



Curriculum vitae

INFORMATII PERSONALE

Nume: MĂLUREANU ION
Adresă:
Telefon:
Fax:
E-mail:
Naționalitate: Româna
Starea civilă: Căsătorit
Data nașterii: 31 Ianuarie 1951
Locul nașterii: com. Vișinești, jud. Dâmbovița

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada: **2012 - 2016**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
 Blv. București, nr. 39, Ploiești – România, cod postal 100680
Sectorul de activitate: Departamentul Geologie Petroliera și Inginerie de Zacamant
Funcția sau postul ocupat: Presedintele Senatului Universitatii Petrol - Gaze
Principalele activități și responsabilități: Management universitar

Perioada: **1998 - prezent**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
 Blv. București, nr. 39, Ploiești – România, cod postal 100680
Sectorul de activitate: Departamentul Geologie Petroliera și Inginerie de Zacamant
Funcția sau postul ocupat: Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică, cercetare științifică, management universitar

Perioada: **1995 – 1998**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
 Blv. București, nr. 39, Ploiești – România, cod postal 100680
Sectorul de activitate: Catedra de Geologie - Geofizică
Funcția sau postul ocupat: conferentiar universitar
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică, cercetare științifică

Perioada: **1988 – 1995**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
 Blv. București, nr. 39, Ploiești – România, cod postal 100680
Sectorul de activitate: Catedra de Geologie - Geofizică
Funcția sau postul ocupat: sef de lucrări
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică, cercetare științifică

Perioada: **1983 - 1988**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
 Blv. București, nr. 39, Ploiești – România, cod postal 100680
Sectorul de activitate: Catedra de Geologie - Geofizică
Funcția sau postul ocupat: Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică, cercetare științifică

Perioada: **1977 - 1983**
Numele și adresa angajatorului: Schela de Producție Moreni
Sectorul de activitate: Geologie - Geofizică

Funcția sau postul ocupat	Inginer geolog - geofizician
Principalele activități și responsabilități:	Calculul și evidenta resurselor și rezervelor de țiței și gaze, programe operative la sonde în foraj și extracție, studii și proiecte de amplasare sonde
Perioada	1975 - 1977
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Carotaj- Perforare Ploiești
Sectorul de activitate	Investigatii geofizice în sonde
Funcția sau postul ocupat	Inginer operator stagiar
Principalele activități și responsabilități	Investigații geofizice în sonde de țiței și gaze
EDUCAȚIE SI FORMARE	
Perioada:	1990 - 1995
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Universitatea București
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale	Domeniul Geologie / Specializarea Geofizică aplicată
Tipul calificării / diploma obținută	Doctorat / diplomă doctor (SERIA M Nr. 000371/22.03.1995 – Ordinul Ministrului Învățământului Nr. 3554/10.03.1995)
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Învățământ postuniversitar
Perioada:	1981- 1982
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Institutul de Petrol și Gaze
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale	Ingineria zăcămintelor de hidrocarburi
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma - Seria C Nr. 2776, eliberată de I.P.G.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Curs postuniversitar de specializare
Perioada:	1970 - 1975
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Universitatea București, Facultatea "Geologie și Geografie"
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Inginerie Geologică și Geofizică
Tipul calificării / diploma obținută	Inginer / Diploma de inginer geolog – geofizician, (nr. 270558 din iunie 1976)
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 5 ani)
Perioada:	1966 - 1970
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Liceul teoretic Moreni, jud. Dâmbovița / Instituție de învățământ preuniversitar de stat
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale	Liceu teoretic / Învățământ liceal
Tipul calificării / diploma obținută	Studii medii / diploma de bacalaureat
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Învățământ preuniversitar (durata studiilor 4 ani)
Perioada:	1962 - 1966
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Gimnaziu (cl. 5-8), Scoala generală nr.3, Moreni, jud. Dâmbovița;
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale	Școală gimnazială / învățământ gimnazial
Tipul calificării / diploma obținută	Studii gimnaziale / certificat de absolvire
Nivelul de clasificare a formei	Învățământ gimnazial

