

LISTA DE LUCRĂRI

A. Teza de doctorat

1. Cercetări asupra interacțiunilor rocilor colectoare de hidrocarburi fluide cu soluții de NaOH, în condiții de zăcământ. Universitatea "PETROL-GAZE", Ploiești, oct., 1992.

B. Cărți

1. Nistor I. Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi fluide. Ed. S.P. Băicoi - Câmpina, 1994, 130 pag.
2. Nistor I. "Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi - îndrumar de proiect de an. U.P.G. Ploiești, 1994, 50 pag.
3. Nistor I. Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi (reeditare). Ed. Câmpina, 1995, 130 pag.
4. Nistor I. Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi fluide. Ed. Tehnică, București. 1999, 222 pag.

Suporturi de studiu pentru cursuri, seminarii și lucrări practice, multiplicat.

1. Ingineria zăcămintelor de gaze (curs), 60 pag.
2. Evaluarea apelor subterane și geotermale (curs), 35 pag.
3. Tratarea apei (curs), 35 pag.
4. Tratarea apei (proiect), 5 pag.
5. Water treatment (proiect), 5 pag.
6. Exploatarea secundară a zăcămintelor, 80 pag.
7. Înmagazinarea gazelor, 80 pag.

C. Lucrări (articole) publicate

1. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Asupra reducerii receptivității sondelor de injecție în exploatarea unor zăcăminte de ape geotermale. Mine, Petrol și Gaze, 35, nr. 8, 1984, pag. 385 - 392.
2. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Cercetări roentgeno-structurale și chimico - spectrale asupra unor carote din zona nordică a batolitului de la Balș. Mine, Petrol și Gaze, 35, nr. 10, 1984, pag. 497 - 503.
3. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Cercetări roentgeno-structurale și chimico - spectrale asupra unor carote extrase din zona sudică a batolitului de la Balș (II). Mine, Petrol și Gaze, 35, nr. 11, 1984, pag. 555 - 559.
4. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Considerații petrologice în legătura cu formarea pegmaților din batolitul Leu - Balș - Mogoșești. Mine, Petrol și Gaze, 36, nr. 6, 1985, pag. 290 - 298.
5. Nistor I. Unele aspecte privind proiectarea exploatării zăcămintelor de ape geotermale. Mine, Petrol și Gaze, 37, nr. 2, 1986, pag. 87 - 93.
6. Nistor I. Părcălăbescu, D. I., Carpen, M. Unele aspecte privind prevenirea și controlul depunerilor de carbonați apărute în exploatarea apelor geotermale. Mine, Petrol și Gaze, 37, nr. 7, 1986, pag. 331 - 333.
7. Nistor I., Gheorghitoiu, M., Georgescu, O., Goran, N. Determinarea compoziției chimico-mineralogice a colectorului de hidrocarburi fluide dintr-un zăcământ din vestul Banatului. Mine, Petrol și Gaze, 37, nr. 8, 1986, pag. 374 - 378.
8. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Asupra compoziției chimico-structurale a cocsurilor obținute în laborator din țiteiurile unor zăcăminte exploatare prin combustie subterană. Mine, Petrol și Gaze, 37, nr. 11, 1986, pag. 539 - 548.
9. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Modificări apărute în mediul solid poros-permeabil în procesul combustiei subterane în zăcământul de la Suplacu de Barcău. Mine, Petrol și Gaze, 37, nr. 12, 1986, pag. 567 - 575.
10. Nistor I. Cercetări privind posibilitatea obținerii de suport minerali pentru fluidele de foraj tip emulsie inversă, din argile românești (I). Mine, Petrol și Gaze, 38, nr. 1, 1987, pag. 39 - 45.
11. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Asupra păstrării echilibrului ionic în injecția apelor în zăcământ. Mine, Petrol și Gaze, 38, nr. 3, 1987, pag. 135 - 143.
12. Părcălăbescu, D. I., Manea, F., Nistor I. Asupra interacțiunii apei marine și de injecție cu unele gresii albiene. Mine, Petrol și Gaze, 38, nr. 5, 1987, pag. 234 - 244.
13. Nistor I. Cercetări privind posibilitatea obținerii de suport minerali pentru fluidele de foraj tip emulsie inversă, din argile românești (II). Mine, Petrol și Gaze, 38, nr. 6, 1987, pag. 279 - 285.
14. Nistor I. Cercetări privind posibilitatea obținerii de suport minerali pentru fluidele de foraj tip emulsie inversă, din argile românești (III). Mine, Petrol și Gaze, 38, nr. 7, 1987, pag. 333 - 339.
15. Nistor I. Efectele termice în procesul de reinjecție a apelor "uzate" în exploatarea zăcămintelor de ape geotermale. Mine, Petrol și Gaze, 38, nr. 8, 1987, pag. 378 - 384.
16. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Cercetări roentgeno-structurale și chimico - spectrale asupra unor carote extrase de la adâncime din zona Căciulata-Cozia. Mine, Petrol și Gaze, 38, nr. 9, 1987, pag. 418 - 425.
17. Manea, F., Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Studiul analitic al schimbului ionic din mineralele argiloase în prezența apelor de zăcământ și a apelor de injecție. Mine, Petrol și Gaze, 38, nr. 9, 1987, pag. 425 - 434.
18. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Asupra prezenței materiei organice în argila de Breaza. Mine, Petrol și Gaze, 38, nr. 10, 1987, pag. 487 - 491.
19. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Modificări ale sistemului de hidrocarburi în combustia subterană. Mine, Petrol și Gaze, 39, nr. 7, 1988, pag. 357 - 362.
20. Nistor I. Cercetări de laborator privind interacțiunea soluțiilor de hidroxid de sodiu cu unele calcare marmoase. Mine, Petrol și Gaze, 39, nr. 10, 1988, pag. 505 - 514.
21. Părcălăbescu, D. I., Brebeanu, Gh., Nistor I. Asupra alcătuirii chimico-structurale a țiteiurilor din structura Măgurele-Mălăiești și unele supoziții de geneză. Mine, Petrol și Gaze, 39, nr. 11, 1988, pag. 554 - 563.
22. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Oils and radioactivity. Buletinul Institutului de Petrol și Gaze, Ploiești, XL, nr. 2, 1988, pag. 5 - 17.
23. Părcălăbescu, D. I., Nistor I. Asupra compoziției chimico-mineralogice a mediului solid din structura Mitrofani.

Mine, Petrol și Gaze, 40, nr. 1, 1989, pag. 42 - 49.

24. Părcălăbescu, D. I., Manea, F., Brebeanu, Gh., Nistor, I. Contribuție la cunoașterea compoziției chimice a fluidelor din zăcămintul dogger al structurii Mitrofani. Mine, Petrol și Gaze, 40, nr. 3, 1989, pag. 134 - 141.

25. Părcălăbescu, D. I., Frunzescu, D., Nistor, I., Georgescu, O. Asupra compoziției chimico-mineralogice a cineritelor din orizontul disodilelor inferioare și orizontul Kliwa inferior ale pintenului de Văleni și unele supoziții de geneză. Mine, Petrol și Gaze, 40, nr. 8, 1989, pag. 403 - 407.

26. Părcălăbescu, D. I., Frunzescu, D., Georgescu, O., Nistor, I. Asupra compoziției chimico-mineralogice a cineritelor din orizonturile Podu-Morii și Kliwa superior ale pintenului de Văleni și unele supoziții de geneză. Mine, Petrol și Gaze, 40, nr. 9, 1989, pag. 453 - 458.

27. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Asupra compoziției chimico-mineralogice a mediului solid din structura Mitrofani. Mine, Petrol și Gaze, 40, nr. 1, 1989, pag. 42 - 49.

28. Frunzescu, D., Părcălăbescu, D. I., Georgescu, O., Nistor, I. Considerații genetice asupra calcarelor de Jaslo. Mine, Petrol și Gaze, 40, nr. 10, 1989, pag. 487 - 491.

29. Părcălăbescu, D. I., Bilețkii, M.M., Manea, F., Nistor, I. O metodă complexă de cercetare a depunerii sărurilor în procesul exploatarea zăcămintelor de gaze. Mine, Petrol și Gaze, 41, nr. 3, 1990, pag. 74 - 81.

30. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I., Brebeanu, Gh., Mehaysen, A.M. On the presence of some chemical elements in the bitumens of Wadi Issal and some suppositions on genesis. Buletinul Institutului de Petrol și Gaze, Ploiești, XLIII, nr. 3, 1991, pag. 5 - 16.

31. Nistor, I. Cercetări asupra interacțiunilor rocilor colectoare de hidrocarburi fluide cu soluții de NaOH, în condiții de zăcămint (Rezumatul tezei de doctorat). Universitatea "PETROL-GAZE", Ploiești, oct., 1992.

32. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Asupra compoziției chimico-mineralogice a unor colectoare de hidrocarburi fluide din Dogger. Buletinul Institutului de Petrol și Gaze, Ploiești, XLIII, nr. 3, 1991, pag. 5 - 16.

33. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I., Brebeanu, Gh. Asupra compozițiilor chimico-structurale ale țiteiurilor din Meoțian-Bărbuncești. Eocen-Sinoe, Albian-Lebăda și unele supoziții de geneză. Revista Română de Petrol, 2, nr. 1, 1995, pag. 31 - 42.

34. Mălureanu, I., Nistor, I. Influența elementelor chimice cu secțiune mare de captură pentru neutronii termici, prezenți în fluidul de foraj, în determinarea valorilor de porozitate din carotajul neutronic. Revista Română de Petrol, 2, nr. 6, 1995, pag.

35. Nistor, I., Părcălăbescu, D. I. Cercetări microstructurale asupra bentonitei de la Orașul Nou. Revista Română de Petrol, 4, nr. 2, 1997, pag. 135 - 141.

36. Crețu, I., Nistor, I., Dimitrios, E., Stoicescu, M., Ionescu, E.M. - Studiul recuperării energiei geotermale dintr-un zăcămint prin injecție de apă. Buletinul Universității "Petrol-Gaze", Ploiești, vol. XLVII-L, nr.4, 1998, pag. 25 - 32.

37. Cristescu, Tudora, Nistor, I. Transformări chimice ale rocilor în condițiile exploatarea de petrol prin combustie subterană. Buletinul Universității "Petrol-Gaze", vol. XLVII-L, nr. 4, Ploiești, 1998, pag. 93 - 98.

38. Nistor, I., Mișilă, Ștefania. Cercetări privind îmbunătățirea unor bentonite românești, în vederea utilizării lor ca suport mineral ai fluidelor de foraj. Buletinul "Petrol-Gaze", vol. XLVII-L, nr. 1, Ploiești, 1998, pag. 77 - 82.

39. Nistor, I., Petrescu, I., Manea, Floarea. Considerații fizico-chimice și geochimice asupra apelor de zăcămint, apelor de injecție și rocilor colectoare din unele zăcămint din cadrul schelei Moreni. Buletinul Universității "PETROL-GAZE", vol. XLVII-L (1995-1998), nr. 4, Ploiești, 1998, pag. 61 -66.

40. Nistor, I., Crețu, I., Exioglu, D. Interacțiuni rocă-fluide la recircularea apei printr-un colector alcătuit din roci "uscate" fierbinți. Buletinul Universității "PETROL-GAZE", vol. XLVII-L (1995-1998), nr. 4, Ploiești, 1998, pag. 67 -72.

41. Nistor, I., Crețu, I. Rezultate ale unui experiment privind recuperarea căldurii dintr-un colector de roci "uscate" fierbinți. Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, ediția a-VIII-a, Editura Universității din Pitești, vol.2, mai,1998, pag.143 - 148.

42. Nistor, I., Crețu, I. Estimarea performanței procesului de recuperare a căldurii dintr-un zăcămint de apă geotermală. Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, ediția a-VIII-a, Editura Universității din Pitești, vol.2, mai, 1998, pag. 149 - 154.

43. Darie, M., Nistor, I. Separarea țiteiului din apa de injecție prin procedeul coalescenței. Supliment al Buletinului Universității "PETROL-GAZE", aprilie, Ploiești, 1999, pag. - .

44. Tudor, N., Nistor, I. Îndepărtarea oxigenului din apa de injecție. Supliment al Buletinului Universității "PETROL-GAZE", aprilie, Ploiești, 1999, pag. - .

45. Pătărlăgeanu, M., Cristescu, T., Nistor, I. Proiectarea sistemului de recirculare a apelor geotermale de pe un zăcămint din România Editura Plumb, Bacău noiembrie, 2000, pag. 152 - 157.

46. Pătărlăgeanu, M., Cristescu, T., Nistor, I. Cercetări privind recuperarea energiei termice în cadrul unui sistem de recirculare a apelor geotermale de pe un zăcămint. Editura Universității Bacău, noiembrie 2000, pag. 152-157.

47. Nistor, I. Dozatoare chimice utilizate în procesele de tratare a apelor de injecție. Buletinul Universității "PETROL-GAZE" - seria Tehnică, vol. LIV, nr. 5, Ploiești, 2002, pag. 129 - 132.

48. Cristescu, T., Pătărlăgeanu, M., Ciobanu, O. R., Nistor, I., Suditu, S. Politici privind utilizarea eficientă a energiei. Buletinul Universității "PETROL-GAZE" - seria Tehnică, vol. LV, nr. 1, Ploiești, 2003, pag. 49 - 53.

49. Coloja, P. M., Nistor, I., Rădulescu, M. Exploatarea țiteiurilor grele din roci slab consolidate prin metoda „producției la rece (partea a-I-a - mecanisme creșterii producției). Buletinul Universității "PETROL-GAZE" - seria Tehnică, vol. LV, nr. 1, Ploiești, 2003, pag. 126 - 131.

50. Coloja, P. M., Nistor, I., Rădulescu, M. Exploatarea țiteiurilor grele din roci slab consolidate prin metoda „producției la rece (partea a-II-a modelarea rețelei de canale de mare permeabilitate). Buletinul Universității "PETROL-GAZE" - seria Tehnică, vol. LV, nr. 3, Ploiești, 2003, pag. 121 - 132.

51. Nistor, I. Modificări fizico-chimice ale rocilor survenite în procesul combustiei subterane. Buletinul Universității "PETROL-GAZE" - seria Tehnică, vol. LVI, nr. 1, Ploiești, 2004, pag. 101 - 109.

52. Ștefan, V., Nistor, I. *Soluții noi pentru exploatarea sondelor cu presiuni de strat mici și debite mari de gaze proprii (gazlift intermitent cu cameră de acumulare și programator electronic cu dublă comandă).* Buletinul Universității "PETROL-GAZE" - seria Tehnică, vol. LVI, nr. 4, Ploiești, 2004, pag. -104 - 113.

53. Mihalache, S., Costache, D., Nistor, I. *Gas to Liquid (GTL) Technology - a cleaner future.* Buletinul Universității "PETROL-GAZE" – seria Tehnică, vol. LVI, nr. 2, Ploiești, 2005, pag. -104 - 109.
54. Sandu, M. V., Nistor, I. Analiza posibilităților de creștere a capacității de stocare a gazelor naturale în depozitul Tg. Mureș, Buletinul Universității "PETROL-GAZE" – seria Tehnică, vol. LVI, nr. 2, Ploiești, 2005, pag. 238 - 243.
55. Nistor, I., Chiurtu, E.R – Metodă de remediere a solurilor contaminate din vecinătatea unui depozit de produse petroliere. Buletinul UPG Ploiești, Seria Tehnică, International Conference Science and Technology in the Context of Sustainable Development, Ploiești vol. LX, nr. 4A, noiembrie 2008, pag. 176 - 180.
56. Chiurtu, E. R., Nistor, I. Privire de ansamblu asupra evoluției poluării solului și apelor subterane cu petrol și produse petroliere în regiunea SUD Muntenia, MEDIU-ENERGIE-RESURSE, UPG Ploiești, 17 IULIE, 2008, pag. 82 - 87.
57. Ilie, V., Nistor, I. Tehnologii și echipamente de depoluare utilizate în industria de petrol, Buletin științific al Universității din Pitești – seria Chimie și Fizică, nr. 1, 2009, pag. 19 – 30, ISSN – 1453 – 1151.
58. Chiurtu, E.R, Nistor, I. - Environmental Studies on the Reclamation of Petroleum Products Contaminated Areas by Using Biodegradable Sorbents, Volumul lucrărilor simpozionului internațional SESAM 2009, ediția a IV-a, septembrie, 2009, Băile Felix.
59. Chiurtu, E.R, Nistor, I. - Studii experimentale privind remedierea zonelor poluate cu produse petroliere prin utilizarea sorbenților biodegradabili. Revista Minelor, nr. 11/2009, revista cotată CNCSIS B+, ISSN 1220-2053, pag. 35 - 39.
60. Simescu A.M., Nistor, I., Achimeț, L. Măsurarea gazelor naturale, Revista Națională de Gaze Naturale, An X, 2010, pag. 86 - 92.
61. Nistor, I., Mălureanu, I., Mung Sung Gwon – Classification of Formations by Degree of Saturation in the Electrical Resistivity – Hydraulic Conductivity Relationship. Buletinul Universității "PETROL-GAZE" – seria Tehnică, vol. LXIV, nr. 3, Ploiești, 2012, pag. 1 - 10.
62. Irimia, M., Nistor, I. – CHOPS (Cold Heavy Oil Production with Sand) in an Oilfield from Romania. Buletinul Universității "PETROL-GAZE" – seria Tehnică, vol. LXV, nr. 4, Ploiești, 2013, pag. 125 - 132.
63. Irimia, M., Nistor, I. – A Probabilistic Method to Estimate the Initial Oil Rates of the Horizontal Wells Stimulated by Steam. Buletinul Universității "PETROL-GAZE" – seria Tehnică, vol. LXVI, nr. 1, Ploiești, 2014, pag. 79 - 84.

