



## 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(-tăți) 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. <b>Activități didactice</b> : Cursuri și Lp de Geomorfologie, Geomorfologie dinamică, Riscuri geomorfologice induse de activitățile antropice; 2. <b>Activități de cercetare</b> : contracte de cercetare CNCISIS, 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. <b>Activități didactice</b> : Cursuri și LP de Geomorfologie, Geografia Carpaților și Subcarpaților, Geomorfologie dinamică, Geomorfologie aplicată, Valorificarea turistică a reliefului carstic; 2. <b>Activități de cercetare</b> : contracte de cercetare CNCISIS, 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. <b>Activități didactice</b> : Curs și LP Geomorfologie și Geomorfologie Aplicată; 2. <b>Activități de cercetare</b> : 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	<b>Activități de cercetare</b> : contracte de cercetare cu ISPH, Aquaproiect, RENEL, Academia Română etc.
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte 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
<b>Educație și formare profesională</b>	
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	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>			<b>Scriere</b>		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba franceză</b>	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
<b>Limba engleză</b>	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

**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

**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: 3 (trei), din care 1 (una) ca unic autor și două în colaborare
2. Articole științifice: 20, din care 8 ca unic autor sau prim autor.

**Lucrări prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)** 39 de lucrări științifice prezentate, dintre care 4 în străinătate (Italia, Norvegia, Slovacia, Polonia) și 35 în țară.

**Contracte de cercetare științifică (Anexa 3)** Director al 2 (două) contracte de cercetare și colaborator la alte 29 contracte care au avut ca temă variabilitatea granulometrică, petrografică și morfometrică a râurilor din Carpații Orientali, bugetul de aluviuni, dinamica laterală și verticală a albiilor de râu, modele de evaluarea a producției de aluviuni, efluența aluvionară, surse de aluviuni etc.

**Citări în literatura de specialitate (Anexa 4)** 31 de citări ale contribuțiilor proprii, în cărți de specialitate sau publicații științifice.

<b>Activitatea didactică</b>	<b>Cursuri</b>	
	<b>Disciplina</b>	<b>Specializarea/seria</b>
	Geomorfologie	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
	Geomorfologie aplicată	Geografie (1998-2002)
	Geomorfologie dinamică	Master Știința Solului (2007-2010)
	Regiunile carstice din România și valorificarea lor turistică	Geografia Turismului (2007-2008)
	Geografia Carpaților și Subcarpaților	Geografia Turismului (2007-2008)
	Riscuri geomorfologice induse de impactul antropoc	Master Riscuri naturale și amenajarea teritoriului (2009-2013)
	<b>Lucrări practice/seminarii</b>	
	<b>Disciplina</b>	<b>Seria</b>
	Geomorfologie	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 regională: Podișuri și câmpii	Geografie (1998-2002), Geografie – Lb Engleză (1998-2002)
	Probleme speciale de hidrologie	Geografie (1998-2000)
	Geomorfologie aplicată	Geografie (1998-2002)
	Geografia fizică a României	Geografie (2001-2002)
	Geomorfologie dinamică	Master Știința Solului (2007-2010)
	Regiunile carstice din România și valorificarea lor turistică	Geografia Turismului (2007-2008)
	Geografia Carpaților și Subcarpaților	Geografia Turismului (2007-2008)
	Riscuri geomorfologice induse de impactul antropoc	Master Riscuri naturale și amenajarea teritoriului (2009-2013)
	<b>Îndrumare lucrări de licență/disertație</b>	În perioada 2002-2012 am coordonat 110 lucrări licență și 15 lucrări de disertație Master (2009-2012). Deasemenea am coordonat 4 lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului I în învățământul preuniversitar și 3 lucrări de dizertație în cadrul Proiectului pentru Învățământ Rural (PIR).
	<b>Aplicații practice studențești</b>	Peste 20 de aplicații studențești și practici de specialitate, coordonate în intervalul 2000-2012.

**Informații suplimentare**

1. Evaluator bilanț mediu I și II pentru SC Migral Srl Onești (1998-2002)
2. În perioada 6 sept. - 6 oct. 1994 am beneficiat de o bursă la Universitatea VII - Paris unde am efectuat stagii de practică geomorfologică în Normandia și Savoya.
3. În perioada 1-15 decembrie 2007 stagiul de documentare științifică la Universitatea Liege (Belgia) – Institutul de Geografie, la invitația prof. dr. Andre Ozer.
4. În perioada 10-15 august 2008 stagiul de documentare științifică în Norvegia, asupra comportamentului râurilor din ținuturile nordice.
5. În perioada 31-16 septembrie 2008 stagiul de documentare științifică la CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation) Australia – divizia Land and Water Townsville și Sydney, la invitația dr. Scott Wilkinson.

