

LISTA DE LUCRĂRI - Conf. dr.ing. CASEN PANAITESCU

A) Teza de doctorat

A1. Panaitescu Cașen, „*Studii privind separarea alchilenaminelor*”, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, conducător științific: Prof. dr. ing. Costică STRATULA

B) CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

B1. Panaitescu C, Bomboș D., Optimizarea procesului de epurare: soluții practice privind proiectarea stațiilor de epurare, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2017, ISBN 978-973-719-694-1

B2. Panaitescu C., Coroziunea în extracția țițeiului și gazelor: Abordare practică. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2021, ISBN 978-973-719-828-0, 102 pagini

B3. Panaitescu C., Waste Management in Ecological Landfill for Urban Waste From the City, LAP LAMBERT Academic Publishing, Language : English, 56 pagini, ISBN-10:6204978012, ISBN-13 : 978-6204978017

B4. Panaitescu C, Stoicescu M., Tratarea deșeurilor. Aspecte practice, ISBN 978-973-719-851-8, 101 pagini

B5. Stoicescu M., Panaitescu C, Curgerea lichidelor prin canale, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2022, ISBN 978-973-719-850-1, 364 pagini

B6. Panaitescu C, Bomboș D., Optimizarea procesului de epurare: Soluții practice privind proiectarea stațiilor de epurare. Ediția a II-a revizuita, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2021, ISBN 978-973-719-827-3, 307 pagini

B7. Stoicescu M., Panaitescu C., Stoianovici D., Evaluarea zăcămintelor de ape subterane, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2021, ISBN ISBN 978-973-719-830-3-540 pagini (64 p.)

B8. Panaitescu C, Bomboș D., Bioresurse: îndrumar de laborator, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2017, ISBN 978-973-719-693-4

B9. Panaitescu C, Tratarea apelor industriale (îndrumar de laborator), Editura Salt, Ploiești, ISBN 473-976-760-7-9

C) ARTICOLE / STUDII ÎN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL

C1. Articole publicate în reviste cotate ISI

1. Anh, NP., Bach, L.X., **Panaiteescu, C.**, Sy L.V., Dang, N.N., An Investigation of the Role of Calcium in the Microstructure of Mg-5Al-4Sn-Based Alloys and Pitting Corrosion Resistance, *Journal of Materials Engineering and Performance*, 2022, Vol.31, Issue 11, p. 8830-8839, ISSN:1059-9495.
2. Duong ChiTrung, Trung ThanhPham, Quoc BinhPhanMinh, **Panaiteescu C.**, Ngoc QuyenTran, Ha TuanAnh, Lai XuanBach, NamNguyen Dang, The use of Piper Betle leaf extract for forming a barrier layer on steel surface in hydrochloric acid solution, *Progress In Organic Coatings*, volume 158, 2021, Article Number 106340, ISSN:0300-9440
3. Le Van Sy; Phan Minh Quoc Binh; Lal, Bhajan; **Panaiteescu C.** et al. The role of alloyed strontium in the microstructures and alkaline electrochemistry of Mg-5Al-4Sn alloys, *RSC ADVANCES*, Volume: 10 Issue: 57 Pages: 34387-34395 2020
4. Le Thanh Thanh, Nguyen Si Hoai Vu, Phan Minh Quoc Binh, Vinh Ai Dao, Vu Thi Hanh Thu, Pham Van Hien, **Panaiteescu C.**, Nguyen Dang Nam, Combined experimental and computational studies on corrosion inhibition of *Houttuynia cordata* leaf extract for steel in HCl medium, *Journal of Molecular Liquids*, Volume 315, 1 October 2020, 113787.
5. **Panaiteescu C.**, Maria Stoicescu, Maria-Georgiana Ponea, Dumitru Nancu, Dang Nam Nguyen, Biomass valuation in the context of sustainable agricultural development in Romania, *Економика пољопривреде*, 2020, nr.3.
6. ND Nam, C Panaiteescu, MYJ Tan, M Forsyth, B Hinton, An interaction between praseodymium 4-hydroxycinnamate with AS1020 and X65 steel microstructures in carbon dioxide environment, *Journal of The Electrochemical Society* 165 (2), C50, 2019.
7. **Panaiteescu C.**, Petrescu M.G., Research about the Corosive Effects of FeCl₃ in the Aeration Wastewater Basin, **IOP Conference Series: Materials Science and Engineering**, Open Access Volume 295, Issue 119 February 2018 Article number 0120399th International Conference on Tribology, Balkantrib 2017, Cappadocia, Nevsehir 13 September 2017 through 15 September 2017, Code 135934
8. Horvat, Aleksandra Marcikic; Radovanov, Boris; Popescu, Gheorghe H. **Panaiteescu Cașen**; et al., A Two-Stage Dea Model To Evaluate Agricultural Efficiency In Case Of Serbian Districts, *EKONOMIKA POLJOPRIVREDA-ECONOMICS OF AGRICULTURE*, 2019, Volume: 66 Issue: 4 Pages: 965-974
9. Georgescu, V., **Panaiteescu, C.**, Bombos, M., Bombos, D., Hydrogenolysis of Glycerol in Gas Phase on Cu-Cr Mixed Oxide Catalyst Doped with Ni, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2017, 68, no.5, p. 1114-1117, ISSN 0034-7752
10. Ion, C.S., Bombos, M., Vasilievici, G., **Panaiteescu, C.**, Dragomir, R., Fuels desulphurization by adsorption on blasting grit, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2017, 68, no.4, p. 732-736, ISSN 0034-7752
11. Ghetiu, I., Stan, I.G., **Panaiteescu, C.**, Jinescu, C., Mares, A.M., Surfactants efficiency in oil reserves exploitation, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2017, 68, no.2, p. 273-278, ISSN 0034-7752
12. Bombos, M., **Panaiteescu, C.**, Juganaru, T., Bombos, D., Buzoianu, D., Vasilievici, G., Water denitrification by hydrogenation over Ru-Sn catalyst, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2016, 67 no. 6, p. 1172-1175, ISSN 0034-7752

