



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **SCRĂDEANU/DANIEL**
Adresa(e) Traian Vuia nr. 6, Sector 2, București
Telefon(oane) +40721043952
Fax(uri)
E-mail(uri) daniel.scradeanu@g.unibuc.ro ; dscrd2000@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 09.02.1953
Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada	01 .10. 2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Scoala Doctorala de Geologie si Director programe Master
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	Profesor
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	Conferențiar
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	Lector
Activități si responsabilități principale	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare

Numele și adresa angajatorului	la manifestări științifice 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	Asistent universitar
Activități si 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	Inginer geolog
Activități si 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
Educație și formare	
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 GEOSTATISTICA
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	Doctor inginer
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	Inginer geolog
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
Aptitudini și competențe personale	

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	
Competențe și abilități sociale	Comunicare și relaționare: 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, Lucrul în grup: coordonez colective de organizare a unor sesiuni de comunicări științifice naționale, fac parte din colegiile redacționale ale unor publicații științifice. Conducerea echipelor: coordonez colective de cercetare în vederea realizării unor proiecte de cercetare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare PC: office 2007, soft specializat: MODFLOW, GSLIB, SURFER, ROCKWORKS, GIS, etc.
Permis de conducere	-
Informații suplimentare	Președinte al ASOCIAȚIEI HIDROGEOLOGILOR DIN ROMANIA (http://www.ahgr.ro/despre-ahr/consiliul-de-conducere.aspx) Presedinte al Grupului national al Romaniei din INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROGEOLOGISTS (https://iah.org/groups/national-chapters) Membru al ASOCIAȚIEI ROMÂNE DE GEOLOGIE INGINEREASCĂ Alte informatii pe: http://www.unibuc.ro/prof/scradeanu_d/
Anexe	Listă de lucrări elaborate și publicate.

Semnatura



LISTĂ DE LUCRĂRI

1°. Teza de doctorat

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

2°. 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., **2013**, 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

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

Ca3, **Daniel Scădeanu**, M.Trâmbișu, Th., Vătușiu, **CALCULATOARE**, Editura Academiei Române de Management, pP)1-40,80, 2002.

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

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

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

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

D1. Daniel Scădeanu, profesor asociat la Universitatea de Nord, Baia Mare pentru Master studii canadiene având ca activități 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 Scrådeanu**, 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 Scrådeanu**, curs specializare în cadrul Combinatului Minier Baia Mare, având ca temă: *Metodologia geostatistică de calcul a rezervelor de substanțe minerale solide*, 1994.

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

D5. **Daniel Scrådeanu**, curs de specializare postuniversitar în cadrul 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°. Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), **articole publicate** în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (**Ri1, Ri2** etc.), articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale/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.

