

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Dumitriu Dan**
 Adresă(e) Str. Cîrloman, nr. 28, Piatra Neamț
 Telefon(oane) Fix: +40232/201489 Mobil: +40740/133 237
 Fax(uri) +40232201474
 E-mail(uri) dndumitriu@yahoo.com
 Naționalitate(-ități) Română
 Data nașterii 17 octombrie 1967
 Sex Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Universitatea „Al.I.Cuza” Iași - Învățământ superior, Cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada	2008 - prezent	Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar dr.	
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice : Cursuri și Lp de Geomorfologie, Geomorfologie dinamică, Riscuri geomorfologice induse de activitățile antropice, Carstologie, Potențialul turistic natural al României. 2. Activități de cercetare : contracte de cercetare CNCSIS, CEEX, PNCDI.	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, B-dul Carol I, nr. 20A	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică	
Perioada	2003 – 2008	Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie
Funcția sau postul ocupat	Lector dr.	
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice : Cursuri și LP de Geomorfologie, Geografia Carpaților și Subcarpaților, Geomorfologie dinamică, Geomorfologie aplicată, Valorificarea turistică a reliefului carstic; 2. Activități de cercetare : contracte de cercetare CNCSIS, CEEX, PNCDI.	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, B-dul Carol I, nr. 20A	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Cercetare științifică	
Perioada	1999 – 2003	Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ.	
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice : Curs și LP Geomorfologie și Geomorfologie Aplicată; 2. Activități de cercetare : contracte de cercetare Academia Română.	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, B-dul Carol I, nr. 20A	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Cercetare științifică	
Perioada	1995 – 1999	Stațiunea de Cercetări Biologice, Geografice și Geologice „Stejarul” Piatra Neamț
Funcția sau postul ocupat	Cercetător	
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare : contracte de cercetare cu ISPH, Aquaproiect, RENEL, Academia Română etc.	
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, Splaiul Independenței nr. 296	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică	
Perioada	1986 – 1990	Direcția Apelor „Siret” (OGA Suceava și Neamț)
Funcția sau postul ocupat	Agent hidrotehnic	
Activități și responsabilități principale	Cadastru lucrări hidrotehnice, supraveghere curs apă	

Numele și adresa angajatorului Direcția Apelor Siret – Bacău - str. Cuza Voda nr. 1(OGA Suceava și Neamț)
 Tipul activității sau sectorul de activitate Gospodărirea apelor

Educație și formare profesională

Perioada 1984 - 1986

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat, nr.966/1986

Specializarea Hidrotehnică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul „Garabet Ibrăileanu” Iași

Perioada 1990-1995

Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență în geografie - învățământ zi 5 ani, nr. 1197/10 decembrie 1996

Specializarea Geografie fizică (Geomorfologie-Pedologie)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Perioada 1995 - 1996

Calificarea / diploma obținută Diplomă de studii aprofundate, nr. 309/ 26 octombrie 2000

Specializarea Știința Solului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

Perioada 1996-2002

Calificarea / diploma obținută Diplomă de doctor, nr. 3896/2003

Specializarea Geografie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia Română – Institutul de Geografie București

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare		Înțelegere			Vorbire			Scriere			
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Domenii de competență Geomorfologie fluvială, geomorfologie dinamică, riscuri geomorfologice induse de activitățile antropice, potențial turistic natural

Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

1. Asociația Geomorfologilor din România
2. International Association of Geomorphologists
3. Asociația Profesională a Geografilor din România
4. Societatea de Geografie din România
5. European Geosciences Union – regular membership

Diplome și medalii

1. Distincția „*Magna cum laude*” pentru teza de doctorat
2. Premiul „*Simion Mehedinți*” al Academiei Române, pentru lucrarea „*Sistemul aluviunilor din bazinul râului Trotuș*”

Lucrări științifice publicate (Anexa 1)

1. Cărți în edituri academice: 5 (cinci), din care 1 (una) ca unic autor și 4(patru) în colaborare
2. Articole științifice: 32, din care 15 ca unic autor sau prim autor.

