



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Palcu Marin**
Adresa(e) Str. Năsăud nr.17, bl. 31, sc. 1, et. 4, Ap. 17, sector 5, Bucuresti (România)
Telefon(oane) 0729 128 204, 0741 242 461
Fax(uri) 0213181557
E-mail(uri) marin.palcu@geoaqua.ro; office@geoaqua.ro;
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 06 .04. 1956
Sex Barbatesc

Experiența profesională

Perioada	Ianuarie 2005 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director – S.C. Geo Aqua Consult s.r.l.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">• Conducerea activității societății• Lucrări geologice, hidrogeologice, hidrologice și climatologice, studii de fezabilitate• Studii hidrogeologice și proiecte de execuție pentru puțuri forate• Consultanță hidrogeologică pentru alimentarea cu apă• Prospekțiuni și explorării hidrogeologice pentru ape minerale• Modelare matematică în domeniul curgerii apelor subterane și al transportului de noxe prin mediile poroase• Cercetări hidrogeologice în proiecte naționale din programele "partenariate" și "CEEX"• Studii hidrogeologice de calcul a epușmentului în zona lucrărilor de construcții• Studii hidrogeologice pentru dimensionarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor hidrogeologice
Numele și adresa angajatorului	GEO AQUA CONSULT S.R.L – Strada Tutunari nr 15, Sector 5 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare geologică și hidrogeologică, inginerie și consultanță în domeniul apelor subterane, mediului și al resurselor de substanțe minerale utile
Perioada	August 2004 – Decembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Șef secție studii geo – hidro - pedo
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">• Organizarea activității specifice în desfășurarea lucrărilor geotehnice, hidrologice, hidrogeologice și de analiză fizico – chimică a apelor• Analiza tehnico – științifică a studiilor elaborate• Participarea la programe de ofertare și de contractare a lucrărilor geotehnice și hidrogeologice• Analiza tehnico – economică a lucrărilor specifice din departamentul studii• Studii hidrogeologice
Numele și adresa angajatorului	S.C. ISPIF S.A. București
Tipul activității sau sectorul de activitate	consultanță și inginerie în domeniul îmbunătățirilor funciare
Perioada	Octombrie 2003 – Iulie 2004

Funcția sau postul ocupat	Hidrogeolog principal
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Consultanță hidrogeologică pentru " Autoritatea Generală a apelor din Libia – General Water Authority of Libya" • Consultant de specialitate la Hill International Ltd. – Marea Britanie - SUA, în proiectul Technical & Economic Study for Oil Transit Pipeline in Romania – Ro 586.04.08.04
Numele și adresa angajatorului	Avalone S.R.L Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și inginerie
Perioada	Iulie 2000 – Octombrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Sef birou proiectare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea activității de proiectare în programul alimentarea cu apa a satelor române – Subcontractor al Miven Kier – Marea Britanie și Solel Boneh – Israel • Elaborarea specificațiilor tehnice • Elaborarea proiectelor tehnice • Elaborarea studiilor hidrogeologice
Numele și adresa angajatorului	Foradex S.A. București, Strada Milcov nr. 5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și execuție de foraje și lucrări geologice speciale
Perioada	August 1998 – Martie 2000
Funcția sau postul ocupat	Hidrogeolog coordonator la SNC Lavalin International Inc., Montreal, Quebec, Canada – Great Man Made River Project, Tazerbo, Libia
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea activității hidrogeologice a companiei • Elaborarea procedurilor și instrucțiunilor de lucru • Proiectarea forajelor și echipamentelor de lucru • Elaborarea de documentații hidrogeologice și a rapoartelor finale asupra lucrărilor executate • Monitoringul apelor subterane cu echipamente speciale
Numele și adresa angajatorului	Midrom Trading S.R.L. Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță, inginerie în domeniul apelor subterane
Perioada	Octombrie 1997 – August 1998
Funcția sau postul ocupat	Hidrogeolog coordonator la SNC Lavalin International Inc., Montreal, Quebec, Canada – Great Man Made River Project, Tazerbo, Libia
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea activității hidrogeologice a companiei • Elaborarea procedurilor și instrucțiunilor de lucru • Proiectarea forajelor și echipamentelor de lucru • Elaborarea de documentații hidrogeologice și a rapoartelor finale asupra lucrărilor executate • Monitoringul apelor subterane cu echipamente speciale
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță, inginerie în domeniul apelor subterane
Perioada	Aprilie 1996 – Iulie 1997
Funcția sau postul ocupat	Hidrogeolog în proiectul Great Man Made River Project, Contract 202, Libia
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Editarea rapoartelor finale • Pompări experimentale • Dezvoltarea puțurilor forate de apă Explorare hidrogeologică
Numele și adresa angajatorului	Foradex International S. A. Vaduz, Liechtenstein
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie, consultanță și execuție foraje
Perioada	Noiembrie 1986 – Aprilie 1996
Funcția sau postul ocupat	Ing. Geolog și Geolog coordonator al colectivului de sinteze pentru roci sedimentare din cadrul secției Prospectiuni Geologice

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea departamentului de studii și sinteze pentru substanțe minerale solide și ape subterane • Studii și sinteze geologice în bazine sedimentare • Studii geologice pentru carbuni, hidrocarburi și alte substanțe minerale solide • Proiecte pentru asecare miniera • Studii și sinteze hidrogeologice privind evaluarea resurselor de apă subterană • Studii și sinteze geologice privind evaluarea rezervelor de carbuni • Modelare matematică pentru curgerea apelor subterane și transportului poluanților prin mediul poros • Proiecte de asecare minieră
Numele și adresa angajatorului	Prospecțiuni S.A. București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prospecțiuni și explorări geologice și geofizice pentru substanțe minerale utile
Perioada	Iulie 1983 – Noiembrie 1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer geolog
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Proiecte geologice și hidrogeologice pentru explorarea cu foraje a zăcămintelor de cărbuni plioceni • Lucrări hidrogeologice de teren • Rapoarte geologice cu evaluarea rezervelor de cărbuni • Proiectarea de sisteme de asecare
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Prospecțiuni și Explorări Geologice Oltenia, Craiova (act. Geasol S.A. Craiova)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prospecțiuni și explorări geologice pentru substanțe minerale utile
Perioada	Septembrie 1981 – Iulie 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer geolog
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări geologice și hidrogeologice de teren • Asecări miniere experimentale cu foraje de la suprafață și cu filtre penetrante în lucrări miniere pilot • Rapoarte geologice cu evaluarea rezervelor de cărbuni
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Foraje și Lucrări Geologice Speciale (act. Foradex S.A. București)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prospecțiuni și explorări geologice pentru substanțe minerale utile cu lucrări de foraj și lucrări miniere
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	1993 - 2003
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Geologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul “ Modelarea comportării acviferului regional din Dacianul inferior al Olteniei, în condițiile drenajului pentru exploatarea zăcămintelor de lignit și asigurarea localităților cu apă ”, conducător științific: Prof. dr. ing. Alexandru Gheorghe, susținută public în data de 27. 02. 2003
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1992 - 1994
Calificarea/diploma obținută	Master în științele apei
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	<i>Științele apei și mediul— specializarea ingineria resurselor de apă</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<i>Universitatea Tehnică de Construcții București - Școala de Înalte Studii Postuniversitare TEMPUS DEA</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1976 - 1981
Calificarea/diploma obținută	Inginer geolog și geofizician

