

CĂRȚI

1. Neacșu, C., Pătrulescu, C., Dobre(Negoită), Loredana ș.a., *Pregătire de bază în Chimie Industrială*, Editura Oscar Print, București, (155 pag.) pag. 11 și pag. 75, 2000.
2. Dutescu C.M., Oprescu E.E., Negoita L.I., Bukharov S.N., Sementouskaya A.A, Kudina H., F., *New composite systems for pipeline coating*, in “*Innovative solutions in repair of gas an oil pipelines*”, 12 pagini, Bulgarian Society for non-destructive Testing Publishers, Sofia, Bulgaria, 2016.
3. Kudina H., Barkanov E., Negoita L., Mirchev Y., Kryzheuski I., *Protective coatings based on thermosetting plastics in “Innovative solutions in repair of gas an oil pipelines”*, 20 pagini, Bulgarian Society for non-destructive Testing Publishers, Sofia, Bulgaria, 2016.

ÎNDRUMARE DE LABORATOR

1. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, *Știința Solului și Reconstrucție Ecologică – Lucrări de laborator*, Editura UPG, Ploiești, 2003.
2. Pătrașcu, C., Negoită, Loredana, Maria, Popa, *Decontaminarea solurilor contaminate cu produse petroliere – Lucrări de laborator*, Editura UPG, Ploiești, 2008.
3. Pătrașcu C., Popa M., Negoită L., Rădulescu S., *Procese de transfer de căldură – Lucrări practice*, Editura UPG, Ploiești, 2010, ISBN 978-973-719-363-6.

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

1. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, *Estimarea costurilor utilajelor și instalațiilor din industria chimică*, Revista Română de Petrol, vol.9, nr.3, iulie-septembrie, Câmpina, pag.57., 2002.
2. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, *Considerații asupra oportunității izolării rezervoarelor de depozitare a benzinei*, Revista Română de Petrol, vol.10, nr.1, ianuarie-martie, Câmpina, pag. 56, 2003.
3. Dobre(Negoită), Loredana, Pătrașcu, C., *Avantajele aplicării metodei Drumului critic la optimizarea organizării reviziilor instalațiilor din rafinăriile de petrol*, Universitatea, Politehnica ” din Timișoara – Analele Facultății de inginerie din Hunedoara, Tomul III, Fascicola 6, Hunedoara, pag. 99-106, 2001.

4. Pătrașcu, C., Brebeanu, Gh., Dușescu, Cristina, Dobre(Negoită), Loredana, *Studiul depoluării solurilor contaminate cu produse petroliere prin metode termice*, Simpozionul - 35 de ani de cercetare la “Institutul de tehnologie chimică Brazi” 1966-2001, Ploiești, pag.15, 12 octombrie 2001.
5. Dobre(Negoită), Loredana, *Analiza posibilităților de curățare a depunerilor din rezervoarele de depozitare a țițeiului*, Simpozionul SNP PETROM SA, Câmpina, pag. 62, 30-31 mai 2002.
6. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, *Studiul posibilităților de optimizare a performanțelor turnurilor de răcire a apei recirculate dintr-o rafinărie*, Simpozionul SNP PETROM SA, Câmpina, 30-31 mai 2002, pag. 58.
7. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, *Cogenerarea adaptată la recuperarea căldurii din gazele de ardere de la cuptoarele tehnologice*, Sesiunea de Comunicări Științifice Ploiești, Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, seria tehnică, vol. LIV, pag.169, 27-29 noiembrie 2002.
8. Dobre(Negoită), Loredana, Pătrașcu, C., *Monitorizarea imisiilor atmosferice într-o localitate industrială*, Sesiunea de Comunicări Științifice Ploiești, Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, seria tehnică, vol. LIV, pag.22, 27-29 noiembrie 2002.
9. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, M., *Managementul instalațiilor de prelucrare a petrolului în condițiile funcționării la alți parametri decât cei nominali*, Simpozionul SNP PETROM SA, Câmpina, pag. 47, 28-29 mai 2003.
10. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, *Considerații asupra criteriilor de alegere a tehnologiilor de depoluare a solurilor contaminate cu produse petroliere*, Simpozionul SNP PETROM SA, Câmpina, pag. 52, 28-29 mai 2003.
11. Zoican, Codruța, Dobre(Negoită), Loredana, Pătrașcu, C., *Analiza unor aspecte termoenergetice în cadrul transportului țițeiului prin conducte*, Simpozionul SNP PETROM SA, Câmpina, 1-2 iunie 2004.
12. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, *Analiza posibilităților de creștere a eficienței utilizării energiei termice în cadrul instalațiilor de cocsare*, Simpozionul SNP PETROM SA, Câmpina, 1-2 iunie 2004.
13. Zoican, Codruța, Pătrașcu, C., Popa, Maria, Dobre(Negoită), Loredana, *Optimisation de la chauffage des produits petroliers lourdes deposit dans les reservoirs supraterrrestres*, Actes du troisieme colloque Franco-Roumain de chimie appliquee COFrRoCA, 22-26 sept. 2004, Slănic Moldova, Bacău, ISBN 973-8392-38-1.