**Anexe**

- Anexa 1 Lista lucrărilor științifice publicate
- Anexa 2 Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice
- Anexa 3 Lista contractelor de cercetare științifică
- Anexa 4 Lista citărilor în literatura de specialitate

**Anexa 1**  
**Lista lucrărilor științifice publicate**

**A. Cărți și capitole de cărți**

1. DAN DUMITRIU (2007) – *Sistemul aluviunilor din bazinul râului Trotuș*. Editura Universității Suceava, 260 p.
2. MARIA RĂDOANE, DAN DUMITRIU, IONIȚĂ ICHIM (2006) – *Geomorfologie – vol I*. Editura Universității Suceava, 250 p.
3. MARIA RĂDOANE, DAN DUMITRIU, IONIȚĂ ICHIM (2006) – *Geomorfologie – vol II*. Editura Universității Suceava, 394 p.

**B. Articole științifice în reviste indexate ISI**

1. 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), pp.674 –694.
2. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, MICLĂUȘ Crina (2006) *Bimodality origin of fluvial bed sediments. Study case: East Carpathians Rivers*, *Carpth.J. of Earth and Environmental Sciences*, vol.I, 2, pp.13 –38.
3. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan (2003) *Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians*, *Geomorphology-Elsevier*, 50, pp. 293-306.

**C. Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI**

1. 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), pp. 78-90.
2. 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.

**D. Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice și în reviste cu alte cotații**

1. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, CRISTEA I. (2006) *Granulometria depozitelor de albie ale râului Prut între Oroftea și Galați*, *Rev. Geomorf.*, 8, pp. 53-64.
2. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, MICLĂUȘ Crina (2005) *Efectul surselor de aluviuni asupra distribuției materialului de albie al râurilor est-carpaticice*, *Studii și cercetări de geografie*, t. LI-LII, pp. 153-168
3. 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*.
4. RĂDOANE Maria, RĂDOANE N., ICHIM Ioniță, DUMITRIU Dan, MICLĂUȘ Crina (2002) *Granulometria depozitelor de albie în lungul unor râuri carpaticice*, *Rev. Geogr. I.G.R.*, t. VIII, București, pp. 70-77.
5. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan (2000) *Evoluția geomorfologică a profilelor longitudinale*. *Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir"*, nr.19-20, Iași, pp. 17-34
6. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan, MICLĂUȘ Crina (2000) *Caracteristici geomorfologice ale depunerilor de sedimente din lacurile de interes hidroenergetic de pe valea Bistriței și Buzăului*, *Lucr. Staț. „Stejarul” Piatra Neamț*, vol. 10, s. Geogr., pp. 97-122.
7. DUMITRIU Dan, RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae (2000) *Morfometria și petrografia depozitelor de albie ale râului Trotuș*, *Lucr. Staț. „Stejarul” Piatra Neamț*, vol. 10, s. Geogr. pp. 123–138.
8. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, DUMITRIU Dan (2000) *Morfologia și dinamica vârfurilor de ravenă*, *Lucr. Staț. „Stejarul” Piatra Neamț*, vol. 10, s. Geogr., pp. 139-148.
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.

**E. Articole publicate în străinătate sub formă de abstract**

1. Dan Dumitriu, 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;

2. **Dan Dumitriu** (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 21 st Century” - 13 – 16 august, Bratislava, 27-28, p. pg B62, ISBN 978-80-970076-4-5.
3. **Dan Dumitriu**, Daniel Condorachi (2008) - *Source area lithological control on sediment delivery ratio in Trotus drainage basin (Eastern Carpathians)*. 33<sup>rd</sup> International Geological Congress, Oslo, 6-14 august, 2008, secțiunea GSM-01 General contributions to geomorphology, p.187.

#### F. Articole aniversare sau comemorative

1. RĂDOANE Maria, RĂDOANE Nicolae, SURDEANU Virgil, **DUMITRIU Dan** (2007) – *In memoriam – Ioniță Ichim (1940-2007)*. Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, secțiunea geografie, anul XVI, p.309-320.

