

## LISTA DE LUCRĂRI

### A. Lista lucrărilor reprezentative

- A1. Olărașu, Lăcrămioara, **Stoicescu, Maria**, Mălureanu, I., Onuțu, I., 2018, *Considerations for Using a Hydraulic Fracturing Fluid for Breaking Crude Oil Emulsion From Reservoir*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 69, No. 6, p. 1498 - 1500, Chem.Abs. RCBUAU 69 (6) – 2018, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/>
- A2. **Stoicescu, Maria**, Stoianovici, D., Onuțu, I., Stoianovici, G., 2017, *Considerations Regarding Rheological Behavior of Some Crude Oils*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 68, No. 5, p. 921 - 924, Chem. Abs. RCBUAU 68 (5) – 2017, ISSN 0034-7752; ISSN CD-ROM: 2537-5733 ISSN-L 1582-9049; <http://www.revistadechimie.ro/>
- A3. **Stoicescu, Maria**, Stoianovici, D., Onuțu, I., 2016, *The Influence of Temperature on the Rheological Behavior of Some Raw and Additivated Crude Oils*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 67, No. 3, p. 524 - 529, Chem. Abs. RCBUAU 67 (3) – 2016, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/>
- A4. Brănoiu, Gh., Cristescu T., **Stoicescu, Maria**, Stoica M.E., Suditu S., 2016, *Mineralogical monitoring of water quality using X-rays diffraction in the exploitation of a petroleum reservoir*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 67, No. 2, p. 323 - 328, Chem. Abs. RCBUAU 67 (2) – 2016, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/>
- A5. Brănoiu Gh., Cristescu T., **Stoicescu M.**, Stoica M.E., Suditu S., 2015, *Mineralogical investigations by X-rays diffraction to identify the causes of blocking filters in the injection process of connate water for an oil field in Romania*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 66, No. 11, p. 1860 - 1863, Chem. Abs. RCBUAU 66 (11) – 2015, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/>
- A6. **Stoicescu, Maria**, Cristescu, Tudora, 2008, *Influence of Temperature and Water Content on the Viscosity of some Oil Types*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 59, No. 8, p. 906 – 910, Chem. Abs. RCBUAU 59 (8) – 2008, ISSN 0034-7752, București, <http://www.revistadechimie.ro/>
- A7. Crețu, I., Ionescu E. M., **Stoicescu, Maria**, 1987, *Some Aspects of Polymer Flooding in Oil Reservoirs*, Revue Roumaine de Chimie, Tome 32, Nr. 7 / 1987, p. 723 – 728, ISSN 0035-3930, <http://revroum.lew.ro>
- A8. Brănoiu, G.A., **Stoicescu, M.**, Stoianovici, D., 2016, *Mineralogical and Petrographic Characteristics of the Miocene Reservoir Rocks from Baicoi Oil Field (Carpathian Foredeep, Romania)*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-55-1 / ISSN 1314-2704, Book 1, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, Vol. 1, p. 405 – 412, Geology, Hidrogeology, Engineering Geology & Geotechnics, June 28 –July 7, 2016, Albena, Bulgaria, DOI: 10.5593/SGEM2016/B11/S01.051, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
- A9. Mălureanu, G.A., **Stoicescu, M.**, Ionescu, E.M., 2016, *Using Well Log Data to Determine Oil Reservoir Heterogeneity*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-57-5 / ISSN 1314-2704, Book 1, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, Vol. 3, p. 711 - 718, Applied and Environmental Geophysics, June 28 - July 6, 2016, Albena, Bulgaria, DOI: 10.5593/SGEM2016/B13/S05.090, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
- A10. Ionescu, E.M., **Stoicescu, M.**, 2016, *Notorious Romanian Geologists*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-55-1 / ISSN 1314-2704, Book 1, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, Vol. 1, p. 445 – 452, Geology, Hidrogeology, Engineering

Geology & Geotechnics, June 28 – July 6, 2016, Albena, Bulgaria, DOI: 10.5593/SGEM2016/B11/S01.056, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)

A11. Brănoiu, Gh., Frunzescu D., **Stoicescu, Maria**, 2016, *Application of Advanced Mineralogical Techniques to Reservoir Rocks Characterization for an Oilfield in South-East Romania*, International Scientific Conferences on Earth & Geo Sciences - SGEM VIENNA GREEN SESSIONS 2016, 2 – 5 Noiembrie, Vienna, Hofburg, <http://www.sgemviennagreen.org/>

## **B. Teza de doctorat**

**B.1.** *Contribuții la studiul recuperării petrolului din zăcământ prin spălare cu soluție de polimer*, Universitatea Petrol Gaze din Ploiești, Mai 1997.

## **C. Brevete si alte titluri de proprietate industrială și intelectuală -**

## **D. Cărți**

### **D1. Cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu –**

### **D2. Cărți de specialitate publicate în edituri naționale, recunoscute de CNCSIS**

D2.1. **Stoicescu, Maria**, Stoianovici D., 2011, *Teste hidrodinamice în sondă*, p. 162; Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-388-9.

D2.4. Stoianovici, D. **Stoicescu, Maria**, 2010, *Transportul, colectarea si depozitarea lichidelor*, p. 262; Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-357-5.

D2.3. Gheorghîțoiu, M., **Stoicescu, Maria**, 2010, *Sonde performante pentru depozitele subterane de gaze*, p. 244; Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-365-0.

D2.4. **Stoicescu, Maria**, 2008, *Hidraulică aplicată*, p. 402; Editura Universității Petrol, Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-005-5.

D2.5. **Stoicescu, Maria**, 2005, *Hidraulică subterană și hidrotehnică*, p. 446; Editura Universității din Ploiești, ISBN 973-7965-42-7.

D2.6. **Stoicescu, Maria**, 2004, *Hidraulică generală*. p. 348; Editura Universității din Ploiești, ISBN 973-7965-94-9.

D2.7. **Stoicescu, Maria**, Rădulescu, Renata, 2004, *Hidraulică subterană și hidrotehnică. Îndrumar de laborator*, p. 136; Editura Universității din Ploiești, 973-7965-77-9.

D2.8. Ionescu, E. M., **Stoicescu, Maria**, Albușescu, M. A., 1998, *Metode termice de recuperare a petrolului*, p. 174; Editura Elapis, Ploiești, ISBN 973-98649-0-3.

D2.9. Stan, Al., D., **Stoicescu, Maria**, 1993, *Sisteme de etanșare în tehnica petrolieră*, p. 248; Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-0536-8.

D2.10. Crețu, I., Ionescu, E. M., **Stoicescu, Maria**, 1993, *Hidraulica zăcămintelor de hidrocarburi. Aplicații numerice în recuperarea primară a petrolului*, p. 392; Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-0490-6.

D2.11. Ionescu, E. M., **Stoicescu, Maria**, 1989, *Hidraulică generală. Îndrumar de laborator*, p. 50; Editura I.P.G., Ploiești.

