

Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s)

Scădeanu, Daniel

Address(es)

George Calboreanu, 4, Bl.122, Sc.C , Ap.113, Zip Code 61213,
Bucharest,
Romania

Phone

Mobile: (40-72)104 -3952

E-mail

daniel.scradeanu @ueb.education; dscrd2000@yahoo.com; dscrd2000@gmail.com

Nationality

Romanian

Date of birth

9 February 1953

Gender

Male

Desired employment / Occupational field

Dates

September 2000-present

Occupation or position held

- Professor emeritus of Bucharest uUniversity
 - <http://gg.unibuc.ro/organizare/departamentul-inginerie-geologica/>
 - <https://gg.unibuc.ro/organizare/departamentul-inginerie-geologica/corp-profesoral-ig/>
 - <https://gg.unibuc.ro/organizare/departamentul-inginerie-geologica/daniel-scradeanu/>
- Phd supervisor at Doctoral School of Geology: Applied Hydrogeology, Applied Geostatistics, Environmental Geology
 - <http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/conducere-doctorat.aspx>
 - <https://sdg.gg.unibuc.ro/en/phd-supervisors/>
- Associate Professor at Ecological University of Bucharest
<http://www.ueb.ro/ecologie/departament/>
- President of Roumaniam Association of Hidrogeologists
<http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu.aspx>
- Member of the commission of the Ministry of Education: Geological Engineering, Geodesic Engineering, Mine, Oil and Gas
<http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-inginerie-geologica-mine-petrol-si-gaze/>
- Specialist reference to: Journal of Petroleum Exploration and Production Technology
<https://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/13202>

Occupation or position held	Professor http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu.aspx Hydrogeology: hydrodynamic testing of aquifers, numerical models for aquifers systems, mass transport in unsaturated/saturated media, ground water and soil monitoring, site remediation: • http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/1_hidrogeologie.aspx Underground Hydraulics: flow of Newtonian fluids in anthropic and natural environment • http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/2_hidraulica.aspx Geostatistics: management of environmental data using GIS mapping, evaluation of spatial distribution of random variables, 3D model of geological structures, stochastic models for geological processes, evaluation of useful minerals reserves. • http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/3_geostatistica.aspx Masters programs at University of Bucharest: • Applied Hydrogeology and Energy and mass transport in geological environment ○ http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/1_hidrogeologie/13_hidrogeologie-aplicata.aspx • 3D geological model for shallow structures: ○ http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/3_geostatistica/ssqs.aspx • Design of monitoring network ○ http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/3_geostatistica/monitoring.aspx • Hydrogeological Investigation of Aquifers (Applied geophysics) ○ http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/1_hidrogeologie/13_hidrogeologie-aplicata/investigarea-acviferelor.aspx
Main activities and responsibilities	Environmental Impact Assessment: design of network for integrated monitoring of environmental data, study for vulnerability to pollution of hydromineral systems, studies for environmental of water supply, impact of waste disposal, impact of coal and oil exploitation
Name and address of employer	University of Bucharest , Mihail Kogalniceanu, 32-36, Bucharest, Romania, Faculty of Geology and Geophysics Department Of Engineering Geology
Type of business or sector	University education (master, doctoral), fundamental and applied research
Dates	August 1977 – September 1982
Occupation or position held	Geological engineering
Main activities and responsibilities	Prospecting and exploration for groundwater resources
Name and address of employer	Enterprise prospecting for solid minerals, Bucharest (I.G.P.M.S.Bucharest) Department of Hydrogeology Caransebes, 1, Bucharest, Roumania
Type of business or sector	Prospecting and exploration for solid minerals and fluids (water and fluids)
Education and training	
Dates	1993 september-november
Title of qualification awarded	Applied geostistics
Principal subjects/occupational skills covered	Theoretical geostatistics, Conditional simulation, Geostatistical Ore Reserve Estimation with appropriate Geostatistical techniques
Name and type of organisation providing education and training	Centre de Geostatistique, ecole des mines, Fontainebleau France
Dates	September 1972-july 1977
Title of qualification awarded	Geological engineering
Principal subjects/occupational skills covered	General geology, Mineralogy, Petrography, Structural geology, Geochemical surveying, Special mathematics, Hydraulic, Hydrogeology, Engineering geology, Informatics,
Name and type of organisation providing education and training	University of Bucharest , Faculty of Geology and Geophysics Bucharest, Roumania
Other language(s)	

Self-assessment

European level (*)

English

French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Independent user	C1	Proficient user	B1	Independent user	B1	Independent user	C1	Proficient user
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences

Communication skills: the support post-graduate specialization courses or qualification for higher education graduates, specialists in environmental protection.