1. **Ri, Scradeanu M., Tevi G., Mocuta M., Popa I., Scradeanu D., 2016**, Investigation an preliminary assessment on groundwater oil pollution in an urban area. Case stud, Focsani, Romania, JEPE, 17, No1, 108-118 (<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-17-no-1>)
2. B. T. Obreja, E. Neacsu, L. Done, F. Dragolici, L. Tugulan, L. Zicman, **D. Scradeanu, 2016**, Evaluation of environmental monitoring data at low and intermediate-level radioactive waste repository Baita, Bihor, Romania, (<http://www.nipne.ro/rjp/>)
3. **Ri1**, Stanescu E., Stanescu B., **Scradeanu D.**, Scradeanu M., Banciu A., (2016), Ecological status of the Danube and its main romania tributaries by study of the biotic components , 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2016.(<http://www.sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-proceedings2016>)
4. Bogdan Obreja, Felicia Dragolici, Elena Neacsu, Laura Zicman, **Daniel Scradeanu, 2016**, Study and interpretation of physico-chemical and radiological characteristics of water stream in the national repository for low and intermediate radioactive waste – Baita Bihor area, (<http://www.sgem.org/>)
5. **Ri**, Iulian Popa, Mihaela Scradeanu, Augustin Tenu, **Daniel Scradeanu, 2015**, Vulnerability to pollution of thermomineral sources in Baile Tusnad area, Advances in Environmental Sciences, Volume 7(2)/2015, (<http://www.aes.bioflux.com.ro/home/volume-7-2-2015/>).
6. **Ri**, M. Scradeanu, G. Tevi, **D. Scradeanu, 2015**, Anthropogenic stress induced by land use on Natura 2000 sites in Romania, SGEM 2015 „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences”(<http://www.sgem.org/SGEMLIB/spip.php?article6399>)
7. **Ri Giuliano Tevi, Mihaela Scradeanu, Daniel Scradeanu, 2014**, Flood landscape mangement based on gis and remote sensing data. Case study Buzau river, , SGEM 2014 14th edition of „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences” SGEM, conferinta desfasurata in perioada 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria(<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4272>)
8. **Ri**, Stanescu Bogdan, Batrinescu Gheorghe, Cuciuereanu Adriana, Kim Lidia, **Scradeanu Daniel**, Scradeanu Mihaela, **2014**, Practical Aspects of the Hydrogeological Investigations and the Assessment of the Environmental Components Pollution in Urban Areas. Case Study, International Congres Green Infrastructure and Sustainable Societies / Cities (GreInSus 2014); 8-10 mai 2014 Izmir, Turcia (JEPE. No 2338/12.05.2014 - https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=8DQWhkAAAAJ&citation_for_view=8DQWhkAAAAJ:FxGoFyzp5QC).
9. **Ri**, Stanescu Elena, **Scradeanu Daniel**, Stoica Catalina, Paun Iuliana, Catrargiu Alina, Stanescu Bogdan, Dinu Cristina, **2014**, Structure and interactions of main abiotic components of danube river and tributaries in romanian sector, SGEM 2014 14th edition of „International Multidisciplinary Scientific Geoconferences” SGEM, conferinta desfasurata in perioada 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria.
10. **Ri**, Gaitanaru D., Anghel L., Gogu R.C., Le Guen Y., **Scradeanu D. and Pagnejer M., 2013**. WEB-GIS Decision Support System for CO₂ Storage, EGU General Assembly, Viena , Austria, Vol. 15, EGU2013-8724-1.
11. **Ri, Daniel Scradeanu D., Tevi G., 2013**, Exploitation Of Shale Gas And Hydrogeological Risks Assumed, Conferința internaționala EUB-2013, Ecologia secolului XXI-provocări și perspective, Aprilie 04-05, **2013**
12. **Ri, Daniel Scrådeanu**, Mihaela Pagnejer, Multivariate Geostatistical Analysis of Uncertainty for the Hydrodynamic Model of a Geological Trap for Carbon Dioxide Storage. Case study: Multilayered Geological Structure Vest Valcele, ROMANIA. EGU2012-2227, **2012**.
