

## Lista de publicații - Dr. ing. Constantin Radu Gogu

### a) Publicații relevante

*A new spatial multi-criteria decision support tool for site selection for implementation of managed aquifer recharge* (2012), M.A. Rahman, B. Rustenberg, R.C. Gogu, J.P. Lobo Ferreira, M. Sauter, *Journal of Environmental Management*, ed. Elsevier vol. 99, pp. 61-75, Mai 2012

*Sedimentary media analysis platform for groundwater modeling in urban areas* (2011) R.Gogu, V. Velasco, E. Vazquez-Sune, D. Gaitanaru, Z. Chitu, I. Bica; *Environmental Earth Sciences – Advances in the Research of Aquatic Environment*, Vol 2, Springer - Verlag, ISBN -978-3-642-24076-8, DOI 10.1007/978-3-642-24076-8, Berlin;

*Modular Web-Based Atlas Information System* (2007) Bernhard J., Terribilini A., Freimark H., Gogu C.R., Hurni L., Dietrich V; *Cartographica – The international journal for geographic information and geovisualisation*, University of Toronto Press, Canada, V 41-3, p. 247-256, 2007;

*Web Based Information System for Natural Hazard Analysis in an Alpine Valley* (2006), Constantin R. Gogu, Helen Freimark, Boris Stern, Lorenz Hurni, În: P. van Oosterom et al.(editors), *Geo-information for Disaster Management*, Berlin Heidelberg New York: Springer, p. 1271-1281;

*A geo-spatial data management system for potentially active volcanoes-GEOWARN project*, (2006) - Radu C. Gogu, Volker J. Dietrich, Bernhard Jenny, Florian M. Schwandner, Lorenz Hurni; *Computer & Geosciences*, Elsevier, Canada, v. 32/1, pp. 29-41;

*Remote sensing of landslides: an analysis of the potential contribution to geo-spatial systems for hazard assessment in mountainous environments* (2005), Graciela Metternicht, Lorenz Hurni, Radu Gogu, *Remote Sensing of Environment*, Elsevier, Canada, v. 98/2-3, pp. 284 – 303;

*Comparison between vulnerability assessment techniques. Application to the Néblon river basin (Belgium)* (2003), Radu Constantin Gogu, Vincent Hallet, and Alain Dassargues; *Environmental Geology - International Journal of Geosciences*, Springer - Verlag, Germany v.44 (8), pp.881-892;

*GIS based hydrogeological databases and groundwater modeling*, (2001); Radu Constantin Gogu, Guy Carabin, Vincent Hallet, Valerie Peters, and Alain Dassargues; *Hydrogeology Journal - Journal of the International Association of Hydrogeologists*, Springer - Verlag, Germany , v.9, Issue 6, pp.555-569;

*Current trends and future challenges in groundwater vulnerability assessment using overlay and index methods (2000)*, Radu Constantin Gogu, Alain Dassargues; *Environmental Geology - International Journal of Geosciences*, Springer - Verlag, Germany, v.39 (6), pp.549-559;

*Sensitivity analysis for the EPIK vulnerability assessment in a small karstic aquifer (2000)*; Radu Constantin GOGU, Alain DASSARGUES; *Hydrogeology Journal - Journal of the International Association of Hydrogeologists*, Springer - Verlag, Germany, v.8, Issue 3, pp.337-345;

## **b) Teza de doctorat**

2001 - "*Advances in groundwater protection strategy Using vulnerability mapping and hydrogeological GIS databases*" [în engleză] - Doctor în Științe Aplicate, Laboratoarele de Geologie, Hidrogeologie Inginerească și Prospekțiuni (LGIH), Universitatea din Liege, Belgia

## **d) Cărți și capitole în cărți**

*A Point of view regarding Web Services-based Infrastructure for Geospatial Information (2012)*, Angela Ioniță, Adrian Zafiu, Radu Constantin Gogu, Marius Enache, Distributed Generation systems integrating Renewable Energy Resources, 3 capitole, N. Bizon (ed.), Nova Science Publishers Inc., 978-1-61209-991-0 (tipărită), 978-1-61209-991-2 (carte electronică), 2012, SUA