Team spirit: hiking trips, camps applied with students, team sports (tennis, volleyball, handball)

Organisational skills and competences

Coordinator of research projects with multiple partnerships, national and international.

Organiser: Executive Master programs, (University of Bucharest, Faculty of Geology and Geophysics)

Computer skills and competences

Skills in using various applications:

- MicrosoftOffice
- Coreldraw
- Arcgis, Qgis
- Specialised programs for 3D modelling (Rockworks, Surfer, Gslib etc.)
- Specialised programs for mathematical modelling of hydrostructures (FEM, MODFLOW Flex, UNSAT etc.)

Other skills and competences

Artistic skills: painting, photography

Sportiv skills: cycling, tennis, rollers, swimming,

Annexes

List any items attached. (Remove heading if not relevant, see instructions)

Data

Signature



List of works

PhD thesis

Daniel Scrădeanu, *Optimizarea metodelor de explorare a zăcămintelor de lignit, cu privire specială la bazinele din Oltenia-Optimisation methods for exploration of coal deposits, with special regard to the basins of Oltenia*, Biblioteca Centrală Universitară București, 1-170, 170pg, 1993.(Central University Library Bucharest)

Books published in recognized publishers (CA1,CA2 etc..)

Ca1. Daniel Scradeanu, *Hidrogeologia*, in volumul *Civilizația Românească 5. Istoria geostiintelor în România. Stiințele geologice*, **2018**, Editura Academiei Române, pp. 399-408, ISBN 978-973-27-2910-6. (Editori: Radulescu D., Panin N., Anastasiu N., Brustur T.)

Ca2, V.Iordache, R.Lăcătușu, **D.Scrădeanu** et.al., *Contributions to the Theoretical Foundations of Integrated Modeling in Biochemistry and Their Application in Contaminated Area*, Series title *Soil Biology*, Copyright Holder Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2012)

Ca3, Daniel Scrădeanu, Gh.Alexandru, **HIDROGEOLOGIE GENERALĂ**, Editura Universității din București, 1-350, 350pg, 2007.

Ca4, Daniel Scrădeanu, M.Trâmbițașu, Th.Vătu, **CALCULATOARE**, Editura Academiei Române de Management,pP)1-40,80, 2002.

Ca5, Daniel Scrădeanu, R. Popa, **GEOSTATISTICĂ APLICATĂ**, Editura Universității din București, 228P) 2001.

Ca6, Daniel Scrădeanu, **MODELE GEOSTATISTICE ÎN HIDROGEOLOGIE**, Editura Didactică și Pedagogică, București,190pg., 1997.

Ca7, Daniel Scrădeanu, **INFORMATICĂ GEOLOGICĂ**, Ed.Universității, București, 273pg., 1995

Ca8, A.Gheorghe, F.Zamfirescu, **Daniel Scrădeanu**, M.Albu, **APLICAȚII ȘI PROBLEME DE HIDROGEOLOGIE**, Ed. Univ.Bucuresti, 243pg., 1988.

Publishing specialized books published in recognized edit.(CB1,CB2 etc.), articles published in recognized international journals (Ri1, Ri2 etc.)