de învățământ	
Perioada:	1958 - 1962
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Școala primară (cl. 1-4), com. Vișinești, jud. Dâmbovița;
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale	Școală primară / învățământ primar
Tipul calificării / diploma obținută	Studii primare / certificat de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Învățământ primar
APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE	
Limba maternă:	Română
Limbi străine cunoscute:	Engleză abilitatea de a citi abilitatea de a scrie abilitatea de a vorbi
	Bine Bine Bine
Aptitudini și competențe profesionale:	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice în învățământul superior tehnic; • Activități de cercetare științifică în domeniile: geofizicii de sondă, geologiei petrolului și al ingineriei de zăcământ ; • Activități de proiectare, verificare și avizare de proiecte geologice pentru țitei și gaze și de proiecte de explorare și exploatare a zăcămintelor de petrol • Interpretarea complexă a diagrafiilor geofizice • Studii geostatistice în geologie și inginerie de zăcământ
Aptitudini și competențe manageriale:	<p>1990 - 1995 - Prodecan al Facultății de Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor;</p> <p>1996 – 2000 - Șeful catedrei de Geologie -Geofizică;</p> <p>1998 – 2000 - Secretar științific al Senatului Universității Petrol – Gaze;</p> <p>2000 –2008 - Decan al facultății „INGINERIA PETROLULUI și GAZELOR”</p> <p>2008 – 2011 - Șeful catedrei de Geologie – Geofizică</p> <p>2011 – 2016 – Presedintele Senatului UPG</p>
Aptitudini și competențe organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> • 1990 -2016 -Membru al Consiliului Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor • 1998 -2016 -Membru al Senatului Universității Petrol – Gaze din Ploiești • 2004 - 2008 -Membru al Comisiei de avizare a resurselor de țitei și gaze din cadrul Agenției Naționale de Resurse Minerale • 2006 și în prezent- Membru al Comitetului Național pentru Congresul Mondial al Petrolului • 1995 - 2016 –Președinte, membru, secretar al unor comisii de examen de diplomă, examen de disertație, doctorat, comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice • 2009 -2011 -Membru în comisia 4 “ Științele Vieții și ale Pământului” a CNCSIS.
Permis de conducere:	Categoria B
INFORMATII SUPLIMENTARE	
Publicații și brevete:	<p>Autor sau coautor la :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 cărți (cursuri, îndrumare) ;

Afilieri profesionale:	<ul style="list-style-type: none"> • 67 articole științifice publicate în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice; • 48 de comunicări la diverse manifestări științifice ; • 65 de lucrări științifice executate pe bază de contract ; • Membru fondator al SOCIETĂȚII ROMÂNE DE GEOFIZICĂ; • Member of THE SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS; • Member of THE SOCIETY OF EXPLORATION GEOPHYSICISTS
Stagii sau vizite de specializare în străinătate	<ul style="list-style-type: none"> - curs de perfecționare: Introduction to GeoFrame Petrophysical Interpretation, 2000, GeoQuest, Schlumberger - curs de perfecționare: GeoFrame-Project & Data Management, 2000, GeoQuest, Schlumberger - curs de perfecționare : Interactive Petrophysics, 2005, Schlumberger Information Solution - documentare la Schlumberger Riboud Product Center PARIS – iunie 2006 - curs de perfecționare Petrel Schlumberger Information Solution 2008,

Data:

iulie 2017

Semnatura:**Lista lucrari si contracte de cercetare****Nume si Prenume: MĂLUREANU ION****A.**

Teza de doctorat. - *Contribuții la interpretarea cantitativă a diagramei geofizice în condițiile invaziei cu filtrat de noroi. Aplicații în formațiunile meoziene din Zona Cutelor Diapire – Muntenia* – Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica, 1995, Bucuresti.

Ba.**ARTICOLE:**

1. Boaca, T., **Malureanu, I.**, *Determination of oil reservoir permeability from resistivity measurement: A parabolic identification problem*
2. Journal of petroleum science and engineering, volume 153, pages:345-354 DOI:10.1016/j.petrol.2017.04.014, published: MAY 2017
3. **Malureanu, I.**, Boaca, T., Neagu, D.D., *New relations of water saturation's from well logs*
4. ACTA GEOPHYSICA Volume:64, Issue:5, Pages:1542 – 1562 DOI:10.1515/acgeo-2016-0063 Published: OCT 2016
5. **Malureanu, I.**, Stoicescu, M., Ionescu, EM., *Using well log data to determine oil reservoir heterogeneity* Book Group Author(s): SGEM, Source: 16TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, SGEM 2016: SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATIONS AND MINING, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM Pages:711-718, Published: 2016