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	<p>Hidrogeologie, Hidraulică subterană, Fizico-chimia zăcămintelor de hidrocarburi, Zăcămintele de hidrocarburi, Zăcămintele de cărbuni, Exploatarea și valorificarea zăcămintelor, Explorarea și evaluarea zăcămintelor, Prospeccțiuni, Zăcămintele de minereuri, Geologie generală, Stratigrafie, Mineralogie, Petrografie sedimentară, Petrografie magmatică și metamorfică, Geologie structurală, Metode geofizice, Geofizică de sondă, Interpretarea geologică a datelor geofizice, Fizica globului, Geomecanică, Geochimie, Geologie inginerescă și geologie matematică</p> <p>Competențe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prospecțiunea și explorarea zăcămintelor de minerale solide; - prospecțiunea și explorarea zăcămintelor de hidrocarburi; - investigarea și cercetarea apelor subterane - studii de geologie inginerescă; - coordonarea științifică a lucrărilor de cercetare geologică (foraje și lucrări miniere) - lucrări geofizice și geochimice 					
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Geologie și Geografie, Secția de Inginerie Geologică și Geofizică, Universitatea din București					
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5					
Limbi străine cunoscute						
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la Discurs oral	Participare la Discurs oral		
Engleză	B Utilizator independent	C Utilizator experimentat	B Utilizator independent	B Utilizator independent	Utilizator independent	
Franceză	C Utilizator experimentat	C Utilizator experimentat	C Utilizator experimentat	C Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	
	(*) <u>Cadrului european comun de referință pentru limbi</u>					
Aptitudini și competențe artistice Muzică, desen, pictură, literatură etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Pictură • Desen • Arte plastice în general 					
Competențe și abilități sociale	<p>Comunicare și relaționare: adaptarea la situații noi și neprevăzute, medierea și negocierea conflictelor, adaptarea și adecvarea comportamentului în raport cu interlocutorii</p> <p>Lucrul în grup: elaborarea de lucrări în echipe multidisciplinare; realizarea de lucrări și diverse activități extraprofesionale în echipe multinaționale și multiculturală</p> <p>Conducerea echipelor: activități de conducere și coordonare atât în România, cât și în străinătate – coordonator de activitate, geolog șef, șef birou proiectare, șef secție, director, hidrogeologist coordonator, etc.</p>					
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Cunoștințe operare PC: Operare în Windows 7, XP, MS Office (Word, Excel, Power Point, Access), programe de modelare numerică GMS, Modflow, Groundwater Vistas, Infinite Extent, Step Master, programe de prelucrare geostatistică Geoeas, Surfer, programe de redactare – proiectare AutoCad, Visio Technical,</p>					
Permis de conducere	Da – categoria B					
Informații suplimentare	<p>Membri fondatori ai Asociației Hidrogeologilor din România (AHR).</p> <p>Vicepreședinte al Asociației Hidrogeologilor din România (AHR).</p> <p>Membri ai Asociației Internaționale a Hidrogeologilor (IAH)</p> <p>Membri în consiliul științific al Asociației Române a Apei (ARA).</p>					

LISTA DE LUCRĂRI

1. Cărți,

1. 1989 – Coals in Actuality and Expectation. Ed. Tehnica Bucharest, 249 pages

Work in collaboration with M. Albu, A. Guran, L. Albu, C. Radulescu, and D. Enachescu

Contributions in the chapters:

- Natural conditions of the coals in terrestrial crust – 24 pages
- Investigation and determination of the resources – 13 pages
- Aquifers dewatering from coal resources formation – 61 pages

Short description:

This work has ten chapters, in which are presented the geological and hydrogeological conditions of coal resources, the coal ore exploration, coal ore quantitative assessment and economic quantification, coal ore exploitation, dewatering of the aquifers associated of coal formations, coal resources economic attracting, core exploitation and environment protection.

In the chapter of "Natural conditions of the coals in terrestrial crust" using the energetic process equation from terrestrial crust can be determined the quantitative degree of geological and hydrogeological difficulty concerning the possibility of coal exploitation.

In the "Investigation and determination of the resources" are presented the geological, hydrogeological and technological exploring techniques and the methodologies of coal resources assessment.

The "Aquifers dewatering from coal resources formation" comprises the dewatering process presentation function of local structural-tectonic and hydrogeological conditions, decision in applying of methods and dewatering schemes, analytical and numerical simulation of dewatering process.

2. 2012. - History of Hydrogeology. CRC Press, Taylor & Francis Group, 6000 Broken Parkway NW, Suite 300, Boca Raton, FL 33487 – 2742 . IAH - International Contributions to Hydrogeology

Edited by Nicholas Howden; John Mather

Contributions in the chapter: A brief history of Romanian hydrogeology in collaboration with P. Enciu, H. Mitrofan, A. Feru, I. Oraseanu & A. Tenu
The History of Hydrogeology, is a first attempt to bring the story of the evolution of the science of hydrogeology together from a country or region specific viewpoint. It does not cover history to the present day, nor does it deal with all countries involved in groundwater studies, but rather takes the story for specific key countries up and until about the period 1975 to 1980. This is when hydrogeology was still evolving and developing, and in some areas doing so quite rapidly.

The book has been written not only for practitioners of hydrogeology and hydrology but also for teachers and students to see the context of the evolution of the science around the globe. *The History of Hydrogeology* will also be of interest to science historians and all those interested in the role that individuals, institutes and nations have played over the years in defining modern day studies of groundwater.

2. Articole în reviste de specialitate și volume dedicate manifestărilor științifice

1. 1986 - Possibilité d' assèchement par des forages de surface de l'aquifer du toit d'une couche de charbon exploitable dans la zone Pietris du sud de la Depression Getique. Vol. Applied and Fundamental Researces for to Increase the Reserves of Mineral Substances. Special Volume of Bucharest University Annals. (in French)

Short description

After unsteady pumping tests, in Pietris mining pit area was calculated the wells dewatering system of aquifer from upper part of coal bed. The new aspects consist in the application with good results of interference analittical solutions for leaky unsteady flow.

2. 1987 - Aquifers recharge during exploitation. The volume – Achivements and expectation in water supply development and water quality and environment protection. Hydrogeology section – Volume of Research and Design for Management and Houses Systematisation Institute of Bucharest (in Romanian)

Work in colaboration with M. Albu

Short description

During the aquifer exploitation, in initial phase the pumped water proceed from aquifer storage, and in the next phase the water proceed both aquifer storage and other hydrodinamic subordonated ressources, and in the final stage the water flux is camming from hydrodinamic subordonated resources. This is a theoretical work with quantitative implication of aquifers recharge.

3. 1995 – Reconstructing Fluvial Paleomorphology: Upper Neogene Coal Bearing Deposits of Northwestern Dacic Basin. IUBS, UNESCO 4th Workshop of IGCP – 329 Project, 1995 Bucharest – Curtea de Arges (in English)

Work in colaboration with D. Jipa, E. Gheorghe, I. Benciu

Short description:

Using the sand body map analysis was reconstituted in northwestern part of Dacic Basin the direction and the morphology of old rivers.