14. Trâmbițașu, Eva, Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, Pătrașcu, C.- *Analyse de la distribution des composés de plomb dans les gaz d'échappement dans la zone adjacente aux rues routières* - Al treilea colocviu franco-roman de chimie aplicata, 22-26 sept.2004, Slănic Moldova, Bacău, ISBN 973-8392-36-5.
15. Dobre(Negoită), Loredana, *Managementul S.C. Rafinăria Astra Română S.A. în conceptul de sistem*, al VIII-lea Simpozion cu participare internațională "Management și educație" provocări ale secolului XXI, Academia Tehnică Militară, București, 15-16 octombrie 2004, ISBN 973-640-059-X.
16. Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, Zoican, Codruța, *Optimizarea transporturilor complexe de produse petroliere*, al VIII-lea Simpozion cu participare internațională "Management și educație" provocări ale secolului XXI, Academia Tehnică Militară, București, 15-16 octombrie 2004, ISBN 973-640-059-X.
17. Pătrașcu, C. , Brebeanu, Gh., Dobre(Negoită), Loredana, Irena, Popa, Maria, *Analiza relațiilor de migrare a poluanților petrolier în sol, proprietățile solului și compoziția poluanților*, Revista de Chimie, Vol.56, nr.7, iulie 2005, București ISSN 0034-7752.
18. Pătrașcu, C., Brebeanu, Gh., Dobre(Negoită), Loredana, Irena, Popa, Maria, *Depoluarea solurilor contaminate cu produse petroliere lichide prin incinerare*, Revista de Chimie, Vol.56, nr.6, iunie 2005, ISSN 0034-7752.
19. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, Zoican, Codruța, *Stabilirea temperaturii optime de subrăcire a condensului la instalațiile frigorifice cu comprimare mecanică de vapori*, Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională, ediția a-XV-a, 26-28 mai 2005, Craiova.
20. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, Zoican, Codruța, *Analiza posibilităților de utilizare a căldurii de condensare a vaporilor de la vârful coloanei de distilare atmosferică a țițeiului*, Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională, ediția a-XV-a, 26-28 mai 2005, Craiova.
21. Zoican, Codruța, Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, *Depoluarea solurilor contaminate cu produse petroliere lichide prin metoda combustiei*, Conferința tinerilor cercetători, Institutul minier de stat din Sankt Petersburg, 4-10 aprilie, 2005, Sankt Petersburg.
22. Pătrașcu, C., Avram, L., Onuțu, I., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, Zoican, Codruța – *Depoluarea solurilor contaminate cu țiței prin tehnologii de bioremediere in situ*, Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D, Exploatari Miniere, Prepararea