## **E. Articole/Studii publicate în reviste din fluxul științific internațional principal**

### **E1. Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI**

E1.1. Olărașu, Lăcrămioara, **Stoicescu, Maria**, Mălureanu, I., Onuțu, I., 2018, *Considerations for Using a Hydraulic Fracturing Fluid for Breaking Crude Oil Emulsion From Reservoir*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 69, No. 6, p. 1498 - 1500, Chem.Abs. RCBUAU 69 (6) – 2018, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/>

E1.2. **Stoicescu, Maria**, Stoianovici, D., Onuțu, I., Stoianovici, Georgeta, 2017, *Considerations Regarding Rheological Behaviour of Some Crude Oils*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 68,

- No. 5, p. 921 - 924, Chem.Abs. RCBUAU 68 (5) – 2017, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/>
- E1.3. **Stoicescu, Maria**, Stoianovici, D., Onuțu, I., 2016, *The Influence of Temperature on the Rheological Behavior of Some Raw and Additivated Crude Oils*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 67, No. 3, p. 524 - 529, Chem.Abs. RCBUAU 67 (3) – 2016, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/>
- E1.4. Brănoiu, Gh., Cristescu Tudora, **Stoicescu, Maria**, Stoica Monica Emanuela, Suditu S., 2016, *Mineralogical monitoring of water quality using X-rays diffraction in the exploitation of a petroleum reservoir*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 67, No. 2, p. 323 - 328, Chem.Abs. RCBUAU 67 (2) – 2016, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/>
- E1.5. Brănoiu Gh., Cristescu T., **Stoicescu Maria**, Stoica M.E., Suditu S., 2015, *Mineralogical investigations by X-rays diffraction to identify the causes of blocking filters in the injection process of connate water for an oil field in Romania*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 66, No. 11, p. 1860-1863, Chem.Abs. RCBUAU 66 (11) – 2015, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/>
- E1.6. **Stoicescu, Maria**, Cristescu, Tudora, 2008, *Influence of Temperature and Water Content on the Viscosity of some Oil Types*, Revista de chimie (Bucharest), vol. 59, No. 8, p. 906 – 910, Chem.Abs. RCBUAU 59 (8) – 2008, <http://www.revistadechimie.ro/>
- E1.7. Crețu, I., Ionescu E. M., **Stoicescu, Maria**, 1987, *Some Aspects of Polymer Flooding in Oil Reservoirs*, Revue Roumaine de Chimie, Tome 32, Nr. 7 / 1987, p. 723 – 728, ISSN 0035-3930, <http://revroum.lew.ro>

## E2. Articole publicate în reviste de specialitate cu circulație internațională (BDI)

- E2.1. Frusinoiu, L., Gheorghitioiu, M., Ionescu, M., **Stoicescu, Maria**, 2012, *Gravel-packing for completing horizontal wells in unconsolidated formations*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică / Petroleum - Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series, Vol. LXIV, Nr.1 / 2012, p. 86 – 92, ISSN 1224-8495 (revistă indexată EBSCO <https://www.ebscohost.com/titleLists/a2h-journals.pdf>), <http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/>
- E2.2. **Stoicescu, Maria**, Stoianovici D., 2010, *Multiphase Production Oil Well System Analysis*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXII, Nr. 4A/2010, p. 143 – 150, ISSN 1224-8495 (revistă indexată EBSCO <http://www.ebscohost.com/>), <http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/>
- E2.3. **Stoicescu, Maria**, Gheorghitioiu, M., Stoianovici D., 2010, *Why Horizontal Wells for Underground Gas Storage?*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică / Petroleum - Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series, Vol. LXII, Nr. 4A/2010, p. 73 – 80, ISSN 1224-8495 (revistă indexată EBSCO <http://www.ebscohost.com/>), <http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/>
- E2.4. **Stoicescu Maria**, Stan Al. D., 2005, *Scurgerea gazelor printr-un defect al unei conducte îngropate*, Meridian Ingineresc, Nr. 2/2005, p. 14 – 18, Ed. U.T.M., Chișinău, Rep. Moldova, ISSN 1683-853X (indexată în Google Scholar)
- E2.5. Soare Al., **Stoicescu Maria**, Rădulescu Renata, 2005, *Hydraulic computation for pipes who transport natural gases / Calculul hidraulic al conductelor de gaze*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LVII, Nr. 2/2005, p. 144 – 149, ISSN 1221-9371
- E2.6. **Stoicescu Maria**, 2005, *Considerations Concerning the Estimation of the Polymer Solution Injectivity for a Five Points Pattern*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVII, Seria Tehnică, Nr. 1/2005, p. 54 – 58, ISSN 1221-9371
- E2.7. **Stoicescu Maria**, Doncilă Tatiana, 2005, *Tensions and Deforming in Walls of Pipes Provoked by Internal and/or External Pressure*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVII, Seria Tehnică, Nr. 1/2005, p. 59 – 64, ISSN 1221-9371
- E2.8. **Stoicescu Maria**, 2004, *The use of frontal advance equation for the performance estimation in the polymer flooding process / Utilizarea ecuației avansului frontal pentru estimarea performanței unui proces de spălare cu soluție de polimer*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 4/2004, p. 6 – 11, ISSN 1221-9371
- E2.9. **Stoicescu Maria**, 2004, *The injectivity of the polymer solution considered a fluid with complex reological behavior / Injectivitatea soluției de polimer considerată fluid cu comportare reologică complexă*, Buletinul UPG din Ploiești, V ol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 4/2004, p. 11 – 18, ISSN 1221-9371

- E2.10. Soare Al., **Stoicescu Maria**, Bratu C., Rădulescu Renata, 2004, *Mobility fluids evaluating / Evaluarea mobilității fluidelor*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 4/2004, p. 87 – 94, ISSN 1221-9371
- E2.11. Soare, Al., **Stoicescu Maria**, Albulescu M.A., Rădulescu, Renata, 2004, *Pressure drop calculation along the injection wells dilled directionally in a productive layer / Evaluarea căderii de presiune de-a lungul unei sonde de injecție forată direcțional*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 4/2004, p. 84 - 87, ISSN 1221-9371
- E2.12. Vișinescu Melta, **Stoicescu Maria**, 2004, *A Fractal Modeling of Natural Porous Media / Modelarea fractală a mediilor poroase*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 3/2004, p. 142 – 147, ISSN 1221-9371
- E2.13. **Stoicescu Maria**, Radulescu, Renata, 2004, *The establishment frontal advance equation in case of the 1D oil displacement with the polymer solution / Stabilirea ecuației avansului frontal în cazul dezlocuirii unidimensionale a petrolului cu soluție de polimer*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 2/2004, p. 8 – 12, ISSN 1221-9371
- E2.14. **Stoicescu Maria**, 2004, *Some aspects about the estimation of injectivity by tests in one well in the displacement oil with polymer solution / Aspecte privind estimarea injectivității prin teste efectuate într-o sondă la dezlocuirea petrolului cu soluție de polimer*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 2/2004, p. 131 – 135, ISSN 1221-9371
- E2.15. **Stoicescu Maria**, 2004, *The use of diagram time – space in the study of the oil displacement / Utilizarea diagramei timp – distanță în studiul proceselor de dezlocuire a petrolului*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 2/2004, p. 135 – 138, ISSN 1221-9371
- E2.16. Soare Al., **Stoicescu Maria**, Bratu C., Rădulescu Renata, 2004, *About the transport of newtonian fluids through pipes / Aspecte ale transportului fluidelor newtoniene prin conducte*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 2/2004, p. 138 – 146, ISSN 1221-9371
- E2.17. **Stoicescu Maria**, 2004, *The estimation of total flooding efficiency for un oil displacement process by water / Estimarea eficienței totale de spălare pentru un proces de dezlocuire a petrolului de apă*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Nr. 1/2004, p. 15 – 19, ISSN 1221-9371
- E2.18. **Stoicescu Maria**, 2004, *The particularities about the retention of polymer from solution in porous media / Particularități privind retenția polimerului din soluție în mediul poros*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 1/2004, p. 19 – 23, ISSN 1221-9371
- E2.19. Soare Al., **Stoicescu Maria**, Bratu C., Rădulescu Renata, 2004, *The study of sand fertility by colloidal suspensions / Studiul percolării unui strat de nisip prin suspensii coloidale*, Buletinul UPG din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică, Nr. 1/2004, p. 23 – 30, ISSN 1221-9371
- E2.20. Vișinescu Melta., **Stoicescu Maria**, 2004, *Modelarea fractală a contactului rocă / fluide de zăcământ*, Revista Română de Petrol, Serie Nouă, Vol. 11, Nr. 3, Iul. – Sept. / 2004, p. 60 – 64, ISSN 1222-0019
- E2.21. **Stoicescu Maria**, Vișinescu Melta, 2004, *Porous Media and Fractal Geometry*, Analele Universității București, Geologie, Anul XLIX – 2000/2004, p. 81 – 85; ISSN 0068-3183
- E2.22. Soare Al., **Stoicescu Maria**, Bratu C., Rădulescu Renata, 2003, *The successive transport of fluids throgh pipes. The differential equation of liquids concentration / Transportul succesiv al lichidelor prin conducte. Ecuația generală a concentrației*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Nr. 3/2003, p. 36 – 41, ISSN 1221-9371
- E2.23. Soare Al., **Stoicescu Maria**, Bratu C., Rădulescu Renata, 2003, *About Interference between the gas fields / Asupra interferenței dintre zăcăminte de gaze*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Nr. 3/2003, p. 41 - 47 ISSN 1221-9371
- E2.24. Stan Al. D, **Stoicescu Maria**, Rădulescu Renata, 2003, *Fluid flow through pipeline with faults / Scurgerea fluidelor prin conducte cu defecte*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Nr. 1/2003, p. 54 – 61, ISSN 1221-9371
- E2.25. Cretu, I., Ionescu, E.M., **Stoicescu Maria**, 2002, *Some Aspects of Depositional Environement for Deep Marine Sandstones*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Nr. 1/2002, p. 9 – 17, ISSN 1221-9371
- E2.26. Crețu, I., Ionescu, G.F., Ionescu, E.M., **Stoicescu Maria**, 2001, *Gazele din zăcămintele de hidrocarburi – o potențială resursă energetică*, Simpozionul Internațional “Universitaria ROPET 2001”, oct. 2001, Petroșani, România, Proceedings, Vol. 1, Proceedings, p. 102 – 104, ISBN 973-85398-4-6



