțeanu, D.**, Micu, M., Ignat, P. (2011), *Morphodynamic mapping of landslide affected slopes: the case of the Groapa Vântului (Romania)*, IAG International Symposium, Rezumate (versiune CD), Adis Abeba.

Bălțeanu, D., Micu, M., Chendeș, 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>.

Bălțeanu, D., Micu, M., Chendeș, 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.

Bălțeanu, D., Micu, M., Chendeș, 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.

Popovici, Ana, Kucsicsa, Gh., **Bălțeanu, D.**, Șandric, 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

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, Bara Baneasa.

Micu, M., **Bălțeanu, D.**, Jurchescu, Marta, Chendeș, V., Sima, Mihaela, Zumpano, Veronica (2012), *Landslide susceptibility assessment in the Southern part of Vrancea Seismic Region*, EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts

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.

Grigorescu, Ines, Dumitrașcu, 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.

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.

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.

Hussin, Haydar, Zumpano, Veronica, Sterlacchini, Simone, Reichenbach, Paola, **Bălțeanu, 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.
- Zumpano, Veronica, Ciurean, Roxana, Micu, M., **Bălțeanu, 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
- Micu, M., Jurchescu, Marta, Micu, Dana, **Bălțeanu, 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.
- Bălțeanu, 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.
- Bălțeanu, 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
- Gheorghe Kucsicsa, Elena-Ana Popovici, Dan Bălțeanu, Monica Dumitrașcu, 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, București-Tulcea.
- Bălțeanu, D.**, Gheorghe Kucsicsa, Marta Jurchescu, Mihai Micu, Mihaela Sima, (2018) *Landslide susceptibility assessment 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.
- Popovici Elena-Ana, Grigorescu Ines, Kucsicsa Gheorghe, **Bălțeanu, D.**, Mitrică Bianca, Dumitrașcu 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.
- Dogaru, D., **Bălțeanu, 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.

Articole în Revista Academica

- 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.
- 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.
- 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.
- Bălțeanu, D.** (2015), *Cercetarea interdisciplinară a mediului în preocupările academicianului Liviu Constantinescu*, Revista Academica, XXV, 2, pp. 16 – 17
- 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

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

- Bălțeanu, D.** (1997), *Academicianul LIVIU CONSTANTINESCU (1914-1997)*, XLIV, București, pp. 175-176.
- Bălțeanu, D.** (1997), *Împlinirea a 150 de ani de la înființarea Academiei Austriece de Științe – Österreichische Akademie der Wissenschaften*, Academica, pp. 30
- Bălțeanu, D.** (1998), *Academician Liviu Constantinescu 1914-1997*, Buletin Informativ, VIII, 1, București
- Bălțeanu, D.** (1998), *On the 90th anniversary of Victor Tufescu, member of the Romanian Academy*, Revue Roumaine de Geographie, 42, București, pp. 3-6, 1 fig.
- Bălțeanu, D.** (1999), *Mișcările neotectonice și procesele geomorfologice actuale în opera domnului dr. Lucian Badea*, Revista Geografică, V/1998, București, pp. 154, ref.
- Bălțeanu, D.** (2001), *Academician Victor Tufescu (1908-2000)*, Revista Geografică, VII/2000, București, pp. 214-215.
- 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.
- 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.
- Bălțeanu, D.** (2003), *Profesorul Leszek Starkel – 70 de ani*, Studii și Cercetări de Geografie, XLIX-L/2002-2003, București, pp. 365-366.
- Bălțeanu, D.** (2003), *Marton Pécsi (1923-2003)*, Studii și Cercetări de Geografie, XLIX-L/2002-2003, București, pp. 375.
- 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.
- Bălțeanu, D.** (2004), *Un gând pentru profesorul Nicolae Popescu*, Volum omagial Nicolae Popescu, Edit. Universitară, București, pp. 19- 21.
- Bălțeanu, D.** (2005) (editor), *Profesorul Vintilă Mihăilescu – întemeietor al Institutului de Geografie*, Volum omagial Vintilă Mihăilescu, Edit. Universitară, București, pp. 17-20, 1 fig.
- Bălțeanu, D.** (2008), *Academicianul Cristian Hera promotor al cercetărilor interdisciplinare asupra mediului*, în vol. O viață dedicată științei agricole, Edit. Terra Nostra, Iași.
- 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.
- 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.
- 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.
- Bălțeanu, D.** (2008), *Relația om-mediu în opera academicianului Victor Tufescu*, Academica. Revistă editată de Academia Română, XVIII/216, 79, pp. 24-26.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Dan Bălțeanu (2017), *Professor Masatoshi Yoshino-Honorary Member of the Romanian Academy*, în volumul omagial prof. Masatoshi Yoshino, Tokyo, Japonia.

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

Lucrări diverse

Bălțeanu, D. (1974), *Piatra Mare*, Ghid turistic, Edit. Sport - Turism, 40 p., 1 hartă.

Bălțeanu, D., Băcăințan, N. (1984), *Poiana Brașov*, Petit Guide Touristique, Edit. Sport Turism, 120 p., 28 foto

Bălțeanu, D., Băcăințan, N. (1986), *Postăvaru*, Touristischer Wegweiser, Edit. Sport Turism, București, 132 p.

Bălțeanu, D., Băcăințan, N. (1988), *Postăvaru-Piatra Mare*, Harta turistică, Edit. Sport -Turism.

Bălțeanu, D. (1991), *Romania – A Concise Geography*, Edit. Enciclopedică, București, 32 p., 2 fig.

Neguț, S., Ielenicz, M., Apostol, Gabriela, **Bălțeanu, D.** (1999), *Geografie fizică generală*, Manual pentru clasa a-IX-a , Edit. HumanitasEducațional, 159 p.