Lucrări prezentate la manifestări științifice (Anexa 2) 51 de lucrări științifice prezentate, dintre care 9 în străinătate (Italia, Norvegia, Slovacia, Polonia, Franța, Belgia și Bulgaria) și 42 în țară.

Contracte de cercetare științifică (Anexa 3) Director/responsabil fază - 3 (trei) contracte de cercetare și **membru echipă - 30 contracte** care au avut ca temă variabilitatea granulometrică, petrografică și morfometrică a depozitelor albiilor râurilor din Carpații Orientali, bugetul de aluviuni, dinamica laterală și verticală a albiilor de râu, modele de evaluare a producției de aluviuni, efluența aluvionară, surse de aluviuni etc.

Citări în literatura de specialitate (Anexa 4) 116 de citări ale contribuțiilor proprii, în cărți de specialitate sau publicații științifice (din care 58 citări în reviste ISI din străinătate).

Activitatea didactică

Cursuri

Disciplina

Geomorfologie

Specializarea/seria

Geografie – Lb. Engleză, franceză și germană (2003-2007);
Geografia Turismului (2007-2016), Hidrologie-Meteorologie (2009-2016), Geografia Mediului (2003-2008; 2014-2016), Plan Teritorială (2009-2016), ID, PIR, Ecologie, CP, Geografie (201 Geografie (1998-2002)
Master Știința Solului (2007-2010)
Geografia Turismului (2007-2008)

Geomorfologie aplicată
Geomorfologie dinamică
Regiunile carstice din România și valorificarea lor turistică
Geografia Carpaților și Subcarpaților
Riscuri geomorfologice induse de impactul antropoc
Carstologie
Potențialul turistic natural al României

Geografia Turismului (2007-2008)
Master Riscuri naturale și amenajarea teritoriului (2009-2013)

Geografia Turismului (2013 -2016)
Geografia Turismului (2016 -2017)

Lucrări practice/seminarii

Disciplina

Geomorfologie

Seria

Geografie (1997-2008), Geografie – Lb. Engleză, franceză și germană (2003-2007), Geografia Turismului (2007-2013), Hidrologie-Meteorologie (2009-2013), Geografia Mediului (2003-2008), Planificare Teritorială (2009-2013), ID, PIR, Ecologie
Geografie (1998-2002), Geografie – Lb Engleză (1998-2002)

Geografie regională: Podișuri și câmpii

Probleme speciale de hidrologie
Geomorfologie aplicată
Geografia fizică a României
Geomorfologie dinamică
Regiunile carstice din România și valorificarea lor turistică
Geografia Carpaților și Subcarpaților
Riscuri geomorfologice induse de impactul antropoc
Carstologie

Geografie (1998-2000)
Geografie (1998-2002)
Geografie (2001-2002)
Master Știința Solului (2007-2010)
Geografia Turismului (2007-2008)

Geografia Turismului (2007-2008)
Master Riscuri naturale și amenajarea teritoriului (2009-2013)
Geografia Turismului (2012 -2017)

Îndrumare lucrări de licență/disertație

În perioada 2002-2016 am coordonat 154 lucrări licență și 20 lucrări de disertație Master (2009-2016). De asemenea am coordonat 7 lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului I în învățământul preuniversitar și 3 lucrări de dizertație în cadrul Proiectului pentru Învățământ Rural (PIR); 5 lucrări licență Conversie Profesională.

Aplicații practice studențești

Peste 30 de aplicații studențești și practici de specialitate, coordonate în intervalul 1999-2012.

Anexe

1. Lista lucrărilor științifice publicate
2. Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice
3. Lista contractelor de cercetare științifică

Anexa 1
Lista lucrărilor științifice publicate

A. Teza de doctorat

1. **Dumitriu Dan (2007)** – *Sistemul aluviunilor din bazinul râului Trotuș*. Editura Universității Suceava, 260 p.