- S.M.U., Metalurgie Neferoasă, Geologie, Ingineria Mediului, vol.XIX, 2005, ISSN 1582-0548.
23. Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, Zoican, Codruța, Pătrașcu, C. – *Poluarea atmosferei cu gazele de ardere de la cuptoarele tehnologice din rafinările de petrol*, Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D, Exploatați Miniere, Prepararea S.M.U., Metalurgie Neferoasă, Geologie, Ingineria Mediului, vol.XIX, 2005, ISSN 1582-0548.
24. Pătrașcu, C., Avram, L., Onuțu, I., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, Zoican, Codruța – *Combustia solurilor poluate cu fracțiuni petroliere lichide*, Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D, Exploatați Miniere, Prepararea S.M.U., Metalurgie Neferoasă, Geologie, Ingineria Mediului, vol.XIX, 2005, ISSN 1582-0548.
25. Pătrașcu, C., Onuțu, I., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, *Depoluarea solurilor contaminate cu produse petroliere lichide prin metoda combustiei*, Simpozionul ”Generarea, prevenirea și procesarea emisiilor poluante în mediul industrial”, București, octombrie 2005, ISBN 973-718-332-0.
26. Dobre(Negoită), Loredana – *Studiul transferului de căldură la contactul direct dintre solvent organic și produse petroliere*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Volum LVII, Seria Tehnică Nr.2/2005, ISSN 1221-9371.
27. Panaitescu, Cașen, Pătrașcu, C., Avram, L., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, *Surveillance de la qualité des eaux de surface de la region Ploiesti, Roumanie*, Actes du quatrième Colloque franco-roumain de chimie appliquee, COFrRoCA, Clermont-Ferrand, France, 28 iunie-02 iulie, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 973-8392-17-9, 2006.
28. Pătrașcu, C., Avram, L., Dobre(Negoită), Loredana, Panaitescu, Cașen, Popa, Maria *Décontamination microbiologique d’un site historiquement pollué avec du pétrole brut*, Actes du quatrième Colloque franco-roumain de chimie appliquee, COFrRoCA, Clermont-Ferrand, France, 28 iunie-02 iulie, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 973-8392-17-9, 2006.
29. Pătrașcu, C., Avram, L., Dobre (Negoită), Loredana, Panaitescu, Cașen, Popa, Maria, [*Microbiological decontamination of a site formerly used for stocking crude oil*](#), Scientific Study & Research: Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry Journal, vol. 7, no. 3, 2006, 531-534 pag.
30. Ion-Boussier, L., Omrani, H., Trigano, P., Panaitescu, Cașen, Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, *Decision making aid tool to select and to evaluate urban projects. Quality in Services*, Paisley-Scotland, 7-8 september, 2006, editat CD.

31. Panaitescu, Cașen, Popescu, C., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, *Information Management for Monitoring Surface Water*, 9-th IBIMA – Maroc, 5-6 ianuarie 2008, ISBN – 09753393-8-9.
32. Panaitescu, Cașen, Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, *New wastewater treatment technologies in petrochemical industries*, Analele Universității Ovidius, Nr. 1, dec. 2007.
33. Pătrașcu, C., Dobre(Negoită), Loredana, Popa, Maria, Panaitescu, Cașen, *The investigation of heavy metals behavior in burning decontamination systems of soil contaminated with oil products*, Analele Universității Ovidius, Nr. 1, dec. 2007.
34. Negoită, Loredana, *Experimental Study Regarding Heat Transfer through Direct Contact between Immiscible Liquids*, Buletinul UPG-Ploiesti, vol. LIX, Nr. 4, 2008.
35. Negoită, L., *Studiul fluidodinamic al formării și deplasării picăturilor de lichid dispersat într-o fază continuă nemiscibilă*, The 34-th Annual Congress American Academy of Arts and Science (ARA), 2010.
36. Rădulescu, S., Negoită, L., Pătrașcu, C., *L'impacte de la production de l'energie thermique sur le facteur de milieu air dans les raffineries de petrole*, Editura ALMA MATER Bacau, Colocviul Franco-Român de Chimie Aplicata, COFrRoCA, Orleans, Franta, 2010, ISSN 2068-6382, pag.199.
37. Popa, M, Negoită, L., Rădulescu, S., *Study of Heat Transfer for a Fixed Bed of Cylindrical Particles*, Buletinul UPG, Seria Tehnica, Vol.LXII, No.3A/2010, ISSN 1224-8495, p.33.
38. Popa, M, Negoită, L., Rădulescu, S., *Techniques for Remediation of Soils Contaminated with Liquid Petroleum Products for Ecological*, Buletinul UPG, Seria Tehnica, Vol.LXII, No.3A/2010, ISSN 1224-8495, p.70.
39. Negoită, L., Pătrașcu, C., Rădulescu, S., *Studiul transferului de căldură între lichide practic nemiscibile stratificate*, Buletinul Universitatii din Pitesti, Simpozionul “Chimie si Dezvoltare”, Editura Universității din Pitești, mai 2010, ISSN: 1453-1151, pag.53.
40. Rădulescu, S., Negoită, L., Pătrașcu, C., *Creșterea eficienței termoenergetice și scăderea impactului poluant al cuptoarelor din instalațiile tehnologice de prelucrare a petrolului*, Buletinul Universității din Pitesti, Simpozionul “Chimie si Dezvoltare”, Editura Universității din Pitești, mai 2010, ISSN: 1453-1151, pag. 39.
41. Rădulescu, S., Negoită, L., Popa, M., *Impact on the air to burning fuel in oil refineries*, Challenges for Science and Research in the Crisis Era, Alma Mater University National Conference with International Participation, 24-26 march, Sibiu, 2011.