**Anexa 2**  
**Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice**

**A. Manifestări științifice în străinătate**

1. First Forum Carpathicum: Integrating Nature and Society towards Sustainability, 15th - 17th September 2010, Krakow, Poland: **Dan Dumitriu**, Daniel Condorachi, Mihai Niculiță - *River Bank Erosion. Case Study: The Trotus River (Eastern Carpathians)*;
2. 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*;
3. 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)*;
4. 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 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*);
2. Al XXVIII-lea Simpozion Național de Geomorfologie - Barcu, 14-17 iunie 2012: **Dan Dumitriu** - *Dinamica patului albiei râului Trotuș în perioada 1980-2010*;
3. Al XXVII-lea Simpozion Național de Geomorfologie – Craiova, 19-21 mai 2011: **Dan Dumitriu**, Mihai Niculiță, Daniel Condorachi - *Evaluare productiei de aluviuni cu ajutorul modelului SedNet*;
4. 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*;
5. 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*;
6. A-XVII-a ediție a Simpozionului Internațional „Sisteme Informaționale Geografice” –Iași, 17-19 octombrie 2009: Niculiță Mihai, **Dumitriu Dan**, Condurachi Daniel, Benedict Bogdan, Anca Crețu, Dan Lesenciuc *Manipularea modelelor digitale tridimensionale ale malurilor albiei minore a râului Trotuș obținute prin scanare laser terestră*;
7. 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*;
8. 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* ;
9. 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*;
10. 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)* ;
11. 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*;
12. Simpozionul Național de Geomorfologie, Băile Govora, 11 - 12 aprilie, 2003; **Dan Dumitriu** - *Proveniența și efluența aluviunilor râului Trotuș*;
13. 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*;
14. Simpozionul Național de Geomorfologie, Sighetul Marmăției, septembrie, 1999 : **DUMITRIU Dan** - *Grain size variability of Trotus River channel deposits*;
15. 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 - *Transportul de aluviuni în lacuri de interes hidroenergetic din România*;
16. Carpatho-Balcanic Conference of Geomorphology, Băile Herculane, 11-17 octombrie 1998;
17. Simpozionul Național de Geomorfologie, Buzău, octombrie, 1997;
18. Simpozionul "Geografia și calitatea mediului", Univ. "Stefan cel Mare" Suceava, 8 - 10 mai 1997;
19. Simpozionul "Bazele Științifice ale Dezvoltării Durabile", Potoci, 19 mai 1997;
20. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir" Iași - 1996 – 2012 (17 sesiuni);

**ANEXA 3**  
**LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

**A. Coordonare**

Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	Nr. membri
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	2007-2010	500 000 RON	5
2.	Cercetări geomorfologice pentru realizarea unor modele de evoluție a ravenelor din Podișul Moldovei. Contract de grant ANSTI nr. 5124/1999 - 6059/2000.	1999-2002	100 000 RON	5