1. **Ri**, Aloyed Odai, Alexandra Megahed, **Daniel Scrådeanu**, 2025. Flood risk and hydrological response in the Zarqa Main basin: a geomorphological and hydrogeological perspective. Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Volume 24, No. 5/2025, 1129-1137.
2. **Ri**, Ghita, C., **Scrådeanu, D.**, Dumitrescu, E., Muresan, D., 2025. Cost-effective sampling strategies for investigation and remediation of oil polluted soil using geochemical, geostatistical models. Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Volume 24, No. 2/2025, 423-430.
3. **Ri**, Ghita, C., **Scrådeanu, D.**, Dumitrescu, E., Vladimirescu, A., 2025. Simulation of mobile component migration risk from a crude oil accidental spill through the vadose zone, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Volume 24, No. 2/2025, 441-448.
4. **Ri**, Odai Aloyed, Alexandra Megahed, **Daniel Scrådeanu**, 2024, The impact of climate changes on the hydrological conditions in the Zarqa Main hydrographic basin (Dead sea). [Sciforum : Event management platform](#).
5. **Ri**, Pescaru Emilia, **Scrådeanu Daniel**, 2022, Vulnerability to pollution of phreatic aquifers in the area of the green schists of the central dobrogea massif. case study: Fântânele, Constanța county, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 38, No. 2/2022, ISSN 1454-6914
6. **Ri**, Emilia PESCARU, **Daniel SCRADEANU**, Mihai MAFTEIU, Spatial modeling of shallow aquifers from green shale area of Central Dobrogean Massive. Case 3study: Fântânele, Constanța County, nr.1.2020 (<https://issuu.com/revmin/docs/nr2en2020>)
7. **Ri**, Valentin BOIAN, Marin PALCU, Iulian POPA, **Daniel SCRADEANU**, Groundwater resources an reserves evaluation in the southern part of Suhard Mountains, Revista minelor, nr.1.2020 (<https://issuu.com/revmin/docs/nr1en2020>)
8. **Ri**, Valentin BOIAN, Marin PALCU, Iulian POPA, **Daniel SCRADEANU**, Modelling geological structure in the southern part of Suhard Mountains using electrical survey an continoud coring boreholes, nr.4.2019, (<https://issuu.com/revmin/docs/nr4en2019>)
9. **Ri**, **Daniel Scrådeanu***, **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/>)
10. **Ri**, Valentina Adriana MANEA, **Daniel Scrådeanu**: *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)
11. **Ri**, Teodora VASILE, **Daniel Scrådeanu**: *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) .
12. **Ri**, **Daniel Scrådeanu***, 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>)
13. **Ri**, Scrådeanu M., Tevi G., Mocuta M., Popa I., **Scrådeanu Daniel.**, 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>)
14. B. T. Obreja, E. Neacsu, L. Done, F. Dragolici, L. Tugulan, L.Zicman, **Scrådeanu 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.
15. **Ri**, Stanescu E., Stanescu B., **Scrådeanu Daniel.**, Scrådeanu 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>)
16. Bogdan Obreja, Felicia Dragolici, Elena Neacsu, Laura Zicman, **Daniel Scrådeanu**, 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/>)
17. **Ri**, Iulian Popa, Mihaela Scrådeanu, Augustin Tenu, **Daniel Scrådeanu**, 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/>).
18. **Ri**, M. Scrådeanu, G. Tevi, **Daniel Scrådeanu**, 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>)
19. **Ri**, Giuliano Tevi,Mihaela Scrådeanu, **Daniel Scrådeanu**, 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
20. **Ri**, Stanescu Bogdan, Batrinescu Gheorghe, Cuciureanu Adriana, Kim Lidia, **Scrådeanu Daniel**, Scrådeanu 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 (submitted for publication in JEPE. The manuscript was registered under Re No 2338/12.05.2014 and was processed for evaluation).
21. **Ri**, Stanescu Elena, **Scrådeanu Daniel**, Stoica Catalina, Paun Iuliana, Catrangu 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.
22. **Ri**, Gaitanaru D., Anghel L., Gogu R.C., Le Guen Y., **Scrådeanu D.** and Pagnejer M., 2013. WEB-GIS Decision Support System for CO₂ Storage, EGU General Assembly, Viena , Austria, Vol. 15, EGU2013-8724-1.
23. **Ri**, **Daniel Scrådeanu D.**, Tevi G.,2013, Exploitation Of Shale Gas And Hydrogeological Risks Assumed, Conferința internationala EUB-2013, Ecologia secolului XXI-provocări și perspective, Aprilie 04-05, 2013
24. **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.
25. **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.
26. **Ri**, **Daniel Scrådeanu**, Dumitru Ioane, Chitea Florina, Giuliano Tevi (2010) The model moisture distribution in heterogenius soil under complexe hydrological conditions, Geophysycal Research Abstracts, Vol.12, EGU2010-12900,2010.EGU General Assembly 2010.
27. **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, Geophysycal Research Abstracts, Vol.12, EGU2010-12863,2010.EGU General Assembly 2010.
28. **Ri**, S. Mihai și D. Scrådeanu, 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/)
29. **Ri**, G.Tevi,**Daniel Scrådeanu**, A.Tevi, The substantiation of alternative methodology for reducing the impact of fertilizeson soil and groundwater.,The International Conference Environment &Progress, 05th-08th November 2009, Cluj NAPOCA (Babes-Bolyai University Cluj-Napoca, Faculty of Environment Sciences).
30. **Ri**, Mihaela Stanciuc, **Daniel Scrådeanu**, “Parametrical modeling of local geological structures based on cone penetration tests results. Case study Uralti, Prahova, Analelel Universitatii Bucuresti, din lucrările simpozionului Geo2009.