13. **Ri**, V.Iordache, E.Cojoc, **D. Scrådeanu**, Application of integrated modeling in management of contaminated landscapes, Sustainable waste management at post-mining landscapes, (10th symposium on remediation, Jena/Dornburg, October, 3th-6th **2011**.
14. **Ri, Daniel Scrådeanu**, Mihaela Pagnejer, 3D parametric model of a potential trap for carbon dioxide storage. Case study: oil structure Valcele, Romania, EGU2011-2227, **2011**.
15. Giuliano Tevi, **Daniel Scrådeanu**, Anca Tevi, Florian Grigore, Shallow aquifer pollution with heavy metals and aluminium in Neferal area, Environmental Engineering and Management Journal, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, November 2010, Vol.9, No. 11, 1481-1486 (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol9/no11/6_285_Tevi_10.pdf)
16. **Ri, Daniel Scrådeanu**, Dumitru Ioane, Chitea Florina, Giuliano Tevi (2010) The model moisture distribution in heterogenius soil under complexe hydrological conditions, Geophyscal Research Abstracts, Vol.12, EGU2010-12900, 2010. EGU General Assembly **2010**.
17. **Ri, Daniel Scrådeanu**, Matei Mezincescu, Mihaela Pagnejer (2010), The monitoring and control of space-time moisture distribution in unsaturated soil with a sensitive informatics system, Geophyscal Research Abstracts, Vol.12, EGU2010-12863, 2010. EGU General Assembly **2010**.
18. **Ri**, Mihaela Stanciu, **Daniel Scrådeanu**, “Parametrical modeling of local geological structures based on cone penetration tests results. Case study Urlati, Prahova, Analelele Universitatii Bucuresti, din lucrările simpozionului Geo**2009**.
19. **Ri, S. Mihai si D. Scradeanu, 2008**, Developing a 3D data model for geohazard assessment in a former uraniferous mining site International Conference Uranium Mining and Hydrology V, Freiberg, Germania, organizata de Technische Universitat Bergakademie, Institut fur Geologie, Lehrstuhl fur Hydrogeologie 14 – 18 sept. 2008 (www.geo.tu-freiberg.de/umh/)
20. **Ri**, Oraseanu I., Parichi M., **Scradeanu D.**, (2007), Intrinsic vulnerability of Coteșul Dobreștilor karst aquifer (Bihor Mountain, Romania), Environmental Geology, (https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=8DQWhkAAAAJ&citation_for_view=8DQWhkAAAAJ:d1gkVwhDpl0C)
21. **Ri, Daniel Scrådeanu**, Giuliano T., **2004**, Parametrical input for a transport model in the area of waste disposal Acumulatorul – Neferal, Analele Universității București, pg.6., 2004.
22. **Ri**, Marinescu, M, **Daniel Scrådeanu** et.al., **2004**, Analiza asocierii componentelor valorificabili existenți în minereurile de aur exploatare, Revista minelor București, pg.15, 2003.
23. **Ri, Daniel Scrådeanu**, C.Măruntăneanu, 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.
24. **Ri, Daniel Scrådeanu**, E.Martac, Hydrodynamic resource evaluation of the Magureni-Mislea hydrostructure, Analele Universității, pg. 8, 1998.
25. **Ri**, M. Roșu, **Daniel Scrådeanu**, *L'erosion interne-facteur de hazard pour la stabilite d'environnement* , Analele Universitatii, pg. 10, 1997.
26. **Ri, Daniel Scrådeanu**, The Use of Entropy to Designing Environmental Monitoring Networks, Analele Universității București, pag.10, 1995.
27. **Ri, Daniel Scrådeanu**, Identification of Influential Locations for Piezometric Maps of Regional Aquifers, Analele Universității Bucuresti, pg. 9, 1995.
28. **Ri**, V.Stănescu, C.Pene, **Daniel Scrådeanu**, An Evaluation Tentative of the Oil Accumulations Age from Carpathians Basins, Analele Universității București, pg.8, 1994.