**B. Colaborare**

1.	Arheologia Deltei Dunării în Antichitate și Evul Mediu: Modelizarea evoluțiilor ambientale și istorice, proiect PNII [0857(216)/2011].	2011-2014		
2.	Evaluarea biodiversității și utilizarea tehnicilor agro-silvice în valorificarea plantelor medicinale în contextul dezvoltării rurale durabile pe Valea Montana a Bistritei. Contract PNCD II – Program 4 – Parteneriate, nr. 3147/2007, Director proiect: dr. Dănilă Doina.	2007-2010	2 000 000	
3.	Reabilitarea ecologică și managementul durabil al zonelor cu terenuri degradate prin eroziune în adâncime și/sau alunecări de teren din Moldova – MARAVAL. Contract CEEEX-MENER nr. 248/2006. Director proiect: dr. Cosmin Hurjui.	2006-2008	1 499 800	
4.	Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere – DANUBERES. Contract CEEEX nr. 9603/2006. Director proiect: prof. dr. Iuliana Armaș.	2006-2008	780 000	
5.	Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului- MARESEP. Contract CEEEX-MENER nr. 609 (78)/2005. Director de proiect: dr. Maria Bucureșteanu.	2005-2008	1 000 000	
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.	2006-2008	1 480 000	
7.	Cercetări ecologice privind biodiversitatea zonei lacului natural de baraj Cuejdel (Lacul Crucii) - jud. Neamț, în vederea fundamentării statutului de rezervație naturală. Contract grant CNCISIS 1416/ 2003. Director proiect: dr. Porumb Mihai.	2003-2005		
8.	Cercetări geomorfologice privind ritmul ravenării în Podișul Moldovei și impactul acesteia asupra mediului înconjurător. Contract grant CNCISIS – 98 (559)/2002. Director proiect: prof. dr. ing. Ion Ioniță.	2002-2004	50 000	
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 CNCISIS – 95 (289)/2002. Director proiect: lector dr. Adrian Grozavu.	2002-2004	37 000	
10.	Studiul preliminar asupra factorilor naturali din Delta Dunării, în vederea identificării posibilităților de valorificare a resurselor naturale. Contract de cercetare științifică nr. 101 ad.7 - A40/1998 - INSB București.	1998-2000		
11.	Evaluarea aportului proceselor de eroziune în adâncime și eroziunii de mal în evoluția geomorfologică a bazinelor hidrografice mici. Contract de cercetare științifică nr. A33/1998 - SCCES Perieni.	1998-2000		
12.	Studiu privind combaterea vegetației acvatice din acumulările Bâta Doamnei și Reconstrucția, precum și a buruienilor din rosturile pereilor. Contract de cercetare științifică nr. 217/1997 - RENEL - FRE Bistrița, Piatra Neamț.	1997-1998		
13.	Geomorfologia și sedimentologia depunerilor în lacurile de interes hidroenergetic. Contract de grant nr. 3008/1997 - MCT.	1997-1998		
14.	Studiu privind caracteristicile sedimentelor (granulometrie, densitate, porozitate, compactare, greutate specifică) din lacul Pângărați. Contract de cercetare științifică nr. 261/1997 - Renel - Filiala Electrocentrale Piatra Neamț.	1997-1998		
15.	Cercetări geomorfologice asupra provenienței și efluenței aluviunilor într-un bazin hidrografic. Aplicație la bazinul hidrografic Putna. Contract de grant nr. 3268/1997 Academia Română.	1997-1999		
16.	Studii geomorfologice privind bilanțul aluviunilor în bazinul râului Trotuș. Contract de cercetare științifică nr. 101-A92/1997 - MCT.	1997-2000		
17.	Geomorfologia și granulometria depunerilor în acumulările Pângărați, Vaduri, Bâta Doamnei și Reconstrucția. Contract de cercetare științifică nr. 468/1997 - ISPH București.	1997-1999		
18.	Studiul morfologic și sedimentologic al deltei relictă extracarpatică Ciungi. Contract de cercetare științifică nr. 101/1997 - MCT.	1997-2000		
19.	Studiul indicatorilor de prognoză a proceselor de alunecare în bazinul hidrografic Bahluiet. Contract de cercetare științifică nr. A2-A33/1996 - SCCES Perieni.	1996-1998		
20.	Cercetări asupra proceselor de eroziune, transport și depunere a aluviunilor în acumulările din	1996-1998		

bazinul hidrografic Bahluiet. Contract de cercetare științifică nr. 259/1996 - Aquaproiect București.

21. Transportul aluvionar al afluenților direcți în lacul de acumulare Vaduri și granulometria aluviunilor din lac. Contract de cercetare științifică nr. 450/1996 - ISPH București. 1996-1998
22. Studiu privind transportul aluvionar al afluenților direcți în lacul de acumulare Căndești (Buzău) și granulometria aluviunilor din lac. Contract de cercetare științifică nr. 554/1996 - ISPH București. 1996-1997
23. Studiul morfologic și sedimentologic al deltei relictelor extracarpatică Corni. Contract de cercetare științifică nr. 905/1996 - MCT. 1996-1998
24. 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. 1996-1998
25. Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de organizare și amenajare antierozională a bazinelor hidrografice mici; Studiul indicatorilor de prognoză al proceselor de alunecare în bazinul Bahluiet. Contract de cercetare științifică nr. 82/1996 (A33) - SCCES Perieni. 1996-1998
26. Programul european PECO'93: EROSLOPE (EVSU-CT92-0179) – faza 1995, Coordonator: Universitatea din Berlin "Slope instability, erosion and solid material transport in steep catchments - Laboratory and field experimentations" cu tema: Sediment sources and delivery from the mountainous and sumountaneous drainage basin". 1993-1996
27. Cercetări asupra impactului antropic în dinamica reliefului actual al României. Contract de cercetare științifică nr. 202B/1995 -MCT. 1995-1997
28. Studii privind posibilitățile de reducere a fenomenului de aluvionare a lacului de acumulare Stâncă-Costești de pe râul Prut. Contract de cercetare științifică nr. 3139/1995 - ISPH București. 1995-1996
29. Cercetări asupra impactului antropic în dinamica reliefului actual al României. Contract de cercetare științifică nr. 188B/1995 Tema A7 – MCT. 1995-1997



