



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **SCRĂDEANU/DANIEL**  
Adresa(e) Traian Vuia nr. 6, Sector 2, București  
Telefon(oane) +40752333018  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [daniel.scradeanu@g.unibuc.ro](mailto:daniel.scradeanu@g.unibuc.ro) ; [dscrd2000@yahoo.com](mailto:dscrd2000@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 09.02.1953  
Sex Bărbătesc

### Experiența profesională

Perioada	01 .10. 2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Director Scoala Doctorala de Geologie si Director programe Master</b>
Activități si responsabilități principale	- coordonarea activităților educaționale, - coordonarea activităților de evaluarea și asigurarea calității, .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Strada M.Kogalniceanu, 36-46, București, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	01 .10. 1999 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor</b>
Activități si responsabilități principale	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Strada M.Kogalniceanu, 36-46, București, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	01.10.1995-01.10.1999
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar</b>
Activități si responsabilități principale	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Strada M.Kogalniceanu, 36-46, București, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	01.10.1990-01 .10.1995
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector</b>
Activități si responsabilități principale	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la manifestări științifice

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Strada M.Kogalniceanu, 36-46, București, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	01.10.1982-01 .10.1990
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de lucrări de laborator, seminar, proiect, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la manifestări științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Strada M.Kogalniceanu, 36-46, București, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	01 .08. 1977 - 01 .10. 1982
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer geolog</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de lucrări de laborator, seminar, proiect, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la manifestări științifice
Numele și adresa angajatorului	Geologică de Prospekțiuni pentru Substanțe Minerale Solide (I.G.P.S.M.S.), secția Hidrogeologie, București, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	01.10.1993-01 .10. 1997
Calificarea/diploma obținută	Stagiu de formare pe educație continuă
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Programul TEMPUS de INGINERIA RESURSELOR DE APĂ (cu o durată de 3 ani), realizat în colaborare cu Universitatea Pierre et Marie Curie din Paris, Ecole des Mines de Paris, Universitatea din Liege, Universitatea Genova. -specializare <b>GEOSTATISTICA</b>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Pierre et Marie Curie din Paris, Ecole des Mines de Paris.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	01.10.1991-01 .10. 1993
Calificarea/diploma obținută	<b>Doctor inginer</b>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul “ Optimizarea metodelor de explorare a zăcăminelor de lignit, cu privire specială la bazinele din Oltenia”, conducător științific: prof.univ.dr.ing. Bujor Almăjan, susținută public în 10.05.1993
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	01 .01. 1972 – 01.10. 1977
Calificarea/diploma obținută	<b>Inginer geolog</b>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tipuri de activități de educație continuă, organizarea cursurilor de educație continuă.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Geologie tehnică - Facultatea de Geologie și Geografie Institutul de Petrol, Gaze și Geologie, București - Universitatea București
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	

Limba maternă	<b>Română</b>																																								
Limbi străine cunoscute																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
<b>Engleză</b>																																									
<b>Franceză</b>																																									
Competențe și abilități sociale	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) <a href="#">Cadrlui european comun de referință pentru limbi</a></p> <p><b>Comunicare și relaționare:</b> ascultare selectivă, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, medierea și negocierea conflictelor, adecvarea comportamentului în raport cu interlocutorii,</p> <p><b>Lucrul în grup:</b> coordonez colective de organizare a unor sesiuni de comunicări științifice naționale, fac parte din colegiile redacționale ale unor publicații științifice.</p> <p><b>Conducerea echipelor:</b> coordonez colective de cercetare în vederea realizării unor proiecte de cercetare.</p> <p><b>Cunoștințe operare PC:</b> office 2007, soft specializat: MODFLOW, GSLIB, SURFER, ROCKWORKS, GIS, etc.</p> <p>Permis de conducere -</p> <p><b>Informații suplimentare</b></p> <p>Președinte al ASOCIAȚIEI HIDROGEOLOGILOR DIN ROMANIA  Membu al INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROGEOLOGISTS  Membu al ASOCIAȚIEI ROMÂNE DE GEOLOGIE INGINEREASCĂ</p> <p><b>Alte informatii pe:</b>  <a href="http://www.unibuc.ro/ro/cd_danscradeanu_ro">http://www.unibuc.ro/ro/cd_danscradeanu_ro</a></p> <p><b>Anexe</b></p> <p>Listă de lucrări elaborate și publicate.</p>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral				B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral																																			
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent																																
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																																
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului																																									
Permis de conducere																																									
Data	Semnatura																																								

## LISTĂ DE LUCRĂRI

### 1<sup>o</sup>. Teza de doctorat

T1, **Daniel Scărădeanu**, *Optimizarea metodelor de explorare a zăcăminelor de lignit, cu privire specială la bazinele din Oltenia*, Biblioteca Centrală Universitară București, 1-170, 170pg, 1993.

2<sup>o</sup>. Cărți publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2, etc.), capitole publicate în volume colective, sisteme de cercetare funcționale (D1, D2, etc.), prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice de învățământ superior și/sau de cercetare în raport cu natura criteriului de evaluare CD2.

**Ca1**, V.Iordache, R.Lăcătușu, **D.Scrădeanu** et.al. (in print ), Contributions to the Theoretical Foundations of Integrated Modeling in Biochemistry and Their Application in Contaminated Area, Series title Soil Biology, Copyright Holder Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2012)

**Ca2**, **Daniel Scrădeanu**, Gh.Alexandru, **HIDROGEOLOGIE GENERALĂ**, Editura Universității din București, 1-350, 350pg, 2007.

**Ca3**, **Daniel Scrădeanu**, M.Trâmbițașu, Th.,Vătuiu, **CALCULATOARE**, Editura Academiei Române de Management,pP)1-40,80, 2002.