Bălțeanu, D. (1993), *Environmental Hazards and Mud Volcanoes in Romania*, World Data Center, NOAA, Boulder, 3 p., diapozitive.

Neguț, S., Ielenicz, M., Apostol, Gabriela, **Bălțeanu, D.** (2001), *Geografie*, Manual pentru clasa a-XI-a, Edit. Humanitas Educațional, 128 p.

Neguț, S., Ielenicz, M., Apostol, Gabriela, **Bălțeanu, D.** (2002), *Geografia României. Probleme fundamentale*, Manual pentru clasa a-XII- a, Edit. Humanitas Educațional, 120 p.

Neguț, S., Ielenicz, M., **Bălțeanu, D.**, Neacșu, M. C., Bărbulescu, A. (2006), *Geografie*, Manual pentru clasa a-XII-a, Edit. Humanitas Educațional, 136 p.

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.

Bălțeanu, D. (2010), *Prefață, Piemontul Cotmeana. Dinamica utilizării terenurilor și calitatea mediului*, autor Ana Popovici, Edit. Academiei, București.

Bălțeanu, D. (2010), *Prefață, Modificările Mediului în Aria Metropolitană a Municipiului București*, autor Ines Grigorescu, Edit. Academiei Române, București, pp. 7-8.

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.

Bălțeanu, D. (2012), *Noțiuni introductive*, în Laboratorul 3D. Carpații Românești, Edit. CdPress, București.

Bălțeanu, D. (2013), *Prefață, Parcul Național Munții Rodnei. Relații om-mediul*, autor Gheorghe Kucsicsa, Edit. Universitară, București, pp. 9-10.

Bălțeanu, D. (2014), *Romanian Geography – Recent development and future challenges*, The Academic Geography of Timișoara at the 55th Anniversary, Conference Reader, Timișoara.

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

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

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.

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

PROIECTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ REPREZENTATIVE

- Impactul modificărilor climatice asupra hazardelor naturale și tehnologice din regiunile de dezvoltare Sud și Sud-Vest, grant CNCISIS Agenția Națională de Cercetare Științifică -coordonator;
- Impactul schimbărilor climatice asupra hazardelor naturale și tehnologice din regiunile de dezvoltare Vest și Sud-Vest, grant tip A CNCISIS, (2005-2007) -director de proiect;
- Studiul analitic la nivel național și internațional privind suportul informatic în asigurarea protecției populației în situații de criză (beneficiar: Institutul Național pentru Cercetare-Dezvoltare în Informatică, ICI), (2003-2004) -director de proiect;
- Cartarea și evaluarea riscurilor naturale și antropice din sistemele ecologice intens degradate în vederea refacerii calității lor, beneficiar: ICIM București, (2000-2003) -director de proiect;
- Elaborarea de metodologii de prelucrare și utilizare a imaginilor satelitare în vederea evidențierii, supravegherii și gestiunii dezastrelor, contract EURISK, (2001-2003) -director de proiect;
- Impactul activităților miniere asupra mediului în bazine hidrografice afectate de activități miniere din nord-vestul României (în colaborare cu Universitatea din Wales, Marea Britanie), (2000-2004) -director de proiect;
- Hazardele naturale din Carpații și Subcarpații de la Curbură (Buzău-Dâmbovița), beneficiar CNCISIS, (2003);
- Hazardele naturale și calitatea mediului în perspective dezvoltării durabile în Carpații și Subcarpații de la Curbură, beneficiar CNCISIS, (2004);
- Reducerea vulnerabilității și combaterea consecințelor dezastrelor naturale și tehnologice, în sprijinul comunităților locale (DENATEH), grant CEEX;
- Grant NATO (ESP, EAP, CLG 981640) - Sedimentation/contaminant history in floodplains - lower Danube River cu Universitatea Santa Barbara California, SUA (2005-2006);
- Proiect internațional România - Elveția An integrated assessment of environmental impacts of mining activities in two selected catchments (upper Crisul Alb and Certej) in the Apuseni Mountains, Romania, and transboundary river pollution, ESTROM (2005-2008);
- Proiect finanțat de Banca Mondială - Consultancy services for integrated disaster risk management study (2007-2008);
- GRANT FP6 CLAVIER - Climate Change and Variability: Impact on Central and Eastern Europe (2006-2009);
- Grant FP7 no. 226740 EnviroGRIDS - Building Capacity for a Black Sea Basin Observation and Assessment System supporting Sustainable Development (2009-2013);
- Grant FP7, no. ENV.2010.1.1.4-1 ECLISE - Enabling Climate Information Services for Europe (2010-2014);
- Grant SEE - proiectul de cooperare transnațională Sud-Estul Europei „Climate Change and Impacts on Water Supply” – CCWaters (2009-2012);
- Cross-Border Cooperation Programme, Romanian – Bulgarian cross-border joint natural and technological hazards assessment in the Danube floodplain. The Calafat-Vidin - Turnu Măgurele-Nikopole sector – ROBUHAZ-DUN (2012-2013);
- FP7-Marie Curie - Changing Hydro-Meteorological Risks – As Analyzed by a New Generation of European Scientists – CHANGES (2010-2014);
- DIGI-CLIMA, Mainstreaming Climate Change into CSF-Funds 2014-2020, ref. CLIMA.C.3/SER/2012/0011 (2012-2014);
- Establishment of a research network for a Global Change Atlas of the Danube Region (GLOCAD) (2014-2015);
- Vulnerabilitatea așezărilor și mediului la inundații în România în contextul modificărilor globale ale mediului – VULMIN, Contract de finanțare nr. 52/2012, (2012-2016) – director de proiect.