B. Cărți și capitole de cărți

1. Rădoane Maria, **Dumitriu Dan**, Ichim Ioniță (2006) – *Geomorfologie – vol I*. Editura Universității Suceava, 250 p.
2. Rădoane Maria, **Dumitriu Dan**, Ichim Ioniță (2006) – *Geomorfologie – vol II*. Editura Universității Suceava, 394 p.
3. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Cristea Ionuț, Oprea Dinu (2008) *Evaluarea modificărilor contemporane ale albiei râului Prut pe frontiera românească și rolul materialului de albie în evoluția calității resurselor de apă*. În: Bucureșteanu Maria, Rădoane Maria, Teodosiu Popescu Gabriela (coord.) - *Bazinul hidrografic Prut. Diagnosticul stării ecologice a resursei naturale de apă*, Ed. Universității „Ștefan cel Mare” Suceava
4. Rădoane Maria, Cristea Ionuț, **Dumitriu Dan**, Perșoiu Ioana (2016) - *Geomorphological evolution and longitudinal profiles*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 427-442.
5. **Dumitriu Dan**, Rădoane Maria, Rădoane Nicolae (2016) – *Sediment sources and delivery*. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 629 -654.
6. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (2016) – *River channel sediments*. . In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 655 -678.

C. Articole științifice în reviste indexate ISI

1. **Dumitriu Dan** (2016) – *Geomorphic effectiveness of floods on Trotuș river channel (Romania) between 2000 and 2012*. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 11(1), 181 – 196.
2. **Dumitriu Dan** (2014) – *Source area lithological control on sediment delivery ratio in Trotuș drainage basin (Eastern Carpathians)*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 37(2), 91-100.
3. Niculiță Mihai, **Dumitriu Dan** (2014) *Framework for processing river bank point clouds generated by terrestrial laser scanning*. 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-12-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 589-594.
4. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (2008) *Downstream variation in bed sediment size along the east carpathians Rivers: evidente of the role of sediment sources*, *Earth Surface Processes and Landforms*, vol.33(5), 674 – 694.
5. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (2006) *Bimodality origin of fluvial bed sediments. Study case: East Carpathians Rivers*, *Carph.J.of Earth and Environmental Sciences*, vol.I, 2, 13 –38.
6. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan** (2003) *Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians*, *Geomorphology*, 50, 293-306.

D. Articole științifice în reviste BDI

1. **Dumitriu Dan**, Obreja Florin (2015) – *The temporal variation of suspended sediment transport according to the dominance of suspended sediment sources. Case study: the Trotuș river between 2000 and 2014*. *Forum geografic*, vol. XIV (2), 101-111.
2. **Dumitriu Dan**, Niculiță Mihai, Condorachi Daniel (2011) *Downstream variation in the pebble morphometry of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania)*, *Forum geografic*, vol. X (1), 78-90.
3. **Dumitriu Dan**, Condorachi Daniel, Niculiță Mihai (2011) *Downstream variation in particle size: a case study of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania)* *An. Univ.Oradea, Geogr.*, t. XXI (2), pp. 222-232.
4. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Cristea I. (2006) *Granulometria depozitelor de albie ale râului Prut între Oroftiana și Galați*, *Rev. Geomorf.*, 8, 53-64.
5. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (2005) *Efectul surselor de aluviuni asupra distribuției materialului de albie al râurilor est-carpătice*, *Studii și cercetări de geografie*, t. LI-LII, pp. 153-168
6. Rădoane Nicolae, Olariu Petru, **Dumitriu Dan** (2005) *Bazinele hidrografice mici, unități fundamentale de interpretare a dinamicii reliefului*. *Geografia în contextual dezvoltării durabile*, Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj Napoca, pp. 43-52, Presa Universitară Clujeană.