- E2.27. **Stoicescu Maria**, Albulescu, M.A., 1998, *Particularități ale degradării termice a soluțiilor de polimer utilizate în procesele de recuperare a petrolului*, Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională, Ediția a-VIII –a, Vol. II, p. 107 – 112, Pitesti, mai 1998, ISBN 973-98497-2-5
- E2.28. Cretu, I., **Stoicescu Maria**, Ionescu, E.M., 1998, *Estimarea debitului unei sonde de injecție a apei într-un zăcământ depletat*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. XLVII – L, Nr. 4/ 1995 - 1998, p. 19 – 24, ISSN 0376 4156
- E2.29. Cretu, I., Nistor, I., Exioglu, D., **Stoicescu Maria**, Ionescu, E.M., 1998, *Studiul recuperării energiei geotermale dintr – un zăcământ prin injecție de apă*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. XLVII – L, Nr. 4/ 1995 - 1998, p. 25 – 32, ISSN 0376 4156
- E2.30. **Stoicescu Maria**, Coman Cristina, Albulescu, M.A., Stan, Al. D, 1998, *Asupra unor fenomene abrazive între piston și cilindrul pompei de extracție*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. XLVII – L, Nr. 3/ 1995 - 1998, p. 158 – 161, ISSN 0376 4156
- E2.31. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, Coman Cristina, Albulescu, M.A., 1998, *Mișcarea nestaționară a curentului bifazic și pulsațiile observate la elementele de măsură*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. XLVII – L, Nr. 3/ 1995 - 1998, p. 125 – 129, ISSN 0376 4156
- E2.32. Albulescu, M.A., **Stoicescu Maria**, Coman Cristina, Stan, Al. D, 1998, *Posibilități de separare a apei din gaze folosind efecte centrifugale*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. XLVII – L, Nr. 3/ 1995 -1998, p. 19 – 23, ISSN 0376 4156
- E2.33. Popescu Victoria Speranța, **Stoicescu Maria**, Ionescu, E.M., Popescu Maria Georgeta, 1993, *Aspects Concerning the Hydrocyclones Used in Petroleum and Gases Sites*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Nr. 2/1992 și nr. 1/1993, p. 50 – 57, ISSN 0376 4156
- E2.34. Popescu Victoria Speranța, **Stoicescu Maria**, Ionescu, E.M., Popescu Maria Georgeta, 1993, *Concerning the Parameters of Hydrocyclones and its Normal Work Conditions*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Nr. 2/1992 și nr. 1/1993, p. 64 – 76, ISSN 0376 4516
- E.2.35. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, 1993, *Asupra unor factori ce influențează uzura pompelor de adâncime*, St. si Cercet. de Mec. Apl., Ed. Academiei, Bucuresti , Tom 52, Nr.3/1993, p. 217 – 225, ISSN 0039-4017; THE ROMANIAN JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCES – APPLIED MECHANICS, formerly REVUE ROUMAINE DES SCIENCESTECHNIQUES – SÉRIE DE MÉCANIQUE APPLIQUÉE; The journal is included in Index Copernicus – Journals Master List; The journal is indexed by MathSciNet (Mathematical Reviews); The journal is ranked B+ by CNCISIS (National University Research Council, Romania)
- E2.36. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, 1992, *Înisiparea sondelor de petrol*, St. si Cercet. de Mec. Apl., Ed. Academiei, Bucuresti , Tom 51, Nr.2/1992, p. 201 - 205 ISSN 0039-4017; THE ROMANIAN JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCES - APPLIED MECHANICS, formerly REVUE ROUMAINE DES SCIENCESTECHNIQUES – SÉRIE DE MÉCANIQUE APPLIQUÉE; The journal is included in Index Copernicus – Journals Master List; The journal is indexed by MathSciNet (Mathematical Reviews); The journal is ranked B+ by CNCISIS (National University Research Council, Romania)
- E2.37. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, Odousote, A., 1988, *Filtrarea neliniară a gazelor prin medii poroase*, St. și Cercet. de Mec. Apl., Ed. Academiei, București , Tom 47, nr.5/1988, p. 487 - 492 ISSN 0039-4017; THE ROMANIAN JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCES – APPLIED MECHANICS, formerly REVUE ROUMAINE DES SCIENCESTECHNIQUES – SÉRIE DE MÉCANIQUE APPLIQUÉE; The journal is included in Index Copernicus – Journals Master List; The journal is indexed by MathSciNet (Mathematical Reviews); The journal is ranked B+ by CNCISIS (National University Research Council, Romania)

### E3. Articole publicate în alte reviste de specialitate naționale cu ISSN sau ISBN

- E3.1. Bratu, Ana, **Stoicescu, Maria**, 2010, *Simularea numerică a mișcării gazelor în medii poroase* (p. I), Monitorul de petrol și gaze, Nr. 5/2010, p. 12 – 17, Revista editată de Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze din România, ISSN 1583-0322; Fondată în 1900 ca: Moniteur du Pétrole Roumain; rédijé en roumain et en français; ISSN 0369-1594.
- E3.2. Bratu, Ana, **Stoicescu, Maria**, 2010, *Simularea numerică a mișcării gazelor în medii poroase* (p. II), Monitorul de petrol și gaze, Nr. 6/2010, p. 23 – 26, Revista editată de Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze din România, ISSN 1583-0322; Fondat 1900 ca: Moniteur du Pétrole Roumain; rédijé en roumain et en français; ISSN 0369-1594.
- E3.3. **Stoicescu Maria**, 2004, *Considerații privind dezlocuirea de tip fracțional a petrolului cu soluție de polimer*, Monitorul de petrol și gaze, Nr. 6/2004, p. 35 – 38, Revista editată de Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze din România, ISSN 1583-0322; Fondat 1900 ca: Moniteur du Pétrole Roumain; rédijé en roumain et en français; ISSN 0369-1594.