29. **Rî, 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.
 30. **Rî, Daniel Scărădeanu, G.Mihnea**, *L'etude des variations spatiales des grandeurs hydrogeologiques a l'aide du krigeage*, Analele Universității București, pg.7, 1987.
 31. **Rî, A.Gheorghe, Daniel Scărădeanu, C.Măruneanu, 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.
 32. **Rî, 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. **Vi), Elena Stanescu1, Daniel Scradeanu, Irina Lucaci1, Mihaela Scradeanu, Catalina Stoica, Stefania Gheorghe, Liliana Daniela, Niculescu, Jana Petre, Bogdan Stanescu**, (2016), *Systematic assessment of the danube river ecological ecosystems quality* (<http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2016/09/PROGRAM-SIMI-2016-new.pdf>)
 2. **Vi), Daniel Scradeanu, Giuliano Tevi, Mihaela Scradeanu**, (2016), *Assessment of groundwater resources usable for irrigation and its associated risks* (<http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2016/09/PROGRAM-SIMI-2016-new.pdf>)
 3. **Elena Atanescu, Daniel Scradeanu, Irina Lucaci, Mihaela Scradeanu, Catalina Stoica, Stefania Gheorghe, Bogdan Stanescu** (2016), *Assessment of pollution level of surface waters that cross the crowded urban environments. Ccase study* (<http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2016/09/PROGRAM-SIMI-2016-new.pdf>)
 4. **Vi), Mihaela Scradeanu, Virgil Iordache, Marin Palcu**, (2016) *Analysis of correlation between the state of groundwater and the state of terrestrial ecosystems including wetlands* (<http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2016/09/PROGRAM-SIMI-2016-new.pdf>)
 5. **Vi), Stanescu E., Stanescu B., Scradeanu D., Scradeanu M., Banci A.**, (2016), *Ecological status of the Danube and its main romania tributaries by study of the biotic components*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2016.(<http://www.sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-proceedings2014>)
 6. **Vi), Bogdan Tudor OBREJA, Daniel SCRADEANU, Elena NEACSU, Laura Ruxandra ZICMAN**, 2014 *Evaluation of the physico-chemical characteristics of water streams from the Baita Bihor repository for radioactive waste*, GEODOCT-2014 (in print UB).
 7. **Vi, Iulian Popa, Mihaela Scărădeanu, Augustin TENU, Daniel Scărădeanu**, 2014, *Vulnerability to pollution of thermomineral sources in băile Tușnad area* (18-19 sept 2014, ELSEDIMA 2014 International Conference, Cluj Napoca)
 8. **Vi Mihaela Scărădeanu, Daniel Scărădeanu, Bogdan Stănescu**, 2014, *Unsaturated zone and groundwater contamination by oil products in an industrial site*, (18-19 sept 2014, ELSEDIMA 2014 International Conference, Cluj Napoca).
 9. **Vi), STANESCU Bogdan, STANESCU Elena, Daniel SCRADEANU**, 2014 - *Comparative analysis of quality of the environmental components in the vicinity of two non-compliant landfills*, GEODOCT-2014 (in print UB).
 10. **Vi), STANESCU Elena, Daniela NICULESCU, Daniel SCRADEANU**, 2014 - *Structural changes of biological community in deltaic ecosystems*, GEODOCT-2014 (in print UB).
 11. **Vi), BOIAN Valentin, Augustin TENU, Marin PALCU, Daniel SCRADEANU**, 2014- *Environmental Isotopes Investigation for Groundwater Resources in the Southern Suhard Mountains*, GEODOCT-2014 (in print UB).
 12. **Vi), BOIAN Valentin, Vladimir GANCZ, Marin PALCU, Titus Brustur, Daniel SCRADEANU**, 2014 - *Geological Study of the Southern Suhard Mountains based on Satellite and Aerophotogrametric Images*, GEODOCT-2014 (in print UB).
 13. **Vi) 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*, 7th Symposium on remediation in Jena "Jenaer Sanieerungskolloquium", 22-23 september, Jena , Germany.
 14. **Rî, G.Tevi, Daniel Scărădeanu, A.Tevi**, 2009, *The substantiation of alternative methodology for reducing the impact of fertilizes on soil and groundwater*, The International Conference Environment & Progress, 05th-08th November 2009, Cluj NAPOCA (Babes-Bolyai University Cluj-Napoca, Faculty of Environment Sciences).
 15. **V) C.Măruneanu, M.Stănciuc, D.Scrădeanu, M.Roca** (2008), *Assesemnt ant monitoring of the stability phenomena in urban area*, European conference of International Association for engineering geology, 15-19 septembrie 2008, Madrid, Spain.
 16. **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/).
 17. **V) S. Mihai, D. Scărădeanu, C. Mihaela**, 2008, *Managementul riscului geologic asociat fenomenelor naturale și/sau antropice din zona de influență a fostelor perimetre de explorare și exploatare uranifere, cu ajutorul sistemelor geografice informațional*, Sesiunea științifică MENER 2008, Sinaia 4-7 sept. 2008, Romania.
 18. **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 Analele Universității din București, seria Geologie, 2006).
 19. **V) Tevi Giuliano, Daniel Scărădeanu**, *Poluarea apelor subterane cu metale grele în zona industrială Pantelimon_ București, Romania*. (susținută la GEO_2006, în curs de apariție la Analele Universității din București, seria Geologie, 2006).
 20. **V) Palcu M., Daniel Scărădeanu**, *O imagine nouă asupra condițiilor hidrogeologice din aria puturilor miniere Unirea și Cantacuzino de la Salina Sanic, jud. Prahova*, (susținută la GEO_2006, în curs de apariție la Analele Universității din București, seria Geologie, 2006).
 21. **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.
 22. **V) I.Orășeanu, Daniel Scărădeanu**, *Intrinsic vulnerability of Cotețul Dobreștilor karst aquifer (Bihor Mountain, Romania)*, Water Resources and Environmental Problems in Karst, Belgrad, pg.5, 2005.
 23. **V) Daniel Scărădeanu, G.Tevi**, *Poluarea și protecția unei captări de apă subterană din lunca unui râu. Studiu de caz: captarea Vlădești, județul Vâlcea*, Environment & Progress-, Cluj-Napoca, pg.5, 2005.
 24. **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.
 25. **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.
 26. **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.
 27. **V) Daniel Scărădeanu**, *Estimarea geostatistică a parametrilor ambiențiali*, Buletinul științific, Facultatea de Ecologie, vol II, București, pg.6, 2001.
 28. **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.
 29. **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.