7. Rădoane, Maria, Rădoane, N., **Dumitriu Dan**. (2003). *Impactul construcțiilor hidrotehnice asupra dinamicii reliefului. Riscuri și catastrofe*, editor V. Sorocovschi, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, 174-185.
8. Rădoane Maria, Rădoane N., Ichim Ioniță, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (2002) *Granulometria depozitelor de albie în lungul unor râuri carpatice*, Rev. Geogr. I.G.R., t. VIII, București, pp. 70-77.
9. Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Rădoane Maria (1999) *Sursele de aluviuni în lacurile din bazinul hidrografic Bahlueț*, An. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, an. VIII, pp. 9-20
10. **Dumitriu Dan**, Rădoane Nicolae, Miclăuș Crina (1999) *Grain size variability of Trotus River channel deposits*. Analele st. Univ "Al. I. Cuza" Iași, tom XLIV-XLV, s.II.c, geografie, pp. 79-91
11. Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina (1998) *Probleme ale transportului de aluviuni în lacuri de interes hidroenergetic din România*, An. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, an. VII, pp. 41-57.
12. **Dumitriu Dan**, Rădoane Nicolae, Rădoane Maria, Miclăuș Crina (1995) *Determinarea relațiilor funcționale în domeniul reliefului. Studiu caz: bazinul hidrografic Ivănești (Racova)*, An. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, anul IV, pp. 49-62.

F. Articole publicate în străinătate sub formă de abstract

1. **Dumitriu Dan**, Rădoane Maria, Rădoane Nicolae (2016) – *Sediment system in Romania*. 18th Joint Geomorphological Meeting (JGM): “Source to sink, from erosion to sedimentary”, Chambéry, France, June 27th - July 1st, 2016, p. 30-31.
2. **Dumitriu Dan** - *Effective discharge for suspended sediment transport on Trotuș River –Romania*. 17th Joint Geomorphological Meeting (JGM) Italy – Romania –Belgium – France – Greece: The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, Liège, 30 iunie – 3 iulie 2014
3. **Dumitriu Dan**, Mihai Niculita, Florin Obreja (2013) – *Lateral channel migration and bank erosion along the Trotus River (Eastern Carpathians)*. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, august 27-31.
4. **Dumitriu Dan**, Daniel Condorachi, Mihai Niculita (2010) - *River Bank Erosion. Case Study: The Trotus River (Eastern Carpathians)*. First Forum Carpathicum: Integrating Nature and Society towards Sustainability, 15th - 17th September 2010, Krakow, Poland. Conference proceedings, ISBN: 978-83-88424-54-0, Katarzyna Ostapowicz & Jacek Kozak (Editors), p. 159-160;
5. **Dumitriu Dan** (2009) – *Sediment budget in Trotus Drainage Basins*. Eugeo 2009 Congress – Second International Congress on the Geography of Europe – „Challenges for the European Geography in the 21st Century” - 13 – 16 august, Bratislava, 27-28, p. pg B62, ISBN 978-80-970076-4-5.
6. **Dumitriu Dan**, Daniel Condorachi (2008) - *Source area lithological control on sediment delivery ratio in Trotus drainage basin (Eastern Carpathians)*. 33rd International Geological Congress, Oslo, 6-14 august, 2008, secțiunea GSM-01 General contributions to geomorphology, p.187.

Anexa 2
Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice

A. Manifestări științifice în străinătate

1. 18th Joint Geomorphological Meeting (JGM) Italy – Romania –Belgium – France – Greece- Suisse: "Source to sink, from erosion to sedimentary", Chambéry, France, June 27th - July 1st, 2016 (**Dumitriu Dan**, Rădoane Maria, Rădoane Nicolae – *Sediment system in Romania*);
http://www.prehistoire.org/offres/file_inline_src/515/515_pj_230416_180920.pdf
2. 17th Joint Geomorphological Meeting (JGM) Italy – Romania –Belgium – France – Greece: The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, Liège, 30 iunie – 3 iulie 2014 (**Dan Dumitriu** - Effective discharge for suspended sediment transport on Trotuș River -Romania);
3. 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing (Niculiță Mihai, **Dumitriu Dan** (2014) *Framework for processing river bank point clouds generated by terrestrial laser scanning.*, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-12-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 589-594.)
4. 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, august 27-31 - **Dan Dumitriu**, Mihai Niculiță, Florin Obreja (2013) – *Lateral channel migration and bank erosion along the Trotus River (Eastern Carpathians)*.
5. First Forum Carpathicum: Integrating Nature and Society towards Sustainability, 15th - 17th September 2010, Krakow, Poland: **Dan Dumitriu**, Daniel Condorachi, Mihai Niculita - *River Bank Erosion. Case Study: The Trotus River (Eastern Carpathians)*;
6. Meeting (JGM) Italy – Romania –Belgium – France – Greece: *Contemporary Directions In The Study Of The Relief*, Romania, Bucharest-Sinaia, May 26-29, 2010: **Dan Dumitriu**, Daniel Condorachi, Mihai Niculiță - *Sediment characteristics at river confluences: a case study Trotus river*;
7. Eugeo 2009 Congress – Second International Congress on the Geography of Europe – „Challenges for the European Geography in the 21st Century” - 13 – 16 august 2009, Bratislava: **Dan Dumitriu** - *Sediment budget in Trotus Drainage Basins*;
8. 33rd International Geological Congress (IGC), Oslo, 5-14 august 2008: **Dan Dumitriu**, Daniel Condorachi - *Source area lithological control on sediment delivery ratio in Trotus drainage basin (Eastern Carpathians)*;
9. 32nd International Geological Congress (IGC), Florence, 27 august 2004: Rădoane Maria, Rădoane N., **Dumitriu D.**, Miclăuș Crina (2004) - *Longitudinal changes in size of stream-bed material in some carpathian rivers*;