**ANEXA 4**  
**LISTA CITARILOR IN LITERATURA DE SPECIALITATE**

NR. CRT	LUCRAREA CITATĂ	NR. CRT.	LUCRAREA ÎN CARE A FOST CITATĂ
1.	Maria Rădoane, Nicolae Rădoane, Dan Dumitriu - <i>Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians</i> . Geomorphology, ISSN 0169-555X, Vol. 50, N° 4, 2003, pags. 293-306. <b>Impact factor – 2,119</b>	1	Evan S.J. Dollar (2004) - <i>Fluvial geomorphology</i> . Progress in Physical Geography, Vol. 28, No. 3, p. 405-450, DOI: 10.1191/0309133304pp419pr, SAGE Publications <b>Impact Factor: 3.360</b>
		2	Cliff D. Ollier (2004) – <i>Mountain building and climate: Mechanisms and timing</i> . Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria 27 (2), pp. 139-149
		3	S. Cloetingh, E. Burov, L. Matenco, G. Toussaint, G. Bertotti, P. A. M. Andriessen, M. J. R. Wortel, W. Spakman (2004) - <i>Thermo-mechanical controls on the mode of continental collision in the SE Carpathians (Romania)</i> . Earth and Planetary Science – Elsevier, Volume 218, Issues 1-2, p.57-76 ISSN: 0012-821X, <b>Impact Factor: 4,180</b>
		4	Jean-Pierre Larue (2004) - <i>Tectonical and morphodynamical evolution of the southern Massif Central border, between the Cesse and Hérault rivers (France)</i> . Bulletin de la Société Géologique de France; November 2004; v. 175; no. 6; p. 547-560; DOI: 10.2113/175.6.547. Societe Geologique de France
		5	Jean-Pierre Larue (2004) - <i>Fluvial incision hindrances in upper valleys: The example of Petite Creuse and upper Cher basins (Northern Massif central, France)   [Les obstacles à l'encaissement des vallées supérieures: L'exemple des bassins de la petite creuse et du cher supérieur (nord du Massif Central, France)]</i> . Geographie Physique et Quaternaire 58 (1), p. 25-44
		6	Pánek T. (2004) – <i>The use of morphometric parameters in tectonic geomorphology (on the example of the Western Beskydy Mts)</i> . Acta Universitatis Carolinae, Geographica 39 (1), p. 111-126
		7	Jan Novotny, Milan Lehotsky (2005) – <i>Longitudinal profile of river – geomorphic research tool</i> . Zeitschrift fur Geomorphologie, 39/4, Berlin – Stuttgart, p. 461 – 477
		8	Diana Necea, W. Fielitz, L. Matenco (2005) - <i>Late Pliocene–Quaternary tectonics in the frontal part of the SE Carpathians: Insights from tectonic geomorphology</i> . Tectonophysics – Elsevier, Volume 410, Issues 1-4, p.137-156
		9	LH Dollar, ESJ Dollar, J Moolman (2006) - <i>Development of an automated desktop procedure for defining macro-reaches for river longitudinal profiles</i> . Water SA ISSN: 0378-4738, Vol.32 (3): pp.395-402. <b>Impact factor – 0,445</b>
		10	Ollier, C.F (2006)- <i>Mountain uplift and the Neotectonic Period</i> . Annals of Geophysics 49 (1 SUPPL.), pp. 437-450 <b>Impact factor – 0,902</b>
		11	S.A.P.L. Cloetingh et al., - <i>TOPO-EUROPE: The geoscience of coupled deep Earth-surface processes</i> . Global and Planetary Change, 58, Issues 1-4, 2007, Pages 1-118. <b>Impact factor – 3,272</b>
		12	Matenco, L., Bertotti, G., Leever, K., Cloetingh, S., Schmid, S.M., Tărășoancă, M., Dinu, C. (2007) - <i>Large-scale deformation in a locked collisional boundary: Interplay between subsidence and uplift, intraplate stress, and inherited lithospheric structure in the late stage of the SE Carpathians evolution</i> . Tectonics 26 (4), art. no. TC4011. <b>Impact Factor 2.702</b>