42. Popa, M., Negoită, I.L., Rădulescu, S., *Studii comparative privind tehnicile de depoluare în laborator ale solurilor contaminate cu produse petroliere lichide*, Simpozionul anual „Chimie și dezvoltare”, Editura Universității din Pitești, 25 mai 2012, Pitești, ISSN 1453 – 1151, 5 pag.
43. Rădulescu, S., Negoită, I.L., Popa, M., Onuțu, I., *Étude du transfert de chaleur pour refroidissement d’huile dans un échangeur de chaleur avec trois tubes concentrique*, Actes de septième Colloque Franco-Roumain de chimie appliquée CoFrRoCA – 2012, 27 – 29 iunie, 2012, Bacău, ISSN 2068 – 6382, 2 pag.
44. Rădulescu, S., Negoită, I.L., Onuțu, I., *Heat transfer coefficient solver for a triple concentric-tube heat exchanger in transition regime*, Revista de Chimie (București), 63, Nr.8, 2012, 5 pag.
45. Rădulescu S., Negoită, L.I., Onuțu, I., *A Comparative Analysis for Performances of Double and Three Concentric Tubes Heat Exchangers*, Simpozionul internațional „Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă - PRIOCHEM - ed. a IX a”, 2013, București.
46. Rădulescu S., Negoită L.I., Onuțu I., *Analiza tehnologică comparativă între un schimbător de căldură fascicul tubular în manta și un schimbător de căldură cu tuburi tri-concentrice la răcirea unui produs petrolier*, Simpozionul anual "Chimie și Dezvoltare", Pitești, Editura Universității din Pitești, ISSN 1453-1151, 2014.
47. Pătrășcioiu, C., Negoită, L., *The Convection Heater Numerical Simulation*, XII International Conference on Thermal and Fluids Engineering, Venice 2014, International Science Index Vol:8 No:4 2014, pag. 335-339.
48. Negoită, L., Popa, M., *The Pinch Method Applied to Preheat The Crude Oil After Desalting*, The 7th Jordan International Chemical Engineering (JICHe 07) Conference, 4-6 Nov, Amman, 2014.
49. Rădulescu, S., Negoită, L., Onuțu, I., *Advantages and disadvantages concerning the heat transfer in tube in tube heat exchangers versus shell and tube heat exchangers*, , Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, seria Tehnică, Vol LXVII, No. 1, 2015.
50. Popa, M., Negoită, L., *Reproiectarea Și Optimizarea Unei Rețele De Schimbătoare De Căldură Prin Aplicarea Metodei Pinch*, Simpozionul anual "Chimie și Dezvoltare" Pitești, Editura Universității din Pitești ISSN 1453-1151, Pitești, 2015.
51. Negoită, L., *VARIANTĂ DE MODIFICARE A SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE ÎN CADRUL UNEI STAȚII DE POMPARĂȚIȚEI*, Simpozionul anual "Chimie și Dezvoltare" Pitești, Editura Universității din Pitești ISSN 1453-1151, Pitești, 2015.