B. Manifestări științifice în țară

1. Al XXXII-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Piatra Neamț, 19 mai-22 mai 2016 (**Dan Dumitriu** – *Tipurile de viituri din lungul râului Trotuș în funcție de relația debit lichid-debit solid în suspensie*);
2. Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXXV-a 16 -18 octombrie 2015 (**Dumitriu Dan**, Obreja Florin (Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași): *Variația temporală a transportului de aluviuni în suspensie în funcție de dominanța ariilor sursă. Studiu de caz: râul Trotuș în perioada 2000-2014*;
3. Al XXXI-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Sfântu Gheorghe, 21 mai-24 mai 2015 (**Dan Dumitriu** – *Transportul aluviunilor în suspensie în funcție de magnitudinea și durata viiturilor*);
4. Al XXX-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Orșova, 29 mai-31 mai 2014 (**Dan Dumitriu** – *Energia disipată și lucrul geomorfologic efectuat de râul Trotuș în timpul viiturilor din perioada 2000- 2012*);
5. Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXXIV-a, Iași, 17 -19 octombrie 2014 (**Dan Dumitriu**: *Debitele caracteristice ale râului Trotuș și implicațiile geomorfologice ale acestora*);
6. Al XXIX-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Suceava, 30 mai-1 iunie 2013 (**Dan Dumitriu**, Florin Obreja, Mihai Niculiță – *Răspunsul albiei râului Trotuș la viiturile din perioada 2000-2010*);
7. Al XXVIII-lea Simpozion Național de Geomorfologie - Bara, 14-17 iunie 2012: **Dan Dumitriu** - *Dinamica patului albiei râului Trotuș în perioada 1980-2010*;
8. Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXXII-a, Iași, 12 -14 octombrie 2012 (**Dumitriu Dan**, Niculiță Mihai: *Evoluția orizontală a albiei minore a râului Trotuș în perioada 2003-2012*);
9. Al XXVII-lea Simpozion Național de Geomorfologie – Craiova, 19-21 mai 2011: **Dan Dumitriu**, Mihai Niculiță, Daniel Condorachi - *Evaluare producției de aluviuni cu ajutorul modelului SedNet*;
10. Al VIII-lea Simpozion Internațional Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor, Suceava, 6 - 7 mai 2011: **Dan Dumitriu**, Mihai Niculiță, Daniel Condorachi - *Cuantificarea eroziunii malurilor râului Trotuș cu ajutorul scannerului 3D laser Leica HDS*;
11. A-XVII-a ediție a Simpozionului Internațional „Sisteme Informaționale Geografice” –Iași, 17-19 octombrie 2009: Niculiță Mihai, **Dumitriu Dan**, Condorachi Daniel, Benedict Bogdan, Anca Crețu, Dan Lesenciuc *Manipularea modelelor digitale tridimensionale ale malurilor albiei minore a râului Trotuș obținute prin scanare laser terestră*;
12. Al-XXV-lea Simpozion de Geomorfologie – „Geomorfologia în slujba societății” – Cluj Napoca – Bistrița Năsăud, 24-26 aprilie 2009: **Dan Dumitriu** - *Metode și tehnici de cuantificare a eroziunii malurilor*;