**Ca4**, **Daniel Scrădeanu**, R. Popa, **GEOSTATISTICĂ APLICATĂ**, Editura Universității din București, 228P) 2001.

**Ca5**, **Daniel Scrădeanu**, **MODELE GEOSTATISTICE ÎN HIDROGEOLOGIE**, Editura Didactică și Pedagogică, București,190pg., 1997.

**Ca6**, **Daniel Scrădeanu**, **INFORMATICĂ GEOLOGICĂ**, Ed.Universității, București, 273pg., 1995

**Ca7**, A.Gheorghe, F.Zamfirescu, **Daniel Scrădeanu**, M.Albu, **APLICAȚII ȘI PROBLEME DE HIDROGEOLOGIE**, Ed. Univ.Bucuresti, 243pg., 1988.

**D1**. **Daniel Scrădeanu**, profesor asociat la *Universitatea de Nord*, Baia Mare pentru *Master studii canadiene* având ca activității trei cursuri cu specific în protecția mediului (2005, 2006, 2007, 2008):

- *Hidrologia și impactul activităților industriale;*
- *Mediul ambiant și calitatea vieții;*
- *Canada și globalizarea activităților industriale*

**D2**. **Daniel Scrădeanu**, curs de specializare în cadrul *Companiei Naționale a Lignitului Oltenia* cu tema: *Utilizarea GIS în proiectarea asistată pentru protecția mediului (alunecări de teren, protecția acviferelor)*, Săcele, 1995.

**D3**. **Daniel Scrădeanu**, curs specializare în cadrul *Combinatului Minier Baia Mare*, având ca temă: *Metodologia geostatistică de calcul a rezervelor de substanțe minerale solide*, 1994.

**D4**. **Daniel Scrădeanu**, curs specializare postuniversitar în cadru *Institutului de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectări Miniere pentru Lignit*, Craiova cu tema: *Proiectarea remedierii zonelor cu cariere de exploatare a lignitiului din Oltenia*, 1993

**D5**, **Daniel Scrădeanu**, curs de specializare postuniversitar în cadru SNP Petrom S.A., Sucursala:*Institutului de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina* cu tema: *Metodologii geostatistice pentru cartografierea distribuției spațiale a parametrilor rocilor rezorvor și metode de estimare a rezervelor de fluide*, 1992.

3<sup>o</sup>. *Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri1, Ri2 tc.), articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și străinătate (Vi1, Vi2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate, (A1, A2 etc.), precum și lucrări similare (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea cunoașterii în domeniu în raport cu natura criteriului de evaluare CD3.*

**Cb1**, **Daniel Scrădeanu**, R.Popa, **GEOSTATISTICĂ APLICATĂ**, Editura Universității București, 1-178, 178 pg., 2001, 2003.

1. *Ri, V.Iordache, E.Cojoc, D.Scrădeanu, Application of integrated modeling in management of contaminated landscapes, Sustainable waste management at post-mining landscapes,(10<sup>th</sup> symposium on remediation, Jena/Dornburg, October, 3<sup>th</sup>-6<sup>th</sup> 2011.*

2. Ri, **Daniel Scărădeanu**, *Mihaela Pagnejer*, 3D parametric model of a potential trap for carbon dioxide storage. Case study: oil structure Valcele, Romania, EGU2011-2227, 2011.
3. **Ri, Daniel Scărădeanu**, *Dumitru Ioane, Chitea Florina, Giuliano Tevi (2010)* *The model moisture distribution in heterogenous soil under complex hydrological conditions*, *Geophysical Research Abstracts*, Vol.12, EGU2010-12900, 2010. EGU General Assembly 2010.
4. **Ri, Daniel Scărădeanu**, *Matei Mezincescu, Mihaela Pagnejer (2010)*, *The monitoring and control of space-time moisture distribution in unsaturated soil with a sensitive informatics system*, *Geophysical Research Abstracts*, Vol.12, EGU2010-12863, 2010. EGU General Assembly 2010.
5. Ri, *S. Mihai si D. Scradeanu*, Developing a 3D data model for geohazard assessment in a former uranium mining site International Conference Uranium Mining and Hydrology V, Freiberg, Germany, organized by Technische Universität Bergakademie, Institut für Geologie, Lehrstuhl für Hydrogeologie 14 – 18 sept. 2008 ([www.geo.tu-freiberg.de/umh/](http://www.geo.tu-freiberg.de/umh/))
6. **Ri, G.Tevi, Daniel Scărădeanu, A.Tevi**, The substantiation of alternative methodology for reducing the impact of fertilizers on soil and groundwater., The International Conference Environment & Progress, 05<sup>th</sup>-08<sup>th</sup> November 2009, Cluj NAPOCA (Babes-Bolyai University Cluj-Napoca, Faculty of Environment Sciences).
7. **Ri, Mihaela Stanciucu, Daniel Scărădeanu**, "Parametrical modeling of local geological structures based on cone penetration tests results. Case study Uralati, Prahova, *Analele Universitatii Bucuresti*, din lucrările simpozionului Geo2009.
8. **Ri, Daniel Scărădeanu**, Giuliano T., *Parametrical input for a transport model in the area of waste disposal Acumulatorul – Neferal*, *Analele Universității București*, pg.6., 2004.
9. **Ri, Marinescu, M, Daniel Scărădeanu et.al.**, *Analiza asocierii componentelor valorificabili existenți în minereurile de aur exploatate*, *Revista minelor București*, pg.15, 2003.
10. **Ri, Daniel Scărădeanu, C.Mărunțeanu**, *Zoning of the geotechnical conditions in the site of surface radioactive waste disposal from Cernavoda by using stochastic models*, *Analele Universității București*, pg.9, 1998.
11. **Ri, Daniel Scărădeanu, E.Martac**, *Hydrodynamic resource evaluation of the Magureni-Mislea hydrostructure*, *Analele Universității*, pg. 8, 1998.
12. Ri, *M.Roșu, Daniel Scărădeanu*, *L'erosion interne-facteur de hasard pour la stabilité d'environnement*, *Analele Universitatii*, pg. 10, 1997.
13. **Ri, Daniel Scărădeanu**, *The Use of Entropy to Designing Environmental Monitoring Networks*, *Analele Universității București*, pag.10, 1995.
14. Ri, **Daniel Scărădeanu**, *Identification of Influential Locations for Piezometric Maps of Regional Aquifers*, *Analele Universității Bucuresti*, pg. 9, 1995.
15. Ri, *V.Stănescu, C.Pene, Daniel Scărădeanu*, *An Evaluation Tentative of the Oil Accumulations Age from Carpathians Basins*, *Analele Universității București*, pg.8, 1994.
16. Ri, *A.Gheorghe, A.Negut, Daniel Scărădeanu*, *Potențialul informativ al metodei rezistivității aparente a apelor de strat în evaluarea formațiunilor de interes pentru hidrocarburi cu aplicații la șelful românesc al Mării Negre*, *Studii și cercetări de Geofizică, I.G.G., București*, Tom 30, pg.14, 1992.
17. Ri, **Daniel Scărădeanu, G.Mihnea**, *L'etude des variations spatiales des grandeurs hydrogeologiques a l'aide du krigeage*, *Analele Universității București*, pg.7, 1987.