52. Negoită, L., Popa, M., *Monitorizarea Unei Instalații Pentru Eliminarea Deșeurilor Periculoase*, Simpozionul anual "Chimie și Dezvoltare" Pitești, Editura Universității din Pitești ISSN 1453-1151, Pitești, 2015.
53. Rădulescu, S., Negoită, L., Onuțu, I., *Heat Transfer Coefficient For Hydrocracked Oil Flow In Laminar Regime Through An Annular Space*, Revista de chimie, București, 66, Nr. 1, 2015, pag. 83-87.
54. Negoită, L., Rădulescu, S., *Heating Systems in a Crude Oil Pumping Station. Case Study*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, seria Tehnică, Vol. LXVIII, No. 3, 2016, p.
55. Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., *Analysis of the heat transfer in double and triple concentric tube heat exchangers*, ACME, The 7th International Conference on Advanced Concepts on Mechanical Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, Iași, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012148 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012148, [Vol. 147](#), 2016.
56. Rădulescu S., Negoită L. I., *Practices for reducing exhaust flue gas temperature in refinery furnaces. Case Study*, SICHEM 2016, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, București, sept. 2016.
57. Negoită L. I., Popa M., *Monitoring Hazardous Waste Eliminated From A Modern Rotary Kiln*, 19 th International Symposium – SIMI 2016“Environment and Industry”, 13-14 octombrie 2016, CD ISSN-L 1843-5831, p. 222-230.
58. Popa M., Negoită L. I., *Comparative Studies On Remediation Techniques In Laboratory Of Soils Contaminated With Liquid Petroleum Products*, 19 th International Symposium – SIMI 2016 “Environment and Industry”, 13-14 octombrie 2016, CD ISSN-L 1843-5831, p. 187-192.
59. **Negoită, Loredana**, Popa, Maria – *The influence of the streams circulation on the water outlet temperature to the economizer heat recovery boiler*, 2nd International colloquium energy and environmental protection, 9-11 nov.2016, abstract book, p.6.
60. Rădulescu S., **Negoită L. I.**, *Experimental Investigation on the Effect of Cold Fluid Flow Rate on the Performance of a Triple Concentric-Tube Heat Exchanger*, 2nd International colloquium energy and environmental protection, 9-11 nov.2016, abstract book, p. 9.
61. Negoită Loredana Irena, *Studiu experimental privind influența umpluturii asupra schimbului de căldură la nivelul unui turn de răcire*, Volumul Simpozionului anual “Chimie și dezvoltare”, Universitatea din Pitești, vol 1, ISSN 1453-1151, 2017, p.41-47

62. Rădulescu S., **Negoiață L. I.**, The Effect of Preheating Combustion Air on the Fuel Consumption. Case Study, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiesti, seria Tehnică, vol LXIX, nr. 3, 2017, p.61-66.
63. **Negoiață, Loredana**, Popa, Maria- Influence of the type fills on the heat exchange at the cooling tower, Buletinul UPG, Seria Tehnică, vol LXIX, nr. 3, 2017, p.67-76.
64. Popa, Maria, **Negoiață, Loredana**, Oprescu, Emilia, Rădulescu, Sânziana- Laboratory studies on accidental pollution and soil remediation techniques, 20th International Symposium “Environment and Industry” – SIMI 2017, 28-29 sept, proceedings book, Sustainable environmental technologies, <http://doi.org/10.21698/simi.2017.0006>, p.49-55
65. Popa, M., **Negoiață, L.I.** – New laboratory techniques on soil decontamination, SIMIECOIND Incd ecoind – international symposium – simi 2018, “The environment and industry”, proceedings book, Section Sustainable Environmental Technologies. DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp08>, p.69-75
66. **Negoiață, L.I.**, Popa, M. - Verifying the height of the discharge chimney for emissions resulting from hazardous waste incineration installations, SIMIECOIND Incd ecoind – international symposium – simi 2018, “The environment and industry”, proceedings book, Section Pollution Control and Monitoring. DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp55>, p.451-458
67. Popa, M., **Negoiață, L.I.** - Influence of the Thermal Conductivity Change of the Tubular Material on the Performance of an Industrial Furnace, 3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiesti, 2018
68. **Negoiață, L.I.**, Popa, M., The Necessity for Heating of Petroleum Products in Storage Tanks and Transport Pipelines, 3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiesti, 2018
69. Rădulescu, S., **Negoiață, L.I.**, Heat transfer performance of different tubular heat exchangers, 3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiesti, 2018.
70. Negoiață, L., I., Rădulescu, S., Influence of Excess Air on Combustion Efficiency in Furnaces of the Catalytic Reforming Plant, Petroleum-Gas University, Bulletin, Technical Series, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Vol. LXX, No. 3/2018, p.61.
71. Rădulescu, S., **Negoiață, L., I.**, Comparative Analysis of Heat Transfer Characteristics in Different Types Heat Exchangers, Petroleum-Gas University, Bulletin, Technical Series, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Vol. LXX, No. 4/2018, p. 51.

