

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

30.09.2018-prezent

- Profesor em.dr.ing. asociat la Universitatea din Bucuresti
<http://gg.unibuc.ro/organizare/departamentul-inginerie-geologica/>
- Profesor asociat la Universitatea Ecologica din Bucuresti
<http://www.ueb.ro/ecologie/departament/>
- Presedintele Asociatiei Hidrogeologilor din Romania
<http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu.aspx>
- Membru in comisia Inginerie Geologica, Inginerie Geodezica, Mine, Petrol si Gaze
<http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-inginerie-geologica-mine-petrol-si-gaze/>
- Referent de specialitate la: Journal of Petroleum Exploration and Production Technology
<https://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/13202>

01 .10. 2000 - 30.09.2018

Profesor la Universitatea din Bucuresti

- Licenta
 - o Geostatistica
 - o Hidraulica subterana
 - o Hidrogeologie
- Master
 - o Caracterizarea geostatistica a structurilor geologice
 - o Proiectarea retelelor de monitoring
 - o Hydrogeological Investigation of Aquifers (Applied geophysics)
- Conducator de doctorat: HIDROGEOLOGIE SI GEOSTATISTICA APLICATA

Funcția sau postul ocupat

Director Scoala Doctorala de Geologie (2010- 30 septembrie 2018)

Activități și responsabilități principale

- coordonarea activităților educaționale,
- coordonarea activităților de evaluarea și asigurarea calității,

Membru in comisia Inginerie Geologica, Inginerie Geodezica, Mine, Petrol si Gaze CNATDCU

<http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-inginerie-geologica-mine-petrol-si-gaze/>

Presedintele Asociatiei Hidrogeologilor din Romania

<http://www.ahgr.ro/despre-ahr/consiliul-de-conducere.aspx>

Referent de specialitate la: Journal of Petroleum Exploration and Production Technology

<https://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/13202>

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 – 30.09.2018
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 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	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
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,
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

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

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

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 2013, soft specializat: MODFLOW, UNSAT, GSLIB, SURFER, ROCKWORKS, QGIS, etc.

Informații suplimentare

Președinte al ASOCIAȚIEI HIDROGEOLOGILOR DIN ROMANIA (<http://www.ahgr.ro/despre-ahr/consiliul-de-conducere.aspx>)

Președinte al Grupului național al României din INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROGEOLOGISTS (<https://iah.org/groups/national-chapters>)

Membu al ASOCIAȚIEI ROMÂNE DE GEOLOGIE INGINEREASCĂ

Alte informații pe:

<http://gg.unibuc.ro/organizare/departamentul-inginerie-geologica/>

<http://www.ahgr.ro/despre-ahr/consiliul-de-conducere.aspx>

Anexe

Listă de lucrări elaborate și publicate.

St

LISTĂ DE LUCRĂRI

1°. Teza de doctorat

T1, **Daniel Scrădeanu**, *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 Scrădeanu**, Gh.Alexandru, **HIDROGEOLOGIE GENERALĂ, 2007**, Editura Universității din București, 1-350, 350pg.