31. **Ri, Daniel Scădeanu**, Giuliano T., *Parametrical input for a transport model in the area of waste disposal Acumulatorul – Neferal*, Analele Universității București, pg.6.,2004.
32. **Ri, Marinescu,M, Daniel Scădeanu et.al.**, *Analiza asocierii componentelor valorificabili existenți în minereurile de aur exploatate*, Revista minelor București, pg.15, 2003.
33. **Ri, Daniel Scădeanu**, 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.
34. **Ri, Daniel Scădeanu**, E.Martac, *Hydrodynamic resource evaluation of the Magureni-Mislea hydrostructure*, Analele Universității, pg. 8, 1998.
35. **Ri, M.Roșu, Daniel Scădeanu**, *L'erosion interne-facteur de hasard pour la stabilite d'environnement*, Analele Universitatii, pg. 10,1997.
36. **Ri, Daniel Scădeanu**, *The Use of Entropy to Designing Environmental Monitoring Networks*, Analele Universității București, pag.10,1995.
37. **Ri, Daniel Scădeanu**, *Identification of Influential Locations for Piezometric Maps of Regional Aquifers*, Analele Universității București, pg. 9,1995.
38. **Ri, V.Stănescu, C.Pene, Daniel Scădeanu**, *An Evaluation Tentative of the Oil Accumulations Age from Carpathians Basins*, Analele Universității București, pg.8, 1994.
39. **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.
40. **Ri, Daniel Scădeanu**, G.Mihnea, *L'etude des variations spatiales des grandeurs hydrogeologiques a l'aide du krigeage*, Analele Unversității București, pg.7, 1987.
41. **Ri, A.Gheorghe, Daniel Scădeanu**, C.Mărunțeanu, A.Neguț and E.Rusu, *Processing of pumping data in fissural aquifers identified by means of geophysical logs (application to the Moldova Noua ore)*, Analele Universității București, pg. 15, 1986.
42. **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.

Articles published in scientific volumes of symposiums (Vi)

1. **Vi, Aloyed Odai, Daniel Scădeanu**, 2025. Comparative analysis of hydrological adaptation strategies in the Zarqa Main and Ebro basins, 13th International conference on environmental engineering and management, Iasi, 17-20 September 2025
2. **Vi, Ghita, C., Scădeanu, D., Dumitrescu, E., Vladimirescu, A.**, 2023. Simulation – risk of mobile components migration from a crude oil accidental spill through vadose zone, 12th International conference on environmental engineering and management, Iasi, 13-16 September 2023.
3. **Vi, Ghita, C., Scădeanu, D., Dumitrescu, E., Muresan, D.**, 2023. Cost-effective sampling strategies for investigation and remediation of polluted soil using geochemical, geostatistical models, 12th International conference on environmental engineering and management, Iasi, 13-16 September 2023.
4. **Vi, Daniel Scădeanu, M.Scădeanu**, 2019, *Assesment and Forecasting of Pollution due to accidental leaks on Soil and Groundwater in Oil Extractive Industry*, Geosciences in the 21st Century, Geoecomar, 2019, Extended Abstracts, ISBN 978-606094742-7-3
5. **Vi, Daniel Scădeanu**, 2019, *Rolul activ al zonei vadoase în evaluarea dependenței ecosistemelor terestre de corpurile de apă subterană*, Conferința Stiințifică Anuală a I.N.H.G.A., 20 noiembrie 2019, București, România.
6. **Vi, Manea V., Daniel Scădeanu**, 2019, *Study of the phreatic aquifer resources in the Buzau area, Romania*, 4th IAH ceg Conference, Serbia, 18-20 June 2019, presentation and abstract in Book of abstracts.
7. **Vi, Manea., Daniel Scădeanu**, 2018, *Mangementul resurselor de apă subterană prin modelare matematică*, Conferința Stiințifică Anuală a I.N.H.G.A., 20 noiembrie 2018, București, România.
8. **Vi, Neagoe A., Iordache V., Ion S., Daniel Scădeanu**, 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
9. **Vi, Elena Stănescu, Daniel Scădeanu**, Irina Lucaci, Mihaela Scădeanu, Catalina Stoica, Stefania Gheorghe, Liliana Daniela, Niculescu, Jana Petre, Bogdan Stănescu, (2016), *Systematic assessment of the danube river ecological ecosystems quality* (<http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2016/09/PROGRAM-SIMI-2016-new.pdf>)
10. **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>)
11. **Elena Stănescu, Daniel Scădeanu**, Irina Lucaci, Mihaela Scădeanu, Catalina Stoica, Stefania Gheorghe, Bogdan Stănescu (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>)
12. **Vi, Daniel 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>)
13. **Vi, Stănescu E., Stănescu B., Daniel Scădeanu**, Scădeanu 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-proceedings2014>)
14. **Vi, Bogdan Tudor OBREJA, Daniel SCRADEANU**, Elena NEACȘU, 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).
15. **Vi, Iulian Popa, Mihaela Scădeanu, Augustin TENU, Daniel Scădeanu**, 2014, *Vulnerability to pollution of thermomineral sources in băile Tușnad area (18-19 sept 2014, ELSEDDIMA 2014 International Conference, Cluj Napoca)*
16. **Vi Mihaela Scădeanu, Daniel Scădeanu, Bogdan Stănescu**, 2014, *Unsaturated zone and groundwater contamination by oil products in an industrial site, (18-19 sept 2014, ELSEDDIMA 2014 International Conference, Cluj Napoca)*.
17. **Vi, STĂNESCU Bogdan, STĂNESCU 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).
18. **Vi, STĂNESCU Elena, Daniela NICULESCU, Daniel SCRADEANU**, 2014 - *Structural changes of biological community in deltaic ecosystems*, GEODOCT-2014 (in print UB).
19. **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).
20. **Vi, BOIAN Valentin, Vladimir GANÇZ, 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).
21. **Vi Giuliano Tevi, Daniel Scădeanu**, Anca Tevi, Florian Grigore-SHALLOW AQUIFER POLLUTION WITH HEAVY METALS AND ALUMINIUM IN NEFERAL AREA, *Environmental Engineering and Management Journal*, November 2010, Vol.9, No. 11, 1481-1486, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>
22. **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.