6. **Malureanu I.**, Batistatu V.M. and **Neagu D.D.**, *The analysis of reservoir heterogeneity from Well Log DATA*, , XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Geologica Balcanica, Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010.
7. Batistatu, M., V., **Mălureanu, I.**, Neagu Daniela Doina *Using formations overpressures for Subsidence Calculus* AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS, KRAKOW 2010 Drilling, Oil and Gas Quarterly, ISSN1507-0042 Vol.27., No.1-2, pg.75-80
8. **Ion Malureanu**, Cristian Marinoiu, Tudor Boaca *The Influence of Lithology on Permeability Values Determined by Wyllie and Rose Relation*, AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS, KRAKOW 2010 Drilling, Oil and Gas Quarterly, ISSN1507-0042 Vol.27., No.1-2, pg.269-291
9. Vasiliu V.E., Batistatu M., **Mălureanu I.**, Neagu D.D., *Assessment of the petroleum potential on the Bucșani structure*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, 2008, LX (4A), p. 268-272.
10. **Mălureanu I.**, Mihai M., *The dependency relations between the formation factor and the tortuosity*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, **2008**, LX (4A), p. 257-267
11. E.V. Vasiliu.; M.V. Batistatu; **I. Mălureanu**; D.D. Neagu; *Assessment of the petroleum potential on the Bucșani structure*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, 2008, LX (4A), p. 268-272;
12. **Mălureanu I.**, Batistatu M.V., Neagu D.D. *Aspects regarding the reinterpretation of the conventional electrical logs*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, **2008**, LX (4A), p. 181-190
13. Batistatu, M., V., **Mălureanu, I.**, *Overpressures generating processes in Oligocene oilfields of Romania*. Annual of the University of Mining and Geology “ St. Ivan Rilski”, Vol.50, Part.I, Geology and Geophysics, 2007, pag. 85 – 88
14. **Mălureanu, I.**, *Determination of water saturation for anisotropic formations*, Journal of the Balkan Geophysical Society, Vol.8 (2005) ISSN 1302-1672, pg. 330-342.
15. **Mălureanu, I.**, Lambrescu I., Stoica, D., - *Well logging digitization*, Bulletin of Sumy State University, nr.1(73)-2005, pag. 199-206
16. **Malureanu, I.**, Batistatu, M., Nastase, O., - *Porosity evaluation using acoustic impedance*. Buletinul Universității “Petrol – Gaze” din Ploiești, Vol. LV – Seria Tehnică, Nr.1/2003 ISSN 1221-9371 pag 42 - 49.
17. **Malureanu, I.**, Nastase, O., - *Determination of collector properties from long space sonic data*, Buletinul Universității “Petrol – Gaze” din Ploiești, Vol. LIV – Seria Tehnică, Nr.5/2002 ISSN 1221-9371 pag 191 – 195
18. **Mălureanu, I.**, - *Calculul saturației în apă în formațiuni anizotrope*. Buletinul Universității “Petrol – Gaze” din Ploiești, Vol. LIV – Seria Tehnică, Nr.1/2002 ISSN 1221-9371 pag 75 - 79.
19. **Mălureanu, I.**, Batistatu, M., Prodan, D., - *Efectele stresului asupra proprietăților rocii determinate din diagramele geofizice*, Revista Română de Petrol Vol. 9 Nr. 2/2002, pg.1-6.
20. **I. Mălureanu**, M.V. Batistatu; *Determinarea porozității pe baza impedanței acustice*; Buletinul U.P.G. Ploiești; pg, 155 – 157;. 2000
21. Batistatu, V., M., **Mălureanu, I.**, - *Unele aspecte privind evidențierea și evaluarea capcanelor neconvenționale pentru hidrocarburi*. Revista Română de Petrol, vol.8 Nr. 2 / 2001 pag.4-10
22. **Mălureanu, I.**, - *Unele aspecte privind cercetarea formațiunilor geologice cu carotajul electromagnetic*, ”Lucrările Simpozionului Tehnico – Științific, S.N.P. PETROM, Câmpina, 23-24 mai 2001.
23. Batistatu, V., M., **Mălureanu, I.**, - *Unele aspecte privind evidențierea și evaluarea capcanelor neconvenționale pentru hidrocarburi*, Revista Română de Petrol Vol. 8, Nr. 2/2001, pg.4-10.
24. Bradac, M., **Mălureanu, I.**, - *Efectele interacțiunii fluid – formație asupra determinării secțiunii macroscopice transversale de captură*”Lucrările Simpozionului Tehnico – Științific, S.N.P. PETROM, Câmpina, 23-24 mai 2001.