Bb. Lucări prezentate în sesiuni de comunicări științifice

1. Nistor, I., ș.a. Determinarea compoziției chimice a mediului solid din dacianul Ochiuri și meotianul Răzvad folosind analiza spectrală semicantitativă de emisie. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești. I.P.G.G., București, nov., 1973.
2. Nistor, I., Ionită, I., ș.a. Determinarea compoziției chimice a mediului solid din meotian pe structurile Cămpina - Drăgăneasa și Filipești ~Călinești, folosind analiza spectrală semicantitativă de emisie. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești. I.P.G., Ploiești, nov., 1974.
3. Gheorghitoiu, M., Georgescu, O., Nistor, I. Posibilități de folosire a fenomenelor electrocinetice la rezolvarea unor accidente de prindere a garniturii de foraj. Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice, I.P.G., Ploiești, 1981.
4. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Aspra reducerii receptivității sondelor de injecție în exploatarea unor zăcăminte de ape geotermale. Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice, I.P.G., Ploiești, mai, 1984.
5. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Cercetări roentgeno-structurale și chimico-spectrale asupra unor carote extrase din zona nordică a batolitului de la Balș. Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice, I.P.G., Ploiești, mai, 1984.
6. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Cercetări de laborator asupra fenomenului de blocare fizico-chimică a colectorului petrolifer albian de pe structura Lebăda, de către apa de injecție. Sesiunea de comunicări "Tehnologii noi de exploatare a zăcămintelor de țitei", I.P.G., Ploiești, mai, 1987.
7. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Asupra prezenței materiei organice în argila verde de la Breaza. Sesiunea de comunicări "Tehnologii noi de exploatare a zăcămintelor de țitei", I.P.G., Ploiești, mai, 1987.
8. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Cercetări roentgeno-structurale și chimico-spectrale asupra unor carote extrase de la adâncime din zona Căciulata - Cozia. Sesiunea de comunicări "Tehnologii noi de exploatare a zăcămintelor de țitei", I.P.G., Ploiești, mai, 1987.
9. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Țiteiurile și radioactivitatea. Simpozionul "Tehnici și tehnologii noi de extracție", I.C.P.P.G. Cămpina, aprilie, 1988.
10. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Asupra compoziției chimico-mineralogice a mediului solid din structura Mitrofani. Simpozionul "Tehnologii moderne în industria petrolieră și petrochimică", I.P.G., Ploiești, oct., 1988.
11. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I. Elemente chimice prezente în sistemele de hidrocarburi din zăcămintul Dogger-Mitrofani. Simpozionul "Tehnologii moderne în industria petrolieră și petrochimică", I.P.G., Ploiești, oct., 1988.
12. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I., Frunzescu, D., Georgescu, O. Asupra compoziției chimico-mineralogice a cineritelor din orizonturile disodilelor inferioare și Kliwa inferior din Pintenul de Văleni și unele supoziții de geneză. Simpozionul "Tehnologii moderne în industria petrolieră și petrochimică", I.P.G., Ploiești, oct., 1988.
13. Părcălăbescu, D. I., Nistor, I., Frunzescu, D., Georgescu, O. Asupra compoziției chimico-mineralogice a cineritelor din orizonturile Podu Morii și Kliwa superior și unele supoziții de geneză. Simpozionul "Tehnologii moderne în industria petrolieră și petrochimică", I.P.G., Ploiești, oct., 1988.
14. Părcălăbescu D.I., Nistor, I. Mehaysen, A.M. Asupra compoziției chimico-mineralogice a unor colectoare conținând bitumene naturale din Iordania și Nigeria. Simpozionul "Tehnologii moderne în industria petrolieră și petrochimică", I.P.G., Ploiești, oct., 1988.
15. Părcălăbescu, D. I., Frunzescu, D., Nistor, I. Georgescu, O. Considerații asupra calcarelor de Jaslo și unele supoziții de geneză. Simpozionul "Noi orientări în cercetarea geologică și geofizică pentru creșterea bazei de materii prime și