13. **Panaiteescu, C.**, Bombos, M., Juganaru, T., Vasilievici, G., Vartires, A., Bombos, D., Diminishing of biological oxygen demand during wastewater depollution by oxidation with nanostructured catalysts, *Materiale Plastice*, 2016, 53, no.2, p. 211-214, ISSN 0025-5289
14. **Panaiteescu, C.**, Bombos, M., Buzoianu, D.A., Bombos, D., Vasilievici, G., Imidazoline type dispersant for aqueous dolomite suspension, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2016, 67, no.4, p. 760-763, ISSN 0034-7752.
15. Bombos, M., **Panaiteescu, C.**, Juganaru, T., Vasilievici, G., Bombos, D., Removing of pollutants from catalytic cracking wastewater by oxidation with nanostructured catalysts, *Materiale Plastice*, 2016, 53, no.1, p. 95-99, ISSN 0025-5289.
16. **Panaiteescu, C.**, New method to separate ethylenediamine from water-ethylenediamine mixture, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2016, 67, no.2, p. 349-352, ISSN 0034-7752.
17. Stoica, M.E., Avram, L., Onutu, I., Barbulescu, A., **Panaiteescu, C.**, Cristescu, T., Time behaviour of hydrocarbon pollutants in soils polluted with oil and salt water, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2016, 67, no.2, p. 357-361, ISSN 0034-7752.
18. **Panaiteescu, C.**, Petrescu, M.G., Employment of mobile wastewater treatment plants in accidental pollution and operating risks evaluation, 2016, *Fresenius Environmental Bulletin*, 25, no.11, p. 4517-4524, ISSN 1018-4619.
19. **Panaiteescu, C.**, Jinescu, C., Mares, A.M., Study on ethylenediamine removal from textile industry wastewater, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2016, 67, no.5, p. 925-928, ISSN 0034-7752
20. Buzoianu, D.A., **Panaiteescu, C.**, Bombos, M., Stoica, M.E., Study on efficiency increasing of biological stage by sequential operating of aeration reactors, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2016, 67, no. 5, p. 962-966, ISSN 0034-7752
21. **Panaiteescu, C.**, Bombos, M., Juganaru, T., Bombos, D., Vasilievici, G., Denitrification of Drinking Water by Hydrogenation over Pd Catalyst, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2016, 67, 11, p.2250-2253, ISSN 0034-7752.
22. **Panaiteescu, C.**, Bombos, D., Vasilievici, G., Bombos, M., Reduction of hexavalent chromium by metallic iron nanoparticle, *Materiale Plastice*, 2015, 52, no.4, p. 427-432, ISSN 0025-5289
23. **Panaiteescu, C.**, Stoica, M.E., Enhancing of COD treatment in the physico-chemical stage of refinery wastewater treatment plants, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2015, 66, no.5, p. 728-731, ISSN 0034-7752
24. Cristea, S. , Bolocan, I. , Bombos, D., Bombos, M., Vasilievici, G., Juganaru, T., Chivu, R., **Panaiteescu, C.**, Hydrogenolysis of sunflower oil over Co-Mo catalyst, *Revista de Chimie*, (Bucharest), 2015, 66, no.8, p. 1177-1180, ISSN 0034-7752
25. **Panaiteescu, C.**, Bucuroiu, R., Study on the composition of municipal waste in urban areas of Prahova county, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2014, 13, no.7, p. 1567-1571, ISSN 1582-9596.
26. **Panaiteescu, C.**, Onutu, I., Monitoring the quality of the sludge resulted from domestic wastewater treatment plants and the identification of risk factors, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2013, 12, no.2, p. 351-358, ISSN 1582-9596.
27. Strătuță, C., **Panaiteescu, C.**, Lungu, A., Pana, A., Some considerations concerning the advanced elimination of epichlorhydrin from 1,2-dichloropropane by fractioning [Unele considerații privind eliminarea avansată a epichelorhidrinei din 1,2-dicloropropan prin fracționare], *Revista de Chimie*, 2005, 56, no.6, p. 677-681, ISSN 0034-7752
28. **Panaiteescu C.**, Influence of the Leachate Drainage Systems on Groundwater Quality in Muntenia Region, *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 2015 , 6, 500 – 505 (fără factor de impact), ISSN 22107843.