- E3.4. **Stoicescu Maria**, 2004, *Utilizarea diagramei timp – distanță în studiul performanței unui proces de spălare cu soluție de polimer*, Monitorul de petrol și gaze, Nr. 7/2004, p. 47 – 49, Revista editată de Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze din România, ISSN 1583-0322; Fondat 1900 ca: Moniteur du Pétrole Roumain; rédijé en roumain et en français; ISSN 0369-1594.
- E3.5. **Stoicescu Maria**, Stan, Al.D., Ionescu, Gh., 1998, *Aspecte privind ventilația unor spații acumulate de gaze*, Revista Română de Petrol, Serie nouă, Vol. V, Nr. 2/1998, p. 155 – 159, ISSN 1222-0019
- E3.6. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, Albuiescu, M.A., Coman Cristina, 1998, *O posibilă explicație a înregistrărilor în bandă la măsurarea debitelor de gaze*, Revista Română de Petrol, Serie nouă, Vol. V, Nr. 1/1998, p. 160 – 163, ISSN 1222-0019
- E3.7. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, 1997, *Înregistrarea parametrilor hidrodinamici la scurgerea gazelor cu apă printr – un organ de măsură (rev.-rep.)*, Revista Română de Petrol, Serie nouă, Vol. IV, Nr. 2/1997, ISSN 1222-0019
- E3.8. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, 1996, *O soluție generală pentru imperfecțiunea sondelor după deschiderea stratului productiv*, Revista Română de Petrol, Serie nouă, Vol. III, Nr. 1/1996, p. 30 – 33, ISSN 1222-0019
- E3.9. Manolescu, G., Stan, Al. D, Simion, F., **Stoicescu Maria**, 1995, *Asupra pierderilor volumetrice de țigeti la sondele exploatate prin pompe de adâncime cu piston*, Revista Română de Petrol, Serie nouă, Vol. II, Nr. 5/1995, p. 513 – 518, ISSN 1222-0019
- E3.10. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, 1994, *Pierderea petrolului printre pistonul și cilindrul pompei*, Revista Română de Petrol, Serie nouă, Vol. I, Nr. 2/1994, p. 133 – 137, ISSN 1222-0019
- E3.11. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, 1994, *Înregistrarea parametrilor hidrodinamici la scurgerea gazelor cu apă printr – un organ de măsură*, Revista Română de Petrol, Serie nouă, Vol. I, Nr. 2/1994, p. 153 – 158, ISSN 1222-0019
- E3.12. Stan, Al. D, **Stoicescu Maria**, 1994, *Producția sondei cu pod de nisip în coloană*, Revista Română de Petrol, Serie nouă, Vol. I, Nr. 1/1994, p. 45 – 49, ISSN 1222-0019

## **F. Publicații in extenso apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

### **F1. Publicații in extenso apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate indexate ISI**

- F1.1. Neagu, D.D., Mălureanu, I., **Stoicescu, M.**, Nistor I., Nistor, L.M., 2017, *Considerations on Uncertainties of Carbon Dioxide Storage in Deep Brine Aqiuferes*, 18th International Multidisciplinary Scientific Conference on Earth and GeoSciences, ISSN 1314-2704, 03 December - 06 December, 2018, Hofburg Vienna, Austria
- F1.2. Mălureanu, I., **Stoicescu, M.**, Neagu, D.D., Nistor, L.M., 2017, *Using Acoustic Impedance in Reservoir Characterization*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-00-3 / ISSN 1314-2704, Vol. 17, Issue 14, 997 - 1004 pp, 29 June - 5 July, 2017, Albena, Bulgaria, DOI: 10.5593/sgem2017/14/S06.125
- F1.3. Brănoiu, G.A., **Stoicescu, M.**, Stoianovici, D., 2016, *Mineralogical and Petrographic Characteristics of the Miocene Reservoir Rocks from Baicoi Oil Field (Carpathian Foredeep, Romania)*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-55-1 / ISSN 1314-2704, Book 1, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, Vol. 1, p. 405 – 412, Geology, Hydrogeology, Engineering Geology & Geotechnics, June 28 –July 7, 2016, Albena, Bulgaria, DOI: 10.5593/SGEM2016/B11/S01.051, <http://www.sgem.org>
- F1.4. Mălureanu, G.A., **Stoicescu, M.**, Ionescu, E.M., 2016, *Using Well Log Data to Determine Oil Reservoir Heterogeneity*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-57-5 / ISSN 1314-2704, Book 1, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, Vol. 3, p. 711 - 718, Applied and Environmental Geophysics, June 28 - July 6, 2016, Albena, Bulgaria, DOI: 10.5593/SGEM2016/B13/S05.090, <http://www.sgem.org>

F1.5. Ionescu, E.M., **Stoicescu, M.**, 2016, *Notorious Romanian Geologists*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-55-1 / ISSN 1314-2704, Book 1, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, Vol. 1, p. 445 – 452, Geology, Hidrogeology, Engineering Geology & Geotechnics, June 28 – July 6, 2016, Albena, Bulgaria, DOI: 10.5593/SGEM2016/B11/S01.056, <http://www.sgem.org>.

F1.6. Brănoiu, Gh., Frunzescu D., **Stoicescu, Maria**, 2016, *Application of Advanced Mineralogical Techniques to Reservoir Rocks Characterization for an Oilfield in South-East Romania*, 16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Book 1, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings Vol.IV, p. 33 – 40, VIENNA GREEN SESSIONS 2016, 2 – 5 Noiembrie, Vienna, Hofburg, Austria, <http://www.sgemviennagreen.org/>.

## **F2. Publicații in extenso apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate indexate BDI**

F2.1. **Stoicescu, Maria**, Ionescu, E.M., 2014 *Romanian Achievements in Petroleum Industry*, CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education, Feb. 3 - 5, Prague, Czech Republic, p. 134 – 141, ISSN 1805-997X, ISBN 978-80-905536-3-7, E-ISSN 1805-9961, <http://ojs.journals.cz/>.

F2.2. **Stoicescu Maria**, Stoianovici D., 2010, *The Behavior of Oil Displacement Front Using Polymer Solution Flooding*, International Forum of Young Researchers, "Topical Issues of Subsoil Usage", Sankt Petersburg, Vol. 1, p. 53 – 55, Apr. 2010, Russia, ISBN 978-5-94211-446-6

F2.3. Gheorghitoiu, M., **Stoicescu Maria**, 2010, *Performant Wells Which Attendances Underground Deposits of Natural Gas*, International Forum of Young Researchers, "Topical Issues of Subsoil Usage", Sankt Petersburg, Vol. 1, p. 43 – 45, Apr. 2010, Russia, ISBN 978-5-94211-446-6

F2.4. **Stoicescu Maria**, Stoianovici D., Cristescu T., Rotărescu N., 2009, *Aspecte privind influența temperaturii asupra tensiunii de forfecare a unor titeiuri cu diferite continuturi de apa de zacământ*, Proceedings of The Internationally Attended National Conference on Technical Thermodynamics, Mai, 2009, Brașov, România, p. 119-124 ISSN 2065-2119; ISBN 978-973-598-522-6 (<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-subject.xls>), <http://webbut.unitbv.ro/>

F2.5. Gheorghiu S., **Stoicescu M.**, Popescu C. N., 2009, *Determining the Distribution Temperature Field Around the Steam Injecting Wells by Using the ECLIPSE Simulator*, Proceedings of The Internationally Attended National Conference on Technical Thermodynamics, Vol. 2(51) Series 1, Mai, 2009, Brașov, România ISSN 2065-2119, Special No. 1, Vol. 1, 2009, ISBN 978-973-598-521-9, Published by Transilvania University Press, Brașov, România, (<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-subject.xls>), <http://webbut.unitbv.ro/>

F2.6. Cristescu Tudora, **Stoicescu Maria**, Stoianovici D., 2009, *Argumente cu privire la utilizarea gazelor naturale lichefiate*, Conferința Natională de Termotehnică cu participare internațională, Ediția a XVII-a, Mai, 2009, Brașov, România, p. 55-61, ISSN 2065-2119, ISBN 978-973-598-522-6 (<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-subject.xls>), <http://webbut.unitbv.ro/>