72. **Negoită, L., I.**, Thermoenergetic Aspects of Petroleum Products for Pipelines Transport, Petroleum-Gas University, Bulletin, Tehnical Series, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Vol. LXX, No. 4/2018, p.14.
73. Ramadan, I, Laudacescu, V.E., Popa, M., **Negoită, L.**, Studies on Behaviour of in Service Tubular Material Used at Technological Furnaces, REV.CHIM.(Bucharest), 70, No. 4, 2019, <https://doi.org/10.37358/RC.19.4.7085>, p. 1162-1166.
74. Rădulescu, S., **Negoită, L.I.**, Onuțu, I., Effective Overall Heat Transfer Coefficient Solver in a Triple Concentric-Tube Heat Exchanger, REV.CHIM.(Bucharest), 70, No. 6, 2019, <https://doi.org/10.37358/RC.19.6.7271>, p.2040-2043.
75. Popa, M., **Negoită, L.I.**, Analysis of the Migration of a Pollutant in the Soil Structure, 22nd International Symposium "Environment and Industry" SIMI 2019, 26-27 sept, București, "The environment and industry", proceedings book, Section Pollution Assessment & Management Systems, DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2019.fp17>, p.130-134.
76. Maria POPA, Loredana Irena NEGOITA, Bogdan Petre ARNAUTU, Advantages of using The Electro-Kinetic Method for Soil Depollution - Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. VIII, 2019 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, <http://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2019/vol2019.pdf> , p.192-195.
77. Negoită, L., I., Popa, M., DOI: Atmospheric dispersion model applied to flue gases, 22nd International Symposium "Environment and Industry" SIMI 2020, sept, București, "The environment and industry", abstracts book, Section Pollution Assessment & Management Systems, DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2020.ab>, p. 47-48.
78. Popa, M., Negoită, L., I., Electrokinetic depollution techniques at laboratory level, The 4th International Colloquium Energy and Environmental Protection, 4 - 6 November 2020, Ploiești, România.
79. Negoită, L., I., Popa, M., Study on the Recovery of Thermal Energy from Technological Flows in the Coking Plant, The 4th International Colloquium Energy and Environmental Protection, 4 - 6 November 2020, Ploiești, România.
80. Negoită, L., I., Popa, M., Atmospheric Dispersion Model Applied to Flue Gases, The 4th International Colloquium Energy and Environmental Protection, 4 - 6 November 2020, Ploiești, România.

CONTRACTE DE CERCETARE

1. 257/2000, Studiul privind posibilitatea de re tehnologizare a unei instalații de distilare atmosferică și în vid a țițeiului, beneficiar CNCSIS.
2. 42/2001, Studiul privind posibilitatea de re tehnologizare a unei instalații de distilare atmosferică și în vid a țițeiului, beneficiar CNCSIS.
3. 49/2001, Determinarea consumurilor tehnologice la activitatea de transport a țițeiului, gazolinei și condensului de la punctele de preluare până la rafinării, beneficiar SC CONPET SA.
4. 20/2003, Studiul experimental al bioremedierii solurilor și subsolurilor contaminate cu hidrocarburi, beneficiar SNP PETROM, sucursala Ploiești.
5. 22/2004, Contribuții noi privind decontaminarea unor soluri și subsoluri poluate cu produse petroliere, prin procedeul bioremedierii, beneficiar SNP PETROM, sucursala Ploiești.
6. 616/2005, Evaluarea și remedierea poluării istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconventionale, beneficiar Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – Politehnica București.
7. 59/616/2005, Evaluarea și remedierea poluării istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconventionale, beneficiar: MENER, Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – Politehnica București.
8. 69/139/3/2006, Tehnologii noi, performanțe, de tratare chimică și separare centrifugală în componente, integrate în vederea prevenirii infestării solului și apei cu deșeuri din industria petrolieră, Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – Politehnica București.
9. 14/352/2006 – CTTIAP/UPG, Calculul emisiilor și soluții constructive de captare și neutralizare a emisiilor rezultate din procesul de fluidizare și neutralizare a gudroanelor acide din cadrul Instalației de prelucrare gudroane acide, SC ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SA, București.
10. 104/2006 – CTTIAP/UPG, Calculul consumurilor tehnologice sistematice și ocazionale la gazele industriale și medicinale obținute din aer, înregistrate la depozitare, transvazare și transport, SC LINDE GAZ România SRL, București.
11. 108/2007 – CTTIAP/UPG, Dimensionarea tehnologică a unui răcitor cu apă, ILF CONSULTING ENGINEERS SRL, Ploiești.
12. 109/2007 – CTTIAP/UPG, Bilanț termoenergetic – Cazan de abur cu capacitatea de 8t/h, British – American Tobacco România Investment SRL – Ploiești.