M. Nistor

- combustibili minerali", I.P.G., Ploiești, nov., 1988.
16. Părcălăbescu, D.I., Nistor I. Asupra compoziției chimico-mineralogice a unor colectoare de hidrocarburi fluide din Dogger. Simpozionul "Industria de petrol și gaze - prezent și perspective", Universitatea - I.P.G., Ploiești, mai, 1992.
 17. Mălureanu, I., Nistor I. Influența elementelor chimice cu secțiune mare de captură pentru neutronii termici, prezenți în fluidul de foraj în determinarea valorilor de porozitate din carotajul neutronic. Simpozionul "Noutăți în foraj-extracție", Universitatea I.P.G., Ploiești, nov., 1994.
 18. Nistor I. Estimarea influxului de apă în exploatarea zăcămintelor cu apă de talpă activă. Colocviul național de teoria filtrației, Academia Romană, U.P.G., Ploiești, iunie, 1995.
 19. Crețu, I., Nistor, I., Dimitrios, E., Stoicescu, M., Ionescu, E.M. - Studiul recuperării energiei geotermale dintr-un zăcământ prin injecție de apă. Sesiunea științifică jubiliară "50 de ani de existență a U.P.G. 1948 – 1998", Universitatea "PETROL-GAZE", Ploiești, mai, 1998.
 20. Cristescu, Tudora, Nistor, I. Transformări chimice ale rocilor în condițiile exploatării unui zăcământ de petrol prin combustie subterană. Sesiunea științifică jubiliară "50 de ani de existență a U.P.G. 1948 – 1998", Universitatea "PETROL-GAZE", Ploiești, mai, 1998.
 21. Nistor, I. Crețu, I. Estimarea performanței procesului de recuperare a căldurii dintr-un zăcământ de apă geotermală. Conferința Națională de Termotehnică cu participare internațională, Universitatea Pitești, mai, 1998.
 22. Nistor, I., Crețu, I. Rezultate ale unui experiment privind recuperarea căldurii dintr-un colector de roci "uscate" fierbinți. Conferința Națională de Termotehnică cu participare internațională, Universitatea Pitești, mai, 1998.
 23. Nistor, I., Crețu, I., Exioglu, D. Interacțiuni rocă-fluide la recircularea apei printr-un colector alcătuit din roci "uscate" fierbinți. Sesiunea științifică jubiliară "50 de ani de existență a U.P.G. 1948 – 1998", Universitatea "PETROL-GAZE", Ploiești, mai, 1998.
 24. Nistor, I., Mițilă, Ștefania. Cercetări privind îmbunătățirea unor bentonite românești, în vederea utilizării lor ca suport mineral ai fluidelor de foraj . Sesiunea științifică jubiliară "50 de ani de existență a U.P.G. 1948 – 1998", Universitatea "PETROL-GAZE", Ploiești, mai, 1998.
 25. Nistor, I., Petrescu, I., Manea, Floarea. Considerații fizico-chimice și geochimice asupra apelor de zăcământ, apelor de injecție și rocilor colectoare din unele zăcăminte din cadrul schelei Moreni. Sesiunea științifică jubiliară "50 de ani de existență a U.P.G. 1948 – 1998", Universitatea "PETROL-GAZE", Ploiești, mai, 1998.
 26. Nistor, I. Sisteme de tratare a apelor din șantierul de petrol. Prima Conferință Națională "Petrolul și Mediul", Universitatea "PETROL-GAZE", Ploiești, 3 – 4 iunie, 1999.
 27. Nistor, I. Îndepărtarea particulelor solide din apele de injecție. Simpozion Jubiliar 2000 "Cercetarea științifică – realizări și perspective în pragul secolului XXI", Fundația Oamenilor de Știință Prahova, 26 – 27 mai, 2000.
 28. Pătărlăgeanu, M., Cristescu, T., Nistor, I. Proiectarea sistemului de recirculare a apelor geotermale de pe un zăcământ din România. Conferința Națională de Energetică Industrială "Perspectivele energiei în pragul mileniului III și impactul asupra dezvoltării umane", ediția a III – a, Bacău, 10 – 11 noiembrie, 2000.
 29. Pătărlăgeanu, M., Cristescu, T., Nistor, I. Cercetări privind recuperarea energiei termice în cadrul unui sistem de recirculare a apelor geotermale de pe un zăcământ. Conferința Națională de Energetică Industrială "Perspectivele energiei în pragul mileniului III și impactul asupra dezvoltării umane", ediția a III – a, Bacău, 10 – 11 noiembrie, 2000.
 30. Nistor, I. Creșterea factorului de recuperare a hidrocarburilor din zăcământ. Masa rotundă: „Realizări și perspective în industria de petrol și gaze din România în secolul XXI”, Fundația Română „Petrol-Gaze”, Ploiești, 7 februarie, 2001.
 31. Cristescu, Tudora, Nistor, I. Modificări ale compoziției apei de zăcământ, în cazul exploatării unui zăcământ de petrol prin combustie subterană. Simpozion S.N.P. „PETROM” S.A., 23 –24 mai, 2001, Câmpina.
 32. Nistor, I. Aspecte generale privind transportul petrolului și a produselor petroliere. Simpozionul: „Transportul și depozitarea în siguranță a țițeiului și produselor petroliere”, Fundația Română „Petrol-Gaze”, Ploiești, 31 mai, 2002.
 33. Nistor, I. Dozatoare chimice utilizate în procesele de tratare a apelor de injecție. Simpozionul jubiliar „35 de ani de activitate a Universității "PETROL-GAZE" la Ploiești”, nov., Ploiești, 2002.
 34. Sandu, M.V., Nistor, I. Perspective privind înmagazinarea subterană a gazelor naturale în România . Simpozion S.N.P. „PETROM” S.A., 2 –4 iunie, 2004, Câmpina.
 35. Nistor, I., Sandu, M.V. Analiza posibilităților de creștere a capacității de stocare a gazelor naturale în depozitul Tg. Mureș – Sesiunea de Comunicări Științifice a Universității "PETROL-GAZE", Ploiești, 11 – 13 mai, 2005.
 36. Mihalache, S., Costache, D., Nistor, I. *Gas to Liquid (GTL) Technology- a cleaner future* – Sesiunea de Comunicări Științifice a Universității "PETROL-GAZE", Ploiești, 11 – 13 mai, 2005.
 37. Pupezescu, C., Nistor, I. The Improving of Drainage Conditions around the Production Wells Hole by Using Frac – Pack System. Simpozionul „Contemporary oil and gas well completion and workover jobs”, „Petroleum Engineering Summer School”, 13 - 17. 06. 2005 , Dubrovnik – Croația.
 38. Chiurtu, E. R., Nistor, I. Privire de ansamblu asupra evoluției poluării solului și apelor subterane cu petrol și produse petroliere în regiunea SUD Muntenia, MEDIU-ENERGIE-RESURSE – Cercetări și rezultate în programul CEEX, UPG Ploiești, iulie 2008.
 39. Ilie, V., Nistor, I. Tehnologii și echipamente de depoluare utilizate în industria de petrol, Simpozionul „Chimie și tehnologii curate”, 23 mai 2009, Universitatea din Pitești.
 40. Chiurtu, E.R., Nistor, I. - Environmental Studies on the Reclamation of Petroleum Products Contaminated Areas by Using Biodegradable Sorbents – Volumul lucrărilor simpozionului internațional SESAM 2009, ediția a IV-a, Băile Felix, septembrie, 2009, Editura INSEMEX Petroșani, ISBN 978-973-88753-5-7, pag. 7 - 14.
 41. Chiurtu Elena- Ruxandra, Nistor Iulian – RESULTS IN REMEDIATION OF DIESEL CONTAMINATED SOIL USING BIODEGRADABLE SORBENTS, Proceedings of the INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE June, 2011- SIBIU-ROMANIA, vol. II, pag. 327- 330, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISSN 1843-2522

D. Lucrări de colaborare tehnico-științifică executate pe bază de contract

1. Cercetări de laborator pentru îmbunătățirea produselor tip Bentonă tip P și P1 necesare elaborării fluidelor de foraj îmbunătățite - tip emulsie inversă folosind argilele din România.
Colectiv: Pârcălăbescu, D. I., Strugaru, A., Nistor, I., ș. a.
Beneficiar: I.C.P.P.G. Câmpina, 1975
2. Cercetări de laborator pentru îmbunătățirea produselor tip Bentonă, necesare elaborării fluidelor de foraj îmbunătățite - tip emulsie inversă folosind argilele din România.
Colectiv: Pârcălăbescu, D. I., Strugaru, A., Nistor, I., ș. a.
Beneficiar: I.C.P.P.G. Câmpina, 1976
3. Cercetări pentru elaborarea tehnologiei de preparare a apei de injecție adecvată zăcămintelor de țiței din oligocenul structurii Geamăna.
Colectiv: Pârcălăbescu, D. I., Nistor, I., Manea, F.
Beneficiar: Trustul Petrolului Moinești, 1980
 1. Influența CO₂ lichid asupra mediului solid poros - permeabil.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I.
Beneficiar: I.C.P.P.G. Câmpina, 1981
 2. Cercetări fizico – chimice și geochimice asupra mediului solid și apelor de zăcământ din structura Opișenești și interpretarea geologică a investigației.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., ș. a.
Beneficiar: I.C.P.P.G. Câmpina, 1982
 3. Cercetări fizico – chimice și geochimice asupra mediului solid și mediului fluid din zăcământul de apă geotermală de la Săcuieni – Bihor și elaborarea proiectului de exploatare (I).
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., Manea, F.
Beneficiar: I.F.L.G.S. București, 1982
 4. Cercetări fizico – chimice și geochimice asupra mediului solid și mediului fluid din zăcământul de apă geotermală de la Săcuieni – Bihor și elaborarea proiectului de exploatare (II).
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., Manea, F.
Beneficiar: I.F.L.G.S. București, 1983
 5. Stabilirea proprietăților mecanice ale pietrei de ciment pentru noi compoziții de cimentare destinate sondelor cu adâncimi peste 3000 m.
Colectiv: Horhoianu, Gh., Pârcălăbescu, Nistor, I., ș. a.
Beneficiar: I.C.P.P.G. Câmpina, 1984
 6. Cercetări microstructurale asupra colectorului și apelor din zăcământul de la Turnu, precum și asupra fluidului de foraj în vederea prevenirii blocării fizico – chimice a zonei de filtru.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., ș. a.
Beneficiar: I.C.P.P.G. Câmpina, 1984
10. Determinarea cocului din carotele provenite de la sondele cu carotaj mecanic continuu, săpate în zona depășită de frontul de combustie subterană la Bălăria și Suplacu de Barcău, prin metode roentgenostructurale și chimico-spectrale de emisie.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., ș. a.
Beneficiar: I.C.P.P.G. Câmpina, 1985
11. Cercetări asupra fenomenului de blocare fizico - chimică a colectorului petrolifer albian de pe structura Lebăda de către apa de injecție.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., Manea, F.
Beneficiar: PETROMAR Constanța, 1986
12. Acțiunea apei singenetice asupra colectorului zăcământului "Lebăda".
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., Manea, F.
Beneficiar: PETROMAR Constanța, 1987
13. Cercetări pentru mărirea afluxului de țiței în sondele din subteran la mina Sărata Monteoru.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., Brebeanu, Gh., Manea, F.
Beneficiar: S.P.P. Berca, 1987
14. Cercetări asupra conformării spațiale a frontului de combustie subterană în panourile procesului de la Videle – Sa III.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I.
Beneficiar: S.P.P. Videle, 1987
15. Investigări asupra modificărilor din țiței (cocs) la diferite nivele de temperatură cu referire la determinarea temperaturii la care a fost expus țițeiul în procesul de combustie subterană. Aplicație la zăcămintele Suplacu de Barcău, Ochiuri și Blejești.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I.
Beneficiar: I.C.P.P.G. Câmpina, 1987
16. Cercetări pentru mărirea afluxului de țiței în sondele din subteran la mina Sărata Monteoru.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., Brebeanu, Gh., Manea, F.
Beneficiar Trustul Petrolului Boldești, 1988
17. Cercetări asupra fenomenului de blocare fizico - chimică a colectorului petrolifer albian de pe structura Lebăda de către apa de injecție.
Colectiv: Pârcălăbescu, Nistor, I., Manea, F.
Beneficiar: PETROMAR Constanța, 1988
18. Cercetări structurale asupra țițeiurilor, apelor de zăcământ și carotelor din meoțianul structurii Bărbuncești, în scopul evidențierii condițiilor de gaze și în vederea mării factorului final de recuperare.