Ca3, **Daniel Scrădeanu**, M.Trâmbițașu, Th., Vătușiu, **CALCULATORARE**, Editura Academiei Române de Management, p1-40, 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 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 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 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 Scrădeanu**, 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, Daniel Scrațeanu**, *Hidrogeologia*, în volumul *Civilizația Românească 5. Istoria geostiintelor în România. Științele geologice*. Editura Academiei Române, pp. 399-408, ISBN 978-973-27-2910-6. (Editori: Radulescu D., Panin N., Anastasiu N., Brustur T.)
2. **Ri, Daniel Scrațeanu***, **Giuliano Tevi, Alexandriu Balint**, The best practices for the assessment of the meteoric water drained by the urban sewerage systems, 21st INTERNATIONAL SYMPOSIUM "ENVIRONMENT AND INDUSTRY" SIMI 2018, 20th-21st SEPTEMBER 2018, BUCHAREST, ROMANIA (<http://www.simiecoind.ro/>)
3. **Ri**, Valentina Adriana MANEA, **Daniel Scrațeanu**: *Evaluarea impactului captărilor de apă subterană prin modelare matematică*. Conferința Științifică Anuală a INHGA București, noiembrie 2018 (http://www.inhga.ro/documents/10184/364699/Abstracts_INHGA2018-yE5nyvhi.pdf/3544be47-4bc6-4b21-ada8-a6638a0dee7e)
4. **Ri**, Teodora VASILE, **Daniel Scrațeanu**: *Condiționarea interacțiunii ecosistemelor terestre cu acviferele freatice în funcție de grosimea depozitelor acoperitoare*. Conferința Științifică Anuală a INHGA București, noiembrie 2018 (http://www.inhga.ro/documents/10184/364699/Abstracts_INHGA2018-yE5nyvhi.pdf/3544be47-4bc6-4b21-ada8-a6638a0dee7e)
5. **Ri, Daniel Scrațeanu***, Marian Palcu**, Giuliano Tevi***, Virgil Iordache*, 2017, Stress-induced over NATURA 2000 sites in Romania, based on the land use and the state of groundwater and terrestrial ecosystems, 44-th Annual congress of IAH, Dubrovnik, Croatia, 25-29 September, 2017 (<http://iah2017.org/abstract-submission/approved-abstracts/#1497033171345-6b3b1c18-86f8>)
6. **Ri, Scrațeanu M., Tevi G., Mocuta M., Popa I., Scrațeanu Daniel.**, 2016, Investigation and preliminary assessment on groundwater oil pollution in an urban area. Case study, Focsani, Romania, JEPE, 17, No1, 108-118 (<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-17-no-1>)
7. B. T. Obreja, E. Neacsu, L. Done, F. Dragolici, L. Tugulan, L. Zicman, **Scrațeanu Daniel**, 2016, Evaluation of environmental monitoring data at low and intermediate-level radioactive waste repository Baita, Bihor, Romania, (<http://www.nipne.ro/rjp/>), Romanian Journal of Physics.
8. **Ri**, Stanescu E., Stanescu B., **Scrațeanu Daniel.**, Scrațeanu M., Banciu A., (2016), Ecological status of the Danube and its main romanian tributaries by study of the biotic components, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2016. (<http://www.sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-proceedings2016>)
9. Bogdan Obreja, Felicia Dragolici, Elena Neacsu, Laura Zicman, **Daniel Scrațeanu**, 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/>)
10. **Ri**, Iulian Popa, Mihaela Scrațeanu, Augustin Tenu, **Daniel Scrațeanu**, 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/>)
11. **Ri**, M. Scrațeanu, G. Tevi, **Daniel Scrațeanu**, 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>)