13	Larue, J.-P. (2008) - <i>Effects of tectonics and lithology on long profiles of 16 rivers of the southern Central Massif border between the Aude and the Orb (France)</i> . <i>Geomorphology</i> 93 (3-4), pp. 343-367. ISSN: 0169-555X, <b>Impact Factor: 2.339</b>
14	Larue, J.-P. (2008) - <i>Tectonic influences on the Quaternary drainage evolution on the north-western margin of the French Central Massif: The Creuse valley example</i> . <i>Geomorphology</i> 93 (3-4), pp. 398-420. ISSN: 0169-555X, <b>Impact Factor: 2.339</b>
15	G. Garzón, J.A. Ortega y J. Garrote (2008)- <i>Morfología de perfiles de ríos en roca. Control tectónico y significado evolutivo en el Bajo Guadiana/ Longitudinal profiles in bedrock rivers. Tectonic controls and landscape evolution significance in the Lower Guadiana River</i> . <i>Geogaceta</i> , 44 (2008), 63-66, ISSN: 0213683X <b>Impact factor – 0.923</b>
16	Ruszkiczay-Rüdiger, Z., Fodor, L., Horváth, E., Telbisz, T. (2009) - <i>Discrimination of fluvial, eolian and neotectonic features in a low hilly landscape: A DEM-based morphotectonic analysis in the Central Pannonian Basin, Hungary</i> . <i>Geomorphology</i> 104 (3-4), pp. 203-217, ISSN: 0169-555X <b>Impact Factor: 2.339</b>
17	Hongzhuang, Z., Youli, L., Jingchun, Y., Honghua, L. (2009) - <i>The longitudinal profiles of the ten rivers in north Tianhan mountains and their tectonic significance</i> . <i>Acta Geographica Sinica</i> 64 (5), pp. 563-570. ISSN: 0375-5444 <b>Impact factor – 0.575</b>
18	Vasiliev, I., Maţenco, L., Krijgsman, W. (2009) - <i>The syn- and post-collisional evolution of the Romanian Carpathian foredeep: New constraints from anisotropy of magnetic susceptibility and paleostress analyses</i> . <i>Tectonophysics</i> 473 (3-4), pp. 457-465. ISSN: 0040-1951, <b>Impact Factor: 1.677</b>
19	Sara Jakica, Mark C. Quigley, Mike Sandiford, Dan Clark, L. Keith Fifield, Abaz Alimanovic (2010) - <i>Geomorphic and cosmogenic nuclide constraints on escarpment evolution in an intraplate setting, Darling Escarpment, Western Australia</i> . <i>Earth Surface Processes and Landforms</i> , DOI:10.1002/esp.2058 <b>Impact factor – 2.055</b>
20	Chun-Sheng Lee, Louis L. Tsai (2010) - <i>A quantitative analysis for geomorphic indices of longitudinal river profile: a case study of the Choushui River, Central Taiwan</i> . <i>Environmental Earth Sciences</i> , 59, Number 7, 1549-1558 <b>Impact factor – 1,026</b>
21	Partridge T.C., Dollar E.S.J., Moolman J., Dollar L.H. (2010) - <i>The geomorphic provinces of South Africa, Lesotho and Swaziland: A physiographic subdivision for earth and environmental scientists</i> . <i>Transactions of the Royal Society of South Africa</i> , Vol. 65(1), p. 1–47.
22	Lam A., Karssenber D., van den Hurk B. J. J. M., Bierkens M. F. P. (2011) - <i>Spatial and temporal connections in groundwater contribution to Evaporation</i> . <i>Hydrol. Earth Syst. Sci.</i> , 15, 2621–2630, <b>Impact Factor: 3.148</b>
23	Molin P., Fubelli G., Nocentini M., Sperini S., Ignat P., Grecu F., Dramis F. (2012) - <i>Interaction of mantle dynamics, crustal tectonics, and surface processes in the topography of the Romanian Carpathians: A geomorphological approach</i> . <i>Global and Planetary Change</i> , Volumes 90–91, 58–72, <b>Impact Factor: 2.930</b>