M. Nistor

- Colectiv: Părcălăbescu, Nistor, I., ș. a.
Beneficiar: Trustul Petrolului Boldești, 1989
19. Cercetări microstructurale asupra mediului solid și fluidelor din structura Sinoe.
Colectiv: Părcălăbescu, Nistor, I., ș. a.
Beneficiar: PETROMAR Constanța, 1989
20. Studiul fizico-chimic asupra rocilor colectoare din structura Delfin, în vederea cunoașterii compatibilității cu apa de mare.
Colectiv: Părcălăbescu, Nistor, I., ș. a.
Beneficiar: PETROMAR Constanța, 1989
21. Cercetări microstructurale asupra mediului solid și fluidelor din unele zăcăminte din eocenul și albianul depresiunii Istria în vederea fundamentării proiectelor de exploatare.
Colectiv: Părcălăbescu, Nistor, I., Manea, F.
Beneficiar: PETROMAR Constanța, 1990
22. Asupra interacțiunii condensatului cu colectorul de hidrocarburi din eocenul structurii Lebăda.
Colectiv: Părcălăbescu, Nistor, I., Brebeanu, Gh.
Beneficiar: PETROMAR Constanța, 1991
23. Cercetări microstructurale asupra mediului solid și fluidelor din sarmațianul structurii Amaru în scopul definitivării energiei de zăcământ și în vederea stabilirii procesului de exploatare.
Colectiv: Părcălăbescu, I., Nistor, I., Manea, F.
Beneficiar: S.P.P. Berca, 1991
24. Elaborarea tehnologiei de fabricare a filtrelor cu butoni din material cocsabil - permeabil, pentru combaterea viiturilor de nisip în sondele de hidrocarburi.
Colectiv: Părcălăbescu, Nistor, I.
Beneficiar: S.P.P. Berca, 1991
25. Cercetări privind blocarea fizico - chimică a colectoarelor de hidrocarburi de către condensat în procesul exploatării zăcămintelor din structura Amaru.
Colectiv: Părcălăbescu, I., Nistor, I., Manea, F., Brebeanu, Gh.
Beneficiar: S.P.P. Berca, 1992
26. Cercetări privind acțiunea corosivă asupra materialului feros în condițiile zăcământului de gaze cu condensat din sarmațianul structurii Amaru.
Colectiv: Părcălăbescu, Nistor, I., Manea, F.
Beneficiar: S.P.P. Berca, 1993
27. Analize fizico - chimice - microstructurale asupra țiteiului remanent, apei interstițiale și colectoarelor de hidrocarburi din mina Sărata Monteoru.
Colectiv: Nistor, I., Brebeanu, Gh., Manea, F.
Beneficiar: S.P.P. Berca, 1994
28. Studiu bibliografic și analiza stadiului de soluționare pe plan mondial și local a problematicei temei - faza 1/1995 din cadrul temei: "Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia".
Colectiv: Crețu, I., Nistor, I., Albușescu, M., ș. a.
Beneficiar: M.C.T. București, 1995
29. Modelarea în laborator a procesului de injecție prin recirculare a apelor uzate termic în condiții similare cu cele din zăcământ - experimente de laborator - faza 2/1995 din cadrul temei: "Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia".
Colectiv: Nistor, I., Crețu, I., Albușescu, M., ș. a.
Beneficiar: M.C.T. București, 1995
30. Îmbunătățirea tehnologiei de fabricare a filtrelor cu butoni din material cocsabil - permeabil, pentru combaterea viiturilor de nisip în sondele de hidrocarburi.
Colectiv: Nistor, I., Brebeanu, Gh.
Beneficiar: S.P.P. Berca, 1996.
31. Modelarea în laborator a procesului de injecție prin recircularea apelor uzate termic, în condiții similare cu cele din zăcământ - Rezultate de șantier - faza 1/1997 din tema "Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia".
Colectiv: Nistor, I., Crețu, I., Pătărlăgeanu, M., Albușescu, M., Cristescu, T., ș. a.
Beneficiar: M.C.T. București, 1997
32. Modelarea în laborator a procesului de injecție prin recircularea apelor uzate termic, în condiții similare cu cele din zăcământ - Perfectarea modelului de laborator - faza 2/1997 din tema "Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia".
Colectiv: Nistor, I., Crețu, I., Pătărlăgeanu, M., Albușescu, M., Cristescu, T., ș. a.
Beneficiar: M.C.T. București, 1997
33. Interpretarea rezultatelor modelării procesului de recuperare a căldurii geotermale în condiții specifice - faza 3/1997 din tema "Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia".
Colectiv: Nistor, I., Crețu, I., Pătărlăgeanu, M., Albușescu, M., Cristescu, T., ș. a.
Beneficiar: M.C.T. București, 1997
34. Estimarea performanței procesului de recuperare - faza 4/1997 din tema "Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia".
Colectiv: Nistor, I., Crețu, I., Pătărlăgeanu, M., Albușescu, M., Cristescu, T., ș. a.
Beneficiar: M.C.T. București, 1997
35. Analize microstructurale asupra unor probe de benzina din depozitele S.P. Berca.
Colectiv: Nistor, I., Brebeanu, Gh., ș. a.
Beneficiar: G.P.S. Berca, 1997