12. **Ri** Giuliano Tevi, Mihaela Scrațeanu, **Daniel Scrațeanu**, 2014, Flood landscape management 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>)
13. **Ri**, Stanescu Bogdan, Batrinescu Gheorghe, Cuciureanu Adriana, Kim Lidia, **Scrațeanu Daniel**, Scrațeanu Mihaela, 2014, Practical Aspects of the Hydrogeological Investigations and the Assessment of the Environmental Components Pollution in Urban Areas. Case Study, International Congress Green Infrastructure and Sustainable Societies / Cities (GrelnSus 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)
14. **Ri**, Stanescu Elena, **Scrațeanu Daniel**, Stoica Catalina, Paun Iuliana, Catrangiu 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.
15. **Ri**, Gaitanaru D., Anghel L., Gogu R.C., Le Guen Y., **Scrațeanu D.** and Pagnejer M., 2013. WEB-GIS Decision Support System for CO₂ Storage, EGU General Assembly, Viena, Austria, Vol. 15, EGU2013-8724-1.
16. **Ri, Daniel Scrațeanu D., Tevi G., 2013**, Exploitation Of Shale Gas And Hydrogeological Risks Assumed, Conferința internațională EUB-2013, Ecologia secolului XXI-provocări și perspective, Aprilie 04-05, 2013
17. **Ri, Daniel Scrațeanu**, 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.
18. **Ri**, V. Iordache, E. Cojoc, **D. Scrațeanu**, 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.
19. **Ri, Daniel Scrațeanu**, Mihaela Pagnejer, 3D parametric model of a potential trap for carbon dioxide storage. Case study: oil structure Valcele, Romania, EGU2011-2227, 2011.
20. Giuliano Tevi, **Daniel Scrațeanu**, 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)
21. **Ri, Daniel Scrațeanu**, Dumitru Ioane, Chitea Florina, Giuliano Tevi (2010) The model moisture distribution in heterogenous soil under complexe hydrological conditions, Geophysical Research Abstracts, Vol.12, EGU2010-12900, 2010. EGU General Assembly 2010.
22. **Ri, Daniel Scrațeanu**, 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.
23. **Ri**, Mihaela Stanciuc, **Daniel Scrațeanu**, “Parametrical modeling of local geological structures based on cone penetration tests results. Case study Uralti, Prahova, Analele Universitatii Bucuresti, din lucrările simpozionului Geo2009.
24. **Ri, S. Mihai și D. Scrațeanu, 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 Universität Bergakademie, Institut für Geologie, Lehrstuhl für Hydrogeologie 14 – 18 sept. 2008 (www.geo.tu-freiberg.de/umh/)
25. **Ri**, Oraseanu I., Parichi M., **Scrațeanu D.**, (2007), Intrinsic vulnerability of Cotețul 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:d1gkVvhDpI0C)
26. **Ri, Daniel Scrațeanu**, Giuliano T., 2004, Parametrical input for a transport model in the area of waste disposal Acumulatorul – Neferal, Analele Universității București, pg.6., 2004.
27. **Ri**, Marinescu, M., **Daniel Scrațeanu et.al.**, 2004, Analiza asocierii componentelor valorificabile existenți în minereurile de aur exploatate, Revista minelor București, pg.15, 2003.
28. **Ri, Daniel Scrațeanu**, 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.
29. **Ri, Daniel Scrațeanu**, C. Petreche, D. Jipa, 1998, Geostatistical analysis of Upper Neogene lacustrine deposits of the Dacian Basin, 15th International Sedimentological Congress, Alicante, Spain.
30. **Ri, Daniel Scrațeanu**, E. Martac, Hydrodynamic resource evaluation of the Magureni-Mislea hydrostructure, Analele Universității, pg. 8, 1998.