*Geo-portal system for natural hazard assessment studies for torrent streams and debris flow (2005)* - Radu C. Gogu, Helen Freimark, Boris Stern, Lorenz Hurni, Geoinformation for Disaster Management, în: Peter van Oosterom, Siyka Zlatanova, Elfriede M. Fendel Eds., Springer, pp.1271-1281. 2005

*Capitolul 7.3 Data processing using GIS (2004)*, - Radu Constantin Gogu, Lorenz Hurni, Dirk De Ketelaere, James Petch; în: Zwahlen F (ed.), *Vulnerability and risk mapping for the protection of carbonate (karst) aquifers*, Comisia Europeană- Direcția Generală pentru, COST Action 620 – Raport final, EUR 20912, 2003, pp.125-131, Bruxel, Belgia

- *Ecologie Urbană (1997)*, Radu Constantin GOGU, Tudor BOTZAN, Angelica NECULA; *Ed. Universitatea Tehnică de Construcții - București*, Aprilie 1997, România, 82 pagini.

- *Hidrologie Urbană (1997)*, Tudor BOTZAN, Radu Constantin GOGU, Angelica NECULA; *Ed. Universitatea Tehnică de Construcții - București*, Mai 1997, România, 50 pagini.

**e) Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;**

*A New Spatial Multi-Criteria Decision Support Tool for Site Selection for Implementation of Managed Aquifer Recharge* (2012) Rahman, Mohammad Azizur; B. Rusteberg; R. Constantin Gogu; J.P. Lobo Ferreira; M. Sauter, *Journal of Environmental management, ed. Elsevier* vol. 99, pp. 61-75, Mai 2012

*Sedimentary media analysis platform for groundwater modeling in urban areas* (2011) R.Gogu, V. Velasco, E. Vazquez-Sune, D. Gaitanaru, Z. Chitu, I. Bica; *Environmental Earth Sciences – Advances in the Research of Aquatic Environment*, Vol 2, Springer - Verlag, ISBN -978-3-642-24076-8, DOI 10.1007/978-3-642-24076-8, Berlin;

*Modular Web-Based Atlas Information Systems, An application to an early warning system for volcanoes (GEOWARN)* - (2007), Bernhard Jenny, Andrea Terribilini, Helen Freimark, Radu Gogu, Lorenz Hurni, Volker Dietrich; *Cartographica – The international journal for geographic information and geovisualisation*, University of Toronto Press, vol. 41-3, p. 247-256.Canada

*A geo-spatial database concept for data-management of dormant volcanoes* (2006) - Radu C. Gogu, Volker J. Dietrich, Bernhard Jenny, Florian M. Schwandner, Lorenz Hurni; *Computer & Geosciences*, ed. Elsevier, vol. 32/1, pp. 29-41, Canada

*Remote sensing of landslides: an analysis of the potential contribution to geo-spatial systems for hazard assessment in mountainous environments* (2005), Graciela Metternicht, Lorenz Hurni , Radu Gogu, *Remote Sensing of Environment*, ed. Elsevier, vol. 98/2-3, pp. 284 – 303, Canada

*GEOWARN: Ein Internet-basiertes Multimedia-Atlas-Informationssystem für vulkanologische Anwendungen*,(2004) Lorenz Hurni, Bernhard Jenny, Andrea Terribilini, Helen Freimark, Florian M. Schwandner, Radu C. Gogu, Volker J. Dietrich - *Kartographische Nachrichten* (în germană), vol. 54, fascicola 2, pp. 67-72, aprilie 2004

*Comparison between vulnerability assessment techniques. Application to the Néblon river basin (Belgium)* (2003), Radu Constantin Gogu, Vincent Hallet, and Alain Dassargues; *Environmental Geology - International Journal of Geosciences*, ed. Springer - Verlag, Germania vol.44, fascicola 8, pp.881-892, noiembrie 2003

*GIS based hydrogeological databases and groundwater modelling* (2001), Radu Constantin Gogu, Guy Carabin, Vincent Hallet, Valerie Peters, and Alain Dassargues, *Hydrogeology Journal - Journal of the*

*International Association of Hydrogeologists*, ed. Springer - Verlag, Germania, vol. 9, fascicola 6, pp.555-569, Decembrie 2001.