30. **V) Daniel Scărdăneanu** 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.
31. **V) Daniel Scărdăneanu**, 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.
32. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scărdăneanu**, R.Popa, *La réalimentation de l'aquifer mineral Poiana Negri*, Proceedings of International Symposium Mineral and Thermal Groundwater, Miercurea Ciuc, Romania, pg. 8, 1998.
33. **V) Daniel Scărdăneanu**, 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.
34. **V) Daniel Scărdăneanu**, C.Mărunțeanu, *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.
35. **V) Daniel Scărdăneanu**, M.Stănciuc, *Specific filtrational properties of tailings dams*, Third International Congress on Environmental Geotechnics, Lisabona, Portugal, Published by A.A.Balkema, pg.5, 1998.
36. **V) N.Țicleanu, Daniel Scărdăneanu** 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.
37. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scărdăneanu**, 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).
38. **V) Daniel Scărdăneanu**, 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.
39. **V) M.Marinescu, Daniel Scărdăneanu**, *Structura și repartiția rezervelor mondiale de minereu cuprifer aflate la dispoziția exploataților miniere în anul 1996*, Simpozionul "Cercetări și rezultate în știință și tehnică", Petroșani, 24-25 octombrie 1997, pg. 6, 1997.
40. **V) F.Zamfirescu, A.Danchiv, Daniel Scărdăneanu**, I.Popa, E.Martac (1997), *Simulation numerique de la dynamique de l'intrusion des eaux salees vers le site de captage de Voetin, Râmnicu-Sărat*, Rencontres Hydrologiques Franco-Roumaines, Suceava, pg.7, 1997.
41. **V) Daniel Scărdăneanu**, *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.
42. **V) Daniel Scărdăneanu**, 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 .
43. **V) Daniel Scărdăneanu**, 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.
44. **V) Daniel Scărdăneanu**, 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.
45. **V) A. Danchiv, F. Zamfirescu, Daniel Scărdăneanu** 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.
46. **V) Daniel Scărdăneanu**, *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.
47. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scărdăneanu**, M.Feroiu, *Pollution by leakage of medium deep aquifer*, Actas del Congreso celebrado en Alcala de Hernanes, Madrid, Spain, pg.5, 1994
48. **V) P)Bomoe, F.Stroia, Daniel Scărdăneanu**, *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.
49. **V) F.Zamfirescu, A.Danchiv, Daniel Scărdăneanu**, 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.
50. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scărdăneanu**, *Modele de simulation pour l'etude d'exploitation d'aquifere mineral Poiana Negri*, Rencontres Hydrologiques Franco-Roumaines, Tulcea , pg.13, 1993.
51. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scărdăneanu**, *Testarea acviferelor fisuralo-carstice prin pompări experimentale*. Vol. Simpozionul de carstologie aplicată, Herculane, pg.9, 1987.
52. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scărdăneanu**, *Folosirea datelor de exploatare și a diagramelor de revenire în optimizarea exploatații 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
53. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scărdăneanu**, 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.
54. **V) A.Gheorghe, Daniel Scărdăneanu**, *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^a. 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 Scărdăneanu** (Colab.), PN-II-UEFISCDI CNDI, ANCS, (2012-2014) Accounting for the Service-providing units of Plants in the environmental Assessment of plans and projects with Biogeochemical Impact at multiple scales in River basins
2. **P) Daniel Scărdăneanu** (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”
3. **P) Daniel Scărdăneanu** (Coordonator UB) MUSTANG—A multiple space and time scale approach for the quantification of deep saline formation for CO2 storage, FP7-ENERGY-COLABORATIVE PROJECT (2009-2014).
4. **P) Daniel Scărdăneanu** (Colab) „Procedura de fitoremediere și evaluare a riscului în zone contaminate cu metale” (FITORISC: 2007-2010), program Parteneriate în Domeniile Prioritare (proiect PC) , director Aurora Daniela Neagoe.
5. **P) Daniel Scărdăneanu** (colab) Procedura de evaluare economica a retenției poluanților toxici stabili în sisteme fluviale” (PECOTOX:2007-2010), program Parteneriate în Domeniile Prioritare, Director Lucian Petrescu
6. **P) Daniel Scărdăneanu** (Coordonator UB), Evaluarea și cartografierea vulnerabilității resurselor de ape subterane pentru asigurarea utilizării durabile a acestora (ECAVAS), PN2, 2007-2010.
7. **P) Daniel Scărdăneanu** (Coordonator UB), Fluxuri de metan la interfața litosferă-atmosferă în bazine purtătoare de hidrocarburi – implicații asupra bugetului gazelor cu efect de seră (FLUX)PN2:2008-2010
8. **P) Daniel Scărdăneanu** (Coordonator),Sistem informatic integrat pentru compensarea deficitului de apă din sol în condițiile schimbărilor climatice globale (SIICDAG).(Integrated Information System for compensation of soil water shortfall in terms of global climate change (SIICDAG).)Contract AHR_APM, 2009
9. **P) Daniel Scărdăneanu** (Coordonator). Sistem Informatic Integrat pentru atlasul apelor subterane din România (SITAR). (Program CEE,Modul I: 2006-2008).
10. **P) Daniel Scărdăneanu** (Coordonator). Susținerea la nivel național a cercetării românești în domeniul analizei vulnerabilității și protecției apelor subterane (AQUAPROTECT: Program CEE,Modul III: 2006-2008).
11. **P) Daniel Scărdăneanu** (Dir.grant), Metodologie geofizică de evaluare parametrică a impactului activităților antropice asupra zonei vadoase, pentru reabilitarea acviferelor freatice din zonele urbane și rurale, grant CNCIS (2006-2009, în derulare).