31. **Ri, M.Roșu, Daniel Scădeanu, L'erosion interne-facteur de hasard pour la stabilite d'environnement**, Analele Universitatii, pg. 10,1997.
32. **Ri, Daniel Scădeanu, The Use of Entropy to Designing Environmental Monitoring Networks**, Analele Universității București, pag.10,1995.
33. **Ri, Daniel Scădeanu, Identification of Influential Locations for Piezometric Maps of Regional Aquifers**, Analele Universității București, pg. 9,1995.
34. **Ri, V.Stănescu, C.Pene, Daniel Scădeanu, An Evaluation Tentative of the Oil Accumulations Age from Carpathians Basins**, Analele Universității București, pg.8, 1994.
35. **Ri, A.Gheorghe, A.Negut, Daniel Scădeanu, 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.
36. **Ri, Daniel Scădeanu, G.Mihnea, L'etude des variations spatiales des grandeurs hydrogeologiques a l'aide du krigeage**, Analele Universității București, pg.7, 1987.
37. **Ri, A.Gheorghe, Daniel Scădeanu, 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.
38. **Ri, F.Zamfirescu, Daniel Scădeanu, (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), Neagoe A., Iordache V., Ion S., Scădeanu D., 2016, A research strategy for linking the effects of bioremediation with models of runoff and erosion**, 15th symposium on remediation - From "expert knowledge" to basic science to application: 15 years of bio-geo interactions, Jena, Germany, 13-14th October, presentation and abstract in Book of abstracts, DOI: 10.13140/RG.2.2.17376.89609
2. **Vi), Elena Stanescu1, Daniel Scădeanu, Irina Lucaciu1, Mihaela Scădeanu, 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>)
3. **Vi), Daniel Scădeanu, Giuliano Tevi, Mihaela Scădeanu, (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>)
4. **Elena Atanescu, Daniel Scădeanu, Irina Lucaciu, Mihaela Scădeanu, Catalina Stoica, Stefania Gheorghe, Bogdan Stanescu (2016), Assessment of pollution level of surface waters that cross the crowded urban environments. Case study** (<http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2016/09/PROGRAM-SIMI-2016-new.pdf>)
5. **Vi), Mihaela Scădeanu, 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>)
6. **Vi), Stanescu E., Stanescu B., Scădeanu D., Scădeanu M., Bănciu 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>)
7. **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).**
8. **Vi, Iulian Popa, Mihaela Scădeanu, Augustin TENU, Daniel Scădeanu, 2014, Vulnerability to pollution of thermomineral sources in băile Tușnad area (18-19 sept 2014, ELSEDIMA 2014 International Conference, Cluj Napoca)**
9. **Vi Mihaela Scădeanu, Daniel Scădeanu, 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).**
10. **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).**
11. **Vi), STANESCU Elena, Daniela NICULESCU, Daniel SCRADEANU, 2014 - Structural changes of biological community in deltaic ecosystems, GEODOCT-2014 (in print UB).**
12. **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).**
13. **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).**
14. **Vi) Daniel Scădeanu, 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.**
15. **Ri, G.Tevi, Daniel Scădeanu, A.Tevi, 2009, The substantiation of alternative methodology for reducing the impact of fertilizers on soil and groundwater, The International Conference Environment & Progress, 05th-08th November 2009, Cluj NAPOCA (Babes-Bolyai University Cluj-Napoca, Faculty of Environment Sciences).**
16. **V) C.Măruneanu, M.Stănciuc, D.Scădeanu, M.Roca (2008), Assessment and monitoring of the stability phenomena in urban area, European conference of International Association for engineering geology, 15-19 septembre 2008, Madrid, Spain.**
17. **V) Mihai Sorin, Daniel Scădeanu, 2008, Developing a 3D data model for geohazard assessment in a former uraniferous mining site, International Conference Uranium Mining and Hydrology V, Technische Universität Bergakademie, Institut für Geologie, Lehrstuhl für Hydrogeologie 14 – 18 sept. 2008 Freiberg, Germany (www.geo.tu-freiberg.de/umh/).**
18. **V) S. Mihai, D. Scădeanu, 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 informaționale, Sesiunea științifică MENER 2008, Sinaia 4-7 sept. 2008, Romania.**
19. **V) Daniel Scădeanu, Managementul integrat al unui acvifer freatic dintr-o zonă rurală. Studiu de caz Vlădești, jud. Rm. Vâlcea, (susținut la GEO_2006, în curs de apariție la Analele Universității din București, seria Geologie, 2006).**
20. **V) Tevi Giuliano, Daniel Scădeanu, Poluarea apelor subterane cu metale grele în zona industrială Pantelimon_București, Romania. (susținut la GEO_2006, în curs de apariție la Analele Universității din București, seria Geologie, 2006).**
21. **V) Palcu M., Daniel Scădeanu, O imagine nouă asupra condițiilor hidrogeologice din aria puturilor miniere Unirea și Cantacuzino de la Salina Sanic, jud. Prahova, (susținut la GEO_2006, în curs de apariție la Analele Universității din București, seria Geologie, 2006).**
22. **Daniel Scădeanu, 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.**
23. **V) I.Orășeanu, Daniel Scădeanu, Intrinsic vulnerability of Cotețul Dobreștilor karst aquifer (Bihor Mountain, Romania), Water Resources and Environmental Problems in Karst, Belgrad, pg.5, 2005.**
24. **V) Daniel Scădeanu, 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.**
25. **V) Daniel Scădeanu, Marin Palcu, Impact on regional aquifers of coal exploitation in Oltenia, Annual of the Univ. of Mining and Geology "St.Ivan Rilski", Sofia, vol.46, pg.4, 2003.**