4. 1995 – Sedimentology of westernmost part of the Dacic Basin as Resulting From the Well Logging Analysis. IUBS, UNESCO 4th Workshop of IGCP – 329 Project, 1995 Bucharest – Curtea de Arges (in English)

Work in collaboration with: N. Marinescu, Gabriela Niculae, Paula Egyed and I. Benciu

Short description:

According with geophysical well logging analysis, was determined the sedimentary conditions from the westernmost part of Dacic Basin.

5. 1996 – L'Impact du drainage minier sur l'aquifer Dacien inferieur en departement Gorj, Roumanie. Impact of Industrial Activities on Groundwater, Bucharest. University Press (in French)

Work in collaboration with Cătălina Botnarencu

Short description:

Mining industry development on Gorj County had negativ impact on ground water resources. The mining drainage fill the effects on the deep aquifers, like on the aquifer from Lower Dacian sands. Using the Finite Element Method to simulate the ground water flow was determined the quantitative and qualitative impact of mining dewatering on ground water resources.

6. 2000 – 50 years of hydrogeology in Prospecting S.A. Company. 100 years of modern hydrogeology in Romania. Volume of Romanian Association of Hydrogeologists, under International Association of Hydrogeologists; National Symposium 2000, may 24 –26 Bucharest (in Romanian)

Work in collaboration with: Cornelia Maieru and I. Orășanu

Short description:

This paper present history of hydrogeological works in Prospecting S. A. Company. The hydrogeological activities consist in: water inventory, prospecting, hydrogeological exploring, mining hydrogeology, mineral and thermal water investigations, karstic and urban hydrogeology, contaminant hydrogeology etc.

7. 2001 – Assessment and Management of Groundwater Resources. Hydraulic Days Volume, third Edition, Groundwater Resources Engineering. Civil Technical University of Bucharest, Environment Protection and Hydraulic Department, June 2001. Ed. Conspress. (In English)

Work in collaboration with M. Albu and I. Popa

Short description:

Ground water resources and reserves assessment is too difficult to realise. There are necessary many field hydrogeological works, ground water monitoring, laboratory determination, and numerical simulation of ground water flow. This paper present the assembly of ground water reserves and resources and the mathematical assessment algorithm. The final objectif of this evaluation is quantificated in ground water protection and management.

8. 2001 – Analytical solutions concerning the exploitation of ground water by wells system in leaky unsteady flow. Volume Hydraulic days, third edition, Ground water resources engineering. Technical Civil University of Bucharest, Hydraulic and Environmental Protection Department, June 2001. Ed. Conspress (in Romanian)

Short description:

This paper presents analytical solutions of hydraulic diffusivity equation in general case of Leaky Unsteady Flow of groundwater toward water wells system – Ones of these solutions for interference case are presented for the first time.

9. 2001 - Shallow Aquifer Remediation in Ploiesti Area: a Challenge for the Coming Generation. International Workshop Hydrocarbon (and other pollutants) Groundwater and Soil Contamination, Bucharest, Romania, October 2001 – Center of Excellence Geo – Ecology of Fluvial Deltaic and Marine System. (In English)

Work in collaboration with: M. Albu, Mihaela Stănciuc și Irina Dinu

Short description:

In Ploiesti area the phreatic aquifer was polluted with immiscible and miscible oil product. For to solve the complicate problem of Ploiesti area pollution, there are necessary many field and laboratory works. Using the actual data in this work was presented one part of solutions concerning the remediation.

10. 2002 – Somme Aspects of Romanian Mining Hydrogeology. Selected papers on Romanian Hydrogeology, volume issued for Special Meeting of IAH Council held at Stana de Vale, Romania 23-28 May 2002, Edited by Romanian Association of Hydrogeologists, sponsored by European Drinks (in English)

Work in collaboration with: Al. Gheorghe and Corneliu Rădulescu

Short description:

In this paper are presented the principal aspects regarding the Romanian mining hydrogeology, including the first field hydrogeological investigations and finally the great dewatering works for lignite ores from Romania.

11. Regional aquifers coal exploitation impact in Oltenia. Environmental and Progress, 2003 Cluj Napoca, pg. 475 – 479 (in Romanian)

Work in collaboration with: D. Scărădeanu, C. Pene, I. Stoican, G. Toma, E. Mălcu, M. Pagnejer, M. Andrei, Roxana Popa, I. Popa

Short description:

The exploitation of energetic coal from Oltenia has implications in quantitative and qualitative of ground water resources. In this paper was quantified the impact classes of coal mining industry on regional aquifers.

12. Coal exploitation impact of regional aquifers in Oltenia Region. 50 years University of mining and Geology, St. Ivan Ribschi – Annual volume 46, part 2 Mining and mineral Processing Sofia 2003 pg. 247 – 250 (in English)

Work in collaboration with D. Scărădeanu

In this paper was developed the classes of impact on regional aquifers in southwestern part of Romania.

13. D.Scrădeanu, Marin Palcu (2003), *Impact on regional aquifers of coal exploitation in Oltenia, Annual of the Univ.of Mining and Geology “St.Ivan Rilski”*, Sofia, vol46, 4p.

14. Preliminary Inventory of aquifer structures in the southern part of Romania

Work in collaboration with Carmen Mihaela Melinte, Adrian Jurkiewicz, George Witek and Aurel Rotaru - published in GEO-ECO-MARINA no. 14/2008 - Supplement No. 1. Earth Sciences, Knowledge and Environment pp. 7-16 - Annual Scientific Session

In southern part of Romania, the regional aquifers are presented and tectonic and sediment -genetic factors that contributed to the originate of these aquifers. The paper mainly analyzes the aquifers that occur in Neogene formations, from Upper Miocene, Pliocene and Pleistocene and continuing, within which, geologically formed part of the Dacic Basin (Oriental Paratethys). There are briefly analyzed the local aquifers from Oltenia Plain Plain Romanian Central Plain and Eastern Romania Plain.

15. Elements concerning groundwater resources management (Case study around Timisoara Coca Cola Plant) collaboration with Gh. Witek and Al. Fonoca – published in RomAqua, no. 6, 2009).

The groundwater needs serious knowledge with special referring to geology, hydraulics, physics, chemistry, biologic and economic aspects. The management elements are simplified by groundwater state modeling, reserves and resources assessment, by knowledge and application of actions for groundwater protection and conservation, action planning and application, equipment acquisition and costs estimation.

16. Theoretical aspects concerning groundwater reserves and resources assessment and administration in collaboration with Marius ALBU, Gheorghe WITEK (2009) - published in GEO-ECO-MARINA nr. 15/2009, Sedimentary Processes and Deposits within River-Sea Systems pg. 89 – 95.

A great part of human domestic activities, agriculture and industrial water supply use groundwater. Overexploitation and other forms of quantitative and qualitative human impact have negative consequence in the protection and conservation of groundwater resources. Increasing investigation degrees in groundwater resources research, offering new detailed information allow transposition in numerical models for quantitative assessment of water reserves and resources. A correct groundwater assessment and administration is based on certain major concepts concerning resource establishment, water storage in rocks of the terrestrial crust, hydraulic properties, groundwater investigation methods and reserve and resource types.

17. Sedimentary Media Modelling Platform for Groundwater Management in Urban Areas

Radu Constantin Gogu (1,2), Dragos Gaitanaru (1), Zenaida Chitu (1), Angela Ionita (2), Marin Palcu (1), Violeta Velasco (3), Enric Vasquez-Sune (4), Loretta Batali (1), and Ioan Bica (1)

Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-12498, 2011 EGU General Assembly 2011 © Author(s) 2011

A reliable management of the hydraulic resources in urban areas can be performed only by using modeling. The models can provide accurate results if they correctly reproduce the hydrogeological processes.