Mucur

36. Proiectarea exploatării unui zăcământ de apă geotermală din România - faza 1/1998 din tema "Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia".
Colectiv: Nistor, I., Crețu, I., Pătărlăgeanu, M., Albulescu, M., Cristescu, T., ș. a.
Beneficiar: M.C.T. București, 1998
91. Proiectarea sistemului de recirculare a apelor geotermale de pe un zăcământ din România - faza 2/1998 din tema "Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia".
Colectiv: Cristescu, T., Nistor, I., Crețu, I., Pătărlăgeanu, M., Albulescu, M., ș.a.
Beneficiar: M.C.T. București, 1998
91. Analize microstructurale asupra unor probe de ulei din depozitele S.P. Berca.
Colectiv: Nistor, I., Brebeanu, Gh., ș. a.
Beneficiar: G.P.S. Berca, 1998
91. Studiu privind stadiul actual al cercetărilor – faza 1/1999 din tema "Cercetări privind interacțiunea rocilor colectoare de hidrocarburi fluide cu soluții alcaline".
Colectiv: Nistor, I., Crețu, I., Pătărlăgeanu, M., Albulescu, M., Cristescu, T., ș.a.
Beneficiar: A.N.S.T.I. București, 1999
91. Cercetări de laborator privind interacțiunea soluțiilor alcaline cu rocile colectoare, în condiții standard – faza 2/1999 din tema "Cercetări privind interacțiunea rocilor colectoare de hidrocarburi fluide cu soluții alcaline".
Colectiv: Nistor, I., Crețu, I., Pătărlăgeanu, M., Albulescu, M., Cristescu, T., ș.a.
Beneficiar: A.N.S.T.I. București, 1999
91. Cercetări de laborator privind interacțiunea soluțiilor alcaline cu rocile colectoare, în condiții de zăcământ – faza 1/2000 din tema A.4: "Cercetări privind interacțiunea rocilor colectoare de hidrocarburi fluide cu soluții alcaline".
Colectiv: Nistor, I., Pătărlăgeanu, M., Albulescu, M., Cristescu, T., ș. a.
Beneficiar: A.N.S.T.I. București, 2000
91. Optimizarea exploatării unui zăcământ pe baza corelației de funcționare strat-sondă – faza 1 a temei: "Cercetări teoretice și experimentale privind elaborarea unor metode de determinare a curbelor de comportare a stratelor productive în vederea optimizării exploatării zăcămintelor de petrol".
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Rădulescu, Marica, ș. a.
Beneficiar: A.N.S.T.I. București, 2000
91. Studiu teoretic. Optimizarea regimului de funcționare a unei sonde în gaz-lift, faza 1 a temei B. 3.: "Cercetări privind optimizarea exploatării unui zăcământ prin sonde în gaz-lift și elaborarea unui program specializat de programe", contract nr. 515/2000
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Rădulescu, Marica, ș. a.
Beneficiar: A.N.S.T.I. București, 2000
91. Optimizarea exploatării unui zăcământ prin sonde în gaz-lift - faza 2 a temei B. 3.: "Cercetări privind optimizarea exploatării unui zăcământ prin sonde în gaz-lift și elaborarea unui program specializat de programe", contract nr. 515/2000.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Rădulescu, Marica.
Beneficiar: A.N.S.T.I. București, 2000
91. Evaluarea factorilor de influență asupra mărimilor măsurate cu ajutorul metodelor de investigare - faza 2 a temei B. 2: "Cercetări privind determinarea proprietăților petrofizice a colectoarelor de hidrocarburi, în vederea creșterii eficienței exploatării, prin metode geofizice", contract nr. 515/2000
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M.
Beneficiar: A.N.S.T.I. București, 2000
91. Definirea conceptului de tratare a apei pentru injecție - faza 1 a temei B. 1.: "Cercetări privind prepararea apei pentru injectarea în zăcămintele de țiței, în vederea creșterii eficienței recuperării", contract nr. 515/2000
Colectiv: Nistor, I., Coloja, P.M., Popa, C., ș. a.
Beneficiar: A.N.S.T.I. București, 2000
91. Sisteme de tratare a apei pentru injecție - faza 2 a temei "Cercetări privind prepararea apei pentru injectarea în zăcămintele de țiței, în vederea creșterii eficienței recuperării".
Colectiv: Nistor, I., Coloja, P.M.
Beneficiar: A.N.S.T.I. București, 2000
91. Metode neconvenționale de exploatare a zăcămintelor de țiței cu viituri de nisip
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Popa, C., Rădulescu, Marica, ș. a.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2000
91. Cercetări privind influența neuniformității zăcămintelor asupra performanțelor recuperării țițeiului.
Colectiv: Popa, C., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2000
49. Sisteme de tratare utilizate în șantierele de petrol pentru prepararea apei injecție.
Colectiv: Nistor, I., Coloja, P.M., Mălureanu, I., Popa, C.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2000
50. Cercetări privind investigarea formațiunilor geologice traversate de sonde, cu ajutorul dispozitivului gradient simetric.
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2000
51. Studiu privind riscurile potențiale ce pot apărea pe durata de exploatare a unei sonde de petrol sau de injecție, riscuri create de construcția acestora, cu efecte de poluare a acviferelor.
Colectiv: Nistor, I., Coloja, P.M.
Beneficiar: E.P. & T. S.A. București, 2000
53. Cercetări privind stabilirea regimului optim de funcționare al unei sonde exploatare prin gaz-lift și elaborarea unui pachet specializat de programe - faza 1 a temei A. 3.: "Cercetări privind optimizarea exploatării unui zăcământ prin sonde în gaz-lift și elaborarea unui pachet specializat de programe", contract nr. 515/2000

M. Nistor

- Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Rădulescu, Marica, ș.a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2001
54. Cuantificarea factorilor de influență asupra mărimilor măsurate - faza 1 a temei A. 2: "Cercetări privind determinarea proprietăților petrofizice a colectoarelor de hidrocarburi, în vederea creșterii eficienței exploatații, prin metode geofizice", contract nr. 515/2000
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2001
55. 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 țitei, în vederea creșterii eficienței recuperării", contract nr. 515/2000
Colectiv: Nistor, I., Coloja, P.M., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2001
56. Cercetări privind alcătuirea microstructurală a soluțiilor apoase utilizate ca agenți de dislocuire ai hidrocarburilor fluide, contract nr. 11.
Colectiv: Nistor, I., Coloja, P.M., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2001
57. Cercetări teoretice cu privire la determinarea proprietăților petrofizice a formațiunilor geologice traversate de sonde, din carotajul electromagnet, contract nr. 14.
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2001
58. Metode neconvenționale de exploatare a zăcămintelor de țitei cu viituri de nisip, contract nr. 13/2001.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: S.N.P. București, 2001
59. Cercetări privind posibilitățile de transformare a unor zăcăminte depletate de gaze în depozite de înmagazinare subterană", contract nr. 2435/2001, etapa I/2001.
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: Romgaz – Depogaz Ploiești, 2001
60. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiilor de exploatare a zăcămintelor mature, contract nr. 12/2001.
Colectiv: Popa, C., Nistor, I., Coloja, P.M., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2001
61. Proiectarea stației de tratare și a sistemului de injecție - faza I a temei A. 1: Cercetări privind prepararea apei pentru injectarea în zăcămintele de țitei, în vederea creșterii eficienței recuperării", contract nr. 515/2000, act. adit. 1/2002.
Colectiv: Nistor, I., Coloja, P.M., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2002
62. Evaluarea economică a procesului de injecție - faza 2 a temei A. 1: Cercetări privind prepararea apei pentru injectarea în zăcămintele de țitei, în vederea creșterii eficienței recuperării", contract nr. 515/2000, act. adit. 1/2002.
Colectiv: Nistor, I., Coloja, P.M., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2002
63. Determinarea porozității și permeabilității colectoarelor de hidrocarburi, prin metode geofizice - faza 1 a temei A. 2: "Cercetări privind determinarea proprietăților petrofizice a colectoarelor de hidrocarburi, în vederea creșterii eficienței exploatații, prin metode geofizice", contract nr. 515/2000, act. adit. 1/2002.
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2002
64. Determinarea saturației în fluide și a eficienței exploatații în procesele de injecție de apă, utilizând diagramele geofizice - faza 2 a temei A. 2: "Cercetări privind determinarea proprietăților petrofizice a colectoarelor de hidrocarburi, în vederea creșterii eficienței exploatații, prin metode geofizice", contract nr. 515/2000, act. adit. 1/2002.
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2002
65. Studiu teoretic - faza I a temei A. 3.: "Cercetări privind optimizarea exploatații unui zăcământ prin sonde în gaz-lift și elaborarea unui pachet specializat de programe", contract nr. 515/2000, act. adit. 1/2002.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Rădulescu, Marica, ș.a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2002
66. Programul de calcul privind optimizarea exploatații unui zăcământ prin sonde în gaz-lift - faza 2 a temei A. 3.: "Cercetări privind optimizarea exploatații unui zăcământ prin sonde în gaz-lift și elaborarea unui pachet specializat de programe", contract nr. 515/2000, act. adit. 1/2002.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Rădulescu, Marica, ș.a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2002
67. Studiu privind transformarea zăcământului Gherghesa în depozit subteran de înmagazinare a gazelor – faza I a temei „Cercetări privind posibilitățile de transformare a unor zăcăminte depletate de gaze în depozite de înmagazinare subterană”, contract nr. 2435/2001, act. adit. /2002.
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: Romgaz – Depogaz Ploiești, 2002
68. Studiu privind transformarea zăcământului Roșioru în depozit subteran de înmagazinare a gazelor – faza II a temei „Cercetări privind posibilitățile de transformare a unor zăcăminte depletate de gaze în depozite de înmagazinare subterană”, contract nr. 2435/2001, act. adit. /2002.
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: Romgaz – Depogaz Ploiești, 2002
69. Cercetări privind tehnologia de extracție a țiteiurilor grele cantonate în roci slab consolidate, cu ajutorul pompelor elicoidale, contract nr. 14/2002.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., ș. a.