18. Ri, A.Gheorghe, **Daniel Scărădeanu**, C.Mărunțeanu, A.Neguț and E.Rusu, *Processing of pumping data in fissural aquifers identified by means of geophysical logs (application to the Moldova Noua ore)*, Analele Universității București,pg. 15, 1986.
19. Ri, F.Zamfirescu, **Daniel Scărădeanu**, (1983), *Analiza condițiilor hidrogeologice care contribuie la declanșarea alunecării din cariera Gârla*, Revista Mine Petrol și Gaze;nr.10/1983/vol.34, pg. 14, 1983.
1. V) **Daniel Scărădeanu**, Giuliano Tevi, Virgil Iordache (2008), *A model of metal transport in the industrial area Pantelimon and monitoring and analysis program for evaluation of plant stress response*, 7<sup>th</sup> Symposium on remediation in Jena "Jenaer Sanieerungskolloquium", 22-23 september, Jena , Germany.
2. V) C.Mărunțeanu, M.Stănciucu, D.Scrădeanu, M.Roca (2008), *Assesemnt ant monitoring of the stability phenomena in urban area*, European conference of International Assosiation for engineering geology, 15-19 septembrie 2008, Madrid, Spain.
3. V) Mihai Sorin, **Daniel Scărădeanu**, 2008, *Developing a 3D data model for geohazard assessment in a former uraniferous mining site*, International Conference Uranium Mining and Hydrology V, Technische Universitat Bergakademie, Institut fur Geologie, Lehrstuhl fur Hydrogeologie 14 – 18 sept. 2008 Freiberg, Germany ([www.geo.tu-freiberg.de/umh/](http://www.geo.tu-freiberg.de/umh/)).
4. V) S. Mihai, **D. Scărădeanu**, C. Mihaela, 2008, *Managementul riscului geologic asociat fenomenelor naturale si/sau antropice din zona de influenta a fostelor perimetre de explorare si exploatare uranifere, cu ajutorul sistemelor geografice informational*, Sesiunea stiintifica MENER 2008, Sinaia 4-7 sept. 2008, Romania.
5. **V) Daniel Scărădeanu**, *Managementul integrat al unui acvifer freatic dintr-o zonă ruarlă. Studiu de caz Vlădești, jud RmVâlcea*, (susținută la GEO\_2006, în curs de apariție la Analelel Universității din București, seria Geologie, 2006).
6. **V) Tevi Giuliano, Daniel Scărădeanu**, *Poluarea apelor subterane cu metale grele in zona industrială Pantelimon\_București, Romania*. (susținută la GEO\_2006, în curs de apariție la Analelel Universității din București, seria Geologie, 2006).
7. **V) Palcu M., Daniel Scărădeanu** , *O imagine nouă asupra conditiilor hidrogeologice din aria puturilor miniere Unirea si Cantacuzino de la Salina Sanic, jud. Prahova*, (susținută la GEO\_2006, în curs de apariție la Analelel Universității din București, seria Geologie, 2006).
8. **Daniel Scărădeanu**, Gh. Oaie, *Modelarea stocastică preliminară a proceselor de sedimentare pentru zona costieră și de șelf a Mării Negre, Cercetări multidisciplinare privind hazardele naturale,Studii de caz: producerea fenomenului de tip tsunami în Marea Neagră (PROFET)*, workshop Geocomar, 2006, ISBN 978-973-0—5181-0.
9. **V) I.Orășeanu, Daniel Scărădeanu**, *Intrinsic vulnerability of Cotețul Dobreștilor karst aquifer (Bihor Mountain, Romania)*, Water Resources and Environmental Poblems in Karst, Belgrad, pg.5, 2005.
10. **V) Daniel Scărădeanu**, G.Tevi, *Poluarea și protecția unei captări de apa subterană din lunca unui râu. Studiu de caz: captarea Vlădești, județul Vâlcea*, Environment &Progress-, Cluj-Napoca, pg.5, 2005.
11. **V) Daniel Scărădeanu**, Marin Palcu, *Impact on regional aquifers of coal exploitation in Oltenia*, Annual of the Univ.of Mining and Geology "St.Ivan Rilski", Sofia, vol46, pg.4, 2003.
12. **V) D.Scrădeanu**, et.al.(2002), *Impact of coal exploitation in Oltenia region, on regional aquifers*. Proceedings of symposium"Environment, research, protection and management", 25-26 oct.2002,Cluj Napoca.", pg.6, 2002.