13. 110/2007 – CTTIAP/UPG, Bilanț termoeenergetic – Cuptor 01H2 Instalația DAV3, S.C. Petrotel-Lukoil S.A. Ploiești.
14. 115/2007 - CTTIAP/UPG, Bilanț temoeenergetic – Cazane de abur, SC Conpet SA Ploiești, Stația Bărbătești.
15. 118/2008 – CTTIAP/UPG -Analiza modului de depozitare a țițeiului comparativ cu tehnologiile BAT utilizate în țările UE, pentru obiectivul „Stația de pompare Călăreți”, județul Călărași. Beneficiar SC Conpet SA Ploiești, Stația Călăreți.
16. 126/2008 – CTTIAP/UPG, Bilanț termoeenergetic – Cuptor 01H3 Instalația DAV3, S.C. Petrotel-Lukoil S.A. Ploiești.
17. 132 / 2009 – CTTIAP – UPG, Bilantul termoeenergetic pentru instalatiile DAV si DV1, SC Rafinaria Steaua Romana SA Campina.
18. 13/2009, UPG Ploiesti, Norme tehnice pentru odorizarea gazelor din sistemul național de transport al gazelor naturale, Beneficiar Societatea Nationala de Transport Gaze Naturale “ Transgaz ” SA Medias.
19. 141/2010 – CTTIAP/UPG, Bilanț termoeenergetic pe cuptoarele 04-H1, 04-H2 și 04-H3 din instalația Reformare Catalitică, Beneficiar SC Petrotel-Lukoil SA.
20. 144/2010 – CTTIAP/UPG, Bilanț complex termoeenergetic și electroenergetic pentru instalații de tratare a gazelor combustibile în vederea creșterii puterii calorice a acestora, Beneficiar SC Leal Scientific SRL, Ploiesti.
21. 146/2010, CTTIAP/UPG, Elaborarea bilantului termoeenergetic la un cazan de apa calda Vitoplex, fabricat de firma Viessman, aflat in dotarea halei C, sucursala S.C. CONDMAG Brasov.
22. 8450917154/06/2010, CTTIAP/UPG, Bilanțul termoeenergetic al instalației cracare catalitică din rafinăria Petrobrazi, Beneficiar OMV PETROM SA, Sucursala Petrobrazi. - Responsabil
23. 8451415797/08/2011, CTTIAP-UPG, Bilanțul termoeenergetic al platformei RC2 din rafinaria Petrobrazi, Beneficiar OMV PETROM SA, Sucursala Petrobrazi. - Responsabil
24. 195/12/2012, CTTIAP/UPG, Bilanțul termoeenergetic cazan abur recuperator 09-NH4 instalația cracare catalitică SC Petrotel-Lukoil SA. - Responsabil
25. 30/12/2013, Bilanț Termoeenergetic la trenul 2 de Schimb de Căldură Țiței-Produse Petroliere din Instalația DAV3 PETROTEL-LUKOIL SA, Beneficiar SC PETROTEL-LUKOIL SA, – Responsabil.
26. 318874/2012, *Innovative Nondestructive Testing And Advanced Composite Repair Of Pipelines With Volumetric Surface Defects*, GRANT FP 7, Marie Curie Actions International Research Staff Exchange Scheme.

27. 523/18.01.2019, *Tehnologie de condiționare a produselor petroliere. Studiu de predimensionare a instalației de separare a componentelor volatile prin metoda distilării*, S.C. DYTIV S.R.L. Ploiesti, - membru.
28. 1588/18.02.2019, *Analiza termoenergetică, bilanțuri termoenergetice, analiza Pinch și optimizarea regimurilor de funcționare pentru instalațiile tehnologice, conform Anexei de descriere detaliată a instalațiilor la prezentul contract*, Beneficiar SC SERVELECT SRL Cluj Napoca, - Responsabil.
29. 10647/2021, Conversia unităților de hidrofinare a hidrocarburilor în unități de hidrogenare a uleiurilor vegetale și a grăsimilor animale, ROSERV GREEN ENERGY S.R.L. București, membru.

ianuarie 2023