13. N. Radoane, M. Radoane, **D. Dumitriu**, C. Miclaus, Chiriloaei F. (2008). *Analiza morfologica si sedimentologica a deltelor din lacurile antropice de pe Valea Bistritei*, Danuberes workshop Sf. Gheorghe, iulie 2008
14. Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie București « Geografia contemporană în știință, cultură și educație », București, 17 noiembrie 2007: **Dan Dumitriu** - *Raportul de efluență - metode de calcul și aplicații* ;
15. Simpozionul internațional de SIG, Chișinău, 26-28 octombrie 2007: Daniel Condorachi, **Dan Dumitriu** – *Modele de estimare a eroziunii și a producției de aluviuni folosind GIS. Aplicație la bazinul hidrografic Trotuș. Aspecte introductive*;
16. Simpozionul Național de Geomorfologie, Gheorgheni, 29 iunie 2007 Rădoane, N., Rădoane Maria, **Dumitriu, D.**, Miclaus Crina - *Cartografierea și analiza structurilor deltaice din Lacul Galbeni (Siret)* ;
17. Simpozionul "Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor", Suceava, 26-27 mai 2007 : Rădoane Maria, Rădoane, N. **Dumitriu, D.**, Cristea, i. - *Albia minoră a râului Prut în contextul securității ecologice a resurselor naturale*;
18. Simpozionul Național de Geomorfologie, Băile Govora, 11-12 aprilie, 2003; **Dan Dumitriu** - *Proveniența și efluența aluviunilor râului Trotuș*;
19. A-XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului, Suceava, 23-28 august 2000: Rădoane N., **Dumitriu D.**, Rădoane Maria - *Asupra colmatării lacurilor din bazinul superior al Bahluietului*;
20. Simpozionul Național de Geomorfologie, Sighetul Marmăției, septembrie, 1999 : **Dumitriu Dan** - *Grain size variability of Trotus River channel deposits*;
21. A III-a Conferință Internațională de Hidrologie, "Apa și protecția mediului hidric în bazinul mijlociu al Dunării", 24 – 26 sept. 1998, Cluj – Napoca: Rădoane Maria, Rădoane Nicolae, **Dumitriu Dan**, Miclăuș Crina - *Transportului de aluviuni în lacuri de interes hidroenergetic din România*;
22. Carpatho-Balcanic Conference of Geomorphology, Băile Herculane, 11-17 octombrie 1998;
23. Simpozionul Național de Geomorfologie, Buzău, octombrie, 1997;
24. Simpozionul "Geografia și calitatea mediului", Univ. "Stefan cel Mare" Suceava, 8 - 10 mai 1997;
25. Simpozionul "Bazele Științifice ale Dezvoltării Durabile", Potoci, 19 mai 1997;

ANEXA 3
LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție:

1. Research Grant funded by European Community, Programme PECO'93: EROSLOPE (EVSCT92-0179) 1994-1995
"Slope instability, erosion and solid material transport in steep catchments - Laboratory and field experimentations"; Sediment sources and delivery from the mountaineous and sumountaineous drainage basin", coordonat de Universitatea din Berlin

Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic) /program de cercetare național, câștigat prin competiție:

1. *Modele de evaluare a bugetului de aluviuni în relație cu impactul antropic dintr-un bazin hidrografic. Studiu de caz: bazinul râului Trotuș.* Contract PNCD II – Tip Idei, nr. 146/1.10.2007– **Director**;
2. *Cercetări geomorfologice pentru realizarea unor modele de evoluție a ravenelor din Podișul Moldovei.* Contract de grant ANSTI nr. 5124/1999 - 6059/2000– **Director**;
3. *Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor în bazinele râurilor Ialomița (zona montană și subcarpatică), Trotuș și Siret.* Contract de cercetare științifică nr. 1035/1996 - MCT– **Responsabil fază Trotuș.**

Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare național, câștigat prin competiție

1. *Arheologia Deltei Dunării în Antichitate și Evul Mediu: Modelizarea evoluțiilor ambientale și istorice*, proiect PNII [0857(216)/2011], Director: prof. univ. dr. O. Bounegru;
2. *Evaluarea biodiversității și utilizarea tehnicilor agro-silvice în valorificarea plantelor medicinale în contextul dezvoltării rurale durabile pe Valea Montana a Bistriței.* Contract PNCD II – Program 4 – Parteneriate, nr. 3147/2007, Director proiect: dr. Dănilă Doina;
3. Contract CEEEX, DANUBERES nr. X20C5/2006-2008 *"Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere"*. Director: prof. univ. dr. Iuliana Armaș (Univ. București);
4. Contract CEEEX-MENER, MARESEP nr. 609 (78)/2005-2008 *"Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului- MARESEP"*. Director de proiect: dr. Maria Bucureșeanu;
5. Contract CEEEX-MENER, MARAVAL nr. 248/2006-2008 *"Reabilitarea ecologică și managementul durabil al zonelor cu terenuri degradate prin eroziune în adâncime și/sau alunecări de teren din Moldova"*. Director: dr. ing. Cosmin Hurjui;
6. *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului-* IRIS. Contract CEEEX-MENER nr.3391 (756) /2006. Director de proiect: prof. dr. Constantin Rusu;
7. *Cercetări ecologice privind biodiversitatea zonei lacului natural de baraj Cujeșel (Lacul Crucii) - jud. Neamț, în vederea fundamentării statutului de rezervație naturală.* Contract grant CNCIS 1416/ 2003. Director proiect: dr. Porumb Mihai;
8. *Cercetări geomorfologice privind ritmul ravenării în Podișul Moldovei și impactul acesteia asupra mediului înconjurător.* Contract grant CNCIS – 98 (559)/2002. Director proiect: prof. dr. ing. Ion Ioniță.
9. *Analiza și prognoza proceselor de degradare a terenurilor din bazinele subcarpatice ale Trotușului, Oituzului, Cașinului și Șușitei în vederea planingului teritorial și dezvoltării durabile.* Contract grant CNCIS – 95 (289)/2002. Director proiect: lector dr. Adrian Grozavu.
10. Contr. de cerc. șt B6/1999 tema 6.1. *"Dinamica actuală a reliefului României și evaluarea dimensiunii impactului antropic.; Modelul faciesului aluvionar al râurilor est-carpatic pentru explicarea relațiilor între sursă și efluență"*. Beneficiar: MCT București, 22 000 000 ROL.
11. Contr. de cerc. șt B6/1999 tema 6.1, A86. *"Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor în bazinele râurilor Ialomița (zona montană și subcarpatică), Trotuș și Siret"*. Beneficiar MCT, București, 29 000 000 ROL. Faza 1. *"Analiza surselor de aluviuni în Râul Trotuș între Lunca de sus și Târgu Trotuș"*. Faza 2. *"Variabilitatea petrografică și morfometrică a depozitelor de albie ale râului Trotuș"*.
12. Contract de cerc. șt. nr. 217/1997 *"Studiu privind combaterea vegetației acvatice din acumulările Bâta Doamnei și Reconstrucția, precum și a buruienilor din rosturile pereilor"*. Beneficiar: RENEL (FRE Bistrița, Piatra Neamț).
13. Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 A40 *"Studiul preliminar asupra factorilor naturali din Delta Dunării, în vederea identificării posibilităților de valorificare a resurselor naturale"*. Beneficiar: INSB, București.
14. Contract de cerc. șt. nr. A33/1997 *"Evaluarea aportului proceselor de eroziune în adâncime și eroziunii de mal în evoluția geomorfologică a bazinelor hidrografice mici"*. Beneficiar: SCEES Perieni, 75 000 000 ROL.