Within this project is developed a software platform containing methodologies and tools that facilitate the integration of the 3D geological models in sedimentary media into the hydrogeological modeling of flow and contaminant transport. This is composed by a geospatial database and a set of tools allowing accurate stratigraphical analysis.

2. Studii și contracte de cercetare – lucrări nepublicate în arhive

RAPOARTE GEOLOGICE ȘI HIDROGEOLOGICE DE SINTEZĂ

ÎNTRERINDEREA DE FORAJE ȘI LUCRĂRI GEOLOGICE SPECIALE – IFLGS-ACT. FORADEX S.A. PERIOADA 1981 - 1983

1.1983 – Documentație cu calculul rezervelor de lignit în perimetrul Livezile – Izvorul Aneștilor, jud. Mehedinți – coautor la capitolul de condiții hidrogeologice. (coautor la partea de hidrogeologie a zăcămintului)

ÎNTRERINDEREA DE PROSPECȚIUNI ȘI EXPLORĂRI GEOLOGICE OLTENIA – ACT. GEASOL PERIOADA 1983 - 1986

2. 1984 - Studiu hidrogeologic privind asecarea acviferului din acoperișul stratului I de lignit în aria minei pilot Pietriș, din perimetrul Livezile – Izvorul Aneștilor, jud. Mehedinți (autor principal)

3. 1984 – Documentație cu calculul rezervelor în perimetrul Husnicioara Est (studiu preliminar) – coautor – partea de condiții hidrogeologice

4. 1984 – Raport hidrogeologic privind posibilitățile de asecare în vecinătatea puțului G 200 – perimetrul Mihăița – Predești, jud. Dolj. – Coautor

5. 1985 – Raport hidrogeologic de sinteză în perimetrul Mihăița – Predești, jud. Dolj – studiu de sinteză – (autor principal)

6. 1986 – Raport cu privire la sinteza datelor hidrogeologice obținute prin foraje singulare din perimetrul Husnicioara Est (subteran), jud. Mehedinți. – (autor principal)

PROSPECȚIUNI S.A. PERIOADA 1986 - 1996

7. 1986 – Sinteza datelor obținute prin lucrările de prospecțiuni și explorări geologice și hidrogeologice efectuate pentru lignit în depresiunea Getică – Perimetrul Husnicioara Est, carieră, jud. Mehedinți – coautor

8. 1987 – Sinteza datelor obținute prin lucrările de prospecțiuni și explorări geologice și hidrogeologice efectuate pentru lignit în bazinul Lugoșului, perimetrele Sinersig – Darova – Visag, Depresiunea Pannonică, jud. Timiș
Perimetrul Darova – coautor al părții de hidrogeologie

9. 1987 - Sinteza datelor obținute prin lucrările de prospecțiuni și explorări geologice și hidrogeologice efectuate pentru lignit în zona subcarpatică, perimetrul Schitu Golești, jud. Argeș – coautor la capitolul de hidrogeologie - coautor

10. 1987 – Sinteza datelor din lucrările de cercetare geologică prin foraje pentru lignit în perimetrul Argeș – Vâlsan, jud. Argeș. - coautor

11. 1987 - Sinteza datelor obținute prin lucrările de prospecțiuni și explorări geologice pentru lignit în Depresiunea Getică, perimetrul Negomir, jud. Gorj. - coautor

12. 1987 - Sinteza datelor din lucrările de cercetare geologică prin foraje pentru lignit în perimetrul Căndești – Aninoșani, jud. Dâmbovița. - coautor

13. 1987 - Sinteza datelor din lucrările de cercetare geologică prin foraje pentru lignit în Oltenia de Sud, perimetrele Studina-Valea Oltului-Balș și Dăbuleni-Corabia-Studina, județele Olt și Dolj. - coautor

14. 1987 – Sinteza datelor obținute prin lucrările de prospecțiuni și explorări geologice pentru lignit, perimetrul Sinersig I, jud. Timiș. - coautor

15. 1987 – Sinteza datelor obținute prin lucrările de prospecțiuni și explorări geologice pentru lignit, perimetrul Negomir, jud. Gorj - coautor

16. 1988 – Sinteza datelor obținute prin lucrările de prospecțiuni și explorări geologice pentru lignit, perimetrul Sinersig I, jud. Timiș. - coautor

17. 1988 - Sinteza datelor obținute prin lucrările de prospecțiuni și explorări geologice pentru lignit, perimetrul Sinersig II, jud. Timiș - (autor principal)

18. 1988 – Studiu hidrogeologic de sinteză în bazinul Lugoș, jud. Timiș. (autor principal)

19. 1989 – Actualizarea studiului de sinteză hidrogeologică din bazinul Lugoș, jud. Timiș (autor principal)

20. 1989 – Documentație de sinteză cu reactualizarea rezervelor de lignit în perimetrul V.Târâia – V. Cernișoara, jud. Vâlcea. coautor

21. 1989. Sintza datelor obținute prin lucrările de prospecțiuni și explorări geologice și hidrogeologice efectuate pentru lignit în depresiunea Getică, perimetrul Tehomir, jud. Gorj – (autorul principal al părții de hidrogeologie)

22. 1990 – Sinteza geologică și hidrogeologică cu privire la perspectiva de valorificare a stratelor de lignit din subsolul arealului situat la sud de limita rezervelor exploatabile și omologate din Oltenia, județele Mehedinți, Gorj, Dolj, Vâlcea și Olt (autor principal)

23. 1994 – Sinteza datelor geologice, hidrogeologice și geofizice obținute prin lucrări de prospecțiuni, explorare și exploatare pentru lignit din Muntenia, între V. Oltului – V. Buzăului și Dunăre - coautor

24. 1994 – Sinteza hidrogeologică privind teritoriul județului Gorj în vederea estimării pe baza datelor de cunoaștere a potențialului valorificabil de ape subterane potabile (autor principal)

25. 1995 – Studiul regimului hidrogeologic din zona exploatărilor în carieră și subteran a lignitului din Oltenia în perimetrul cuprins între Dunăre și Motru. (autor principal)

26. 1995 – Cercetări geologice în vederea elaborării monografiei litologice a bazinului carbonifer pliocen Oltenia, sectorul Dunăre – Motru – Jiu (aval de Filiași). - coautor

27. 1995 – Studiul condițiilor hidrogeologice și a posibilităților de utilizare a apelor evacuate în zonele de influență ale lucrărilor miniere pentru cărbuni din Oltenia, sectorul Amaradia - Olt - coautor

28. 1995. Cercetări geologice privind impactul deșeurilor menajere și industriale asupra mediului. Perimetrul Ploiești, jud. Prahova – coautor – autorul părții de hidrogeologie și transportul poluantului imiscibil

29. 1995 Evaluarea condițiilor de sedimentare în cadrul Pliocenului superior din partea vestică a bazinului Dacic (câmpurile miniere Jiț). – (autor principal)

30. 1996 Studiul privind variația regimului hidrodinamic în zonele de influență a lucrărilor miniere pentru cărbuni din Oltenia, sectorul Motru – Amaradia, jud. Gorj și modalități de utilizare a apelor deversate - coautor