Nistor

- Beneficiar: S.N.P. PETROM S.A. București, 2002
70. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiilor de exploatare a zăcămintelor mature, contract nr. 17/2002.
Colectiv: Popa, C., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2002
71. Cercetări privind alcătuirea microstructurală a mediului solid al zăcămintelor de hidrocarburi, contract nr. 13.
Colectiv: Nistor, I., Coloja, P.M., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2002
72. Înființarea OCSMC-IS, Organizarea și funcționarea OCPERS-IS – etapa 1/2002 din tema „Organism național de certificare a sistemelor calității și de personal în învățământul superior”, contract nr. 135/2002 - INFRAS.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Ulmanu, V., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2002
73. Studiu privind influența compoziției țiteiului și a apei de zăcământ asupra stabilității emulsiilor – etapa 1/2002 a temei „Cercetari privind spargerea emulsiilor de tip apa in ulei sub actiunea campurilor electrice de joasa tensiune”, contract nr. 237/2002 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2002
74. Analiza exploataării zăcămintelor de hidrocarburi cu ajutorul hărților de rezistivitate. Aplicație pe structura X, contract nr. 77/2002.
Colectiv: Mălureanu, I., Nistor, I., Coloja, P.M., ș. a.
Beneficiar: S.N.G.N. Romgaz Mediaș, 2003
75. Recunoașterea OCSMC-IS ca ONG (asociație de interes public), Înființarea OCPERS-IS ca ONG (asociație de interes public) – etapa 2/2003 din tema „Organism național de certificare a sistemelor calității și de personal în învățământul superior”, contract nr. 135/2002 - INFRAS.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Ulmanu, V., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2003
76. Proiectarea și implementarea sistemului de management al calității din OCSMC-IS Proiectarea și implementarea sistemului de management al calității din OCPERS-IS – etapa 3/2003 din tema „Organism național de certificare a sistemelor calității și de personal în învățământul superior”, contract nr. 135/2002 - INFRAS.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Ulmanu, V., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2003
77. Studiu de laborator privind acțiunea dielectroforetică asupra emulsiilor de tip apă/ulei – etapa 2/2003 a temei „Cercetari privind spargerea emulsiilor de tip apa in ulei sub actiunea campurilor electrice de joasa tensiune”, contract nr. 237/2002 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2003
78. Realizarea unei instalații pilot de laborator pentru cercetari privind parametrii optimi de tratare electrostatică a emulsiilor de tip apă/ulei – etapa 3/2003 a temei „Cercetari privind spargerea emulsiilor de tip apa in ulei sub actiunea campurilor electrice de joasa tensiune”, contract nr. 237/2002 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2003
79. Studiu teoretic privind ascensiunea amestecurilor bifazice prin țevile de extracție – etapa 1/2003 din tema „Cercetări privind curgerea amestecurilor bifazice în țevile de extracție și stabilirea de noi modele hidrodinamice”, contract nr. 327/2003 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2003
80. Experimentări pe instalația pilot de laborator. Concluzii. – etapa 4/2004 a temei „Cercetări privind spargerea emulsiilor de tip apă în ulei sub acțiunea câmpurilor electrice de joasă tensiune”, contract nr. 237/2002 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., ș. a.
Beneficiar: M.E.C. București, 2004
81. Conceperea și realizarea unei instalații pilot pentru studiul curgerii amestecurilor bifazice în sonde înclinate sau orizontale – etapa 2/2004 din tema „Cercetări privind curgerea amestecurilor bifazice în țevile de extracție și stabilirea de noi modele hidrodinamice”, contract nr. 327/2003 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Marcu, G.
Beneficiar: M.E.C. București, 2004
82. Cercetări privind curgerea amestecurilor bifazice în țevile de extracție și stabilirea de noi modele hidrodinamice. Realizarea unei instalații pilot”, contract nr. 3/2004.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I.
Beneficiar: S.N.G.N. Romgaz Mediaș, 2004.
83. Fundamentarea procesului de certificare a SMC din universități, Fundamentarea procesului de certificare a personalului AC din universități – etapa 4/2004 din tema „Organism național de certificare a sistemelor calității și de personal în învățământul superior”, contract nr. 135/2002 - INFRAS.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Ulmanu, V.

- Beneficiar: M.E.C. București, 2004
84. Ape de injecție. Aspecte ale proceselor de coroziune. Posibilități de reducere a coroziunii prin utilizarea inhibitorilor de coroziune, contract nr. 21.
Colectiv: Nistor, I., Șchiopescu Al., Moraru M., Cameniță I.
Beneficiar: S.N.P. PETROM București, 2004
85. Experimentarea în vederea stabilirii unui nou model hidrodinamic de curgerii bifazică în sondă – etapa 3/2005 din tema „Cercetări privind curgerea amestecurilor bifazice în țevile de extracție și stabilirea de noi modele hidrodinamice”, contract nr. 327/2003 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Marcu, G.
Beneficiar: M.E.C. București, 2005
86. Elaborarea unui program de lucru pe calculator pentru determinarea parametrilor curgerii amestecurilor bifazice prin țevile de extracție – etapa 4/2005 din tema „Cercetări privind curgerea amestecurilor bifazice în țevile de extracție și stabilirea de noi modele hidrodinamice”, contract nr. 327/2003 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Marcu, G.
Beneficiar: M.E.C. București, 2005
87. Cercetări privind curgerea amestecurilor bifazice în țevile de extracție și stabilirea de noi modele hidrodinamice. Realizarea unei instalații pilot”, contract nr. 3/2004.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I.
Beneficiar: S.N.G.N. Romgaz Mediaș, 2005
88. Constituirea rețelei tehnologice integrate μSYSOIL. Documentare și studiu - etapa 1/2005 din tema “Microsisteme integrate de monitorizare în timp real a parametrilor de foraj pentru optimizarea exploatarei resurselor petroliere” / “On-line monitoring of drilling for sustainable management of oil resources using integrated microsystems”, contract nr. 30/2005 - INFOSOC.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.
Beneficiar: M.E.C. București, 2005
89. Studiu documentar – etapa 1/2005 din tema „Studiul detectării, prevenirii și combaterii poluării ascensionale”, contract nr. 641/2005 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Niculescu, C.; Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M.
Beneficiar: M.Ed.C. București, 2005
90. Evaluarea potențialului de hidrocarburi al Carpaților Orientali - etapa 1/2005 din tema “Studiu vizând evaluarea potențialului de hidrocarburi al principalelor bazine de sedimentare din România”, contract nr. 34C/2005 - CEEX.
Colectiv: Mălureanu, I., Coloja, P.M., Nistor, I., Vasiliu, E., Georgescu, O.
Beneficiar: M.E.C. București, 2005
91. Simulare și experimentări tehnologice de realizare a microsenzorilor individuali ai microsistemului - etapa 2/2006 din tema “Microsisteme integrate de monitorizare în timp real a parametrilor de foraj pentru optimizarea exploatarei resurselor petroliere” / “On-line monitoring of drilling for sustainable management of oil resources using integrated microsystems”, contract nr. 30/2005 - INFOSOC.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.
Beneficiar: M.E.C. București, 2006
92. Analiza vibrațiilor pe conductele de aspirație și refulare de la compresoarele din stația BUTIMANU, apărute în urma inundațiilor din 13 – 15 octombrie 2005 - etapa 1/2006, contract nr. 46/2005.
Colectiv: Șovărel, E., Nistor, I.
Beneficiar: S.N.G.N. Romgaz Mediaș – Sucursala Ploiești, 2006
93. Dezvoltare tehnologică I. Proiectare tehnologică și dezvoltare tehnici de caracterizare și testare pentru microsistemul integrat - etapa 3/2006 din tema “Microsisteme integrate de monitorizare în timp real a parametrilor de foraj pentru optimizarea exploatarei resurselor petroliere”/“On-line monitoring of drilling for sustainable management of oil resources using integrated microsystems”, contract nr. 30/2005 - INFOSOC.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Marcu, M., Niculescu, C.
Beneficiar: M.E.C. București, 2006
94. Delimitarea zonelor contaminate și reprezentarea cartografică a intensității poluării ascensionale (în cazul general și al unei platforme poluate selectate după etapa I) – etapa 2/2006 din tema „Studiul detectării, prevenirii și combaterii poluării ascensionale”, contract nr. 641/2005 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.
Beneficiar: M.Ed.C. București, 2006
95. Identificarea surselor, stabilirea măsurilor de stopare a propagării poluării și elaborarea unor soluții de remediere a calității mediului prin recuperarea sau distrugerea poluanților aflați în stare dizolvată, în stare liberă sau în stare gazoasă – etapa 3/2006 din tema „Studiul detectării, prevenirii și combaterii poluării ascensionale”, contract nr. 641/2005 - MENER.
Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.
Beneficiar: M.Ed.C. București, 2006
96. Evaluarea potențialului de hidrocarburi al Carpaților Orientali - etapa 3/2006 din tema “Studiu vizând