*Sensitivity analysis for the EPIK vulnerability assessment in a small karstic aquifer* (2000), Radu Constantin Gogu, Alain Dassargues, *Hydrogeology Journal - Journal of the International Association of Hydrogeologists*, ed. Springer - Verlag, Germania, vol. 8, fascicola 3, pp.337-345, iunie 2000.

*Current trends and future challenges in groundwater vulnerability assessment using overlay and index methods* (2000), Radu Constantin Gogu, Alain Dassargues; *Environmental Geology - International Journal of Geosciences*, ed. Springer - Verlag, Germania, vol. 39, fascicola 6, pp.549-559 aprilie 2000.

**f) Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;**

*Improving groundwater modeling of sedimentary media using GIS based 3D geological tools* (2010), Velasco V, Gogu R, Garriga A, Monfort D, Vazquez-Suñé E, Ramos E, Carrera J, volumul conferinței Congress GeoDarmstadt, 11-14 Octombrie 2010, Darmstadt, Germania

*Climate changes in relation to phreatic aquifers vulnerability assessment. A study case on Bega- Timis region, Romania* (2010), Emil Radu, Dragoș Gaitanaru, Marin-Nelu Minciuna, Ada, Pandele, Radu Gogu, Catalina Radu, volumul conferinței HydroPredict 2010 – International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology and Water Resources Management, 20–23 Septembrie 2010, Praga, Republica Cehă.

*Sedimentary Media GIS Based Software Platform to Improve Groundwater Modeling* (2010), Radu Constantin Gogu, Violeta Velasco, Angela Ionita, Enric Vazquez-Sune, volumul conferinței International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol. 1, pp. 281-289, ) ISBN-954918181-2, 2010 Albena, Bulgaria.

*Groundwater Quality Data Management Using Spatial Analysis Instruments* (2010), Dragoș Găitănanu, Anghel Leonard, Angela Ioniță, Radu Constantin Gogu, volumul conferinței International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol. 2, pp. 15-23, ISBN-954918181-2, Albena, Bulgaria.

*Modeling the effects of the groundwater during the tunneling with tunnel Boring Machine: the Sant Cosme Study case (Barcelona, Spain)*, (2009) Jordi Font-Capó, Daniel Monfort, Enric Vázquez-Suñé,

Jesús Carrera, Marco Barahona, Estanislao Pujades, Violeta Velasco, Radu Gogu, volumul conferinței EURO:TUN 2009; 2nd International Conference on Computational Methods in Tunnelling, 9-11 Septembrie 2009, Ruhr, Universitatea Bochum, *Aedificatio Publishers*, 5- 11

***Sedimentary media GIS tools to improve groundwater modelling*** (2009), Violeta Velasco, Radu Constantin Gogu, Adrià Garriga , Daniel Monfort, Enric Vázquez-Suñé, Jesús Carrera, Emilio Ramos, în volumul conferinței 6th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, vol. I, pp. 112-114, Munchen, Germania.

***Integrated study for the simulation of the tunnelling process in sedimentary media*** (2008), Radu Constantin Gogu, Enric Vázquez – Suñe, Jordi Font-Capo, Daniel Monfort, Violeta Velasco, Jesús Carrera.volumul conferinței “Water and infrastructures of underground media” AIH-GE, IGME noiembrie 24-26 2008, Barcelona, Spania.

***Local behaviour of the groundwater media during the tunnelling process (Barcelona metro L9 study case)*** (2009), Daniel Monfort, Jordi Font-Capo, Enric Vázquez – Suñe, Radu Constantin Gogu, Jesús Carrera, volumul conferinței “Water and infrastructures of underground media” AIH-GE, IGME noiembrie 24-26 2008, Barcelona, Spania.

***Hydrogeological data management and visualizing tool*** (2008), Violeta Velasco, Adria Garriga, Radu Constantin Gogu, Daniel Monfort, Enric Vázquez – Suñe, Jesús Carrera, volumul conferinței “ Water and infrastructures of underground media “, noiembrie 24-26 2008, Barcelona, Spania.