26. **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.**
27. **V) Daniel Scrădeanu, G., Tevi, *Monitorizarea integrată a caracteristicilor fizico-chimice ale apelor subterane utilizate pentru alimentarea cu apă a oraşului Slatina*, Buletinul ştiinţific al Universităţii Ecologice, vol.III, Bucureşti, pg.7, 2001.**
28. **V) Daniel Scrădeanu, *Estimarea geostatistică a parametrilor ambienali*, Buletinul ştiinţific, Facultatea de Ecologie, vol II, Bucureşti, pg.6, 2001.**
29. **V) A.Gheorghe, Daniel Scrădeanu (2000), *Hidrogeologia zonei vadoase în condiţiile climatului semiarid din arealul Cernavodă*, lucrările simpozionului naţional "100 de ani de hidrogeologie modernă în România", Bucureşti, 24-26 mai, pg.9, 2000.**
30. **V) A.Gheorghe, Daniel Scrădeanu, *Evaluarea proceselor de poluare cu produse petroliere şi ape de zăcământ a orizonturilor acvifere freatice din bazinul hidrografic al râului Argeş*, Buletinul ştiinţific, Facultatea de Ecologie, vol I, Bucureşti, pg.8, 2000.**
31. **V) Daniel Scrădeanu 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.**
32. **V) Daniel Scrădeanu, 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.**
33. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scrădeanu, R.Popa, *La réalimentation de l'aquifer mineral Poiana Negri*, Proceedings of International Symposium Mineral and Thermal Groundwater, Miercurea Ciuc, Romania, pg. 8, 1998.**
34. **V) Daniel Scrădeanu, 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.**
35. **V) Daniel Scrădeanu, C.Mărunţeanu, *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.**
36. **V) Daniel Scrădeanu, M.Stănciuc, *Specific filtrational properties of tailings dams*, Third International Congress on Environmental Geotechnics, Lisabona, Portugal, Published by A.A.Balkema, pg.5, 1998.**
37. **V) N.Ţicleanu, Daniel Scrădeanu 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.**
38. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scrădeanu, 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).**
39. **V) Daniel Scrădeanu, C.Rădulescu, *Sistem informatic pentru optimizarea activităţilor geologice, hidrogeologice şi de drenare-asecare la minele şi carierele de lignit din Romania*, Rev. Hidrogeologia, vol.III, nr.1,pg.6, 1997.**
40. **V) M.Marinescu, Daniel Scrădeanu, *Structura şi repartitia rezervelor mondiale de minereu cuprifer aflate la dispoziţia exploatareilor miniere în anul 1996*, Simpozionul "Cercetări şi rezultate în ştiinţă şi tehnică, Petroşani, 24-25 octombrie 1997, pg. 6, 1997.**
41. **V) F.Zamfirescu, A.Danchiv, Daniel Scrădeanu, 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.**
42. **V) Daniel Scrădeanu, *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.**
43. **V) Daniel Scrădeanu, 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 .**
44. **V) Daniel Scrădeanu, C.Mărunţeanu,*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.**
45. **V) Daniel Scrădeanu, C.Mărunţeanu, *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.**
46. **V) A. Danchiv, F. Zamfirescu, Daniel Scrădeanu et.al., *Mathematical Modelling Of An Aquifer Decontamination. A Case History*, Conferinţa Dunărean-Europeană de Geotehnică şi Fundaţii, Secţiunea D: Protecţia şi decontaminarea terenului şi apei subterane, Mamaia,15-17 aprilie, pg.5, 1995.**
47. **V) Daniel Scrădeanu, *Optimizarea reţelelor de explorare a zăcămintelor multistat prin metode geostatistice*, Lucrările Simpozionului naţional "Realizări şi perspective ale hidrogeologiei miniere din România", Motru28-20 martie, pg.8, 1995.**
48. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scrădeanu, M.Feroiu, *Pollution by leakage of medium deep aquifer*, Actas del Congreso celebrado en Alcala de Hernanes, Madrid, Spain, pg.5, 1994**
49. **V) P)Bomboe, F.Stroia, Daniel Scrădeanu, *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.**
50. **V) F.Zamfirescu, A.Danchiv, Daniel Scrădeanu, M.Feroiu, *L'impact d'un Combinat Petrochimique sur une Nappe Libre.Une Etude de Cas*, Compe-rendu du Symposium Hydrogeologie International, Mai 12-14, Constantza, Roumanie, 7pg., 1994.**
51. **V) F.Zamfirescu, Daniel Scrădeanu, *Modele de simulation pour l'etude d'exploitation d'aquifere mineral Poiana Negri*, Rencontres Hydrologiques Franco-Roumaines, Tulcea , pg.13, 1993.**
52. **V), F.Zamfirescu, Daniel Scrădeanu, *Testarea acviferelor fisuralo-carstice prin pompări experimentale*. Vol. Simpozionul de carstologie aplicată, Herculane, pg.9, 1987.**
53. **V), F.Zamfirescu, Daniel Scrădeanu, *Folosirea datelor de exploatare şi a diagramelor de revenire în optimizarea exploatareii prin foraje a zăcămintelor hidrominerale*, Lucrările simpozionului Realizări şi perspective în dezvoltarea alimentărilor cu apă, protecţia calităţii apelor şi a mediului înconjurător, Sinaia, 19-20.XI., pg.7,1987**
54. **V), F.Zamfirescu, Daniel Scrădeanu, V.Mocanu şi 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.**
55. **V), A.Gheorghe, Daniel Scrădeanu, *Hydrogeological and probabilistic methods used in the study of dewatering system for coal deposits*, Anuarul Institutului de Geologie şi Geofizică editat cu prilejul Congresului International de Geologie, Moscova, pg.9,1984.**