FORADEX S.A. PERIOADA 2000 - 2003

31. 2000 - 2003 Peste 70 de proiecte tehnice de execuție ale puțurilor de alimentare cu apă în județele Dâmbovița, Giurgiu, Teleorman, Mehedinți, Dolj, Vâlcea, Olt, Ilfov, Vrancea, Bacău, Vaslui

32. 2002 – Raport tehnic asupra sursele de alimentare cu apă , proiect nr. 101 jud. Dâmbovița, comuna Comișani, sate Comișani și Lazuri – proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

33. 2002 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 113 jud. Dâmbovița, comuna Dobra, sate Mărcești - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

34. 2002 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 115 jud. Dâmbovița, comuna Dobra, sate Dobra - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

35. 2002 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 612 jud. Mehedinți, comuna Burila Mare, sate Burila Mare - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

36. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 608 A jud. Mehedinți, comuna Hinova, sate Hinova - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

37. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 608 B jud. Mehedinți, comuna Hinova, sate Bistrița - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

38. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 604 jud. Mehedinți, comuna Șimian, sate Cerneți, Dedovița Nouă - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

39. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 610 jud. Mehedinți, comuna Devesel, sate Devesel, Scăpău - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

40. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 104 jud. Dâmbovița, comuna Ocnicița, sate Ocnicița – proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

41. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 105 B jud. Dâmbovița, comuna Cândești, sate Dragodănești - – proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

42. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 109 jud. Dâmbovița, comuna Nucet, sate Ilfoveni - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

43. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 111 jud. Dâmbovița, comuna Nucet, sate Nucet, Cazaci - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

44. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă , proiect nr. 105 A jud. Dâmbovița, comuna Cândești, sate Cândești Deal - proiect Mivan - Kier Joint Venture (autor principal)

45. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă, puțurile 21H, 22H, 23H, 24H jud. Vrancea, comuna Vulturii, - proiect Solel Boneh – Tahal Joint Venture (coautor)

46. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă, puțurile 25H, 26H, 27H, 28H, 29H jud. Vrancea, comuna Suraia, - proiect Solel Boneh – Tahal Joint Venture (coautor)

47. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă, puțurile 9H, 10H, 11H, jud. Vrancea, comuna Gura Caliței, - proiect Solel Boneh – Tahal Joint Venture (coautor)

48. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă, puțurile 1H, jud. Vrancea, comuna Gugești Oreavu, - proiect Solel Boneh – Tahal Joint Venture (coautor)

49. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă, puțurile 2H, 3H, jud. Vrancea, comuna Bolotești, - proiect Solel Boneh – Tahal Joint Venture (coautor)

50. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă, puțurile 12H, 13H, 14H jud. Vrancea, comuna Cârligele, - proiect Solel Boneh – Tahal Joint Venture (coautor)

51. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă, puțurile 117H, 118H, jud. Olt, comuna Vulturești, - proiect Solel Boneh – Tahal Joint Venture (coautor)

52. 2003 – Raport tehnic asupra sursei de alimentare cu apă, puțurile 114H, jud. Olt, comuna Curtișoara, - proiect Solel Boneh – Tahal Joint Venture (coautor)

S. C. FITPOL - 2003

53. 2003 – Expertizarea și evaluarea influenței de canalizare internă din cadrul S. C. Vulcan S. A., platforma Dealul Spirii asupra acviferului freatic (coautor)

C. C. MEDIU - 2004

54. 2004 - Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru “Depozit nou de zgură și cenușă Gârla” aparținând S. C. Electrocentrale Rovinari S.A. (coautor)

S.C. ISPIF S.A. – 2004

55. 2004 – Raport geotehnic și hidrogeologic executat în perimetrul fabricii de sticlă Saint-Gobain – Călărași (coautor cap. Hidrogeologie)

S.C. GEOAQUA CONSULT S.R.L – 2005 - prezent

56. 2005. - Proiect cu privire la realizarea de prospecțiuni hidrogeologice de pentru ape minerale naturale în Bazinul Dornei, jud. Suceava. Contract cu Coca – Cola HBC (Autor principal)

57. 2005 - . ”Proiectare și reabilitare sisteme de alimentare cu apă pentru unități școlare”
-pachet Oltenia w/rep 13/ncb water/04/2004 lot b. Studii hidrogeologice pentru alimentarea cu apă subterană a școlilor din localitățile Alimănești, com. Izvoarele; Berindei, com. Dăneasa; Ghimpețeni, com. Nicolae Titulescu; Hotărani, com. Fărcașele; Izvoarele, com. Izvoarele; Jieni, com. Rusănești; Radomirești, com. Radomirești, Slăveni, com. Gostavățu, Traian, com. Traian, Vădăstrița, com. Vădăstrița și Valea Mare, com. Valea Mare, județul Olt. Contract cu S. C. Celler Brunnenbau S.R.L. (Autor principal)

58. 2005 - . ”Proiectare și reabilitare sisteme de alimentare cu apă pentru unități școlare”
-pachet Oltenia w/rep 13/ncb water/04/2004 lot b. Proiect tehnic pentru alimentarea cu apă subterană a școlilor din localitățile Alimănești, com. Izvoarele; Berindei, com. Dăneasa; Ghimpețeni, com. Nicolae Titulescu; Hotărani, com. Fărcașele; Izvoarele, com. Izvoarele; Jieni, com. Rusănești; Radomirești, com. Radomirești, Slăveni, com. Gostavățu, Traian, com. Traian, Vădăstrița, com. Vădăstrița și Valea Mare, com. Valea Mare, județul Olt – partea cu privire la proiectarea tehnică a lucrărilor de execuție a puțului forat. Contract cu S. C. Celler Brunnenbau S.R.L. (Autor principal)

59. 2005 - . ”Proiectare și reabilitare sisteme de alimentare cu apă pentru unități școlare”
-pachet Oltenia w/rep 13/ncb water/04/2004 lot b. Studii hidrogeologice pentru alimentarea cu apă subterană a școlilor din localitățile Bistreț, com. Bistreț; Breasta, com. Breasta; Lișteava, com. Ostroveni; Maglavit, com. Maglavit; Mârza, com. Sălcuța; Negoii, com. Negoii; Ostroveni, com. Ostroveni; Plopșor, com. Sălcuța; Popânzălești, com. Dragoștești; Răieieți, com. Sadova; Salcia, com. Argetoiaia; Secu, com. Secu; Terpezița, com. Terpezița; județul Dolj. Contract cu S. C. Celler Brunnenbau S.R.L. (Autor principal)

60. 2005 - . ”Proiectare și reabilitare sisteme de alimentare cu apă pentru unități școlare”
-pachet Oltenia w/rep 13/ncb water/04/2004 lot b. Proiect tehnic pentru alimentarea cu apă subterană a școlilor din localitățile Bistreț, com. Bistreț; Breasta, com. Breasta; Lișteava, com. Ostroveni; Maglavit, com. Maglavit; Mârza, com. Sălcuța; Negoii, com. Negoii; Ostroveni, com. Ostroveni; Plopșor, com. Sălcuța; Popânzălești, com. Dragotești; Răieieți, com. Sadova; Salcia, com. Argetoiaia; Secu, com. Secu; Terpezița, com. Terpezița; județul Dolj – partea cu privire la proiectarea tehnică a lucrărilor de execuție a puțului forat. Contract cu S. C. Celler Brunnenbau S.R.L. (Autor principal)