29. Georgescu, V., Vasilievici, G., Bombos, M., **Panaiteescu, C.**, Study of CO-CR mixed oxides for different applications, Revista de Chimie, Volume 68, Issue 9, September 2017, Pages 2039-2042
30. Patrascioiu C., **Panaiteescu C.**, Paraschiv N., Control valves - Modeling and simulation, 2009, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems, MAMECTIS '09, Proc. 8th WSEAS NOLASC '09, Proc. 5th WSEAS CONTROL '09, p. 63-68, ISBN 978-960-474-094-9, ISSN1790-2769(conferință indexată ISI)
31. Panaiteescu C., **Popescu C.**, Dobre L., Popa M., Information Management for Monitoring Surface Water, 9-th IBIMA-Maroc, 5-6 ianuarie 2008, p. 1100-1103, ISBN-09753393-8-9(conferință indexată ISI)

C2. Articole publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice (in extenso) indexate în alte baze de date internaționale (necotate ISI)

1. **Panaiteescu, C.**, Stoicescu M., MATEC Web of Conferences 342, 03021 (2021), UNIVERSITARIA SIMPRO 2021, Impact of hydrocarbons transport through pipes on placement areas, p1-7.
2. **Panaiteescu C.**, Improve Wastewater Treatment Methods from Brewing Industry, Rethinking Social Action. Core Values in Practice, 232-238, 2019, Editura Lumen
3. Buzoianu D.A., **Panaiteescu C.**, Management strategies applied in water stations used in the food industry in order to increase the quality of the biogas, SIMI PROCEEDINGS, SIMI 2019, ISSN: L-1843-5831-ONLINE, International Symposium "The Environment and the Industry", 26-27 September 2019, Bucharest, Romania, pp. 71-76
4. **Panaiteescu, C.**, Correlation between Biological Wastewater Treatment and Efficiency, Buletinul UPG, Seria Tehnica, vol. LX., No.4B/2008
5. **Panaiteescu C.**, Study of Wastewater mixing in Sewage System and Wastewater Treatment in Slobozia, Petroleum - Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series . 2008, Vol. 60 Issue 4, p167-170. 4p.
6. **Panaiteescu C.**, Patrascu C., Dobre L, Popa M., New wastewater treatment technologies in petrochemical industries, Ovidius University Annals of Chemistry, Volume 18, no. 1, 2007, p.90
7. **PANAITESCU C.**, STOICA Monica Emanuela, FEHIMAN Ciner, Non-Conventional Technologies for the Manufacturing Systems Use in Biological Wastewater Treatment Process, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vols. 809-810, pp 1573-1578
8. Patrascu C., Dobre L, Popa M., **Panaiteescu C.**, The investigation of heavy metals behavior decontamination systems of soil contaminated with oil products, Ovidius University Annals of Chemistry, Volume 18, no. 1, 2007, p.102
9. Boussier, Jean-Marie, Ion-Boussier, L., Popescu C., Augustin M., **Panaiteescu C.** , Evaluation de l'Efficacité d'une Mesure de Transport, Buletinul UPG Ploiesti, Economics Sciences Vol LIX-4/2007
10. **Panaiteescu, C.**, Study of wastewater treatment from ecological storage yard, Buletinul UPG Ploiesti,Seria Tehnica, vol LXII , No 3A/2010, p. 105
11. **Panaiteescu, C.**, Study of water quality that result after meat treatment, Buletinul UPG Ploiesti,Seria Tehnica, vol LXII , No 3A/2010, p. 109