25. **Mălureanu, I.**, Batistatu, V.,M., Prodan, D. D - *Unele aspecte privind estimarea gradientilor de presiune ai formațiunilor geologice din carotajele de rezistivitate* Buletinul Universității "Petrol – Gaze" Ploiești, Vol. LII – Seria Geologie, Nr.4/2000 ISSN 1221-9371 pag 133 - 138.
26. **Mălureanu, I.** - *Posibilități de modelare a variației rezistivității în colectoarele de fluide în zona invazie. Implicații în evaluarea formațiunilor pe baza diagramei geofizice.* - Studii și cercetări de Geofizică, Ed. Academiei Române, Tomul 34, pg.81-90,Bucuresti, 1996.
27. **Mălureanu, I.**, Prodan, D. D – *Determinarea porozității după datele carotajului acustic de viteză*, "Simpozion PETROM R.A." Câmpina, octombrie 1997.
28. **Mălureanu, I.** –*Răspunsul carotajului acustic de viteză în ipoteza variației continue a vitezei undelor acustice în formație*, Revista Română de Petrol, vol 4 - Nr. 1/1997, pg.15 – 19.
29. **Mălureanu, I.** – *Corecția carotajului gama natural cu influența sondei*, "Simpozion PETROM R.A." Câmpina octombrie 1997.
30. **Mălureanu, I.** – *Evaluarea conținutului în fluide al colectoarelor argiloase prin metoda rapoartelor*, Buletinul Universității "Petrol – Gaze" Ploiești, Vol. XLVII – L (1995 - 1998), Nr. 5, Pg. 95 – 101;
31. **Mălureanu, I.**, Prodan, D. D. – *Unele aspecte privind interpretarea complexă a diagramei DRR*, Buletinul Universității "Petrol – Gaze" Ploiești, Vol. XLVII – L (1995 - 1998), Nr. 5, Pg. 125 – 133.
32. **Mălureanu, I.** - *Aspecte privind variația indicelui de hidrogen (IH) al fluidelor de foraj.*- - publicat în Studii și cercetări de Geofizică, Ed. Academiei Române, Tomul 36, pg 99-104,Bucuresti, 1998.
33. **Mălureanu, I.**, Nistor, I. - *Influența elementelor chimice cu secțiune mare de captură pentru neutroni termici, prezenți în fluidul de foraj, în determinarea valorilor de porozitate din carotajul neutronic* - Revista Română de Petrol,Nr.6/1995, pg.581 -585.
34. **Mălureanu, I.** - *Răspunsul microcarotajului în condițiile invaziei cu filtrat de noroi.* Revista Română de Petrol, vol. Nr. 4.-1995 pag.359-363
35. **Mălureanu, I.** - *Unele aspecte privind răspunsul carotajului acustic de viteză* Revista Română de Petrol Nr. 3/1995, pg.263 – 266
36. **Mălureanu, I.** - *Contribuții la interpretarea cantitativă a diagramei geofizice în condițiile invaziei cu filtrat de noroi.* Aplicații în formațiunile meoțiene din Zona Cutelor Diapire - Muntenia. Rezumatul tezei de doctorat, 1995.
37. Babskow, Al.,**Mălureanu, I.** – *Some new aspects concerning the improving of the electrical logging response (spontaneous potential and resistivity)* Buletinul Universității "Petrol – Gaze" Ploiești, Vol. XLV Nr.1-2/1993, pg 17-28, Ploiesti, 1995
38. Avram, L., **Mălureanu, I.**, Beca, C. - *Câteva aspecte privind forajul și exploatarea apelor geotermale*, "Mine, Petrol și Gaze" nr.2/1985, pag.88 - 94.
39. Babskow, Al., Beca, C., **Malureanu, I.**, Avaram, L. – *Factori geologici care conduc la apariția zonelor de presiune anormală*, "Mine, Petrol și Gaze" nr.1/1986, pag.37 – 39.
40. **Malureanu, I.**, Beca, C., Babskow, Al., Avaram, L. – *Unele aspecte ale utilizării diagramei geofizice pentru punerea în evidență a zonelor cu presiune anormală*, "Mine, Petrol și Gaze" nr.2/1986.
41. Beca, C., **Malureanu, I.**, Babskow, Al., Avaram, L. – *Probleme privind programul de construcție a sondelor și discordanțele stratigrafice rezolvabile prin prelucrarea diagramei geofizice*, "Mine, Petrol și Gaze" nr.3/1986, pg127-130.
42. **Malureanu, I.**, - *Influența diametrului de invazie asupra amplitudinii curbei de potențial spontan* – Studii și cercetări de Geofizică, Ed. Academiei Române, Tomul 28, pg 89-102,Bucuresti, 1990.
43. Babskow, Al.,**Mălureanu, I.**, Prodan, D. – *Unele aspecte ale interpretării diagramei geofizice în formațiunile nisipoase – argiloase subțiri cu gaze pe structura Sădânca.* -I.P.G.-Ploiești "Industria de petrol și gaze -prezent și perspective " secția Geologie - Geofizică Mai – 1992, pg.19-31.

44. **Mălureanu, I.**- *Evaluarea influenței fenomenului de invazie asupra valorilor de porozitate determinate din diagrapia geofizică.-I.P.G.-Ploiești-* "Industria de petrol și gaze -prezent și perspective " secția Geologie - Geofizică Mai – 1992, pg137-143.
45. Babskow, Al.,**Mălureanu, I.**,Dumitrescu, S., Voinica, V. - *Cercetări privind realizarea aparaturii de carotaj acustic pentru determinarea aderenței cimentului.- I.P.G.-Ploiești-* "Industria de petrol și gaze -prezent și perspective " secția Geologie- Geofizică Mai – 1992, 149-155.
46. Babskow, Al.,**Mălureanu, I.** - *Unele aspecte noi privind îmbunătățirea răspunsului diagrapiei electrice (potențial spontan și rezistivitate.). -Buletinul Universității " PETROL-GAZE " Ploiești, Vol.XLV, Nr.1/1993*
47. Babskow, Al.,**Mălureanu, I.** - *Aspecte ale investigării geofizice prin metoda sondajului electric a albiei apelor curgătoare navigabile. -Buletinul Universității " PETROL-GAZE " Ploiești, Vol.XLV, Nr.1/1993*
48. Babskow, Al.,**Mălureanu, I.** – *Some aspects about electrical sounding of the navigable rivers beds* Buletinul Universității " PETROL-GAZE " Ploiești, Vol.XLV, Nr.1 2/1993, pg 29 – 36,
49. **Mălureanu I.** - *Modelarea răspunsului dispozitivelor potențiale și al dispozitivelor gradiente în condițiile invaziei cu filtrat de noroi. Volumul "Noutăți și perspective în foraj-extracție" pg 306-312, Ploiești, 1994.*
50. **Mălureanu I.** - *Un nou model în interpretarea diagrapiei geofizice - Modelul TIAI. Volumul "Noutăți și perspective în foraj-extracție" pg 300-306, Ploiești, 1994.*
51. **Mălureanu, I.** - *Cu privire la determinarea porozității colectoarelor de hidrocarburi din diagrapia geofizică - Revista Română de Petrol,Nr.2/1995, pg.143 –147.*

COMUNICĂRI:

1. Prof. dr. geolog C. Beca, asist. ing. I. Mălureanu - Noi probleme privind utilizarea diagrapiei geofizice în detectarea zonelor de presiune anormală - Sesiunea de comunicări științifice I.P.G. Ploiești, mai 1984.
2. Șef lucr. dr. ing.D. Prodan, asist. ing. I. Mălureanu, I. Zaharia - Separarea colectoarelor și plasarea limitei apă/gaze din diagrapia geofizică în cadrul structurilor din Bazinul Transilvaniei - Sesiunea de comunicări științifice I.P.G.Ploiești,1985
3. Asist. ing. I. Mălureanu - Unele aspecte privind interpretarea diagrapiei de potențial spontan - sesiunea de comunicări științifice I.P.G.Ploiești, mai 1987.
4. I. Mălureanu - Influența diametrului zonei de invazie a filtratului de noroi asupra amplitudinii curbei de P.S. - Al XIV - lea simpozion de fizica pământului și geofizică aplicată - Academia R.S.R., iulie 1987.
5. Dr.ing. A. Babskow, șef lucrări ing. I. Mălureanu - Contribuții la îmbunătățirea răspunsului diagrapiei electrice de potențial spontan și rezistivitate aparentă, în scopul evaluării calitative și cantitative a colectoarelor de hidrocarburi - Sesiunea de comunicări tehnico - științifice, Mediaș, mai 1988.
6. Dr.ing. A. Babskow, șef lucrări ing. I. Mălureanu - Aspecte noi teoretice privind îmbunătățirea răspunsului diagrapiei electrice (rezistivitate și P.S.) - Sesiunea de comunicări științifice - I.P.G. Ploiești, octombrie 1988.
7. Dr.ing. A. Babskow, șef lucrări ing. I. Mălureanu - Aspecte ale investigării geofizice prin metoda sondajului electric al albiei apelor curgătoare navigabile - Sesiunea de comunicări științifice, - I.P.G. Ploiești, octombrie 1988.
8. Dr.ing. S. Dumitrescu, ing. Gh. Manu, ing. M. Banu, dr.ing. Al. Babskow, șef lucr.ing. I.Mălureanu - Contribuții privind asimilarea aparaturii de investigare geofizică a sondelor prin metode electrice - Sesiunea de comunicări științifice, I.P.G. Ploiești, , noiembrie 1988.
9. Șef lucr.ing. I. Mălureanu, șef lucr.ing.dr. D. Prodan, dr.ing. Al. Babskow, asist. ing. M. Batistatu - Asupra unor rezultate privind estimarea presiunilor anormale din diagrapia pe structura Medișor - Sesiunea de comunicări științifice, - I.P.G. Ploiești, noiembrie 1988.

10. Dr.ing. Al. Babskow, șef lucr. I. Mălureanu - Asupra determinării continue în cursul forajului a rezistivității fluidului de foraj, prin metoda inductivă. Sesiunea de comunicări științifice, - I.P.G. Ploiești, noiembrie 1988.
11. Asist.ing. I. Mălureanu, șef lucr.dr.ing. D. Prodan, dr.ing. Al. Babskow - Aspecte privind presiunile anormale pe structura Sângeorgiu de Pădure - Sesiunea științifică I.P.G. Ploiești, noiembrie 1988.
12. Conf. dr. ing. D.Prodan, Șef. lucrări ing. I. Mălureanu - Distribuția stratigrafică a resurselor de hidrocarburi. Sesiunea de comunicări științifice a catedrei de geologie și geofizică și a Societății Geologice a României, 1993
13. Șef. lucrări ing. I. Mălureanu, Conf. dr. ing. D.Prodan - Precizia valorilor de porozitate determinate din carotajul de densitate. Sesiunea de comunicări științifice a catedrei de geologie și geofizică și a Societății Geologice a României, 1993
14. Șef lucrări ing. M. Batistatu, Șef lucrări ing.I. Mălureanu - Evaluarea radială a cimentării sondelor. Sesiunea de comunicări științifice a catedrei de geologie și geofizică și a Societății Geologice a României, 1993
15. Șef lucrări ing. I. Mălureanu - Propagarea erorilor în interpretarea diagramei geofizice Sesiunea de comunicări științifice a catedrei de geologie și geofizică și a Societății Geologice a României, 1993
16. Șef lucrări ing. I. Mălureanu - Variația rezistivității în stratul poros - permeabil ca urmare a fenomenului de invazie.Sesiunea de comunicări științifice a catedrei de geologie și geofizică și a Societății Geologice a României, 1993
17. Mălureanu, I., Nistor, I.,-Influența elementelor chimice cu secțiune mare de captură prezente în fluidul de foraj, în determinarea valorilor de porozitate din carotajul neutronic. - Universitatea "Petrol - Gaze" Ploiești -1994.
18. Mălureanu, I. - Aspecte privind variația indicelui de hidrogen (IH) al fluidelor de foraj.- Academia Română - "Al XVII -lea simpozion de fizica pământului și geofizică aplicată" Octombrie 1994
19. Mălureanu, I. - Posibilități de modelare a variației rezistivității în colectoare de fluide în zona invazie. Implicații în evaluarea formațiunilor pe baza diagramei geofizice.- Academia Română - publicat în volumul. "Al XVII -lea simpozion de fizica pământului și geofizică aplicată" Octombrie 1994
20. Mălureanu, I.,Prodan, D. - Influența turtei de noroi asupra rezistivității subzonei spălate determinată din microcarotaj - Universitatea "Petrol - Gaze" Ploiești- 1994.
21. David, G., A., Mălureanu, I – Aspecte privind determinarea proprietăților petrofizice ale colectoarelor din diagramele geofizice. A II-a Conferință tehnico – științifică studentescă a universităților din Romania și Republica Moldova, 28 – 30 aprilie 1999, Ploiești
22. Mălureanu, I. - - Unele aspecte privind evidențierea și evaluarea capcanelor neconvenționale pentru hidrocarburi. Schlumberger GeoQuest Forum, 14 – 15 September 2000, Sinaia.
23. Mălureanu, I., - Unele aspecte privind cercetarea formațiunilor geologice cu carotajul electromagnetic, Simpozionul Tehnico – Științific, S.N.P. PETROM, Câmpina, 23-24 mai 2001.
24. Mălureanu, I., Batistatu, V.,M., Prodan, D. D – Efectele stressului asupra proprietăților rocilor determinate din diagramele geofizice, Simpozionul Tehnico – Științific, S.N.P. PETROM, Câmpina, 23-24 mai 2001.
25. Batistatu, V.,M., Mălureanu, I., -Unele aspecte privind evidențierea și evaluarea capcanelor neconvenționale pentru hidrocarburi, Simpozionul Tehnico – Științific, S.N.P. PETROM, Câmpina, 23-24 mai 2001.
26. Bradac, M., Mălureanu, I., - Efectele interacțiunii fluid – formație asupra determinării secțiunii macroscopice transversale de captură, Simpozionul Tehnico – Științific, S.N.P. PETROM, Câmpina, 23-24 mai 2001.
27. Mălureanu, I. Batistatu, M. V., Năstase, O., - Determinarea porozității pe baza impedanței acustice, Societatea Geologică a României, Sesiunea științifică anuală GEO – 2000, București, 24 – 25 mai 2002.