15. Contract de grant nr. 3008/1997 "Geomorfologia și sedimentologia depunerilor din lacurile de interes hidroenergetic. Studiu caz: Lacurile de pe valea Bistriței avale de Bicăz". Beneficiar: MCT, București
16. Contract de cerc. șt. nr. 261/1997 "Studiu privind caracteristicile sedimentelor (granulometrie, densitate, porozitate, compactare, greutate specifică) din lacul Pângăraș". Beneficiar: RENEL (Filiala Electrocentrale Bistrița, Piatra Neamț). 700 000 000 ROL.
17. Contract de grant nr. 3268/1997 "Cercetări geomorfologice asupra provenienței și efluenței aluviunilor într-un bazin hidrografic. Aplicație la bazinul hidrografic Putna". Beneficiar: Academia Română, București. 70 000 000 ROL.
18. Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 (prelungire a 1035/1996) Tema A92 Faza a III-a Rolul afluenților asupra distribuției granulometrice, morfometrice și petrografice a depozitelor de albie a râului Trotuș. Beneficiar: MCT, București, 20 000 000 ROL.
19. Contract de cerc. șt. nr. 468/1997 "Geomorfologia și granulometria depunerilor în acumulările Pângăraș, Vaduri, Bâta Doamnei și Reconstrucția". Beneficiar: ISPH, București 25 000 000 ROL.
20. Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 Tema A90 Studiu morfologic și sedimentologic al deltelor relict extracarpate. Studii de caz: deltele Ciungi și Corni". Faza: "Studiu morfologic și sedimentologic al deltei relict extracarpate Ciungi". Beneficiar: MCT, București.
21. Contract de cerc. șt. nr. A2-A33/1996 "Studiul indicatorilor de prognoză a proceselor de alunecare în bazinul hidrografic Bahlui". Beneficiar: SCCES Perieni, Bârlad.
22. Contract de cerc. șt. nr. 259/1996 "Cercetări asupra proceselor de eroziune, transport și depunere a aluviunilor în acumulările din bazinul hidrografic Bahlui". Beneficiar: Aquaproiect, București 35 000 000 ROL.
23. Contract de cerc. șt. nr. 450/1996 "Transportul aluvionar pe afluenții direcți ai lacului de acumulare Vaduri și granulometria aluviunilor din lac". Beneficiar: ISPH București 25 000 000 ROL.
24. Contract de cerc. șt. nr. 554/1996 "Studiu privind transportul aluvionar al afluenților direcți în lacul de acumulare Căndești și granulometria aluviunilor din lac". Beneficiar: ISPH București.
25. Contract de cerc. șt. nr. 905/1996 Tema A90 "Studiu morfologic și sedimentologic al deltelor relict extracarpate. Studii de caz: deltele Ciungi și Corni". Beneficiar: MCT, București 25 000 000 ROL 2faza I "Stadiul cunoașterii morfologiei și sedimentologiei formațiunilor fluviale terminale" faza II "Cartarea geologico-geomorfologică și analiza granulometrică a depozitelor deltaice din zona Corni".
26. Contract de cerc. șt. nr. 1035/1996 faza 1996 "Evaluarea potențialului morfodinamic actual al reliefului în bazinul râului Ialomița (zona montană și subcarpatică)"
27. Contract de cerc. șt. nr. 82/1996 Tema A33 "Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de organizare și amenajare antierozională a bazinelor hidrografice mici. Studiul indicatorilor de prognoză a proceselor de alunecare în bazinul hidrografic Bahlui". Beneficiar: SCCES, Perieni.
28. Contract de cerc. șt. nr. 202B/1995 Tema A1 "Cercetări asupra impactului antropic în dinamica reliefului actual al României". Beneficiar: MCT, București .1.1. "Studiu privind tendințele în dinamica actuală a formelor și depozitelor de albie și evaluarea influențelor antropice" faza 1.2. "Studiu privind tendințele actuale în proveniența și efluența aluviunilor în evaluarea impactului antropic în acest proces".
29. Contract de cerc. șt. nr. 3139/1995 "Studii privind posibilitățile de reducere a fenomenului de aluvionare a lacului de acumulare Stânca-Costești pe râul Prut" Beneficiar: ISPH București.

Data

Conf. dr. Dan Dumitriu

21 decembrie 2016