13. **V) Daniel Scărădeanu, G., Tevi, *Monitorizarea integrată a caracteristicilor fizico-chimice ale apelor subterane utilizate pentru alimentarea cu apă a orașului Slatina*, Buletinul științific al Universității Ecologice, vol.III, București, pg.7, 2001.**
14. **V) Daniel Scărădeanu, *Estimarea geostatistică a parametrilor ambientali*, Buletinul științific, Facultatea de Ecologie, vol II, București, pg.6, 2001.**
15. **V) A.Gheorghe, Daniel Scărădeanu (2000), *Hidrogeologia zonei vadoase în condițiile climatului semiarid din arealul Cernavodă*, lucrările simpozionului național "100 de ani de hidrogeologie modernă în România", București, 24-26 mai, pg.9, 2000.**
16. **V) A.Gheorghe, Daniel Scărădeanu, *Evaluarea proceselor de poluare cu produse petroliere și ape de zăcământ a orizonturilor acvifere freatice din bazinul hidrografic al râului Argeș*, Buletinul științific, Facultatea de Ecologie, vol I, București, pg.8, 2000.**
17. **V) Daniel Scărădeanu et.al., *Management of groundwater resources of a big alluvial fan from an industrial area*, Proceedings of The XXIX Congress of International Association of Hydrogeologists, Bratislava , pg.8, 1999.**
18. **V) Daniel Scărădeanu, C.Petrache, C.Jipa, *Geostatistical analysis of Upper Neogene lacustrine deposits of the Dacian Basin, Romania, (XVth International Symposium of Sedimentology*, Alicante, Spania, pg.3, 1998.**
19. **Vi F.Zamfirescu, Daniel Scărădeanu, R.Popa, *La réalimentation de l'aquifer mineral Poiana Negri*, Proceedings of International Symposium Mineral and Thermal Groundwater, Miercurea Ciuc, Romania, pg. 8, 1998.**
20. **V) Daniel Scărădeanu, A.Gheorghe, *Evaluation of elastic exploitable resource of thermal aquifer, proceeds from an experimental period of production*, Proceedings of International Symposium Mineral and Thermal Groundwater, Miercurea Ciuc, Romania, pg.10, 1998.**
21. **V) Daniel Scărădeanu, C.Măruțeanu, *Geostatistical evaluation of geological barriers for waste disposal in Cernavoda site*, Proceedings of International Association of Engineering Geologists, 8th Congress, Published by A.A.Balkema,Vancouver, B.C.Canada, pg.8,1998.**
22. **V) Daniel Scărădeanu, M.Stănciuc, *Specific filtrational properties of tailings dams*, Third International Congress on Environmental Geotechnics, Lisabona, Portugal, Published by A.A.Balkema, pg.5, 1998.**
23. **V) N.Țicleanu, Daniel Scărădeanu et.al., *The relation between the lithotypes of the Pliocene coals from Oltenia and their main qualitative characteristics*, , 8th Coal Geology Conference, Prague, Czech Republic, pg.8, 1998.**
24. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scărădeanu, I.Popa (1998), *Vulnerability to pollution of hydromineral systems of Poiana Vinului, Dorna Candreni and Poiana Negri*, Proceedings of International Symposium Mineral and Thermal Groundwater, Miercurea Ciuc, Romania, pg. 6, 1998).**
25. **V) Daniel Scărădeanu, C.Rădulescu, *Sistem informatic pentru optimizarea activităților geologice, hidrogeologice și de drenare-asecare la minele și carierele de lignit din Romania*, Rev. Hidrogeologia, vol.III, nr.1,pg.6, 1997.**
26. **V) M.Marinescu, Daniel Scărădeanu, *Structura și repartitia rezervelor mondiale de minereu cuprifer aflate la dispoziția exploatărilor miniere în anul 1996*, Simpozionul "Cercetări și rezultate în știință și tehnică, Petroșani, 24-25 octombrie 1997, pg. 6, 1997.**
27. **V) F.Zamfirescu, A.Danchiv, Daniel Scărădeanu, I.Popa, E.Martac (1997), *Simulation numerique de la dynamique de l'intrusion des eaux sales vers le site de captage de Voetin, Râmnicu-Sărat*, Rencontres Hydrologiques Franco-Roumaines, Suceava, pg.7, 1997.**