4°. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum şi alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuţii la dezvoltarea mediului educaţional/cultural-economic/social etc. în raport cu natura criteriului de evaluare CD4.

1. P) Daniel Scradeanu (Reprezentant al Universităţii din Bucureşti în consorţiul INTER-ASPA)- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0721 : „INstrumente de modelare a proceselor de interfaţă Apă – Sol – Plante– Aer pentru administrarea inteligentă şi durabilă a bazinelor hidrografice şi a ecosistemelor dependente de apa subterană(2018-2021)
2. P) Daniel Scrădeanu (Director Proiect)– “Studiu privind identificarea ecosistemelor terestre direct dependente de corpurile de apă subterană şi sistemele de suprafaţă asociate (ecosistemele acvatice şi terestre asociate), în conformitate cu prevederile directivei cadru apa 2000/60/ec privind protecţia apelor subterane împotriva poluării şi a deteriorării- Contract ANAR, 2015)
3. P) Daniel Scrădeanu (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
4. P) Daniel Scrădeanu (Colab.) Contract ISPA 2005/RO/16/P/PT/003/05 „Asistenţă tehnică pentru detalierea evaluării impactului lucrărilor asupra siturilor NATURA 2000 (Dunăre, sectorul Călăraşi–Brăila) şi elaborarea programului de monitorizare a impactului lucrărilor asupra mediului”