***The Gabardine Decision Support System for Aquifer Artificial Recharge Planning and Management*** (2008), B. Rusteberg, M.A. Rahman, J. Bear, J. Bensabat, S. Brouyère, P. Wojda, R.C. Gogu, H. Power, volumul conferinței Maribor 2008, Slovenia.

***GIS-based Data Management and Decision Support System for artificial recharge planning in semi-arid regions*** (2008), Wojda, P., Gogu R., Brouyère S., Rusteberg, B., A treia conferință internațională BALWOIS 2008, Ohrid, FYROM Macedonia.

***Overview on Geo 3D Project Improvement of the TBM tunneling process by using real time information*** (2008), Hydrogeology Group, Universitatea Politehnică din Catalonia (UPC, 6 noiembrie, 2008), Barcelona, Spania.

*Cartographic Functionalities for Risk Management*, I. Iosifescu-Enescu, R. Gogu, A. Neumann, L. Hurni, International Symposium on Environmental Software Systems (Mai 21, 2007), Praga, Republica Cehă.

*Conceptual model of hydrogeological information for a GIS-based Decision Support System in management of artificial recharge in semi-arid regions* (2006), P. Wojda, R. Gogu, S. Brouyère, volumul conferinței “Int. Assoc. for Mathematical Geology XI<sup>th</sup> International Congress”, 2006, Liege, Belgia.

*Learning platform for GIS-based natural hazards mapping* (2006) Iosifescu-Enescu I; Neumann A, Gogu R, Hurni, L., în: 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information systems, vol. I, pp. 388-391, Barcelona, Spania.

**GEOWARN: A Web Based atlas Information System for volcanic monitoring** (2005), Hurni, L., Jenny, B., Terribilini, A., Freimark, H., Schwandner, F.M., Gogu, R.C., Dietrich, V.J., în volumul conferinței 20th International Cartographic Conference, A Coruna.

*Geo-spatial system for hazard assessment studies within an alpine valley* (2004), Radu C. Gogu, Boris Stern, Lorenz Hurni, Swiss Geoscience meeting, 19-20 noiembrie 2004, Lausanne, Elveția.

*Correlated hazard assessment studies within an alpine valley establishing a geo-spatial system for data management, modeling, visualization, and analysis* (2004), Boris Stern, Radu C. Gogu, Lorenz Hurni, Cartographic Cutting-Edge technology for Natural Hazard Management, 20-22 Octombrie 2004, Dresden, Germania.

*Geo-spatial system for data management, modelling, visualisation, and analysis within an alpine valley* (2004), Boris Stern, Radu C. Gogu, Lorenz Hurni, volumul conferinței 4th ICA Mountain Cartography Workshop, 30 Septembrie- 2 Octombrie 2004 Vall de Núria, Spania.

**HAZTOOL: a Geoportal for natural hazards, data management, modeling, visualization, and analysis.(poster)** (2004), Boris Stern, Radu Gogu, Michael Cooper, Lorenz Hurni, volumul conferinței 10<sup>th</sup> EC-GI & GIS workshop, 23-25 iunie 2004, Varșovia, Polonia.

*Development of a database linked to a GIS for coupling with groundwater modelling tools*, I. Ruthy, Ph. Orban, R.C. Gogu, A. Dassargues, *EPMESEC IX – The 9<sup>th</sup> International Conference on Enhancement and Promotion of Computational methods in engineering science*, 5 – 8 August 2003, Macao, China

***Intrinsic vulnerability maps of a karstic aquifer as obtained by five different assessment techniques: comparison and comments*** (2001), Radu Constantin Gogu and Alain Dassargues, în volumul conferinței 7<sup>th</sup> Conference on limestone hydrology and fissured media, ed. Mudry J and Zwahlen F, , pp. 161 – 166, 20– 22 Septembrie 2001, Beçanson, Franța.

***Groundwater vulnerability analysis using a low-cost Geographical Information System***; Noiembrie 20, 1996; Radu Constantin Gogu, Ada Pandele, Angela Ionita, Constantin Ionescu; în volumul conferinței *MIS/UDMS Conference "WELL-GIS WORKSHOP's Environmental Information Systems for Regional and Municipal Planning"*, pp. 35-49, Praga, Republica Cehă.