28. V) **Daniel Scărădeanu**, *An evaluation of geological barriers for surface repository near Cernavoda nuclear power plant (Romania)*, The 37 Science Week, Damasc, 1-6, november 1997, pg.12, 1997.
29. V) **Daniel Scărădeanu**, E.Martac, *The impact of oil industry on the groundwater quality within the Moreni-Magureni-Mislea hydrostructure.*, Int. SymP) "Engineering Geology and the Environment", Athens, Greece, June 23-27, Published by A.A.Balkema ,pg.6, 1997 .
30. V) **Daniel Scărădeanu**, C.Mărunțeanu,*Geostatistical evaluation of geological barriers for radioactive waste in Cernavoda site (Romania)*, International Symposium on Geology and Environment, Sept. 1-5, 1997, Istanbul, pg.9, 1997.
31. V) **Daniel Scărădeanu**, C.Mărunțeanu, *A geostatistical model for geotechnical zoning of the loessic formation in the site of radioactive waste disposal from Cernavoda*, Int. SymP) "Trends in the Developments in Geotechnics", Belgrade, Yugoslavia, November 18-20, pg.5, 1996.
32. V) A. Danchiv, F. Zamfirescu, **Daniel Scărădeanu** et.al., *Mathematical Modelling Of An Aquifer Decontamination. A Case History*, Conferința Dunărean-Europeană de Geotehnică și Fundații, Secțiunea D: Protecția și decontaminarea terenului și apei subterane, Mamaia, 15-17 aprilie, pg.5, 1995.
33. V) **Daniel Scărădeanu**, *Optimizarea rețelelor de explorare a zăcămintelor multistat prin metode geostatistice*, Lucrările Simpozionului național "Realizări și perspective ale hidrogeologiei miniere din România", Motru 28-20 martie, pg.8, 1995.
34. V) F.Zamfirescu, **Daniel Scărădeanu**, M.Feroiu, *Pollution by leakage of medium deep aquifer*, Actas del Congreso celebrado en Alcalá de HERNANDES, Madrid, Spain, pg.5, 1994
35. V) P) Bomboe, F.Stroia, **Daniel Scărădeanu**, *Stability and environmental rehabilitation of bulky landfill in coal quarrying areas*, Proceedings Seventh International Congress Association of Engineering Geology, 5-9 september, Lisabona/Portugal, pg.4, 1994.
36. V) F.Zamfirescu, A.Danchiv, **Daniel Scărădeanu**, M.Feroiu, *L'impact d'un Combinat Petrochimique sur une Nappe Libre. Une Etude de Cas*, Compe-rendu du Symposium Hydrogeologique International, Mai 12-14, Constantza, Roumanie, 7pg., 1994.
37. V) F.Zamfirescu, **Daniel Scărădeanu**, *Modele de simulation pour l'etude d'exploitation d'aquifere mineral Poiana Negri*, Rencontres Hydrologiques Franco-Roumaines, Tulcea , pg.13, 1993.
38. Vi, F.Zamfirescu, **Daniel Scărădeanu**, *Testarea acviferelor fisuralo-carstice prin pompări experimentale*. Vol. Simpozionul de carstologie aplicată, Herculane, pg.9, 1987.
39. Vi, F.Zamfirescu, **Daniel Scărădeanu**, *Folosirea datelor de exploatare și a diagramelor de revenire în optimizarea exploatării prin foraje a zăcămintelor hidrominerale*, Lucrările simpozionului Realizări și perspective în dezvoltarea alimentărilor cu apă, protecția calității apelor și a mediului înconjurător, Sinaia, 19-20.XI., pg.7, 1987
40. Vi, F.Zamfirescu, **Daniel Scărădeanu**, V.Mocanu și V.Moldoveanu, *Testarea hidrodinamică a acviferelor fisuralo-carstice din Dobrogea de Sud în zona Medgidia*, XIVth Theoretical and Applied Karstology Symposium, Herculane, pg. 6, 1987.
41. Vi, A.Gheorghe, **Daniel Scărădeanu**, *Hydrogeological and probabilistic methods used in the study of dewatering system for coal deposits*, Anuarul Institutului de Geologie și Geofizică editat cu prilejul Congresului International de Geologie, Moscova, pg.9, 1984.

4<sup>o</sup>. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/cultural-economic/social etc. în raport cu natura criteriului de evaluare CD4.