C. CARTI:

1. Mălureanu, I., - *Evaluarea litologiei, porozității și a conținutului în fluide după diagrapia geofizică*. Editura ICPT Câmpina-PETROM R.A. București-1993 (152 pag)
2. Babskow, Al., Mălureanu, I., - *Prospecțiuni geofizice* - Editura IMPRIMEX, Ploiești,(121 pag) 1994.
3. Al. Babskow, I. Mălureanu – *Geofizică de sondă* - Editura IMPRIMEX, Ploiești,(282 pag), 1995
4. Babskow, Al., Mălureanu, I. – *Metode geofizice de sondă. Interpretării calitative și cantitative ale diagrapiei*, Editura ICPT Câmpina-PETROM R.A. București,1995(Centrul de perfecționare și instruire, 220 pag).
5. Mălureanu, I., Neagu, A. – *Investigații geofizice ale sondelor de hidrocarburi în timp real*, Partea I – Metode electrice(105 pg), Editura Universității “Petrol – Gaze” Ploiești – 2001.
6. Mălureanu, I., - *Geofizică de sondă, vol 1 (395 pag)*, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești – 2007.
7. Mălureanu, I., - *Basic well logs*, Petrom - OMV, 2009 (121 pag, note de curs în limba engleză)
8. Mălureanu, I., - *Reservoir, exploration & appraisal techniques and processes*, Petrom - OMV, 2009 (51 pag, note de curs în limba engleză)

D. ÎNDRUMARE

1. Al. Babskow, I. Mălureanu - *Geofizică de sondă - Îndrumar lucrări practice*, Institutul de Petrol-Gaze, Ploiești, (244 pag) - 1986.
2. Mălureanu I., Neagu D.D., *Geofizica de sonda, Lucrari Practice* , Editura Universitatii Petrol – Gaze din Ploiesti, ISBN 978-973-719-301-8 (124 pag.), 2009.

PROIECTE SI STUDII: *Aceste proiecte și studii au fost realizate în perioada 1977 – 1983 când am lucrat la Schela de Extracție Moreni*

1. Proiect geologic privind săparea sondei de explorare de detaliu, 501 Valea Ursului -jud. Dâmbovița
2. Proiect geologic privind săparea sondei de explorare de detaliu 704, 705 Filipești - jud. Prahova
3. Proiect geologic privind săparea sondei de explorare preliminară 7 Ursei -jud. Dâmbovița
4. Proiect geologic privind săparea sondei de explorare de detaliu 13 Vișinești - jud. Dâmbovița
5. Studii geologice privind săparea sondelor de exploatare la zăcământul Helvețian - Dealul Bătrân - jud. Dâmbovița: 381, 382, 383, 225, 380, 243, 223, 229, 249, 375, 385, 392, 397, 881, 884, 885, 889, 888, 890, 882, 883, 880, 230, 250, 386, 387, 368, 378, 379, 369.
6. Studiu geologic privind săparea sondelor de exploatare la zăcământul Helvețian - Moreni Sud - jud. Dâmbovița : 851, 852, 854, 855, 856.
7. Studiu geologic privind săparea sondelor de exploatare la zăcământul Levantin - Moreni Sud - jud. Dâmbovița : 150, 151, 152, 153, 154,155, 156, 157, 158, 159, 160, 635.
8. Studiu geologic privind săparea sondelor de exploatare la zăcământul Dacian (complexul Gross) - Moreni Sud - jud. Dâmbovița: 90, 91, 92, 93, 94.
9. Studiu geologic privind săparea sondelor de exploatare la zăcământul Levantin - Moreni Sud - jud. Dâmbovița : 2 bis, 24 bis, 36 bis, 37 bis, 39 bis, 269 bis, 300 bis, 301 bis, 304 bis, 232 bis, 324 bis.
10. Studiu geologic privind săparea sondelor de exploatare la zăcământul Meoțian - Bucșani V.: 148, 165.
11. Studiu geologic privind săparea sondelor de exploatare la zăcământul Meoțian - Bucșani : 2 bis, 14 bis, 34 bis, 215 bis.
12. Studiu geologic privind săparea sondelor de exploatare la zăcământul Helvețian - Dealul Bătrân : 25 bis, 29 bis, 33 bis.