### **g) Alte lucrări și contribuții științifice**

***Platforma informatică de gestiune a datelor spațiale pentru apele subterane din mediul urban*** (2012)  
D. Găitănanu, A. Priceputu, C.R. Gogu, M.A. Boukhemacha - Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-10174, EGU General Assembly 2012

***Evaluarea cantitativă a interacțiunii dintre apa subterană și rețeaua de canalizare în orașul București (România)*** (2012), M.A. Boukhemacha, A. Diaconescu, I. Bica, C.R. Gogu, D. Găitănanu - Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-10464, EGU General Assembly 2012

***Dezvoltarea unui model geologic 3D – support pentru analiza interacțiunii dintre structura acviferă și rețeaua de canalizare în orașul București*** (2012); I. Serpescu, E. Radu, R.G. Gogu, A. Priceputu, M.A. Boukhemacha, I. Bica, D. Găitănanu - Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-11518, EGU General Assembly 2012

***Evaluarea cantitativă și calitativă a comportamentului sistemului acvifer ca suport pentru revitalizarea sitului contaminat al fostei fabrici de producție a oțelului din Hunedoara (România)*** (2012); R. Gogu, D. Găitănanu, O. Ciugulea, M.A. Boukhemacha, I. Bica; Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-11316, EGU General Assembly 2012

***Platforma informatică de gestiune a datelor spațiale pentru apele subterane din mediul urban*** (2012)  
Ș. D. Găitănanu, C.R. Gogu, L. Anghel, A. Priceputu, M.A. Boukhemacha, I. Bica, A. Ioniță, volumul conferinței internaționale “Totul pentru o apă curată”, Ediția a treia, 17-18 Mai 2012, Pitești, România

*Aspecte cantitative ale interacțiunii dintre apa subterană și rețeaua de canalizare într-o zonă pilot din municipiul București* (2012); A.G. Diaconescu, M.A. Boukhemacha, C.R. Gogu, I. Bica, volumul conferinței internaționale “Totul pentru o apă curată”, Ediția a treia, 17-18 Mai 2012, Pitești, România.

*Spatial Multi-criteria Decision Support for Site Suitability Mapping with Regards to Artificial Recharge Projects* (2010), Rahman, Mohammad Azizur; B. Rusteberg; R. Constantin Gogu; J.P. Lobo Ferreira; M. Sauter, The 7th Annual International Symposium on Managed Aquifer Recharge (ISMAR), 9 - 13 Octombrie 2010, (www.ismar7.org), Abu Dhabi

*Evaluarea și cartografierea vulnerabilității resurselor de ape subterane pentru asigurarea utilizării durabile ale acestora – obiective și realizări* (2010), Emil Radu , Dragoș Gaitanaru, Radu Gogu , Ada Pandelescu, Marin-Nelu Minciuna, Cătălina Radu, Sesiune științifică Jubiliară, 85 de ani de la înființarea Institutului Hidrologic Român: Provocări 2025 pentru dezvoltarea durabilă a resurselor de apă, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a apelor, 28 – 30 Septembrie 2010, București.

*Current Trends and Approaches in Urban Hydrogeology* (2010) Ioan Bica, Constantin Radu Gogu, Marin Palcu, Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Seria Hidrotehnica, Transactions on Hydrotechnics, Tom 52(66), Fascicola 1,2, 2010

*Platforma Informatică pentru integrarea informației pentru medii sedimentare în vederea obținerii unui model hidrogeologic 3D* (2010), Radu Constantin Gogu, Violeta Velasco, Adria Garriga, Daniel Monfort, Enric Vázquez-Suñe, Jesús Carrera, Emilio Ramos, ROMAQUA, Ed. Asociația Română a Apei, pp. 22-31, Vol. 2, 2010, ISSN – 1453-6986, București, România.

*Tendințe și provocări în domeniul analizei vulnerabilității acviferelor și al protecției apelor subterane* (2010), Seminarul Evaluarea și Cartografierea Vulnerabilității acviferelor, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, București, 13 septembrie 2010.