1. P) **Daniel Scărădeanu** (Colab.) Contract ISPA 2005/RO/16/P/PT/003/05 „Asistență tehnică pentru detalierea evaluării impactului lucrărilor asupra siturilor NATURA 2000 (Dunăre, sectorul Călărași–Brăila) și elaborarea programului de monitorizare a impactului lucrărilor asupra mediului”
2. P) **Daniel Scradeanu** (Coordonator UB)” MUSTANG—A mutiple space and time scale approach for the quantification of deep saline formation for CO2 storage, FP7-ENERGY-COLABORATIVE PROJECT (2009-2011).
3. P) **Daniel Scărădeanu** (Colab) „Procedura de fitoremediere si evaluare a riscului in zone contaminate cu metale” (FITORISC: 2007-2010), program Parteneriate în Domeniile Priotare (proiect PC) , director Aurora Daniela Neagoe.
4. P) **Daniel Scărădeanu** (colab) Procedura de evaluare economica a retentiei poluantilor toxici stabili in sisteme fluviale” (PECOTOX:2007-2010), program Parteneriate în Domeniile Priotare, Director Lucian Petrescu
5. P) **Daniel Scărădeanu** (Coordonator UB), Evaluarea si cartografierea vulnerabilitatii resurselor de ape subterane pentru asigurarea utilizarii durabile a acestora (ECAVAS), PN2, 2007-2010.
6. P) **Daniel Scărădeanu** (Coordonator UB), Fluxuri de metan la interfata litosfera-atmosfera in bazine purtatoare de hidrocarburi – implicatii asupra bugetului gazelor cu efect de sera (FLUX)PN2:2008-2010
7. P) **Daniel Scărădeanu** (Coordonator). Sistem Informatic Integrat pentru atlasul apelor subterane din România (SITAR). (Program CEEEX,Modul I: \_2006-2008).
8. P) **Daniel Scradeanu** (Coordonator). Susținerea la nivel național a cercetării românești în domeniul analizei vulnerabilității și protecției apelor subterane (AQUAPROTECT: Program CEEEX,Modul III: \_2006-2008).
9. P) **Daniel Scărădeanu** (Dir.grant), Metodologie geofizică de evaluare parametrică a impactului activităților antropice asupra zonei vadoase, pentru reabilitarea acviferelor freatice din zonele urbane și rurale, grant CNCSIS (2006-2009, în derulare).
10. P) **Daniel Scărădeanu** (Colab), Sistem avansat de monitorizare seismică pentru zone industriale cu risc ridicat. studiu de caz amplasamentul CNE Cernavoda (Program CEEEX,Modul I: \_2006-2008).
11. P) **Daniel Scărădeanu** (Colab), Modele seismotectonice ale litosferei zonelor seismogene Vrancea, Dobrogea si Platforma Moesica pentru estimarea comportarii dinamice a structurii geologice locale in caz de seism major – SEISDIN (Program CEEEX,Modul I: \_2006-2008).
12. P) **Daniel Scărădeanu** (Colab), Cercetări multidisciplinare privind hazardele naturale. Studiu de caz: Producerea fenomenului tsunami în Marea Neagră (Program CEEEX,Modul I: \_2006-2008).
13. P) **Daniel Scărădeanu** (Colab), Cercetări hidrogeofizice pentru monitorizarea spațio-temporală a zonelor de contaminare cu hidrocarburi și ape reziduale din arealul rafinăriilor Astra, Petrotel, Petrobrazi și Vega. (Program CEEEX,Modul I: \_2006-2008).
14. P) **Daniel Scărădeanu** (Colab), Cercetari complexe de fizica Pamantului pentru realizarea finala a hartii de hazard seismic a Romaniei prin metode probabiliste si deterministe, liniare si neliniare. (Program CEEEX,Modul I: \_2006-2008).
15. P) **Daniel Scărădeanu** (Dir.contr), *Proiect tehnic privind măsuri de consolidare în jurul puțurilor Unirea și Cantacuzin*, contract cu *Societatea Națională a Sării S.A. Bucuresti, Sucursala Salina Slănic*. (Program CEEEX,Modul I: \_2006-2008).
16. P) **Daniel Scărădeanu** (Colab), *Monitoring of the priority actions for the implementation of the environmental management pilot action plan in Jiu valley*, Coordonator: ATKINS INTERNATIONAL LTD, England, Partener din Romania: SC NHN ECOINVEST SRL, Finantare: BANCA MONDIALA prin AGENTIA NATIONALA PERNTRU RESURSE MINERALE ,Colaboratori in proiect: Universitatea din Bucuresti, Prospectiuni S.A., Universitatea Petrosani, Ecoind S.A., S.C. Cornel & Cornel S.R.L., 2005-2006.
17. P) C.Mărunțeanu (Dir.proiect), **Daniel Scărădeanu** (Colab.) et.al.*Suport decizional pentru managementul riscului producerii de alunecări de teren într-o zonă geografică expusă la risc de catastrofe naturale*, Contr. CEEEX, 643 cu ITC București, Faza 1,2, 2005, 2006.
18. P) C.Mărunțeanu (Dir.proiect), **Daniel Scărădeanu** (Colab.) et.al., *Cercetări pentru îmbunătățirea conceptului de depozitare a combustibilului ars și a deșeurilor radioactive de viață lungă în formațiuni geologice candidat din România*, Contr. CEEEX 62 cu RAAN-SITON, Faza 1,2, 2005, 2006.

19. **P) Daniel Scărădeanu** (Dir.proiect), *Harta de risc la alunecări de teren – Studiu de caz (zona Șuțești, aflat pe malul drept al râului Buzău, județul Brăila, Beneficiar Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, (2006).*
20. **P) Daniel Scărădeanu** (Dir.proiect), *Harta de risc la alunecări de teren – Studiu de caz – localitatea Nehoiu, județul Buzău, Beneficiara: Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, (2006)*
21. **P) Daniel Scărădeanu** (Dir. Grant) et.al., *GIS-instrument al modelării proceselor geologice, Grant CNCSIS, Fazele 1, 2, 3, 2003, 2004, 2005.*
22. **P) Ioane Dumitru** (Dir.grant), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Model geofizic integrat al structurii seismogene vrancea necesar cunoasterii elementelor tectonice majore si evaluarii hazardului seismic , grant CNCSIS, Fazele 1, 2 (2005, 2006).*
23. **P) N.Țicleanu** (Dir.grant), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Monitorizarea impactului exploatărilor de cărbune asupra mediului geologic și elaborarea măsurilor optime pentru protecția acestuia, grant CNCSIS , fazele 1, 2, 3, 2000, 2001, 2002.*
24. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)contract), *Impactul lucrărilor de asecare din exploatările de lignit asupra orizonturilor acvifere din bazinul minier al Olteniei, contract cu CNL.Oltenia Tg-Jiu, 2002.*
25. **P) Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Evaluarea proceselor de poluare cu produse petroliere și ape de zăcământ a orizonturilor acvifere freatice în bazinul hidrografic al râului Argeș din Câmpia Română Centrală, contract MENER, 2001.*
26. **P) Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Evaluarea dispersiei poluanților în apele subterane determinată de activitățile din industria petrolieră in zonele SC Rafinăria ASTRA Română S.S. Ploiești și zona Petrotel-Lukoil, Contract MENER., 2001.*
27. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Tetoiu”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001, 2001.*
28. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Căineni”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.*
29. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Fântățești”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.*
30. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Lădești”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001*
31. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Măciuca”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001*
32. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Milcoiu”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001*
33. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Păușești”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001*
34. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Perișani”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001*
35. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Pietrari”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001*
36. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Racoviță”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001*
37. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Slătioara”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001*
38. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Vlădești”, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001*
39. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Delimitarea zonelor de protecție sanitară pentru captarea Vlădești și stația de tratare Cetățuia, jud Vâlcea, contract., 2001.*
40. **P) Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Impactul lucrărilor de asecare din exploatările de lignit asupra orizonturilor acvifere din bazinul minier al Olteniei, contract cu CNL.Oltenia Tg-Jiu, 2001.*
41. **P) C.Pene** (Dir.grant), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Modelarea stochastică a parametrilor rocilor colectoare, grant CNCSU, 1998, 1999, 2000.*

42. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Testarea hidrodinamică a acviferelor din cariera Roșia și reevaluarea condițiilor hidrogeologice*, contract cu ICSITPML, Craiova, 2000.
43. P) **Daniel Scărădeanu** (Dir.grant), *Sistem informatic pentru validarea și și stocarea informațiilor geologice*, grant CNCSU, 1997, 1998, 1999.
44. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Sinteză finală privind monitorizarea integrată a caracteristicilor fizico-chimice ale surselor de ape subterane*, Contract de cercetare cu PPROED. București, 1998.
45. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Investigații hidrogeologice și geotehnice detaliate pe amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive Saligny*, Contract de cercetare științifică cu GEOTEC S. A., 1998.
46. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Fundamentarea teoretică și aplicativă a sistemului informatic de monitorizare integrată a caracteristicilor fizico-chimice ale apelor subterane*, Contract de cercetare cu PPROED. București, 1998.
47. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Studiu hidrogeologic privind posibilitățile de alimentare cu apă a incintelor miniere din baziul Motru*, Contract de cercetare cu R.A.L.Târgu-Jiu, 1997.
48. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Utilizarea modelelor matematice în vederea creșterii eficienței în folosirea resurselor de ape subterană-Etapa a IV-a 1997: Exploatarea resurselor subterane prin tehnologia realimentării artificiale, în scopul reabilitării și retehnologizării captărilor de mică adâncime*, Contract de cercetare cu PROED. București, 1997.
49. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Sistem informatic de monitorizare a caracteristicilor fizico-chimice ale resurselor de ape subterane pentru localitățile urbane*, Contract de cercetare cu PROED. București, 1997.
50. P) C.Mărunțeanu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Vade-mecum pentru evaluarea condițiilor naturale și a susceptibilității terenurilor pentru amplasarea depozitelor de deșeuri*, grant CNCSU, 1997.
51. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Evaluarea condițiilor hidrogeologice și geotehnice pe amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive Saligny* - Contract de cercetare științifică cu GEOTEC S. A., 1997.
52. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Extinderea și reabilitarea surselor de alimentare cu apă din subteran pentru Municipiul Râmnicul Sărat*, Contract cu R.A.G.C.L.Elast.Rm.Sărat, 1997.
53. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Implicațiile condițiilor hidrogeologice asupra exploatărilor subterane actuale și de perspectivă în zona Salinei Praid. Impactul asupra mediului înconjurător. Soluții de remediere* - Contract de cercetare cu RAS București, Salina Praid, 1996.
54. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Extinderea și reabilitarea surselor de alimentare cu apă din subteran pentru Municipiul Râmnicul Sărat*, Contract cu R.A.G.C.L.Elast.Rm.Sărat, 1996.
55. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Evaluarea condițiilor hidrogeologice și geotehnice pe amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive Saligny* - Contract de cercetare științifică cu GEOTEC S. A., 1996.
56. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Evaluarea condițiilor hidrogeologice și geotehnice pe amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive Saligny* - Contract de cercetare științifică cu GEOTEC S. A., 1995.
57. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Implicațiile condițiilor hidrogeologice asupra exploatărilor subterane actuale și de perspectivă în zona Salinei Praid. Impactul asupra mediului înconjurător. Soluții de remediere* - Contract de cercetare cu RAS București, Salina Praid, 1995.
58. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Elaborarea sistemului informatic pentru optimizarea activităților de asecare la minele și carierele de lignit*, contract cu R.A.L.Tirgu –Jiu, 1995.
59. P) **Daniel Scărădeanu** (Dir.grant), *Sistem informatic pentru selectarea, validarea și stocarea informațiilor geologice. Faza I: Analiza categorială pentru cele cinci obiective propuse pentru banca de date și structurarea acesteia*, Contract de cercetare cu CNCSU, 1995 .
60. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Elaborarea sistemului informatic pentru optimizarea activităților hidrogeologice la minele și carierele de lignit*, contract cu R.A.L.Tirgu –Jiu, 1994.
61. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Metodologii pentru intergrarea hărților tematice privind poluarea aerului cu hărțile tematice privind poluarea apelor subterane freatice*, contract cu I.C.I.M.București, 1994.
62. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Cercetări hidrogeologice în sinclinalul Moreni-Măgureni-Mislea*, contract cu PETROSTAR, Ploiești, 1994.
63. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Elaborarea sistemului informatic pentru optimizarea activităților geologice la minele și carierele de lignit*, contract cu R.A.L.Tirgu –Jiu, 1993.

64. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Cercetări hidrogeologice în sinclinalul Moreni-Măgureni-Mislea*, contract PETROSTAR, Ploiești, 1993
65. P) B.Almășan (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Optimizarea și prognoza exploatării având în vedere condițiile geologice și de zăcământ la I.M.Comănești, în scopul creșterii eficienței exploatării*, contract cu I.M.Comănești, 1992.
66. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studiul condițiilor geologice-hidrogeologice-miniere ale acviferului dintre stratele de lignit VI și VII din bazinul carbonifer Motru*, contract cu R.A.L.Târgu -Jiu 1992.
67. P) **Daniel Scărădeanu** (Resp), *Analiza structurală a parametrilor de stare a masivului minier*, contract cu IPROMIN, București.1991.
68. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Analiza posibilităților de creștere a debitelor provenite din subteran pentru alimentarea cu apă a orașului Pitești*, contract cu PROED.București 1991.
69. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Reevaluarea resurselor exploatabile ale acviferului de adâncime medie din județul Olt*, contract cu PROED.București, 1990.
70. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Analiza hidrochimică complexă a exploatării zăcământului hidromineral Poiana Negri în vederea proiectării unui regim optim de exploatare pe termen lung*, Contract de cercetare cu ISLGC, 1989.
71. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Evaluarea potențialului acviferelor cuaternare din zona municipiului Slatina în vederea extinderii alimentărilor cu apă*, Contract de cercetare cu ISLGC, 1989.
72. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Evaluarea potențialului acviferelor cuaternare din zona municipiului Slatina în vederea extinderii alimentării cu apă*, Contract de cercetare cu ISLGC, 1988.
73. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Analiza complexă a datelor de asecare de la exploatarea minieră Vermești (bazinul Comănești) în vederea optimizării sistemului de asecare*, Contract B.E.C., 1988.
74. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studii geologice complexe pe amplasamentul lucrărilor miniere capitale (puțuri și tunele) în execuția T.A.G.C.M.M.*, contract B.E.C.,1988.
75. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studii hidrogeologice și hidrochimice pentru alimentări cu apă a litoralului*, Contract al Catedrei de Geologie și Geofizică cu PROED, București, 1987
76. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studiul pentru detalierea condițiilor hidrogeologice în perimetrul minier Vermești din cadrul bazinului carbonifer al văii Troțușului*. contract B.E.C., 1987.
77. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studii geologice complexe pe amplasamentul lucrărilor miniere capitale (puțuri și tunele) în execuția T.A.G.C.M.M.*, contract B.E.C.,1987.
78. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studiul hidrogeologic complex al zăcământului hidromineral Poiana Negri*, Contract al Catedrei de Geologie și Geofizică cu PROED, București, Arhiva Catedrei de Geologie și Geofizică, 1986.
79. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studii geologice complexe pe amplasamentul lucrărilor miniere capitale (puțuri și tunele) în execuția T.A.G.C.M.M.*, contract B.E.C.,1986.
80. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studiul privind influența apelor subterane și de suprafață asupra coborârii exploatării zăcământului Moldova Noua*, contract B.E.C.,1985.
81. P) F.Zamfirescu (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studii hidrogeologice și hidrochimice pe baza urmării piezometrelor din interiorul și exteriorul C.F.Savinești în vederea stabilirii cauzelor deteriorării sistemului de canalizare*, Contract al Catedrei de Geologie și Geofizică cu PROED, București, 1985.
82. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studiul privind influența apelor subterane și de suprafață asupra coborârii exploatării zăcământului Moldova Noua*, contract B.E.C.,1984.
83. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Analiza procesului de asecare la mina pilot Prunișor Est (județul Mehedinți)*, contract B.E.C.,1983.
84. P) **Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studiul hidrogeologic al viitorului depozit de zgură și cenușă de pe valea Albota, aferent C.E.T.Pitești Sud II, pe cărbune.*, contract B.E.C.,1983.
85. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Determinarea proprietăților termice și elastice pentru roci caracteristice formațiunilor geologice din Camia de Vest și evaluarea rezervelor geotermale exploatabile din perimetrul Tomnatec, județul Timiș*, contract B.E.C.,1982
86. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Stabilirea unei metodologii unitare de evaluare a potențialului energetic al apelor geotermale în vederea fundamentării introducerii acestora în balanța energetică, ca resurse noi de energie*, contract B.E.C.,1982.

87. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Elaborarea unor modele matematice (numerice și probabile) pentru determinarea parametrilor hidrogeologici ai acviferelor, a comportării geomecanice a ecranelor protectoare și a evoluției proceselor de asecare*, contract B.E.C., 1982.
88. P) A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Experimentarea de noi procedee geofizice pentru investigarea forajelor hidrogeologice și simularea prim metode matematice a procesului de asecare cu foraje echipate cu pompe submersibile*, contract B.E.C., 1982.
89. P) G.Simion (ResP)) **Daniel Scărădeanu** (Colab.), *Studii hidrogeologice asupra condițiilor de alimentare ale acviferelor geotermale din Pannonianul superior în zona localităților Marghita-Tășnad*, contract I.G.P)S.M.S. București, 1980.
90. P) **Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studii hidrogeologice pentru alimentări cu apă în zona localităților Hășmaș-Moneasa*, contract I.G.P)S.M.S. București, 1980.
91. P) **Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Studii asupra condițiilor hidrogeologice ale zăcămintului de lignit din zona Borod*, contract I.G.P)S.M.S. București, 1979.
92. P) **Daniel Scărădeanu** (ResP)), *Prospecțiuni și studii însoțite de foraje pentru stabilirea posibilităților de alimentare cu apă a localităților de pe valea Buzăului, perimetrul Sibiciu-Pătărlagele-Bisceni, în vederea fundamentării planului de sistematizare a acestora*, contract I.G.P)S.M.S. București, 1978.

**F1**, Ioane Dumitru, **Daniel Scărădeanu**, , Educational Strategies for the Promotion of Natural Heritage, Proiect Leonardo 2006-2008;

**F2**, **Daniel Scărădeanu**, Ioane Dumitru, *Landscape Severe Modifications And Environmental Consequences Of Near-Surface Mining Activities In Oltenia County, Sw Romania*, Odense, European Environmental Programm, Cost2005, (prezentare ppt); pg.6, 2005.

**F2**, **Daniel Scărădeanu**, Proiect internațional bilateral România – Bulgaria: *Intramoesian Fault: geophysical considerations for its structure and recent seismic activity*, (membru al al echipei de cercetare; 2005-2007).