23. Vi, G.Tevi, **Daniel Scărdăanu**, 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).
24. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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.
25. Vi C.Mărunțeanu, M.Stănciuc, D.Scărdăanu, M.Roca (**2008**), *Assessment and monitoring of the stability phenomena in urban area*, European conference of International Association for engineering geology, 15-19 septembrie 2008, Madrid, Spain.
26. Vi Mihai Sorin, **Daniel Scărdăanu**, **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/).
27. Vi S. Mihai, **D. Scărdăanu**, 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.
28. Vi **Daniel Scărdăanu**, *Managementul integrat al unui acvifer freatic dintr-o zonă rurală. Studiu de caz Vlădești, jud. Rm. Vâlcea*, (susținută la GEO_2006, în curs de apariție la Analele Universității din București, seria Geologie, **2006**).
29. Vi Tevi Giuliano, **Daniel Scărdăanu**, *Poluarea apelor subterane cu metale grele în zona industrială Pantelimon, București, România*. (susținută la GEO_2006, în curs de apariție la Analele Universității din București, seria Geologie, **2006**).
30. Vi Palcu M., **Daniel Scărdăanu**, *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**).
31. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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.
32. Vi I. Orășanu, **Daniel Scărdăanu**, *Intrinsic vulnerability of Cotețul Dobreștilor karst aquifer (Bihor Mountain, Romania)*, Water Resources and Environmental Problems in Karst, Belgrad, pg.5, **2005**.
33. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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**.
34. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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**.
35. Vi **D. Scărdăanu**, 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**.
36. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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**.
37. Vi **Daniel Scărdăanu**, *Estimarea geostatistică a parametrilor ambiențiali*, Buletinul științific, Facultatea de Ecologie, vol II, București, pg.6, **2001**.
38. Vi A.Gheorghe, **Daniel Scărdăanu** (**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**.
39. Vi A.Gheorghe, **Daniel Scărdăanu**, *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**.
40. Vi **Daniel Scărdăanu** 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**.
41. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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**).
42. Vi F.Zamfirescu, **Daniel Scărdăanu**, R.Popa, *La réalimentation de l'aquifer mineral Poiana Negri*, Proceedings of International Symposium Mineral and Thermal Groundwater, Miercurea Ciuc, Romania, pg. 8, **1998**.
43. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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**.
44. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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**.
45. Vi **Daniel Scărdăanu**, M.Stănciuc, *Specific filtrational properties of tailings dams*, Third International Congress on Environmental Geotechnics, Lisbona, Portugal, Published by A.A.Balkema, pg.5, **1998**.
46. Vi N. Ticleanu, **Daniel Scărdăanu** 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**.
47. Vi F.Zamfirescu, **Daniel Scărdăanu**, 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**.
48. Vi **Daniel Scărdăanu**, C.Rădulescu, *Sistem informatic pentru optimizarea activităților geologice, hidrogeologice și de drenare-asecare la minele și carierele de lignit din România*, Rev. Hidrogeologia, vol.III, nr.1, pg.6, **1997**.
49. Vi M. Marinescu, **Daniel Scărdăanu**, *Structura și repartiția rezervelor mondiale de minereu cuprifer aflate la dispoziția exploatarea miniere în anul 1996*, Simpozionul "Cercetări și rezultate în știință și tehnică", Petroșani, 24-25 octombrie 1997, pg. 6, **1997**.
50. Vi F.Zamfirescu, A.Danchiv, **Daniel Scărdăanu**, I.Popa, E.Martac (**1997**), *Simulation numerique de la dynamique de l'intrusion des eaux salées vers le site de captage de Voetin, Râmnicu-Sărat*, Rencontres Hydrologiques Franco-Roumaines, Suceava, pg.7, **1997**.
51. Vi **Daniel Scărdăanu**, *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**.
52. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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**.
53. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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**.
54. Vi **Daniel Scărdăanu**, 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**.
55. Vi A. Danchiv, F. Zamfirescu, **Daniel Scărdăanu** 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**.
56. Vi **Daniel Scărdăanu**, *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**.
57. Vi F.Zamfirescu, **Daniel Scărdăanu**, M.Feroiu, *Pollution by leakage of medium deep aquifer*, Actas del Congreso celebrado en Alcalá de HERNANDES, Madrid, Spain, pg.5, **1994**.