*Gestiunea datelor de calitate pentru apele subterane cu ajutorul instrumentelor de analiză spațială* (2010) Dragoș Găitănanu, Leonard Anghel, Angela Ionița, Constantin Radu Gogu, Hidrogeologica, Revista Asociației Hidrogeologilor din România, nr.1, 2009, ISSN – 1220-5559, București, România

*Applied webmapping in groundwater monitoring - a hydrogeological webmapping geoportal* (2009) Constantin Radu Gogu, Dragos Gaitanaru, Anghel Leonard, Ionut Iosifescu Enescu, Ion Nedelcu - Electronics, computers and artificial intelligence – ECAI' 09, Nr. 5/2009 – ISSN – 1843-2115, Pitești, România



***Decision support system for groundwater artificial recharge based on alternative sources of water for semi-arid regions*** (2009), Angela Ionita, Dragos Gaitanaru, Constantin Radu Gogu - Electronics, computers and artificial intelligence – ECAI' 09, Nr. 5/2009 – ISSN – 1843-2115, Pitesti, România

***Improving hydrogeological models of deltaic sedimentary media using GIS based 3D geological tools*** (2009), Violeta Velasco, Radu Constantin Gogu, Adrià Garriga ,Daniel Monfort, Enric Vázquez-Suñé, Jesús Carrera, Emilio Ramos, European Geosciences Union, General Assembly 2009, 19 – 24 aprilie 2009 Viena, Austria.

***A point of view regarding web services-based infrastructure for geospatial information*** (2009), Angela Ionita, Adrian Zafiu, Radu Gogu, Marius Enache , Electronics, computers and artificial intelligence – ECAI' 09, Nr. 5/2009 – ISSN – 1843-2115, Pitesti, România

***The Geospatial Dimensions in Disaster Management and Emergency Response – Pleading for building SDIs*** (2009), Ioniță, A., Zoicaș, Cl., Gogu, R., Jurnalul de Medicină de Urgență și Salvări în Situații Speciale - Supliment nr. 1/2009, pp. 87 – 104, oct. 2009, România.

***Platforma integrată de monitoring și analiză pentru apele subterane*** (2009), Radu Gogu, Comunicare în cadrul seminarului: Forajul sondelor și extracția zăcămintelor de petrol și gaze naturale – Tehnologii de protecție a mediului, Grand Hotel Complex Perla Ciucașului, Tarjungeni, Jud Brașov, România, 12 – 13 Noiembrie 2009.

***Structuri de date spațiale pentru modelarea și gestionarea datelor hidrogeologice*** (2009), Constantin Radu Gogu, Dragos Gaitanaru Seminarul științific al Asociației Hidrogeologilor din România, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București, 2 Noiembrie 2009.

***Platforma informatică pentru integrarea informației pentru medii sedimentare în vederea obținerii unui model hidrogeologic 3D*** (2009), Constantin Radu Gogu – Comunicare în cadrul Seminarului Probleme actuale ale gestionării și exploatării resurselor de apă subterană, UTCB, 29 Octombrie 2009, București, România.

***Gestiunea datelor de calitate a apelor subterane cu ajutorul instrumentelor SIG*** (2009), Găitănanu Stefan Dragos, Leonard Anghel, Constantin Radu Gogu – Comunicare in cadrul Seminarului Probleme actuale ale gestionării si exploatării resurselor de apă subterană, UTCB, 29 Octombrie 2009, București, România.

***Evaluarea vulnerabilității acviferelor – concept, metodologie, posibilități de aplicare practică în contextul legislativ actual*** (2009), A. Pandele, D. Găitănanu, A. Rotaru, R. Gogu– Comunicare în cadrul Seminarului Probleme actuale ale gestionării și exploatării resurselor de apă subterană, UTCB, 29 Octombrie 2009, București, România.

***3D modelling platform to support hydrogeological modelling in sedimentary media (HEROS)*** (2008), Radu Gogu, Current trends in hydrogeology modeling and investigation techniques as support for groundwater management and protection, Murighiol, 8-11 Octombrie 2008, România

***Steps towards a hydrogeological spatial database for sedimentary*** (2008), Radu Gogu, Workshop SIG PETROM – OMV, 9-12 Septembrie 2008, Ploiești, România.