		24	Huang Michelle Y.-F., Montgomery D. R. (2012) - <i>Fluvial response to rapid episodic erosion by earthquake and typhoons, Tachia River, central Taiwan</i> . <i>Geomorphology</i> , 175–176, 15 November 2012, Pages 126–138, Impact Factor: 2.52
		25	Iuliana Armaş, Daniela Elena Gogoaş Nistoran, Gabriela Osaci-Costache, Livioara Braşoveanu (2012) - <i>Morpho-dynamic evolution patterns of Subcarpathian Prahova River (Romania)</i> . <i>Catena</i> 100, p. 83–99.
2.	<p>Maria Rădoane, Nicolae Rădoane, Dan Dumitriu, Crina Miclăuş (2008) - <i>Downstream variation in bed sediment size along the East Carpathians Rivers: evidence of the role of sediment sources</i>. <i>Earth Surface Processes and Landforms</i>, ed. John Wiley &amp; Sons, vol. 33 (5), 674-694. <b>Factor impact: 1.784</b></p>	1	Singer M.B., (2008) - <i>Downstream patterns of bed material grain size in a large, lowland alluvial river subject to low sediment supply</i> . <i>Water Resources Research</i> , vol. 44, W12202, 7 PP., <b>Impact factor – 2.447</b>
		2	Mureşan A., (2009) - <i>Relationship between the bed material size and the amount of metamorphic and volcanic rocks in hydrographic basins regarding two rivers from Maramureş Mountains (Eastern Carpathians – Romania)</i> . <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 2009, Vol. 4, No. 1, p. 19 - 29 <b>Impact factor – 0.606</b>
		3	Whittaker A.C., Attal M., Allen P.A., (2010) - <i>Characterising the origin, nature and fate of sediment exported from catchments perturbed by active tectonics</i> . <i>Basin Research</i> , Volume 22, Issue 6, pages 809–828 <b>Impact factor – 2.161</b>
		4	McCarney-Castle K., Voulgaris G., Kettner A.J., Giosan L. (2011) - <i>Simulating fluvial fluxes in the Danube watershed: The 'Little Ice Age' versus modern day</i> . <i>The Holocene</i> , 22(1), 91–105, Impact Factor: 2. 595.
		5	Ferguson R. I. , Bloomer D. J., Church M. (2011) - <i>Evolution of an advancing gravel front: observations from Vedder Canal, British Columbia</i> . <i>Earth Surf. Process. Landforms</i> 36, 9, 1172–1182, ISSN: 0197-9337, Impact Factor: 2. 432
		6	Wanquan Ta, Haibin Wang, Xiaopeng Jia (2011) - <i>Downstream fining in contrasting reaches of the sand-bedded Yellow River</i> . <i>Hydrological Processes</i> , Volume 25, Issue 24, pages 3693–3700, 29 November 2011, Impact Factor: 2.488
		7	Stott Tim (2011) - <i>Fluvial geomorphology 2008–2009</i> . <i>Progress in Physical Geography</i> , December 2011, vol. 35, 6, 810-830, Impact Factor: 3.360.
		8	Marshall J. A., Sklar L. S. (2012) - <i>Mining soil databases for landscape-scale patterns in the abundance and size distribution of hillslope rock fragments</i> . <i>Earth Surf. Process. Landforms</i> 37, 287–300 (2012) ISSN: 0197-9337, Impact Factor: 2. 432.
		9	Obreja F. (2012) – <i>The sediment transport of the Siret River during the floods from 2010</i> . <i>Forum geographic. Studii si cercetari de geografie si protectia mediului</i> , Vol. XI, 1, 90-99.
3.	<p>Rădoane Maria, Rădoane N., Dumitriu Dan &amp; Miclăuş Crina (2006) - <i>Bimodality origin of fluvial bed sediments. Study case: East Carpathians rivers</i>, <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, Vol. I, No. 2, 13 – 38. <b>Impact factor – 0.606</b></p>	1.	Mureşan A., 2009 - <i>Relationship between the bed material size and the amount of metamorphic and volcanic rocks in hydrographic basins regarding two rivers from Maramureş Mountains (Eastern Carpathians – Romania)</i> . <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 2009, Vol. 4, No. 1, p. 19 - 29 <b>Impact factor – 0.606</b>
4.	<p>Rădoane Maria, Rădoane N., Dumitriu Dan. &amp; Cristea I., (2006) - <i>Granulometria depozitelor de albie ale râului Prut între Orofteana și Galați</i>, <i>Revista de Geomorfologie</i>, nr. 7,</p>	1.	Mureşan A., 2009 - <i>Relationship between the bed material size and the amount of metamorphic and volcanic rocks in hydrographic basins regarding two</i>