12. **P) Daniel Scărdăanu** (Colab), Sistem avansat de monitorizare seismică pentru zone industriale cu risc ridicat. studiu de caz amplasamentul CNE Cernavoda (Program CEE, Modul I: 2006-2008).
13. **P) Daniel Scărdăanu** (Colab), Modele seismotectonice ale litosferei zonelor seismogene Vrancea, Dobrogea și Platforma Moesica pentru estimarea comportării dinamice a structurii geologice locale în caz de seism major – SEISDIN (Program CEE, Modul I: 2006-2008).
14. **P) Daniel Scărdăanu** (Colab), Cercetări multidisciplinare privind hazardele naturale. Studiu de caz: Producerea fenomenului tsunami în Marea Neagră (Program CEE, Modul I: 2006-2008).
15. **P) Daniel Scărdăanu** (Colab), Cercetări hidrogeofizice pentru monitorizarea spațio-temporală a zonelor de contaminare cu hidrocarburi și ape reziduale din arealul rafinăriilor Astra, Petrotel, Petrobrazii și Vega. (Program CEE, Modul I: 2006-2008).
16. **P) Daniel Scărdăanu** (Colab), Cercetări complexe de fizica Pamantului pentru realizarea finală a hărții de hazard seismic a României prin metode probabiliste și deterministe, liniare și neliniare. (Program CEE, Modul I: 2006-2008).
17. **P) Daniel Scărdăanu** (Dir. contr.), *Proiect tehnic privind măsuri de consolidare în jurul puțurilor Unirea și Cantacuzin*, contract cu Societatea Națională a Sării S.A. București, Sucursala Salina Slănic. (Program CEE, Modul I: 2006-2008).
18. **P) Daniel Scărdăanu** (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 România: SC NHN ECOINVEST SRL, Finanțare: BANCA MONDIALA prin AGENTIA NATIONALA PERNTRU RESURSE MINERALE, Colaboratori în proiect: Universitatea din București, Prospektiuni S.A., Universitatea Petrosani, Ecoind S.A., S.C. Cornel & Cornel S.R.L., 2005-2006.
19. **P) C. Mărunțeanu** (Dir. proiect), **Daniel Scărdăanu** (Colab.), *Suport decizional pentru managementul riscului producerii de alunecări de teren într-o zonă geografică expusă la risc de catastrofe naturale*, Contr. CEE, 643 cu ITC București, Faza 1,2, 2005, 2006.
20. **P) C. Mărunțeanu** (Dir. proiect), **Daniel Scărdăanu** (Colab.) et.al., *Cercetări pentru îmbunătățirea conceptului de depozitare a combustibilului ars și a deșeurilor radioactive de viață lungă în formațiuni geologice candidate din România*, Contr. CEE 62 cu RAAN-SITON, Faza 1,2, 2005, 2006.
21. **P) Daniel Scărdăanu** (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).*
22. **P) Daniel Scărdăanu** (Dir. proiect), *Harta de risc la alunecări de teren – Studiu de caz – localitatea Nehoiu, județul Buzău, Beneficiar: Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, (2006)*
23. **P) Daniel Scărdăanu** (Dir. Grant) et.al., *GIS-instrument al modelării proceselor geologice*, Grant CNCIS, Fazele 1, 2, 3, 2003, 2004, 2005.
24. **P) Ioane Dumitru** (Dir. grant), **Daniel Scărdăanu** (Colab.), Model geofizic integrat al structurii seismogene vrancea necesar cunoașterii elementelor tectonice majore și evaluării hazardului seismic, grant CNCIS, Fazele 1, 2 (2005, 2006).
25. **P) N. Țicleanu** (Dir. grant), **Daniel Scărdăanu** (Colab.), *Monitorizarea impactului exploatărilor de cărbune asupra mediului geologic și elaborarea măsurilor optime pentru protecția acestuia*, grant CNCIS, fazele 1, 2, 3, 2000, 2001, 2002.
26. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP) contract, *Impactul lucrărilor de asecare din exploatarea de lignit asupra orizonturilor acvifere din bazinul minier al Olteniei*, contract cu CNL.Oltenia Tg-Jiu, 2002.
27. **P) Daniel Scărdăanu** (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.
28. **P) Daniel Scărdăanu** (Colab.), *Evaluarea dispersiei poluanților în apele subterane determinată de activitățile din industria petrolieră în zonele SC Rafinăria ASTRA Română S.S. Ploiești și zona Petrotel-Lukoil*, Contract MENER, 2001.
29. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Tetoii"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001, 2001.
30. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Căineni"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
31. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Fântârești"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
32. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Lădești"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
33. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Măciuca"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
34. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Milcoiu"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
35. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Păușești"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
36. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Perșani"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
37. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Pietrari"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
38. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Racoviță"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
39. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Slătioara"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
40. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Vlădești"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
41. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Delimitarea zonelor de protecție sanitară pentru captarea Vlădești și stația de tratare Cetățuia, jud Vâlcea*, contract., 2001.
42. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Impactul lucrărilor de asecare din exploatarea de lignit asupra orizonturilor acvifere din bazinul minier al Olteniei*, contract cu CNL.Oltenia Tg-Jiu, 2001.
43. **P) C. Pene** (Dir. grant), **Daniel Scărdăanu** (Colab.), *Modelarea stohastică a parametrilor rocilor colectoare*, grant CNCIS, 1998, 1999, 2000.
44. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Testarea hidrodynamică a acviferelor din cariera Roșia și reevaluarea condițiilor hidrogeologice*, contract cu ICSITPML, Craiova, 2000.
45. **P) Daniel Scărdăanu** (Dir. grant), *Sistem informatic pentru validarea și stocarea informațiilor geologice*, grant CNCIS, 1997, 1998, 1999.
46. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Sinteză finală privind monitorizarea integrată a caracteristicilor fizico-chimice ale surselor de ape subterane*, Contract de cercetare cu PPROED. București, 1998.
47. **P) A. Gheorghe** (ResP), **Daniel Scărdăanu** (Colab.), *Investigații hidrogeologice și geotehnice detaliate pe amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive Saligny*, Contract de cercetare științifică cu GEOTEC S. A., 1998.
48. **P) Daniel Scărdăanu** (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.
49. **P) Daniel Scărdăanu** (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.
50. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Utilizarea modelelor matematice în vederea creșterii eficienței în folosirea resurselor de ape subterane - Etapa a IV-a 1997: Exploatarea resurselor subterane prin tehnologia realimentării artificiale, în scopul reabilitării și re tehnologizării captărilor de mică adâncime*, Contract de cercetare cu PROED. București, 1997.
51. **P) Daniel Scărdăanu** (ResP), *Sistem informatic de monitorizare a caracteristicilor fizico-chimice ale resurselor de ape subterane pentru localitățile urbane*, Contract de cercetare cu PROED. București, 1997.
52. **P) C. Mărunțeanu** (ResP), **Daniel Scărdăanu** (Colab.), *Vade-mecum pentru evaluarea condițiilor naturale și a susceptibilității terenurilor pentru amplasarea depozitelor de deșeuri*, grant CNCIS, 1997.
53. **P) A. Gheorghe** (ResP), **Daniel Scărdăanu** (Colab.), *Evaluarea condițiilor hidrogeologice și geotehnice pe amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive Saligny* - Contract de cercetare științifică cu GEOTEC S. A., 1997.
54. **P) F. Zamfirescu** (ResP), **Daniel Scărdăanu** (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.

55. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (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.
56. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (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.
57. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Evaluarea condițiilor hidrogeologice și geotehnice pe amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive Saligny -** Contract de cercetare științifică cu GEOTEC S. A., 1996.
58. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Evaluarea condițiilor hidrogeologice și geotehnice pe amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive Saligny -** Contract de cercetare științifică cu GEOTEC S. A., 1995.
59. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (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.
60. **P) Daniel Scădeanu (Resp), Elaborarea sistemului informatic pentru optimizarea activităților de asecare la minele și carierele de lignit,** contract cu R.A.L.Tirgu –Jiu, 1995.
61. **P) Daniel Scădeanu (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 CNCUS, 1995 .
62. **P) Daniel Scădeanu (Resp), Elaborarea sistemului informatic pentru optimizarea activităților hidrogeologice la minele și carierele de lignit,** contract cu R.A.L.Tirgu –Jiu, 1994.
63. **P) Daniel Scădeanu (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.
64. **P) Daniel Scădeanu (Resp), Cercetări hidrogeologice în sinclinalul Moreni-Măgureni-Mislea,** contract cu PETROSTAR, Ploiești, 1994.
65. **P) Daniel Scădeanu (Resp), Elaborarea sistemului informatic pentru optimizarea activităților geologice la minele și carierele de lignit,** contract cu R.A.L.Tirgu –Jiu, 1993.
66. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Cercetări hidrogeologice în sinclinalul Moreni-Măgureni-Mislea,** contract PETROSTAR, Ploiești, 1993
67. **P) B.Almășan (Resp), Daniel Scădeanu (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.
68. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (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.
69. **P) Daniel Scădeanu (Resp), Analiza structurală a parametrelor de stare a masivului minier,** contract cu IPROMIN, București, 1991.
70. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Analiza posibilităților de creștere a debitelor provenite din subteran pentru alimentarea cu apă a orașului Pitești,** contract cu PROED.București 1991.
71. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Reevaluarea resurselor exploatabile ale acviferului de adâncime medie din județul Olt,** contract cu PROED.București, 1990.
72. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (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.
73. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Evaluarea potențialului acviferelor cuaternare din zona municipiului Slatina în vederea extinderii alimentărilor cu apă,** Contract de cercetare cu ISLGC, 1989.
74. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Evaluarea potențialului acviferelor cuaternare din zona municipiului Slatina în vederea extinderii alimentării cu apă,** Contract de cercetare cu ISLGC, 1988.
75. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (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.
76. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (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.
77. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Studii hidrogeologice și hidrochimice pentru alimentări cu apă a litoralului,** Contract al Catedrei de Geologie și Geofizică cu PROED, București, 1987
78. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Studiul pentru detalierea condițiilor hidrogeologice în perimetrul minier Vermești din cadrul bazinului carbonifer al văii Troțușului.** contract B.E.C., 1987.
79. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (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.
80. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (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.
81. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (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.
82. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Studiul privind influența apelor subterane și de suprafață asupra coborârii exploatării zăcământului Moldova Noua,** contract B.E.C., 1985.
83. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Studii hidrogeologice și hidrochimice pe baza urmăririi 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.
84. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Studiul privind influența apelor subterane și de suprafață asupra coborârii exploatării zăcământului Moldova Noua,** contract B.E.C., 1984.
85. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Analiza procesului de asecare la mina pilot Prunișor Est (județul Mehedinți),** contract B.E.C., 1983.
86. **P) Daniel Scădeanu (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.
87. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (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
88. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (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.
89. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Elaborarea unor modele matematice (numerice și probabiliste) pentru determinarea parametrelor hidrogeologice ai acviferelor, a comportării geomecanice a ecranelor protectoare și a evoluției proceselor de asecare,** contract B.E.C., 1982.
90. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (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.
91. **P) G.Simion (ResP)) Daniel Scădeanu (Colab.), Studii hidrogeologice asupra condițiilor de alimentare ale acviferelor geotermale din Pannonianul superior în zona localităților Marghita-Tășnad,** contract I.G.PJS.M.S. București, 1980.
92. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studii hidrogeologice pentru alimentări cu apă în zona localităților Hășmaș-Moneasa,** contract I.G.PJS.M.S. București, 1980.
93. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studii asupra condițiilor hidrogeologice ale zăcământului de lignit din zona Borod,** contract I.G.PJS.M.S. București, 1979.
94. **P) Daniel Scădeanu (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.PJS.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).