E2.7. Cristescu, Tudora, **Stoicescu, Maria**, Stoianovici, D., 2008, *Liquefied Petroleum Gases Utilisation: An Assesment*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LX, Nr. 4A / 2008, Special Issue with Papers Presented at the International Conference 'Science and Technology in the Context of Sustainable Development' p. 149 – 155, ISSN 1224-8495 (revistă indexată EBSCO <http://www.ebscohost.com/>), <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>

F2.8. Stoianovici, D., **Stoicescu, Maria** Cristescu, Tudora, 2008, *Spotting the Failure Position and Estimating the Rate of Wear of a Pipe*, Buletinul UPG din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LX, Nr. 4A / 2008, Special Issue with Papers Presented at the International Conference 'Science and Technology in the Context of Sustainable Development' p. 161 – 169, ISSN 1224-8495 (revistă indexată EBSCO <http://www.ebscohost.com/>), <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>

F2.9. **Stoicescu, Maria**, Cristescu, Tudora, 2008, *L'influence de la réduction de l'humidité des gaz naturels sur leur puissance calorique*, Environnement, Economie et Thermo-dynamique (COFRET'08), Ecole des Mines, 11-13 juin 2008, Nantes, France, poz. 45/7p/, [www.emn.fr/x-ener/cofret08](http://www.emn.fr/x-ener/cofret08); ISBN: 2-6905267-61-5



F2.10. Cristescu Tudora, **Stoicescu Maria**, 2008, *Thermo-economic analysis of hot water preparation in a medium sized power plant*, Environnement, Economie et Thermo-dynamique (COFRET'08), Ecole des Mines, 11-13 juin 2008, Nantes, France, poz. 46/7p/, [www.emn.fr/x-ener/cofret08](http://www.emn.fr/x-ener/cofret08); ISBN: 2-6905267-61-5

F2.11. Vișinescu, Melta, Iacob, V., **Stoicescu, Maria**, 2006, *The Fractal Modeling of Mechanical Impurities in Crude Oil*, Analele Universității Ovidius, Seria Chimie / OVIDIUS University Annals of Chemistry, Vol. XVII, p. 179 – 181, Special Edition for the National Conference cu participare internațională “Chimia - 2006”, Mai, 2006, Constanta, România, ISSN 1223-7221, The journal is indexed in Chemical Abstracts, and is Indexed Copernicus, DOAJ, EBSCO, Google Scholar, Clarivate Analytics (formerly Thomson Reuters) - Emerging Sources Citation Index, etc. <https://www.degruyter.com/view/j/auoc#>; Online ISSN 2286-038X

F2.12. Vișinescu M., **Stoicescu M.**, 2005, *Grain Size Analysis of the Sediments by Fractal Modeling*, Analele Universității Ovidius, Seria Chimie / OVIDIUS University Annals of Chemistry, Vol. XVI, Nr. 2/2005, Special Edition for the National Conference “Chemistry - Petroleum”, Sept., 2005, Constanta, România, p. 234 - 238, ISSN 1223-7221; The journal is indexed in Chemical Abstracts, and is Indexed Copernicus, DOAJ, EBSCO, Google Scholar, Clarivate Analytics (formerly Thomson Reuters) - Emerging Sources Citation Index, etc. <https://www.degruyter.com/view/j/auoc#>; Online ISSN 2286-038X

F2.13. Vișinescu Melta, **Stoicescu Maria**, 2004, *Granular Catalyst's Microstructure & Fractal Geometry*, “Micro Science 2004”, International Exhibition and Conference, , July, 2004, ExCel, London, [www.microscience2004.org.uk](http://www.microscience2004.org.uk)

### G. Alte lucrări și contribuții științifice

#### Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale (fără ISSN sau ISBN), sau cu rezumat publicat (Book of Abstracts cu/fără ISSN/ISBN) sau nepublicate;

G1. **Stoicescu, Maria**, Malureanu, I., Chis, T.V., 2018, *Dependenta viscozitatii solutiilor de polimer de viteza de forfecare si concentratie / Polymer Solutions Viscosity Dependence to Shear Rate and Concentration*, International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Researchers: *Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives*, Ploiesti, Nov. 22 – 24, 2018

G2. Chis, T.V., **Stoicescu Maria**, 2018, *Efectul dispersarii asupra apei din titei / Effect of Water Dispersion on Crude Oil*, International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Researchers: *Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives*, Ploiesti, Nov. 22 – 24, 2018

G3. Malureanu, I., Neagu, Doina Daniela, **Stoicescu, Maria**, 2018, *Dependenta saturatiei in apa a colectoarelor de anizotropia electrica / Reservoirs Electric Anisotropy to water their saturation*, International Scientific Conference dedicated to Oil and Gas Researchers: *Oil and Gas Reservoir Exploration and Exploitation, Present and Perspectives*, Ploiesti, Nov. 22 – 24, 2018

G4. **Stoicescu Maria**, Ionescu, E.M., 2013, *Repere geologie în industria de petrol din România (r)*, Conferința Națională a Societății Geologice a României, UPG Ploiești, Decembrie 2013, [www.geosociety.ro/2013/12/10/conferinta-nationala-s-g-r-2013-circulara-a-ii-a/](http://www.geosociety.ro/2013/12/10/conferinta-nationala-s-g-r-2013-circulara-a-ii-a/)

G.5. Olărașu Daniela Lăcrămioara, **Stoicescu Maria**, 2011, *Emulsions – A Challenge in Oil Industry (r)*, The 10<sup>th</sup> International Conference on Colloids and Surfaces Chemistry, Book of Abstracts, June 9 – 11, 2011, University “Dunarea de Jos” of Galați, poz. 4, p. 45 - 46 Galați, România; <http://www.sciences.ugal.ro/documente/CCSI2011/>. ISBN 6068348059, 9786068348056;

[https://books.google.ro/books/about/The\\_10th\\_International\\_Conference\\_on\\_Col.html?id=PVDBrQEACAAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.ro/books/about/The_10th_International_Conference_on_Col.html?id=PVDBrQEACAAJ&redir_esc=y)

G.6. Vișinescu Melta, Iacob, V., **Stoicescu Maria**, 2006, *The fractal modeling of mechanical impurities in crude oil*, National Conference 'CHIMIA 2006' Book of Abstracts, p. 114, May, 2006, Constanța, România, ISBN 973-614-302-3; ISBN 978-973-614-302-1, The journal is indexed in Chemical Abstracts, and is Indexed Copernicus. <https://www.degruyter.com/view/j/>; Online ISSN 2286-038X;

[http://193.41.216.110/opac/bibliographic\\_view/113065;jsessionid=C1FA80B4F7941F5AA3BAEAD1211CC11B](http://193.41.216.110/opac/bibliographic_view/113065;jsessionid=C1FA80B4F7941F5AA3BAEAD1211CC11B)