58. Vi P) Bomboe, F. Stroia, **Daniel Scădeanu**, *Stability and environmental rehabilitation of bulky landfill in coal quarrying areas*, Proceedings Seventh International Congress Association of Engineering Geology, 5-9 september, Lisbona/Portugal, pg.4, 1994.
59. Vi F. Zamfirescu, A. Danchiv, **Daniel Scădeanu**, M. Ferioiu, *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.
60. Vi F. Zamfirescu, **Daniel Scădeanu**, *Modele de simulation pour l'etude d'exploitation d'aquifere mineral Poiana Negri*, Rencontres Hydrologiques Franco-Roumaines, Tulcea , pg.13, 1993.
61. Vi, F. Zamfirescu, **Daniel Scădeanu**, *Testarea acviferelor fisuralo-carstice prin pompări experimentale*. Vol. Simpozionul de carstologie aplicată, Herculane, pg.9, 1987.
62. Vi, F. Zamfirescu, **Daniel Scădeanu**, *Folosirea datelor de exploatare și a diagramelor de revenire în optimizarea exploatarei 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
63. Vi, F. Zamfirescu, **Daniel Scădeanu**, 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.
64. Vi, A. Gheorghe, **Daniel Scădeanu**, *Hydrogeological and probabilistic methods used in the study of dewatering system for coal deposits*, Anuarul Institutului de Geologie și Geofizică editat cu prilejul Congresului Internațional de Geologie, Moscova, pg.9, 1984.

Research and development projects (P)

1. **P) Daniel Scădeanu** (Director Proiect)– Evaluarea preliminară a condițiilor hidrogeologice și hidrologice, în vederea stabilirii impactului activității miniere din perimetrul Rovina asupra corpurilor de apă de suprafață și subterane/ Preliminary assessment of hydrogeological and hydrological conditions for determining the impact of mining activities within the Rovina perimeter on surface and groundwater bodies, contract. Samax Romania S.R.L., 2023-24.
2. **P) Daniel Scădeanu** (Director Proiect)– Hydrogeological study required for the renaturation of four lakes in the area of Plopu and Murighiol localities, Tulcea County/Studiu hidrogeologic necesar pentru renaturarea a patru lacuri din zona localităților Plopu și Murighiol, județul Tulcea , Contract INCD, Tulcea, 2024
3. **P) Daniel Scădeanu** (Director Proiect)– Hydrogeological works for the implementation of the drainage–dewatering well system within the project: extension of the oncology department with a radiotherapy unit, Lucrări hidrogeologice pentru execuția sistemului de puțuri de drenare- epuismen din cadrul obiectivului: lucrări de extindere a secției de oncologie cu compartiment de radioterapie oncologică, Asociația Hidrogeologilor din România, contractul de execuție lucrări nr.28525/09.05.2022.
4. **P) Daniel Scădeanu** (Colab.), Geothermal energy sources identification after joint interpretation of geo-data from the Baia Mare area (Geysir-Baia Mare) (<https://geysirbaia mare.ro/project-team/>); Contract 12/2020, UB facultate de Geologie și geofizică, 2020-2024.
5. **P) Daniel Scădeanu** (Coordonator UB în consorțiul INTER-ASPA)– PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0721 : „INstrumente de modelare a proceselor de inTERfață Apă – Sol – Plante– Aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apa subterană (2018-2021) (<https://inter-aspa.ro/>)
6. **P) Daniel Scădeanu** (Director Proiect)– ”Studiu privind identificarea ecosistemelor terestre direct dependente de corpurile de apă subterană și sistemele de suprafață asociate (ecosistemele acvatice și terestre asociate), în conformitate cu prevederile directivei cadru apa 2000/60/ec privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării- Contract ANAR, 2015)
7. **P) Daniel Scădeanu** (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
8. **P) Daniel Scădeanu** (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”
9. **P) Daniel Scădeanu** (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).
10. **P) Daniel Scădeanu** (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.
11. **P) Daniel Scădeanu** (colab) Procedura de evaluare economică a retenției poluanților toxici stabili în sisteme fluviale” (PECOTOX:2007-2010), program Parteneriate în Domeniile Prioritare, Director Lucian Petrescu
12. **P) Daniel Scădeanu** (Coordonator UB), Evaluarea și cartografierea vulnerabilității resurselor de ape subterane pentru asigurarea utilizării durabile a acestora (ECAVAS), PN2, 2007-2010.
13. **P) Daniel Scădeanu** (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
14. **P) Daniel Scădeanu** (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
15. **P) Daniel Scădeanu** (Coordonator). Sistem Informatic Integrat pentru atlasul apelor subterane din România (SITAR). (Program CEE, Modul I: 2006-2008).
16. **P) Daniel Scădeanu** (Coordonator). Susținerea la nivel național a cercetării românești în domeniul analizei vulnerabilității și protecției apelor subterane (AQUAPROTECT: Program CEE, Modul III: 2006-2008).
17. **P) Daniel Scădeanu** (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).
18. **P) Daniel Scădeanu** (Colab), Sistem avansat de monitorizare seismică pentru zone industriale cu risc ridicat. studiu de caz amplasamentul CNE Cernavoda (Program CEE, Modul I: 2006-2008).
19. **P) Daniel Scădeanu** (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).
20. **P) Daniel Scădeanu** (Colab), Cercetări multidisciplinare privind hazardele naturale. Studiu de caz: Producerea fenomenului tsunami în Marea Neagră (Program CEE, Modul I: 2006-2008).
21. **P) Daniel Scădeanu** (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).
22. **P) Daniel Scădeanu** (Colab), Cercetări complexe de fizică 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).
23. **P) Daniel Scădeanu** (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).
24. **P) Daniel Scădeanu** (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, Finanțare: 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.