61. 2005 - . Caiet de sarcini privind execuția de puțuri forate la Coca-Cola HBC, filiala Timișoara. Contract cu Coca – Cola HBC (Autor principal)

62. 2005 - . Program și instrucțiuni de lucru cu privire la reabilitarea puțului forat F4. de la Coca - Cola HBC, filiala Timișoara. Contract cu Coca – Cola HBC (Autor principal)

63. 2005 - . Studiu hidrologic și hidrogeologic pentru protecția Centrului de Prezentare și promovare a produselor a S.C. Aeroteh S.A. – localitatea Eșelnița, jud. Mehedinți. Contract cu S.C. Aeroteh S.A. București. (Autor principal)

64. 2005 - . Studiu de amplasament pentru factorii de mediu, climă, resurse de apă, geologie, în cadrul studiului de fezabilitate al autostrăzii București – Constanța, sectorul Cernavodă – Constanța. Contract cu S.C. CC Mediu S.R.L București. (Autor principal)

65. 2006 Prospecțiuni hidrogeologice pentru ape minerale naturale in bazinul Dornelor, perimetrul Oușoru – Livada – Poiana Coșnei – Coșna – Poiana Stampei – Piatra Fantănelor – Nord Dornisoara, raport de etapă 2005 (Autor principal)

66. 2006 Perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului. Proiect tehnico – economic privind programul de explorare propus (Autor principal)
67. 2006 Perimetrul Negrișoara – Poiana Negri. Proiect tehnico – economic privind programul de explorare propus (Autor principal)
68. 2006 Perimetrul Podu Coșnei. Proiect tehnico – economic privind programul de explorare propus (Autor principal)
69. 2006 Perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului. Proiect tehnic pentru refacerea mediului (Autor principal)
70. 2006 Perimetrul Podu Coșnei. Proiect tehnic pentru refacerea mediului (Autor principal)
71. 2006 Perimetrul Negrișoara – Poiana Negri. Proiect tehnic pentru refacerea mediului (Autor principal)
72. 2006 Elaborarea pentru Dorna Apemin, în Bazinul Dornelor, pe o suprafață de circa 700 Km² a hărților sc. 1: 50 000 în sistem GIS: (Autor principal)
- Harta fizico – topografică generală
 - Harta geomorfologică
 - Harta pantelor
 - Harta hipsometrică
 - Harta temperaturilor medii multianuale
 - Harta precipitațiilor medii multianuale
 - Harta precipitației nete medii multianuale
 - Harta evapotranspirației medii multianuale
 - Harta hidrologică generală
 - Harta infiltrației totale
73. 2006. Proiect cercetare națională INFOSOC. "Sistem Informatic Integat pentru elaborarea Atlasului Apelor Subterane din Romania" Fundamentarea concepției sistemului informatic integrat pentru elaborarea Atlasului Apelor Subterane. Analiza obiectivelor specifice. Stabilirea componentelor sistemului - Etapa I (Autor principal)
74. 2006. Program de cercetare geologică anul I contractual perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului (licența de explorare nr. 7764/ 23.10.2006) (Autor principal)
75. 2006. Program de cercetare geologică anul I contractual perimetrul Negrișoara – Poiana Negri (licența de explorare nr. 7768/ 23.10.2006) (Autor principal)
76. 2006. Program de cercetare geologică anul I contractual perimetrul Podu Coșnei (licența de explorare nr. 7769/ 23.10.2006) (Autor principal)
77. 2007 .Perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului. Raport privind interpretarea geologica a imaginilor satelitare si aerofotogrametrice (Autor principal)
78. 2007 Perimetrul Negrișoara – Poiana Negri. Raport privind interpretarea geologica a imaginilor satelitare si aerofotogrametrice (Autor principal)
79. 2007 Perimetrul Podu Coșnei. Raport privind interpretarea geologica a imaginilor satelitare si aerofotogrametrice (Autor principal)
80. 2007 Studiu hidrogeologic pentru valorificare apelor subterane în perimetrul Valea Botei – Izvorul Dulce, jud. Buzău (lucrare în colaborare cu Institutul de Geologie al României) - (coautor)
81. 2007. Studiu hidrogeologic privind posibilitățile de alimentare cu apă ale satului Brateiu, comuna Brateiu, jud. Sibiu (Autor principal)
82. 2007. Studiu hidrogeologic privind posibilitățile de alimentare cu apă ale satului Copșa Mare, comuna Biertan, jud. Sibiu (Autor principal)
83. 2007. Studiu hidrogeologic privind posibilitățile de alimentare cu apă ale satului Richiș, comuna Biertan, jud. Sibiu (Autor principal)
84. 2007. Proiect hidrogeologic privind execuția lucrărilor pilot de drenare – detensionare pe amplasamentul arhitectonic din str. Dr. Felix și str. Alexandru Ioan Cuza. Autor principal.
85. 2007. Proiect cercetare națională INFOSOC. "Sistem Informatic Integat pentru elaborarea Atlasului Apelor Subterane din Romania. Elaborarea structurii bazei de date a sistemului" - Etapa II. (Autor principal)
86. 2007. Proiect cercetare națională INFOSOC. "Sistem Informatic Integat pentru elaborarea Atlasului Apelor Subterane din Romania. Metodologia de cartografiere a acviferelor" - Etapa III. (Autor principal)