- G.8. Vișinescu Melta, **Stoicescu Maria**, 2004, *Despre proprietățile fractalului care apare la suprafața de contact dintre roci și fluidele de zăcământ* (CD), Simpozion S.N.P. “PETROM” S.A., cu participare internațională, Iun. 2004 Câmpina, România
- G.9. Vișinescu Melta, **Stoicescu Maria**, 2004, *De la 2-D la 6-D în cataliza heterogenă, via geometria fractalilor(r)*, Al VII – lea Simpozion de Cataliză, Oct. 2004, p. 27, București, România
- G.10. Vișinescu Melta, **Stoicescu Maria**, 2004, *Structuri fractale la depunerile parafinoase pe echipamente de exploatare a petrolului(r)*, Zilele Academiei Iașene, a XVIII-a sesiune de comunicări științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”, “Progrese în știința compușilor organici și macromoleculari”, p. 18, Sept. - Oct. 2004, Iași, România
- G.11. Crețu, I., **Stoicescu Maria**, Ionescu, E.M., 1998, *Some Specific Features of Depositional Environments for Deep Sea Sandstones* (r), Supplement to Geo-Eco –Marina, Abstracts 3<sup>rd</sup> International Conference on the Petroleum Geology and Hydrocarbon Potential of the Black and Caspian Seas Area, Nr. 3. Sept. 1998, p. 17, Neptun, Constanța, România, ISSN 1224-6808
- G.12. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1993 - “*Asupra unor mișcări gravitaționale ale petrolului în zone limitate*”. Colocviul de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice, Ploiești, oct. 1993;
- G.13. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, Ionescu, Gh., 1993 - “*Aspecte privind aerisirea conductelor de gaze în vederea efectuării unor operații speciale*”. Colocviul de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice, Ploiești, oct. 1993;
- G.14. **Stoicescu, Maria**, 1991 - “*Asupra regimului dezlocuirii miscibile a petrolului*”. Catedra de Hidraulică, Termotehnică și Inginerie de zăcământ, I.P.G. Ploiești, 1991;
- G.15. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1991 - “*Cercetări privind înnisiparea sondelor de gaze*”. Colocviul de Teoria Filtrației, Ploiești, mai 1991;
- G.16. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1991 - “*Determinarea parametrilor mediului poros în cazul injecției de gaze*”. Colocviul de Teoria Filtrației, Ploiești, mai 1991;
- G.17. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria** - “*Uzura cuplului cilindru-piston la pompele de adâncime*”. Colocviul de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice, Iași, oct. 1989;
- G.18. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1989 - “*Estimarea variației injectivității relative în funcție de volumul cumulativ de fluide (apă și soluție de polimeri) injectate într-un zăcământ stratificat*”. Colocviul de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice, Iași, oct. 1989;
- G.19. Naghzooye Kohan, M., Crețu, I., Ionescu, E. M., **Stoicescu, Maria**, 1989 - “*Cercetări asupra injecției apei într-un panou în cinci puncte*”. Colocviul de Teoria Filtrației, Ploiești, mai 1989;
- G.20. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1989 - “*Interferența unor neetanșeități ale sistemului de transport și colectare*”. Colocviul de Teoria Filtrației, Ploiești, mai 1989;
- G.21. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1989 - “*Teoria fibrilației aplicată la înnisiparea sondelor*”. Colocviul de Teoria Filtrației, Ploiești, mai 1989;
- G. 22. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1988 - “*Înregistrarea în bandă la măsurarea debitelor de gaze și lichide prin metoda orificiului*”. A VII-a reuniune tehnico - științifică “Aplicarea în economie a elementelor fluidice, pneumatice și hidraulice de automatizare”, Ploiești, dec. 1988;
- G.23. Popoviciu, S., Stan, Al. D., Popoviciu, E., **Stoicescu, Maria**, 1988 - “*Eficiența fundației asupra gazelor infiltrate în imobile*”. Sesiunea de Comunicări Științifice Mediaș, mai 1988;
- G.24. Popoviciu, S., Stan, Al. D., Popoviciu, E., **Stoicescu, Maria**, 1988 - “*Interferența imobilelor adiacente unui defect al conductei de gaze*”. Sesiunea de Comunicări Științifice Mediaș, mai 1988;
- G.25. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1988 - “*Fenomene pulsatorii la măsurarea debitelor de la sondele de gaze ce produc și apă*”. Sesiunea de Comunicări Științifice Mediaș, mai 1988;
- G.26. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1988 - “*O soluție generală pentru imperfecțiunea sondelor după deschiderea stratului productiv*”. Sesiunea de Comunicări Științifice Câmpina, apr. 1988;
- G.27. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1988 - “*Posibilități de mărire a randamentului la pompele de extracție*”. Sesiunea de Comunicări Științifice Câmpina, apr. 1988;
- G.28. Crețu, I., **Stoicescu, Maria**, Ionescu, E. M., 1987 - “*Corelația dintre modelele volumice și modelele compoziționale în cazul mișcării cu transfer interfazic de masă a fluidelor multifazice într-un zăcământ de hidrocarburi*”. Colocviul de Teoria Filtrației, Ploiești, mai 1987;
- G.29. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, Albuiescu, M. A., Stoianovici, D., Marian, C., 1987 - “*Invariantul filtrant al sistemului de transport și al mediului poros la mișcarea fluidelor viscoase prin conducte cu defecte*”. Colocviul de Teoria Filtrației, Ploiești, mai 1987;

- G.30. Trifan, C., Bratu, C., **Stoicescu, Maria**, 1987 - “*Modelarea numerică a procesului de scurgere a țigăii spre o sondă centrală într-un zăcământ circular*“. Colocviul de Teoria Filtrației, Ploiești, mai 1987
- G.31. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, Albulescu, M. A., Stoianovici, D., Marian, C., 1987 - “*Alunecarea exactă a cuplului piston - cilindru*“. Sesiunea de Comunicări Științifice “Tehnologii noi de exploatarea zăcămintelor de țigăii”, Ploiești, mai 1987 ;
- G.32. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, Albulescu, M. A., 1987 - “*Corecția debitului de gaze curate în prezența apei în elementele de măsură*“. Sesiunea de Comunicări Științifice “Tehnologii noi de exploatarea zăcămintelor de țigăii”, Ploiești, mai 1987;
- G.33. Crețu, I., **Stoicescu, Maria**, Ionescu, E. M., 1986 - “*Dezlocuirea unidimensională a petrolului cu soluție de polimer*“. Colocviul de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice, Sibiu, oct. 1986;
- G.34. Crețu, I., **Stoicescu, Maria**, Ionescu, E. M., 1986 - “*Unele particularități ale dezlocuirii petrolului cu soluții de polimeri*“. Simpozionul de Chimia Coloizilor și Suprafețelor, Cluj Napoca, sept. 1986;
- G.35. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1986 - “*Regimul turbulent printr-un spațiu inelar*“. Sesiunea de Comunicări Științifice a Institutului de Marină, Constanța, mai 1986;
- G.36. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1986 - “*Asupra unor similitudini din mediile deformabile cu acelea din uzură*“. Sesiunea de Comunicări Științifice a Institutului de Marină, Constanța, mai 1986;
- G.37. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1985 - “*Regimurile de filtrare a gazelor prin zonele de suprafață*“. Colocviul de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice, Mediaș, oct. 1985;
- G.38. Neacșu, S., **Stoicescu, Maria**, Ionescu, E. M., 1985 - “*Aspecte privind modelarea numerică a curgerii radial plane neizoterme prin medii poroase*“. Colocviul de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice, Mediaș, oct. 1985;
- G.39. Trifan, C., Necșulescu, I., **Stoicescu, Maria**, 1985 - “*Asupra modelării procesului de mișcare a gazelor spre o sondă centrală într-un zăcământ*“. Colocviul de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice, Mediaș, oct. 1985;
- G.40. Stan, Al. D., **Stoicescu, Maria**, 1985 - “*Asupra înnisipării sondelor productive de gaze*“. Colocviul Național de Teoria Filtrației, Câmpina, iun. 1985;
- G.41. Crețu, I., **Stoicescu, Maria**, Ionescu, E. M., 1984 - “*Utilizarea pseudopresiunii la prelucrarea informațiilor obținute prin modificarea debitului unei sonde de gaze*“. Sesiunea de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice, I.P.G. Ploiești, 1984;
- G.42. **Rotărescu (Stoicescu), Maria**, Jurcovan, Beatrice, Munteanu, C., Voicilă, F., 1977 - “*Modelarea matematică a fenomenului de vaporizare a condensatului retrograd*“. Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești, I.P.G. Ploiești, 1977
- G.43. **Stoicescu, Maria**, 1994 - “*Metode de spălare chimică a unui zăcământ de petrol*“, Referat doctorat nr. 1, Universitatea “Petrol - Gaze” din Ploiești, iul. 1994;
- G.44. **Stoicescu, Maria**, 1994 - “*Metode de studiu a procesului de spălare cu soluție de polimer*“, Referat doctorat nr. 2, Universitatea “Petrol - Gaze” din Ploiești, iul. 1994;
- G.45. **Stoicescu, Maria**, 1982 - “*Optimizarea rației de injecție la sondele în gaz lift de pe structura Bărbuncești*“, Studiu entru uz intern - Schela de Producție Petrolieră Berca, jud. Buzău, 1982;
- G.46. **Stoicescu, Maria**, 1981 - “*Analiza consumului de piese de schimb la sondele în pompaj de adâncime din Schela Berca*“, Studiu pentru uz intern - Schela de Producție Petrolieră Berca, jud. Buzău, 1981;
- G.47. **Stoicescu, Maria**, 1981 - “*Cauze și remedieri ale ruperilor de tije de pompare din Schela Berca*“. Studiu pentru uz intern - Schela de Producție Petrolieră Berca, jud. Buzău, 1981;
- G.48. **Stoicescu, Maria**, 1981 - “*Dinamica producției de țigăii în cadrul Schelei Berca luând în considerare declinul de producție*“. Studii anuale pentru uz intern - Schela de Producție Petrolieră Berca, jud. Buzău, 1981;
- G.49. **Stoicescu, Maria** - “*Măsurile tehnologice pentru mărirea afluxului de țigăii din strat în sonde pe diferite structuri din schela Berca*“. Studii anuale pentru uz intern - Schela de Producție Petrolieră Berca, jud. Buzău, 1980, 1981, 1982;
- G.50. **Stoicescu, Maria** - “*Programe tehnologice pentru sonde: lunare, trimestriale, anuale*“. Uz intern - Schela de Producție Petrolieră Berca, jud. Buzău, 1979 - 1982;