M. M. M.

evaluarea potențialului de hidrocarburi al principalelor bazine de sedimentare din România” , contract nr. 34C/2005 - CEEEX.

Colectiv: Mălureanu, I., Coloja, P.M., Nistor, I., Vasiliu, E., Georgescu, O.

Beneficiar: M.Ed.C. București, 2006

97. Dezvoltare tehnologică II. Realizarea ME (modelului experimental) de microsenzori individuali - etapa 4/2007 din tema “Microsisteme integrate de monitorizare in timp real a parametrilor de foraj pentru optimizarea exploatarii resurselor petroliere”/“On-line monitoring of drilling for sustainable management of oil resources using integrated microsystems”, contract nr. 30/2005 - INFOSOC

Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.

Beneficiar: M.E.C. București, 2007

98. Dezvoltare Tehnologică III. Realizarea sistemului integrat și a sistemului de transmisie a semnalului detectat - etapa 5/2007 din tema “Microsisteme integrate de monitorizare in timp real a parametrilor de foraj pentru optimizarea exploatarii resurselor petroliere”/“On-line monitoring of drilling for sustainable management of oil resources using integrated microsystems”, contract nr. 30/2005 - INFOSOC

Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.

Beneficiar: M.E.C. București, 2007

99. Analiza vibrațiilor pe conductele de aspirație și refulare de la compresoarele din stația BUTIMANU, apărute în urma inundațiilor din 13 – 15 octombrie 2005, - etapa 2/2007, contract nr. 46/2005.

Colectiv: Șovărel, E., Nistor, I.

Beneficiar: S.N.G.N. Romgaz Mediaș – Sucursala Ploiești, 2007

100. Optimizare tehnologică, transfer tehnologic. Formarea clusterului științific și tehnologic μSYSOIL - etapa 7/2008 din tema “Microsisteme integrate de monitorizare in timp real a parametrilor de foraj pentru optimizarea exploatarii resurselor petroliere”/“On-line monitoring of drilling for sustainable management of oil resources using integrated microsystems”, contract nr. 30/2005 - INFOSOC

Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.

Beneficiar: M.E.C. București, 2007

101. Elaborarea unor tehnologii noi pentru activități ecologice în foraj, precum și în extracția, transportul și depozitarea hidrocarburilor (Studiu aplicabil exploatărilor petroliere). – etapa 4/2007 din tema „Studiul detectării, prevenirii și combaterii poluării ascensionale”, contract nr. 641/2005 - MENER.

Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.

Beneficiar: M.Ed.C. București, 2007

102. Prevenirea și combaterea unor accidente cauzate de poluarea ascensională prin infiltrații de gaze (studiu de caz aplicabil câmpurilor gazeifere din bazinul Transilvaniei) – etapa 5/2007 din tema „Studiul detectării, prevenirii și combaterii poluării ascensionale”, contract nr. 641/2005 - MENER.

Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.

Beneficiar: M.Ed.C. București, 2007

103. Stabilirea zonelor in care poluarea ascensională implică riscuri pentru stabilitatea solurilor, marcarea acestora și propunerea unor soluții de prevenire a alunecărilor sau surpărilor de teren – etapa 6/2008 din tema „Studiul detectării, prevenirii și combaterii poluării ascensionale”, contract nr. 641/2005 - MENER.

Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.

Beneficiar: M.Ed.C. București, 2007

104. Diseminarea rezultatelor – etapa 7/2007 din tema „Studiul detectării, prevenirii și combaterii poluării ascensionale”, contract nr. 641/2005 - MENER.

Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.

Beneficiar: M.Ed.C. București, 2007

108. Cercetări hidrogeofizice pentru monitorizarea spațio-temporală a zonelor de contaminare cu hidrocarburi și ape reziduale din arealul rafinăriilor Astra, Petrotel, Petrobrazzi și Vega, contract 727/ 2006 – MENER.

Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.

Beneficiar: Ministerul Economiei, București, 2007

109. Cercetări privind reinterpretarea diagramei geofizice clasice utilizând programe specializate in vederea punerii in evidenta de noi acumulari de hidrocarburi, contract 39/ 2008 (UPG 65/2008).

Colectiv: Coloja, P.M., Nistor, I., Mălureanu, I., Rădulescu, M., Niculescu, C.

Beneficiar: Ministerul Economiei si Finantelor, București, 2007

105. Particularități și consecințe ale comportării mecanice a rocilor colectoare asupra caracteristicilor de curgere a gazelor prin zăcămintele exploatate de ROMGAZ – sucursala Mediaș, contract 36/115/2007-etapa IV,.

Colectiv: P. Ciobanu, Nistor, I., s.a.

Beneficiar: Beneficiar SNGN Romgaz SA Mediaș, 2009

106. Contract 41/71/2007- etapele II+III+IV, Cercetări privind posibilități de menținere și eventual de creștere a coeziunii rocilor din depozitele subterane de gaze exploatate de SNGN ROMGAZ SA - sucursala de înmagazinare subterană a gazelor naturale Ploiești

Colectiv: P. Ciobanu, Nistor, I., s.a.

- Beneficiar: Beneficiar SNGN Romgaz SA Medias, 2009
107. Contract 46/30/2010- Posibilități de reducere a coroziunii prin utilizarea inhibitorilor de coroziune nepoluanti. Aspecte ale proceselor de coroziune.
Colectiv: Nistor, I., s.a.
Beneficiar: Beneficiar SNGN Romgaz SA SISGN Ploiești, 2010
108. POSDRU 81/ 3.2/ S/ 59102 - Formarea profesională și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru angajații din domeniul petrolului și gazelor în scopul creșterii calității serviciilor prestate, competitivității profesionale și îmbunătățirii activităților și proceselor specifice.
Colectiv: Nistor, I., s.a.
Beneficiar: Unipet Ploiești, 2010
109. Contract 40/2010 (58/2010) - Programul Național pentru captarea și stocarea carbonului (Carbon Capture and Storage – CCS) cu orizont de timp 2020 – Etapa IV
Colectiv: Dinu, F, Nistor, I., s.a.
Beneficiar: M.E.C.M.A., 2013
110. Contract 14/2014 - Evaluarea distribuției concentrației de poluant emis de surse staționare in atmosfera la sonde aflate in exploatare în cadrul Companiei OMV - PETROM S.A., 2014
Colectiv: Dinu, F, Nistor, I., s.a.
Beneficiar: S.C. EXPERT-SERV S.R.L. Ploiești, 2014
111. Contract 28 / 2014 - Cercetări privind rezistența și caracteristicile mecanice ale rocilor din capacul pachetului Me 4, obiectivul Meoțian superior, structura Urziceni, prin prisma operării Depozitului de înmagazinare subterana a gazelor naturale Urziceni la presiunea inițială de zăcământ -
Colectiv: Ciobani, P, Nistor, I., s.a.
Beneficiar: ROMGAZ SA MEDIAS – SUCURSALA PLOIESTI, 2014.

15.03.2016

Prof.dr.ing. Iulian NISTOR