87. 2007. Proiect cercetare națională PNCDI II – Parteneriate nr. 31083. "Fundamentarea științifică, modelarea conceptuală (și numerică) a structurilor acvifere în vederea protecției și utilizării durabile a resurselor de apă (subterană) din partea sudică a României. Evaluarea preliminară a structurilor acvifere și a corpurilor de apă din partea sudică a României. Etapa 1". (Autor principal)
88. 2008. Studiu hidrogeologic privind delimitarea acviferelor și efectul factorului hidrogeologic asupra terenului în zonele cu alunecări de teren din perimetrul Motru, Telega, Slănic Prahova. Autor principal
89. 2008. Studiu hidrogeologic și geotehnic pentru alimentarea cu apă, comuna Platonești, județul Ialomița. Autor principal
90. 2008. Studiu hidrogeologic și geotehnic pentru alimentarea cu apă a complexului hotelier Vila 23 din Snagov. Autor principal
90. 2008. Proiect cercetare națională INFOSOC. "Sistem Informatic Integat pentru elaborarea Atlasului Apelor Subterane din România. Realizarea prototipului de hartă" - Etapa IV (coautor)
91. 2008. Studiu hidrogeologic și geotehnic pentru alimentarea cu apă ansamblu locuințe Popești Leordeni, Ilfov. Autor principal
92. 2008. Proiect cercetare națională INFOSOC. "Sistem Informatic Integat pentru elaborarea Atlasului Apelor Subterane din România. Elaborarea unui sistem de monitorizare și actualizare a hărților hidrogeologice" - Etapa V. Coautor
93. 2008. Proiect cercetare națională INFOSOC. "Sistem Informatic Integat pentru elaborarea Atlasului Apelor Subterane din România. Raport final". Coautor
94. 2008. Proiect hidrogeologic privind execuția lucrărilor pilot de drenare – epuizant pe amplasamentul arhitectonic rezidențial din zona Sema Park. (Autor principal)
95. 2008. Program de cercetare geologică anul II contractual perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului (licența de explorare nr. 7764/23.10.2006). (Autor principal)
96. 2008. Program de cercetare geologică anul II contractual perimetrul Negrișoara – Poiana Negri (licența de explorare nr. 7768/23.10.2006). (Autor principal)
97. 2008. Program de cercetare geologică anul II contractual perimetrul Podu Coșnei (licența de explorare nr. 7769/23.10.2006). (Autor principal)
98. 2008. Proiect cercetare națională PNCDI II – Parteneriate nr. 31083. "Fundamentarea științifică, modelarea conceptuală (și numerică) a structurilor acvifere în vederea protecției și utilizării durabile a resurselor de apă (subterană) din partea sudică a României. Constituirea unei baze de date unitară privind structurile acvifere și corpurile de apă. Continuarea colectării de date. Etapa 2." Autor principal partener Geo Aqua
99. 2008. Studiu hidrogeologic referitor la evaluarea riscului de contaminare a resursei de apă subterană de adâncime din zona fabricii Coca Cola Timișoara și elaborarea strategiei de protecție a acesteia. Arh. Geo Aqua Consult, Arh. Coca Cola Timișoara, Arh. INHGA București. (Autor principal)
100. Studiul hidrogeologic privind impactul produs de amplasarea depozitului nou al fabricii Poiana Negri asupra apei minerale exploatate prin forajul Fd. Arh. Dorna Apemin, Arh. Geo Aqua Consult. (Autor principal)
101. 2009. Studiu hidrogeologic privind proiectarea lucrărilor de drenare – epuizant pe amplasamentul arhitectonic rezidențial din zona Sema Park. (Autor principal)
102. 2009. Program de cercetare geologică anul III contractual perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului (licența de explorare nr. 7764/23.10.2006). (Autor principal)
103. 2009. Program de cercetare geologică anul III contractual perimetrul Negrișoara – Poiana Negri (licența de explorare nr. 7768/23.10.2006). (Autor principal)
104. 2009. Program de cercetare geologică anul III contractual perimetrul Podu Coșnei (licența de explorare nr. 7769/23.10.2006). (Autor principal)
105. 2009. Caiet de sarcini privind proiectarea și realizarea de puțuri forate pentru alimentarea cu apă a orașului Urziceni, jud. Ialomița. (Autor principal)
106. 2009. Studiu hidrogeologic pentru alimentarea cu apă a localităților Izvoru-Dulce – Valea Botei și Valea Putului – comuna Merein, județul Buzău. (Autor principal)
107. 2009. Raport geologic privind lucrările de explorare aferente anului II contractual perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului - licența de explorare nr. 7764/2006. Autor principal

108. 2009. Raport geologic privind lucrarile de explorare aferente anului II contractual perimetrul Podu Coșnei - licenta de explorare nr. 7769/2006. Autor principal
109. 2009. Raport geologic privind lucrarile de explorare aferente anului II contractual perimetrul Negrișoara – Poiana Negri - licenta de explorare nr. 7768/2006. Autor principal
110. 2009. Program de cercetare geologică privind continuarea lucrărilor de explorare în anul întâi de prelungire a licenței în perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului, licență de explorare nr. 7764/2006. (Autor principal)
111. 2009. Program de cercetare geologică privind continuarea lucrărilor de explorare în anul întâi de prelungire a licenței în perimetrul Negrișoara – Poiana Negri, licență de explorare nr. 7768/2006. (Autor principal)
112. 2009. Proiect cercetare națională PNCDI II – Parteneriate nr. 31083. "Fundamentarea științifică, modelarea conceptuală (și numerică) a structurilor acvifere în vederea protecției și utilizării durabile a resurselor de apă (subterană) din partea sudică a României. Elaborarea modelului conceptual al structurilor acvifere și delimitarea spațială și calitativă a corpurilor de apă. Etapa 3." Autor principal pentru partener 1
113. 2010. Raport privind rezultatul lucrărilor de exploatare din perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului, jud. Suceava. Licența nr. 7764/23.10.2006. (Autor principal)
114. 2010. Raport privind rezultatul lucrărilor de exploatare din perimetrul Podu Coșnei, jud. Suceava. Licența nr. 7769/2006. (Autor principal)
115. 2010. Raport privind rezultatul lucrărilor de exploatare din perimetrul Negrișoara – Poiana Negri, jud. Suceava. Licența nr. 7768/2006. (Autor principal)
116. 2010. Raport privind rezultatele lucrărilor de explorare executate în primul an contractual de prelungire a licenței de explorare a zăcămintului de apă mineral Negrișoara - Poiana Negri, județul Suceava. (Autor principal)
117. 2010. Raport privind rezultatele lucrărilor de explorare executate în primul an contractual de prelungire a licenței de explorare a zăcămintului de apă mineral Izvorul Alb – Valea Bancului, județul Suceava. (Autor principal)
118. 2010. Program de cercetare geologică privind continuarea lucrărilor de explorare în anul doi de prelungire a licenței în perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului, licență de explorare nr. 7764/2006. (Autor principal)
119. 2010. Program de cercetare geologică privind continuarea lucrărilor de explorare în anul doi de prelungire a licenței în perimetrul Negrișoara – Poiana Negri, licență de explorare nr. 7768/2006. (Autor principal)
120. 2010. Proiect cercetare națională PNCDI II – Parteneriate nr. 31083. "Fundamentarea științifică, modelarea conceptuală (și numerică) a structurilor acvifere în vederea protecției și utilizării durabile a resurselor de apă (subterană) din partea sudică a României. Variații piezometrice în acvifere din sud estul României. Etapa 4." Autor principal partener 1
121. 2010. Proiect cercetare națională PNCDI II – Parteneriate nr. 31083. "Fundamentarea științifică, modelarea conceptuală (și numerică) a structurilor acvifere în vederea protecției și utilizării durabile a resurselor de apă (subterană) din partea sudică a României. Elaborarea modelului numeric privind regimul de curgere a apelor subterane din rocile cuaternare din sudul Romaniei. Etapa 5". Autor principal partener 1
121. 2010. Proiect cercetare națională PNCDI II – Parteneriate nr. 31083. "Fundamentarea științifică, modelarea conceptuală (și numerică) a structurilor acvifere în vederea protecției și utilizării durabile a resurselor de apă (subterană) din partea sudică a României. Raport final." Autor principal partener 1.
122. 2010. Proiect cercetare SIMPA. Platforma de gestiune a apei subterane din mediul sedimentar in zone urbane. Caiet de sarcini privind execuția de puțuri forate pentru investigarea hidrogeologică a formațiunilor acvifere de mică adâncime din zona Colentina – municipiul București. (coautor)
123. 2010. Proiect cercetare SIMPA. Platforma de gestiune a apei subterane din mediul sedimentar in zone urbane. Metodologii de construire a unui model geologic 3D in medii sedimentare (coautor)
124. 2010. Studiu hidrogeologic complex în aria fabricii Coca Cola Timișoara, jud. Timiș privind suplimentarea volumului de apa captată prin execuția unui nou foraj de adâncime. Arh. Geo Aqua Consult, Arh. Coca Cola Timișoara, Arh. INHGA București. (Autor principal)
125. 2011. Studiu hidrogeologic preliminar pentru alimentarea cu apa din sursa proprie a orasului Voluntari, județul Ilfov. (Autor principal)
126. 2011. Proiect cercetare SIMPA. Platforma de gestiune a apei subterane din mediul sedimentar in zone urbane. Metodologii pentru extrapolarea și extinderea proprietăților hidraulice la întreg volumul sedimentar. Coautor
127. 2011. Raport geologic final privind lucrările de explorare din perimetrul Izvorul Alb – Valea Bancului, jud. Suceava. Licența nr. 7764/2006. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc, Arh. ANRM București. (Autor principal)