	1-13.		<i>rivers from Maramureş Mountains (Eastern Carpathians – Romania). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2009, Vol. 4, No. 1, p. 19 - 29</i> <b>Impact factor – 0.606</b>
		2.	<b>Cristina Doltu, Mihaela Dumitran (2011) - Considerations on the sediments transport in river beds. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir" nr. 32.</b>
5.	Rădoane Maria, Dumitriu D., Rădoane, N., (2000), <i>Evoluția geomorfologică a profilelor longitudinale. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 19-20, Iași</i>	1.	<b>Emil MARINESCU (2007) - Morphometrical and morphographical features of the Gilort hydrographical basin. Geographical Phorum – Geographical studies and environment protection research, Year 6, No. 6 / 2007, pag. 88-101</b>
		2.	<b>Maria Albu Dinu (2011) - Călmățui (Teleorman) Hydrographic Basins – Morphometric Analysis Elements. Revista de Geomorfologie, nr. 13, p.123-130.</b>
		3.	<b>Greco Florina, Ghiță Cristina, Albu Maria, Circiumaru Emil (2011) - Geomorphometric analysis on the some riverbeds in the Romanian plain. International Journal of the Physical Sciences Vol. 6(30), pp. 7055 – 7064.</b>
6.	<b>DAN DUMITRIU (2007) – Sistemul aluviunilor din bazinul râului Trotuș. Editura Universității Suceava, 260 p.</b>	1.	<b>Rădoane Maria, Rădoane N. (2007) - Evoluția actuală a piemontului pericarpatic moldovenesc. Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, secțiunea geografie, anul XIV, p.11-19.</b>
		2.	<b>Recenzie – Gabriela Ioana Toroimac – Revista de Geomorfologie, nr. 9, pag. 126-127</b>
		3.	<b>Romanescu, Gh., Nistor I., 2010 - The effects of the July 2005 catastrophic inundations in the Siret River Lower Watershed, Romania. Natural Hazards (23 September 2010), pp. 1-24-24. Impact factor – 1,217</b>
		4.	<b>Doltu Cristina (2010) – The morphological evolution and sediment transport in the river bed Barlad following to the effects human activities. Transactions on Hydrotechnics, 55(69), f.2, Timisoara.</b>
		5.	<b>Liliana Zaharia, Florina Greco, Gabriela Ioana-Toroimac, Gianina Neculau (2011) - Sediment Transport and River Channel Dynamics in Romania – Variability and Control Factors. In: Sediment Transport in Aquatic Environments, Andrew Manning (Ed.), ISBN - 978-953-307-586-0</b>
		6.	<b>Cristina Doltu, Mihaela Dumitran (2011) - Considerations on the sediments transport in river beds. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir" nr. 32.</b>
		7.	<b>Lóczy D., Stankoviansky M., Kotarba A. (2012) - Recent Landform Evolution: The Carpatho-Balkan-Dinaric Region. Chapter 10 Recent Landform Evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpathian Regions (Dan Bălțeanu et al.). Springer, 460 p.</b>
		8.	<b>Grasu C., Miclăuș Crina, Șaramet M., Scutaru C., Boboș I. (2007) – Geologia Bazinului Comănești. Ed. Tehnică, 237 p</b>
7.	Radoane, Maria, Dumitriu Dan, Ichim Ionita – <i>Geomorfologie</i> . Editura Universitatii Suceava, Suceava, 2006, editia a II-a, Vol. I, 250 pag., 115 figuri, 18 tabele, glosar cu 180 termeni; Vol. II, 394 pag., 205 figuri, 29 tabele, glosar cu 167 termeni, bibliografie la fiecare capitol	1.	<b>Petru Urdea (2006) – Ghețarii și relieful. Ed. Universității de vest, 380 p.,</b>
		2.	<b>Recenzie - Annals of West University of Timisoara, Series GEOGRAPHY - vol. XVII / 2007, pag. 155-157, prof. univ. dr. Petru Urdea</b>