***Decision Support System for groundwater artificial recharge based on alternative sources of water for semi-arid regions*** (2008), D. Gaitanaru, R. Gogu, “Tehnologii pentru consolidarea infrastructurii naționale de date spațiale”, 11-12 Decembrie 2008, Academia Română, București, România.

***Hydrogeological WebMapping Geoportal*** (2008), D. Gaitanaru, A. Leonard, I. Iosifescu Enescu, I. Nedelcu, R.C. Gogu, “Tehnologii pentru consolidarea infrastructurii naționale de date spațiale”, 11-12 Decembrie 2008 Academia Română, București, România.

***Sistem informatic geospațial - suport de decizie în managementul resurselor de apă*** (2008), R. Gogu, Angela Ionita, P. Wojda, S. Brouyère, revista “Calitatea”, ISSN: 1582-2559, pp. 87-90, nr. 1-2, Ianuarie-Februarie 2008.

***Cartography for Environmental Systems*** (2006), L. Hurni, R. Gogu, I. Iosifescu, "Proceedings of the Workshop Intelligent Embedded Systems" Editura Academiei Române, ISBN: 10 973-0-04508-6, ISBN 13 978-973-0-04508-6, Iulie 20, 2006, București, România.

***First steps in designing a Decision Support System for groundwater artificial recharge based on alternative sources of water for semi-arid regions*** (2006), P. Wojda, S. Brouyere ,R. Gogu, "Proceedings of the Workshop Intelligent Embedded Systems", Editura Academiei Române, ISBN: 10 973-0-04508-6, ISBN 13 978-973-0-04508-6, pp. 88 – 94, Iulie 20, 2006, București, România.

***GEOWARN data management system for dormant volcano monitoring*** (2002), Radu Gogu, Florian Schwandner, 2<sup>nd</sup> Workshop World Organisation of Volcano Observatories, 11 – 13 Decembrie 2002, USGS Menlo Park, California, SUA

*An interactive geospatial database and visualisation approach to early warning systems and monitoring of active volcanoes: GEOWARN* (2002), Radu Gogu, Florian Schwandner, Lorenz Hurni, Volker Dietrich, întâlnirea American Geophysical Union Fall (AGU), Decembrie 6-10, 2002, San Francisco, California, SUA.

*Modelling aspects of flow and hydrocarbon miscible contaminant transport in the alluvial cone Prahova-Teleajen* (1997), Ada Pandeale, Radu Constantin Gogu, Radu Drobot, a *patra conferință "International Conference on Boundary and Finite Element - ELFIN 4"*, ), p. 48-57. , 4-6 Iunie 1997, Iași, România.

*Analiza transportului de contaminanți cu hidrocarburi în conul alluvial Prahova-Teleajen* (1997), Ada PANDELE, Radu Constantin GOGU, A. Dassargues, Radu DROBOT; Revista *Hidrotehnica*, Ed. *Administrația Națională "Apele Române"*, vol.42, nr.4, 1997, ISSN 0439-0962, pp. 3-9, București, România,

*The groundwater resources surveying - A local government tool in the environmental decisional making process* (1996), Radu Constantin Gogu; volumul conferinței "*ICPA'96-First Conference*" , pp. 57-62. Octombrie 1996, Sinaia, România.

*Study on the seepage through heterogeneous rocks (Case study: The Poiana Uzului Dam)* (1995), Radu Constantin Gogu, Dan Stematiu, Alexandru Constantinescu, volumul conferinței "*The 3-rd International Conference on BOUNDARY and FINITE ELEMENTS ELEFIN 3*", pp. 81-89, 25-27 Mai 1995, Constanța, România.

*The Quantitative and Qualitative Analysis of a Quaternary Aquifer Complex in the Arad Region (Romania), Using the Finite Element Method* (1995), Catalin Mateescu, Radu Constantin Gogu, Gabriel Tomescu, Radu Drobot, volumul conferinței "*The 3-rd International Conference on BOUNDARY and FINITE ELEMENTS-ELEFIN 3*" , pp.. 70-79, 25-27 Mai 1995, Constanța, România.

*Etude du comportement de l'écoulement par les milieux fissurés hétérogènes* (1993), "*The 2nd French-Romanian Hydrological Meeting*", Septembrie 1993 Tulcea, România, (prezentare poster)