128. 2011. Raport geologic final privind lucrările de explorare din perimetrul Negrișoara – Poiana Negri, jud. Suceava. Licența nr. 7768/2006. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc, Arh. ANRM București. (Autor principal)
129. Condiții hidrogeologice în zona Izvoarelor Dornei. Arh. Geo Aqua Consult, Arh. Geocomar, Arh. Dorna Apemin. Autor principal
130. 2012. Studiu hidrogeologic preliminar pentru alimentarea cu apa din sursa proprie a S.C. Aqua Cris Vivante s.r.l., sat Lipanesti, com. Lipanesti, judet Prahova. (Autor principal)
131. 2012. Preliminary hydrogeological study for the Chevron license area – Vaslui County. (Autor principal)
132. 2012. Proiect cercetare SIMPA. Platforma de gestiune a apei subterane din mediul sedimentar in zone urbane. Metodologii pentru definirea tipologiilor limitelor si a conectivitatii dintre sedimente si parametrizarea hidraulica a acestora. Coautor
133. 2012. Specificație tehnică referitoare la executia forajelor de hidroobservatie in zona municipiului Bucuresti. (Autor principal)
134. 2012. Raport semestrial de producție. Semestrul I 2012. Perimetrul Izvorul Alb, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
135. 2012. Raport semestrial de producție. Semestrul I 2012. Perimetrul Delul Floreni, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
136. 2012. Raport semestrial de producție. Semestrul II 2012. Apă minerală necarbogazoasă. Perimetrul Izvorul Alb, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
137. 2012. Raport semestrial de producție. Semestrul II 2012. Apă minerală carbogazoasă Perimetrul Delul Floreni, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
138. 2012. Raport anual de producție 2012. Apă minerală necarbogazoasă. Perimetrul Izvorul Alb, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
139. 2012. Raport anual de producție 2012. Apă minerală carbogazoasă. Perimetrul Delul Floreni, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
140. 2012. Preliminar de exploatare pentru anul 2013. Apa minerala naturala necarbogazoasa. Perimetrul Izvorul Alb, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
141. 2012. . Preliminar de exploatare pentru anul 2013. Apa minerala naturala carbogazoasa. Perimetrul Delul Floreni, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
142. 2013. Incinta Carasuhat - `Studiu preliminar cu privire la necesarul de lucrari hidrogeologice în vederea punerii in evidenta a impactului lucrarilor de reecologizare asupra apelor subterane si a stabilitatii digurilor nou create. (Autor principal)
143. 2013. Raport hidrogeologic asupra lucrărilor de testare hidrodinamica executate in baza contractului 483 F / 22.04.2013. (Autor principal)
144. 2013. Studiu hidrogeologic privind protecția apelor subterane în zona adiacentă amenajării lucrărilor foraj pentru sonda de explorare Paltinis 1A, comuna Bacești, judetul Vaslui. (Autor principal)
145. 2013. Studiu hidrogeologic privind protecția apelor subterane în zona adiacentă amenajării lucrărilor foraj pentru sonda de explorare Popeni 1A, comuna Găgești, judetul Vaslui. (Autor principal)
146. 2013. Studiu hidrogeologic privind protectia apelor subterane in zona adiacenta amenajarii lucrarilor de foraj pentru sonda de explorare Puiesti 1B, comuna Puiesti, judetul Vaslui. (Autor principal)
147. 2013. Studiu hidrogeologic privind protecția apelor subterane în zona adiacentă amenajării lucrărilor foraj pentru sonda de explorare Siliștea 1A, comuna Pungești, județul Vaslui. (Autor principal)
148. 2013. Raport semestrial de producție. Semestrul I 2013. Apă minerală necarbogazoasă. Perimetrul Izvorul Alb, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
149. 2013. Raport semestrial de producție. Semestrul I 2013. Apă minerală carbogazoasă. Perimetrul Delul Floreni, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. CITRM Câmpulung Moldovenesc. (Autor principal)
150. 2013. Documentatie pentru evaluarea rezervelor/resurselor de apa minerala naturala din perimetrul Negrișoara – Poiana Negrii, judetul Suceava, licenta de explorare 7768 / 2006. Arh. Dorna Apemin, Arh. ANRM București. (Autor principal). (Autor principal)
151. 2013. Memoriu justificativ Pentru delimitarea si fundamentarea perimetrului de dezvoltare – exploatare. Zacamantul de ape minerale naturale carbogazoase Negrișoara – Poiana Negrii, Judetul Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. ANRM București. (Autor principal)

152. 2013. Studiu hidrogeologic pentru instituirea perimetrelor de protecție hidrogeologică aferente forajelor de explorare – exploatare a zăcămintului de apă minerală carbogazoasă din perimetrul Negrișoara – Poiana Negrii, județul Suceava. Licența de explorare 7768 / 2006. Arh. Dorna Apemin, Arh. ANRM București. (Autor principal)
153. 2013. Studiu hidrogeologic pentru instituirea zonelor de protecție sanitară aferente forajelor de explorare – exploatare a zăcămintului de apă minerală carbogazoasă din perimetrul Negrișoara – Poiana Negrii, județul Suceava. Licența de explorare . 7768 / 2006. Arh. Dorna Apemin, Arh. ANRM București. (Autor principal)
154. 2013. Planul de dezvoltare al exploatării rezervelor de ape minerale naturale din cadrul perimetrului Negrișoara – Poiana Negrii, Județul Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. ANRM București. (Autor principal)
155. 2013. Plan de management a deșeurilor/reziduurilor miniere pentru activitatea de extracție, prelucrare și preparare a apei minerale naturale din perimetrul Negrișoara – Poiana Negrii, comuna Dorna Candrenilor, jud. Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. ANRM București. (Autor principal)
156. 2013. Plan de refacere a mediului pentru activitatea de exploatare a apelor minerale naturale din perimetrul Negrișoara – Poiana Negrii, comuna Dorna Candrenilor, județul Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. ANRM București. (Autor principal)
157. 2013. Proiect tehnic pentru refacerea mediului în perimetrul Negrișoara – Poiana Negrii, comuna Dorna Candrenilor, județul Suceava. Arh. Dorna Apemin, Arh. ANRM București. (Autor principal)
158. 2013. Studiu de evaluare a impactului social. Planul de atenuare a impactului social pentru perimetrul de exploatare Negrișoara – Poiana Negrii, comuna Dorna Candrenilor, județul Suceava. (Autor principal)
159. 2013. Studiu de fezabilitate a exploatării apei minerale naturale din zăcămintul Negrișoara – Poiana Negrii, Județul Suceava. (Autor principal)
160. 2013. Studiu de impact asupra mediului pentru activitatea de exploatare a apelor minerale naturale din perimetrul Negrișoara – Poiana Negrii, comuna Dorna Candrenilor, județul Suceava - licența de explorare nr. 7768 / 2006. (Autor principal)