CONTRACTE:

1. CONTRACT 36/1986 - *Studiu privind punerea în evidență a colectoarelor cu gaze și plasarea limitei gaze - apă din diagrapia geofizică pe structura Nedeș-Prod-Seleuș*. Beneficiar : S.P.G.N. Mediaș.,
2. CONTRACT 11/1987 - *Studiul fenomenului de colmatare - invazie în timpul tra versării formațiunilor productive pe structura Nedeș - Prod-Seleuș*. Beneficiar: S.P.G.N. Mediaș.,
3. . CONTRACT 11/5/1987 - *Determinarea gradientilor de presiune și fisurare în scopul stabilirii corecte a densității fluidului de foraj*. Beneficiar :Schela Foraj Mediaș.,
4. CONTRACT 24/1987 - *Studiul interacțiunii fluid de foraj-rocă colectoare în cazul complexelor de pe structura Filitelnic*. Beneficiar :Schela Foraj Mediaș.,
5. CONTRACT 36/1988 - *Evaluarea gradientilor de presiune și fisurare pe structura Roman-Mărgineni*. Beneficiar :S.P.G.N. Mediaș.
6. CONTRACT 36/1993 - *Determinarea gradientilor de presiune și fisurare din diagrapia geofizică în formațiunile premiocene din zona cutelor diapire - Muntenia*. Beneficiar :M.I.-București,
7. CONTRACT 3018/1994 - *Evaluarea formațiunilor argiloase prin metode geofizice de sondă*. Beneficiar :M.I.-București,
8. CONTRACT 4018/1995 – *Evaluarea cantitativă a colectoarelor de hidrocarburi prin metode geofizice de sondă.Determinarea porozității colectoarelor prin metode geofizice pentru formațiuni curte și formațiuni argiloase*. Beneficiar: M.I.-București,
9. CONTRACT 904/1996 – *Evaluarea cantitativă a colectoarelor de hidrocarburi prin metode geofizice de sondă.Determinarea sturației în hidrocarburi*. Beneficiar :M.I.-București,
10. CONTRACT 515/2000 – “*Evaluarea factorilor de influență asupra mărimilor măsurate cu ajutorul metodelor de investigare a sondelor - faza 2 a temei B. 2: “Cercetări privind determinarea proprietăților petrofizice a colectoarelor de hidrocarburi, în vederea creșterii eficienței exploatării, prin metode geofizice”*”, Beneficiar: A.N.S.T.I. București,
11. CONTRACT 11/2000 – *Cercetări privind investigarea formațiunilor geologice traversate de sonde, cu ajutorul dispozitivului gradient simetric*. Beneficiar: S.N.P. PETROM București,
12. CONTRACT 14/2001 - *Cercetări teoretice cu privire la determinarea proprietăților petrofizice a formațiunilor geologice traversate de sonde, din carotajul electromagnetic*. Beneficiar: S.N.P. PETROM București,
13. CONTRACT 2435/2001, etapa I/2001 – “*Cercetări privind posibilitățile de transformare a unor zăcăminte depletate de gaze în depozite de înmagazinare subterană*”. Beneficiar: Romgaz – Depogaz Ploiești,

Fb.

- 1.CONTRACT 10/1983 - *Studiu de exploatare pe structura Filipești pentru zăcămintele Meoșian și Helvețian*.
Beneficiar : Trustul Petrolului Boldești.,
2. CONTRACT 68/1984 - *Studiu de exploatare pentru zăcământul de țiței de pe structura Urlați - Meoșian flanc sudic*.
Beneficiar: Trustul Petrolului Boldești.,
- 2.CONTRACT 66/1985 - *Studiu de exploatare pentru zăcămintele de țiței de pe structura Opăriți*.
Beneficiar: Schela Extracție Boldești.,
- 3.CONTRACT 98/1984 - *Optimizarea procesului de foraj pe structura Bilciurești*.
Beneficiar : Schela Foraj Mediaș.,
- 4.CONTRACT 16/1986 - *Studiu de exploatare pe structura Glodeni pentru zăcământul Meoșian*.
Beneficiar : Trustul Petrolului Boldești.,
- 5.CONTRACT 15/1986 - *Stabilirea unui regim optim de foraj în vederea prevenirii devierii sondelor pe structura Cristur Nord*.
Beneficiar : Schela Foraj Mediaș.,