## **H. Proiecte de cercetare dezvoltare (P) pe bază de contract sau grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare, după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic / social**

### **P. Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract sau grant**

#### **- proiecte/contracte ca responsabil/coordonator**

1. Cc. 64/2009. *Report regarding the technological losses on the procurement flow Petromidia Refinery - Rompetrol Downstream Depots - Filling stations*; Type: Scientific Research Contract; **ROMPETROL Group N.V. - The Netherlands / ROMPETROL DOWNSTREAM. Director de Proiect**
2. P1. *Gasoline & Diesel Quality Check from Romanian Distribution Networks*. 4 etape; 2005-2006; beneficiar OMV – Marketing Division; **Coordonator proiect**; cf. Adev. 4124/25.10.2006 INCERP CERCETARE Ploiești
3. C. c. 25/17/1989 – *Analiza sondelor în pompaj de adâncime situate pe sectorul de extracție Poieni, în scopul creșterii duratei de funcționare a echipamentului de fund*, Beneficiar S.P.P. Poieni, T.F.E. Bolintin, **Responsabil temă**;

#### **- proiecte/contracte ca participant/colaborator**

1. Cc. 5/26.02.2015 *Cercetări prin difracție de raze X pe probe/carote pentru stabilirea compoziției mineralogice*; Beneficiar: ANVERGO S.R.L. Targu Mures
2. Cc. 27/2014 (Cda 4) *Analize pentru difracție de raze X pe material prelevat din carote*; Beneficiar: OMV PETROM SA București
3. Cc. 28/2014 *Cercetări privind rezistența și caracteristicile mecanice ale rocilor din capacul pachetului Me 4, obiectivul Meotian superior, structura Urziceni, prin prisma operării Depozitului de înmagazinare subterană a gazelor naturale Urziceni la presiunea inițială de zăcământ-CPV 79930000-2*; SNGN ROMGAZ Medias, Suc. Ploiesti
4. Cc. 32/2014 *Raport de cercetare asupra depozitelor abandonate de hidrocarburi Gura-Ocniței- Moreni- Piscuri Filipești și Colibași*; OMV PETROM SA București
5. C. c. nr. 29 / 25.11.2013 “*Digitizare diagramei geofizice*” Beneficiar: RDL Oil and Gas SRL
6. C. c. nr. 22 (2429)/15.10.2013, U.P.G. Ploiești, *Studiul privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zăcământul de gaze naturale Nadeș –Prod -Seleuș, în scopul evitării scăderii accidentale de producție în timpul procesului de extracție*, Beneficiar S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - Sucursala Medias
7. C. c. nr. 11 / 10.04.2013 (comanda din 02.04.2013) “*Digitizare diagramei geofizice*” Beneficiar: AMROMCO PODUCTION COMPANY SRL
8. C. c. nr. 11 / 10.04.2013 (comanda din 13.05.2013) “*Digitizare și interpretare carotaje DRR*” Beneficiar: AMROMCO PODUCTION COMPANY SRL
9. Contractul de cercetare nr. 5(22)/23.05.2012 „*Studiul curgerii fluidelor prin duzele capetelor de erupție, în scopul creșterii preciziei de calcul a producției sondelor*”; Beneficiar: S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ - Sucursala MEDIAȘ
10. C. c. nr.: 106/6.06.2011 “*Analiza fondului de sonde de pe structura Bazna în vederea optimizării capacităților de producție și soluționarea problemelor tehnice aparute în timpul exploatarei*”. Beneficiar: SNGN ROMGAZ;
11. UPG - 40/2010 (58/2010) *Programul Național pentru captarea și stocarea carbonului (Carbon Capture and Storage – CCS) cu orizont de timp 2020 – Etapa IV Perioada: 30.05.2011 – 30.09.2011*; Beneficiar: M.E.C.M.A. (Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri);
12. C.c.132 (45).10.08.2009 *Cercetări privind deteriorarea ansamblului coloana - piatra de ciment în condițiile solicitărilor specifice din perioada de exploatare a acestor sonde*; Beneficiar: SNGN ROMGAZ SA Sucursala Medias
13. Cc 44/2009 *Cercetări privind eficientizarea etanșării spațiilor inelare la sondele de gaze, prin operațiile de cimentare primară*. Beneficiar: SNGN ROMGAZ Sucursala Medias.