5. **P) Daniel Scradeanu** (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).
6. **P) Daniel Scradeanu** (Colab) „Procedura de fitoremediere si evaluare a riscului in zone contaminate cu metale” (FITORISC: 2007-2010), program Parteneriate în Domeniile Prioritare (proiect PC) , director Aurora Daniela Neagoe.
7. **P) Daniel Scradeanu** (colab) Procedura de evaluare economica a retentiei poluantilor toxici stabili in sisteme fluviale” (PECOTOX:2007-2010), program Parteneriate în Domeniile Prioritare, Director Lucian Petrescu
8. **P) Daniel Scradeanu** (Coordonator UB), Evaluarea si cartografierea vulnerabilitatii resurselor de ape subterane pentru asigurarea utilizarii durabile a acestora (ECAVAS), PN2, 2007-2010.
9. **P) Daniel Scradeanu** (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
10. **P) Daniel Scradeanu** (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
11. **P) Daniel Scradeanu** (Coordonator). Sistem Informatic Integrat pentru atlasul apelor subterane din România (SITAR). (Program CEEEX,Modul I: _2006-2008).
12. **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).
13. **P) Daniel Scradeanu** (Dir.grant), Metodologie geofizică de evaluare parametrică a impactului activităților antropice asupra zonei vadoase, pentru reabilitarea acviferelor freatice din zonele urbane și rurale, grant CNCISIS (2006-2009, în derulare).
14. **P) Daniel Scradeanu** (Colab), Sistem avansat de monitorizare seismică pentru zone industriale cu risc ridicat. studiu de caz amplasamentul CNE Cernavoda (Program CEEEX,Modul I: _2006-2008).
15. **P) Daniel Scradeanu** (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).
16. **P) Daniel Scradeanu** (Colab), Cercetări multidisciplinare privind hazardele naturale. Studiu de caz: Producerea fenomenului tsunami în Marea Neagră (Program CEEEX,Modul I: _2006-2008).
17. **P) Daniel Scradeanu** (Colab), Cercetări hidrogeofizice pentru monitorizarea spațio-temporală a zonelor de contaminare cu hidrocarburi și ape reziduale din arealul rafinăriilor Astra, Petrotel, Petrobraz și Vega. (Program CEEEX,Modul I: _2006-2008).
18. **P) Daniel Scradeanu** (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).
19. **P) Daniel Scradeanu** (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).
20. **P) Daniel Scradeanu** (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.
21. **P) C.Mărunțeanu** (Dir.proiect), **Daniel Scradeanu** (Colab.), *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.
22. **P) C.Mărunțeanu** (Dir.proiect), **Daniel Scradeanu** (Colab.) et.al., *Cercetări pentru îmbunătățirea conceptului de depozitare a combustibilului ars si a deșeurilor radioactive de viață lungă în formațiuni geologice candidat din România*, Contr. CEEEX 62 cu RAAN-SITON, Faza 1,2, 2005, 2006.
23. **P) Daniel Scradeanu** (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).
24. **P) Daniel Scradeanu** (Dir.proiect), *Harta de risc la alunecări de teren – Studiu de caz – localitatea Nehoiu, județul Buzău*, Beneficiari: Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, (2006)
25. **P) Daniel Scradeanu** (Dir. Grant) et.al., *GIS-instrument al modelării proceselor geologice*, Grant CNCISIS, Fazele1, 2, 3, 2003, 2004, 2005.
26. **P) Ioane Dumitru** (Dir.grant), **Daniel Scradeanu** (Colab.), Model geofizic integrat al structurii seismogene vrancea necesar cunoasterii elementelor tectonice majore si evaluarii hazardului seismic , grant CNCISIS, Fazele 1, 2 (2005, 2006).
27. **P) N.Țicleanu** (Dir.grant), **Daniel Scradeanu** (Colab.), *Monitorizarea impactului exploatărilor de cărbune asupra mediului geologic și elaborarea măsurilor optime pentru protecția acestuia*, grant CNCISIS , fazele 1, 2, 3, 2000, 2001, 2002.
28. **P) Daniel Scradeanu** (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.
29. **P) Daniel Scradeanu** (Colab.), *Evaluarea proceselor de poluare cu produse petoliere și ape de zăcământ a orizonturilor acvifere freatice în bazinul hidrografic al râului Argeș din Câmpia Română Centrală*, contract MENER, 2001.
30. **P) Daniel Scradeanu** (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.
31. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Tetoiu"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001, 2001.
32. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Căineni"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
33. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Fântârești"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
34. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Lădești"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
35. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Măciuca"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
36. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Milcoiu"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
37. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Păușești"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
38. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Perșani"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
39. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Pietrari"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
40. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Racoviță"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
41. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Slătioara"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
42. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Studiu hidrogeologic: "Alimentarea cu apă a comunei Vlădești"*, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
43. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Delimitarea zonelor de protecție sanitară pentru captarea Vlădești și stația de tratare Cetățuia, jud Vâlcea*, contract., 2001.
44. **P) Daniel Scradeanu** (ResP)), *Impactul lucrărilor de asecare din exploatările de lignit asupra orizonturilor acvifere din bazinul minier al Olteniei*, contract cu CNL.Oltenia Tg-Jiu, 2001.
45. **P) C.Pene** (Dir.grant), **Daniel Scradeanu** (Colab.), *Modelarea stohastică a parametrilor rocilor colectoare*, grant CNCISU, 1998, 1999, 2000.
46. **P) Daniel Scradeanu** (Resp), *Testarea hidrodinamică a acviferelor din cariera Roșia și reevaluarea condițiilor hidrogeologice*, contract cu ICSITPML, Craiova, 2000.
47. **P) Daniel Scradeanu** (Dir.grant), *Sistem informatic pentru validarea și stocarea informațiilor geologice*, grant CNCISU, 1997, 1998, 1999.
48. **P) Daniel Scradeanu** (Resp), *Sinteză finală privind monitorizarea integrată a caracteristicilor fizico-chimice ale surselor de ape subterane*, Contract de cercetare cu PPROED. București,1998.