25. **P) C.Măruneanu (Dir.proiect), Daniel Scădeanu (Colab.), Suport decizional pentru managementul riscului producerii de alunecări de teren într-o zonă geografică expusă la risc de catastrofe naturale**, Contr. CEEX, 643 cu ITC București, Faza 1,2, 2005, 2006.
26. **P) C.Măruneanu (Dir.proiect), Daniel Scădeanu (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. CEEX 62 cu RAAN-SITON, Faza 1,2, 2005, 2006.
27. **P) Daniel Scădeanu (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).**
28. **P) Daniel Scădeanu (Dir.proiect), Harta de risc la alunecări de teren – Studiu de caz – localitatea Nehoiu, județul Buzău, Beneficiari: Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, (2006)**
29. **P) Daniel Scădeanu (Dir. Grant) et.al., GIS-instrument al modelării proceselor geologice**, Grant CNCIS, Fazele 1, 2, 3, 2003, 2004, 2005.
30. **P) Ioane Dumitru (Dir.grant), Daniel Scădeanu (Colab.), Model geofizic integrat al structurii seismogene vrancea necesar cunoașterii elementelor tectonice majore și evaluării hazardului seismic**, grant CNCIS, Fazele 1, 2 (2005, 2006).
31. **P) N.Țicleanu (Dir.grant), Daniel Scădeanu (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.
32. **P) Daniel Scădeanu (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.
33. **P) Daniel Scădeanu (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.
34. **P) Daniel Scădeanu (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.
35. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Tetoiu”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001, 2001.
36. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Căineni”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
37. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Fântâțești”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001.
38. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Lădești”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
39. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Măciuca”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
40. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Milcoiu”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
41. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Păușești”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
42. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Perșani”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
43. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Pietrari”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
44. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Racoviță”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
45. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Slătioara”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
46. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Studiu hidrogeologic: “Alimentarea cu apă a comunei Vlădești”**, contract cu S.C.Expert-Proiect Geo-Hidro, 2001
47. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Delimitarea zonelor de protecție sanitară pentru captarea Vlădești și stația de tratare Cetățuia, jud Vâlcea**, contract., 2001.
48. **P) Daniel Scădeanu (ResP)), Impactul lucrărilor de asecare din exploatarea de lignit asupra orizonturilor acvifere din bazinul minier al Olteniei**, contract cu CNL.Oltenia Tg-Jiu, 2001.
49. **P) C.Pene (Dir.grant), Daniel Scădeanu (Colab.), Modelarea stohastică a parametrilor rocilor colectoare**, grant CNCIS, 1998, 1999, 2000.
50. **P) Daniel Scădeanu (ResP), Testarea hidrodinamică a acviferelor din cariera Roșia și reevaluarea condițiilor hidrogeologice**, contract cu ICSITPML, Craiova, 2000.
51. **P) Daniel Scădeanu (Dir.grant), Sistem informatic pentru validarea și stocarea informațiilor geologice**, grant CNCIS, 1997, 1998, 1999.
52. **P) Daniel Scădeanu (ResP), Sinteză finală privind monitorizarea integrată a caracteristicilor fizico-chimice ale surselor de ape subterane**, Contract de cercetare cu PPROED. București, 1998.
53. **P) A.Gheorghe (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Investigații hidrogeologice și geotehnice detaliate pe amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive Saligny**, Contract de cercetare științifică cu GEOTEC S. A., 1998.
54. **P) Daniel Scădeanu (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.
55. **P) Daniel Scădeanu (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.
56. **P) Daniel Scădeanu (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 re tehnologizării captărilor de mică adâncime**, Contract de cercetare cu PROED. București, 1997.
57. **P) Daniel Scădeanu (ResP), Sistem informatic de monitorizare a caracteristicilor fizico-chimice ale resurselor de ape subterane pentru localitățile urbane**, Contract de cercetare cu PROED. București, 1997.
58. **P) C.Măruneanu (Resp), Daniel Scădeanu (Colab.), Vade-mecum pentru evaluarea condițiilor naturale și a susceptibilității terenurilor pentru amplasarea depozitelor de deșeuri**, grant CNCIS, 1997.
59. **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., 1997.
60. **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, 1997.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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 CNCIS, 1995.
68. **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.