14. Cc65/2008 – „Cercetari privind reinterpretarea diagramei geofizice clasice utilizand programe specilizate in vederea punerii in evidenta de noi acumulari de hidrocarburi”. Beneficiar: Ministerul Economiei și Finanțelor
15. Cc 139/2009. *Elaborarea bilanțurilor termoeenergetice reale la centralele serviciului public de producere și furnizare a energiei termice Mizil* beneficiar: SPPFET Mizil
16. Cc37(116)/2007 – „Combaterea unor dificultati si accidente specifice gazelor naturale; remediarea cimentarilor primare”, Beneficiar: S. C. ROMGAZ Tg. Mures
17. **Project INSERT-Research Program** – General Contractor & Coordinator – Dortmund University; PETROM/INCERP’s Tasks: *Laboratory Experimental Studies & Experimental Work at Micro-pilot and Pilot Plant Scale for ETBE & TAAE Synthesis*; 2004-2006;
18. *Project Porner – Tank Farm Optimization from PETROM Refineries*; Lead Partener Porner GmbH, Austria 2006; cf. Adev.
19. *New Integrated Hazardous & Solid Waste Management Concept for Petrom Refineries*; Lead Partener-ERM GmbH, Germany– 2006
20. *Assesment of Romanian Crude Oils Quality, for OMV Viena Database* 2005-2006;
21. *Common Projects OMV Viena-INCERP Ploiești relating to Technological simulations (Refinery Wide Simulation using Petro-SIM Application; Revamp of DAV2 Petrobrazi – OMV – Sulzer Cooperation; HYSIS Succesor; Simulation of Utility Streams: water, stem fuel, technological gases- O2, N2; Improving LPVectors-linear planning)*; 2005-2006;
22. *Characterization and Evaluation Romanian Crude Oils for Bitumen Production at Arpechim Refinery*; 2005 - 2006;
23. Cc 194/1999, Tema B2. “Creșterea recuperării petrolului prin spălare chimică”. Faza I, Beneficiar A.N.S.T.I., București, 1999;
24. Contract 194/1999, Tema B2. “Creșterea recuperării petrolului prin spălare chimică”. Faza II, Beneficiar A.N.S.T.I., București, 1999;
25. Cc 1316/1996, Tema A3. “Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia”. Etapa III din lucrarea “Modelarea în laborator a procesului de injecție prin recirculare a apelor de zăcământ uzate termic în condiții similare cu cele din zăcământ”. Beneficiar Mimisterul Cercetării și Tehnologiei București, 1998;
26. Cc 1316/1996, Tema A3. “Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia”. Etapa IV din lucrarea “Modelarea în laborator a procesului de injecție prin recirculare a apelor de zăcământ uzate termic în condiții similare cu cele din zăcământ”. Beneficiar Mimisterul Cercetării și Tehnologiei București, 1998;
27. Tema A1. “Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia”. Etapa I din lucrarea “Proiectarea exploatării unui zăcământ de apă geotermală din România”. Beneficiar Mimisterul Cercetării și Tehnologiei București, 1998;
28. Tema A1. “Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia”. Etapa II din lucrarea “Proiectarea sistemului de recirculare a apelor geotermale de pe un zăcământ din România”. Beneficiar Mimisterul Cercetării și Tehnologiei București, 1998;
29. Cc 1316/1996, Tema A3. “Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia”. Etapa II din lucrarea “Modelarea în laborator a procesului de injecție prin recirculare a apelor de zăcământ uzate termic în condiții similare cu cele din zăcământ”. Beneficiar Mimisterul Cercetării și Tehnologiei București, 1997;
30. Cc 1316/1996, Tema A3. “Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia”. Etapa I din lucrarea “Modelarea în laborator a procesului de injecție prin recirculare a apelor de zăcământuzate termic în condiții similare cu cele din zăcământ”. Beneficiar Mimisterul Cercetării și Tehnologiei București, 1996;
31. Cc 12/1996 – “Cercetări teoretice și experimentale privind îmbunătățirea randamentului, duratei de funcționare și a fiabilității pompelor utilizate în cadrul Rafinăriei ASTRA ROMÂNĂ pentru extracția lichidelor poluante.”, Beneficiar Rafinăria ASTRA ROMÂNĂ Ploiești;
32. Tema A3. “Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia”. Etapa I din lucrarea “Modelarea în laborator a procesului de injecție prin recirculare a apelor de zăcământ uzate termic în condiții similare cu cele din zăcământ”. Beneficiar Mimisterul Cercetării și Tehnologiei București, 1995;



33. Tema A3. “*Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia*”. Etapa II din lucrarea “*Modelarea în laborator a procesului de injecție prin recirculare a apelor de zăcământ uzate termic în condiții similare cu cele din zăcământ*”. Beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei București, 1995;
34. Cc 1095/2559/1992/1993 – “*Curgerea amestecului petrol – apă prin subansamblele pompelor de adâncime de la extracția petrolului și măsurile ce se impun pentru mărirea randamentului de fund al pompelor și al fiabilității acestora*”, Beneficiar M.I. Direcția Cercetare și Doctorat;

#### Contracte realizate înainte de 1989

1. Cc 35/1989 – “*Studiu privind mărirea randamentului la pompele de adâncime de pe structura Colibași, în vederea creșterii eficienței și a duratei de funcționare a acestora*”, Beneficiar T.F.E. Târgu Jiu;
2. Cc 48/1989 – “*Implementarea proiectării rosturilor de sudură cu ajutorul microcalculatoarelor de tip Diagram 2030 și T.P.D.*”, Beneficiar I.U.C. Ploiești;
3. Cc 36/1988 – “*Cercetări privind corelațiile existente între fazele gazoase și lichide scurse prin elementele de măsură în cadrul corecției debitelor de gaze aparente*”, Beneficiar C.G.M. Mediaș;
4. Cc 33/1987 – “*Studiu comparativ privind eficiența încălzirii pe bloc de locuințe și încălzirea pe centrale termice de cvartal; determinarea variantei optime în vederea reducerii consumului de gaze naturale*”, Etapa II, Beneficiar C.G.M. Mediaș;
5. Cc 55/1987 – “*Cercetări privind condițiile de măsurare a debitelor de gaze la panourile de predare – primire și a posibilităților de corecție a acestora*”, Beneficiar C.G.M. Mediaș;
6. Cc 16/1986 – “*Studiu de exploatare, evaluare și fundamentare a investițiilor pentru zăcământul Me Glodeni*”, Beneficiar S.P.P. Viforâta;
7. Cc 88/1986 – “*Studiu comparativ privind eficiența încălzirii pe bloc de locuințe și încălzirea pe centrale termice de cvartal; determinarea variantei optime în vederea reducerii consumului de gaze naturale*”, Etapa I – Fundamentarea teoretică, Beneficiar C.G.M. Mediaș;
8. Cc 66/1985 – “*Studiu de exploatare pentru zăcămintele de țiței de pe structura Opăriți, kliwa + Podul Morii*”, Beneficiar S.P.P. Boldești;
9. Cc 81/1985 – “*Studiu privind curgerea sistemului bifazic gaze-apă prin orificii și ajutaje în vederea corecției debitelor de gaze la sondele productive*”, Beneficiar S.P.G.N. Ploiești;
10. Cc 45/1985 – “*Optimizarea exploatării sondelor din galerii miniere prin metoda combinată aer-lift vidare intermitentă*”, Beneficiar I.C.P.P.G. Câmpina; Colectiv cercetări – proiectări miniere București;
11. Cc 8/1984 – “*Experimentări și cercetări de laborator și de șantier privind creșterea productivității sondelor executate în galerii miniere prin aplicarea metodei de vidare intermitentă*”, Beneficiar I.C.P.P.G. Câmpina; Colectiv cercetări – proiectări miniere București;
12. Cc 6/1983 – “*Tehnologii de exploatare prin metode miniere a țițeiului din nisipurile petrolifere ale zăcământului Sărata Monteoru*”, Beneficiar I.C.P.P.G. Câmpina;
13. Cc 10/1983 – “*Studiu de exploatare pentru zăcământul de țiței Filipești, Me +He*”, Beneficiar T.P. Ploiești;
14. Cc 18/1983 – “*Determinări de laborator privind curgerea fluidelor de la Sărata Monteoru în conducte (închise, deschise), funcție de viscozitatea lor, panta conductelor și procentul de impurități*”, Beneficiar I.C.P.P.G. Câmpina; Colectiv cercetări – proiectări miniere București;
15. Cc 64/1983 – “*Studiul curgerii fluidelor prin debitmetre cu turbine*”, Beneficiar T.F.E. Boldești;
16. Cc 68/1983 – “*Studiu de exploatare pentru zăcămintele de țiței de pe structura Urlați, Me flanc sudic suprafață*”, Beneficiar T.P. Boldești;
17. Cc 105/1982 – “*Studiu privind pierderile de gaze din rețelele de distribuție și măsurile de diminuare a acestora*”, Beneficiar I.R.D.G.N. Târgu Mureș;

18. Cc IPG - Lab. Fizico-chimia zăcămintelor, *Studiu privind proprietățile fizico-chimice ale rocilor de zăcământ*, 1977.
19. Cc IPG - Catedra Matematică, *Analiza comparată a activității întreprinderilor din industria de petrol și gaze*, 1976;

#### **Lucrări de cercetare efectuate pe bază de contract de prestări servicii**

1. Contract prestari servicii 6/2016: *Analiza mineralogică prin difracție cu raze X a unor probe de materiale de construcție*. Beneficiar: Xella RO SRL; **Responsabil contract**
2. Contract de prestari servicii prin CTTIAP/UPG 112/2008 – *Elaborarea bilanțului termoenergetic la SC CONDMAG SA Brașov*

**Data: 28.05.2019**

**Prof. Univ. Dr. Ing. Maria STOICESCU**