6. CONTRACT 12/1985 - *Studiu de exploatare pentru zăcămintele de țiței de pe structura Teiș-Viforâta.*
Beneficiar : Schela Extracție Târgoviște.,
7. CONTRACT 22/1986 - *Studiu asupra metodelor de creștere a factorului de recuperare pe zăcământul Meoșian - Sița.*
Beneficiar : Schela Extracție Târgoviște.,
8. CONTRACT 94/1987 - *Stabilirea unui regim optim de foraj în vederea eliminării dificultăților semnalate la traversarea formațiunilor badeniene de pe structura Medişor.*
Beneficiar :Schela Foraj Mediaș.,
9. CONTRACT 27/1988 - *Evaluarea gradientilor de presiune și fisurare pe structura Cechești.*
Beneficiar :Schela de Foraj Mediaș.,
10. CONTRACT 25/22/1989 - *Studiu privind prevenirea dificultăților de foraj la sonda 6042 Deleni pe intervalul 1200-3300 m.*
Beneficiar :Schela de Foraj Mediaș.,
11. CONTRACT 26/1989 - *Studiu tehnic privind realizarea și experimentarea standului pentru verificarea aparaturii geofizice de sondă.*
Beneficiar :I.A.U.C. București.,
12. CONTRACT 14/1990 - *Studiu tehnic privind aplicarea investigației de producție în sonde.*
Beneficiar :I.A.U.C. București.,
13. CONTRACT 24/1990 - *Studiu tehnic privind realizarea unui stand de calibrare și verificare a aparaturii geofizice de sondă.*
Beneficiar :I.C.E. București.,
14. CONTRACT 7018/1996 – *Studiul electrofaciesurilor oligocene de mare adâncime din Zona Cutelor Diapire*
Beneficiar: M.E.N. București, 1996,
16. CONTRACT 12/1998 – *Determinarea gradientilor de presiune și fisurare ai formațiunilor pe baza datelor geofizice și geologice din forje,* Beneficiar: S.N.P.: București,
17. CONTRACT 7018/1996 – *Evaluarea gradientilor de presiune și fisurare pentru structurile petrogazeifere din România, influența lor asupra lucrărilor de foraj.*
Beneficiar: S.N.P.: București,
18. CONTRACT 515/2000 - *Surse de apă pentru injectarea în zăcământ, alegerea, sistemului de tratare a apei de injecție - faza I a temei A.1: Cercetări privind prepararea apei pentru injectarea în zăcămintele de țiței, în vederea creșterii eficienței recuperării“.*
Beneficiar: M.E.C. București,
19. CONTRACT 11/2001 - *Cercetări privind alcătuirea microstructurală a soluțiilor apoase utilizate ca agenți de dislocuire ai hidrocarburilor fluide* Beneficiar: S.N.P. PETROM București,
20. CONTRACT 13/2001 - *Metode neconvenționale de exploatare a zăcămintelor de țiței cu viituri de nisip.*
Beneficiar: S.N.P. București,
21. CONTRACT 12/2001 - *Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiilor de exploatare a zăcămintelor mature.*
Beneficiar: S.N.P. PETROM București,
22. CONTRACT 39/2008 “*Cercetari privind reinterpretarea diagramei geofizice clasice utilizând programe specializate în vederea punerii în evidență de noi acumulari de hidrocarburi”*,
Beneficiar: Ministerul Economiei și Finanțelor
23. CONTRACT 727/ 2006, “*Cercetări hidrogeofizice pentru monitorizarea spațio-temporală a zonelor de contaminare cu hidrocarburi și ape reziduale din arealul rafinăriilor Astra, Petrotel, Petrobrazi și Vega – GEOMON”*
Beneficiar: Ministerul Economiei

24. CONTRACT 34 C / 2005, “*Studiu vizând evaluarea potențialului de hidrocarburi al principalelor bazine de sedimentare din România*”
Beneficiar: Ministerul Economiei
25. CONTRACT 38/2008 “*Sisteme de modelare a operațiilor de punere în producție și de reparații la sondele de petrol și gaze*”,
Beneficiar: Ministerul Economiei și Finanțelor
26. CONTRACT 59/2009 “*Digitizarea diagrafiilor geofizice*”
Beneficiar: Romgaz Mediaș
27. CONTRACT 57/2010 “*Cercetări privind sursa emanațiilor de gaze din zona centrală a localității Zemeș, județul Bacău*”
Beneficiar: Primaria Zemes, jud. Bacău
28. CONTRACT 178/2010 “*Studiu de cercetare privind calculul saturației în gaze pentru formațiuni argiloase*”
Beneficiar: Romgaz Mediaș
29. CONTRACT 58/2010 “*Programul National pentru Captarea și Stocarea Carbonului (Carbon Capture and Storage - CCS) cu orizont de timp 2020*”
Beneficiar: Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri
30. CONTRACT 6/2011 “*Interpretarea geologica a datelor geofizice din aria sondei nr. 1 Rymanov*”
Beneficiar: Polskie Gornictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie Oddzial w Sanoku
31. CONTRACT 11/2013 “*Digitizare si intreprtare carotaje electrice standard si carotaje DRR*”
Beneficiar: Amromco Production Company.
32. CONTRACT 29/2013 “*Digitizare diagrafiilor geofizice*”
Beneficiar: RFD Oil and Gas.