69. **P) Daniel Scădeanu** (Resp), *Metodologii pentru integrarea hărților tematice privind poluarea aerului cu hărțile tematice privind poluarea apelor subterane freatice*, contract cu I.C.I.M.București, 1994.
70. **P) Daniel Scădeanu** (Resp), *Cercetări hidrogeologice în sinclinalul Moreni-Măgureni-Mislea*, contract cu PETROSTAR, Ploiești, 1994.
71. **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.
72. **P) F.Zamfirescu** (Resp), **Daniel Scădeanu** (Colab.), *Cercetări hidrogeologice în sinclinalul Moreni-Măgureni-Mislea*, contract PETROSTAR, Ploiești, 1993
73. **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.
74. **P) F.Zamfirescu** (Resp), **Daniel Scădeanu** (Colab.), *Studiul condițiilor geologice-hidrogeologice-miniery ale acviferului dintre stratele de lignit VI și VII din bazinul carbonifer Motru*, contract cu R.A.L.Tirgu-Jiu 1992.
75. **P) Daniel Scădeanu** (Resp), *Analiza structurală a parametrilor de stare a masivului minier*, contract cu IPROMIN, București, 1991.
76. **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.
77. **P) F.Zamfirescu** (Resp), **Daniel Scădeanu** (Colab.), *Reevaluarea resurselor exploatabile ale acviferului de adâncime medie din județul Olt*, contract cu PROED.București, 1990.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **P) A.Gheorghe** (Resp), **Daniel Scădeanu** (Colab.), *Studii geologice complexe pe amplasamentul lucrărilor miniery capitale (puțuri și tunele) în execuția T.A.G.C.M.M.*, contract B.E.C., 1988.
83. **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
84. **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.
85. **P) A.Gheorghe** (Resp), **Daniel Scădeanu** (Colab.), *Studii geologice complexe pe amplasamentul lucrărilor miniery capitale (puțuri și tunele) în execuția T.A.G.C.M.M.*, contract B.E.C., 1987.
86. **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.
87. **P) A.Gheorghe** (Resp), **Daniel Scădeanu** (Colab.), *Studii geologice complexe pe amplasamentul lucrărilor miniery capitale (puțuri și tunele) în execuția T.A.G.C.M.M.*, contract B.E.C., 1986.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **P) A.Gheorghe** (Resp), **Daniel Scădeanu** (Colab.), *Analiza procesului de asecare la mina pilot Prunișor Est (județul Mehedinți)*, contract B.E.C., 1983.
92. **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.
93. **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
94. **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.
95. **P) A.Gheorghe** (Resp), **Daniel Scădeanu** (Colab.), *Elaborarea unor modele matematice (numerice și probabliste) pentru determinarea parametrilor hidrogeologici ai acviferelor, a comportării geomecanice a ecranelor protectoare și a evoluției proceselor de asecare*, contract B.E.C., 1982.
96. **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.
97. **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.P)S.M.S. București, 1980.
98. **P) Daniel Scădeanu** (ResP), *Studii hidrogeologice pentru alimentări cu apă în zona localităților Hășmaș-Moneasa*, contract I.G.P)S.M.S. București, 1980.
99. **P) Daniel Scădeanu** (ResP), *Studii asupra condițiilor hidrogeologice ale zăcământului de lignit din zona Borod*, contract I.G.P)S.M.S. București, 1979.
100. **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.P)S.M.S. București, 1978.

Date september 2025

Signature