49. **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.
50. **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 PROED. București, 1998.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **P) C.Mărunțeanu (Resp), Daniel Scărădeanu (Colab.),** *Vade-mecum pentru evaluarea condițiilor naturale și a susceptibilității terenurilor pentru amplasarea depozitelor de deșeuri*, grant CNCU, 1997.
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., 1997.
56. **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.
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, 1996.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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 CNCU, 1995 .
64. **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.
65. **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.
66. **P) Daniel Scărădeanu (Resp),** *Cercetări hidrogeologice în sinclinalul Moreni-Măgureni-Mislea*, contract cu PETROSTAR, Ploiești, 1994.
67. **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.
68. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scărădeanu (Colab.),** *Cercetări hidrogeologice în sinclinalul Moreni-Măgureni-Mislea*, contract PETROSTAR, Ploiești, 1993
69. **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.
70. **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.
71. **P) Daniel Scărădeanu (Resp),** *Analiza structurală a parametrilor de stare a masivului minier*, contract cu IPROMIN, București.1991.
72. **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.
73. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scărădeanu (Colab.),** *Reevaluarea resurselor exploatabile ale acviferului de adâncime medie din județul Olt*, contract cu PROED.București, 1990.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **P) F.Zamfirescu (Resp), Daniel Scărădeanu (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.
86. **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.

87. **P)** A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scrădeanu** (Colab.), *Analiza procesului de asecare la mina pilot Prunișor Est (județul Mehedinți)*, contract B.E.C.,1983.
 88. **P)** **Daniel Scrădeanu** (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.
 89. **P)** A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scrădeanu** (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
 90. **P)** A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scrădeanu** (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.
 91. **P)** A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scrădeanu** (Colab.), *Elaborarea unor modele matematice (numerice și probabiliste) pentru determinarea parametrilor hidrogeologici ai acviferelor, a comportării geomecanice a ecranelor protectoare și a evoluției proceselor de asecare*, contract B.E.C.,1982.
 92. **P)** A.Gheorghe (Resp), **Daniel Scrădeanu** (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.
 93. **P)** G.Simion (ResP)) **Daniel Scrădeanu** (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.
 94. **P)** **Daniel Scrădeanu** (ResP)), *Studii hidrogeologice pentru alimentări cu apă în zona localităților Hășmaș-Moneasa*, contract I.G.P)S.M.S. București, 1980.
 95. **P)** **Daniel Scrădeanu** (ResP)), *Studii asupra condițiilor hidrogeologice ale zăcămintului de lignit din zona Borod*, contract I.G.P)S.M.S. București, 1979.
 96. **P)** **Daniel Scrădeanu** (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 Scrădeanu**, , Educational Strategies for the Promotion of Natural Heritage, Proiect Leonardo 2006-2008;
- F2**, **Daniel Scrădeanu**, 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 Scrădeanu**, Proiect internațional bilateral România – Bulgaria:*Intramoesian Fault: geophysical considerations for its structure and recent seismic activity*, (membru al al echipei de cercetare; 2005-2007).