12. **Panaitescu, C.**, Considerații privind eliminarea selectivă a H₂S față de CO₂ din gazele naturale prin adsorbție în etanolamine, Buletinul Universității “Petrol-Gaze” din Ploiești, vol.XL VII-L, Nr.14,ISSN 0376 4156, 1998
13. **Panaitescu, C.**, Epurarea apelor reziduale industriale care conțin etilendiamină prin procedeul de adsorbție pe cărbune activ special , Buletinul Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2005, ISSN 1221-9371, vol LVII, pag. 109-113, Seria Tehnică, Nr. 2/2005.
14. **Panaitescu C.**, Surface water quality management in PRAHOVA area, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Special Issue/2014- Information society and sustainable development, „ACADEMICA BRÂNCUȘI” PUBLISHER, p. 152-154, ISSN 2344 – 3685/ISSN-L 1844 – 7007,
15. **Panaitescu C.**, Wastewater Treatment Technologies Applied In Conformity With The European Environmental Policies, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Special Issue/2014- Information society and sustainable development, p.148-151, „ACADEMICA BRÂNCUȘI” PUBLISHER, ISSN 2344 – 3685/ISSN-L 1844 – 7007
16. **Panaitescu C.**, Constandache C., Using the Lechate Treatment Technologies for Fertilizers, International symposium “THE ENVIRONMENT AND THE INDUSTRY, SIMI 2018, PROCEEDINGS BOOK, p.170-175.
17. **Panaitescu C.**, Increasing the degree of treatment for COD and BOD using AQUA MICROPAN PE type microorganisms in combination with activated sludge, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, vol.3, No.1&2, 2016, ISSN 2360-4697, p. 172
18. **Panaitescu C.**, Addressing the Acceptance of Students 'Studies in Other Countries in the Context of National Policies and Security Strategies, 239-245, 2019, Editura Lumen, Rethinking Social Action. Core Values in Practice.
19. **Panaitescu C.**, Stan G., The implementation of the coagulation-flocculation process in the leachate treatment from ecological landfills, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, vol.3, No.1&2, 2016, ISSN 2360-4697, p. 179.
20. **Panaitescu C.**, Climate Change Impacts On Water Resources In River Basin BUZAU, ROMANIA, International Conference Climate Change On Water Resources, ISBN 978-86-82565-41-3, Belgrade, Editor: Jaroslav Cerni Institute, p.69-73, 17-18 October 2013, Belgrade, Serbia.
21. Constandache C., **Panaitescu C.**, Onutu I., Vica C., Bilanici A., Vica P., Drinking water-from source to consumption in romania. The approach in the CCWATER-PROJECT, International Conference Climate Change On Water Resources, ISBN 978-86-82565-41-3, Belgrade, Editor: Jaroslav Cerni Institute, p.236-242, 17-18 OCTOMBER 2013, Belgrade, Serbia
22. **Panaitescu C.**, Climate change impacts on surface water resources in ROMANIA, ICERE 2014, ISBN-10:1499567154, 7-8 Mai, Paris, Franta
23. **Panaitescu, C.**, Aspecte economice privind eliminarea etilendiaminei din apele reziduale prin adsorbție pe diferite tipuri de carbune activ, A XV-a Conferinta de Termotehnica cu participare internațională, 26-28 mai 2005, ISBN 973-742-089-6, editat pe CD, Craiova, 26-28 mai 2000
24. Luminița Ion-Boussier, H. Omrani, Trigano P., **Panaitescu C.**, Dobre L, Popa M.,, Decision making aid tool to choice and to evaluate urban projects, Quality in Services, - 8 september, 2006, Paisley, Scotland
25. **Panaitescu C.**, Jinescu Gh., Patroescu V. Study on use of aerobic microbiological treatment in wastewater treatment with a high content of petroleum products, International Symposium of Environment and Industry, 28-30 OCTOMBRIE, 2009, ISSN 1843-5831
26. Jinescu, Ghe., Isopencu,G., Jinescu C., Mares, M., Vasilescu P., **Panaitescu C.**, The study of elutriation of the solid particle phenomena in fluidized bed Procesess ISBN 978-606-521-349-4, RICCE 2009, sept. 2009

27. **Panaiteescu C.**, Isopencu,G., Isopencu,G., Jinescu C., Mares, M., Methods for Analytical Control In Biological Treatment Stage of Industrial Wastewater, ISBN 978-606-521-349-4, RICCCE 2009, sept. 2009
28. Strățulă, C., Oprea, F., **Panaiteescu C.** Petre, M., Boțoc Gh., Mocanu A, Studiul recuperării fenolului din soluții apoase prin extracție lichid- lichid cu MTBE, Simpozionul Internațional de Chimie, București, 3-6 octombrie 2000, (ISBN 973-685-163 X, p.394).
29. Olaru, C., Tsakiris, C., **Panaiteescu, C.**, Modelarea unei unități fizico-chimice din fluxul de tratare a apelor cu reziduu petrolier, Simpozionul Internațional de Chimie, București, 3-6 octombrie2000, ISBN 973-685-163 X, p.394.
30. Strățulă,, C., Oprea, F., **Panaiteescu C.**, Petre, M., Boțoc Gh., Methyl Tert-buthyl Ether- A New Solvent for Phenol and Acetic Acid Extraction from Wastewater, International Solvent Extraction Conference, Cape Town, South Africa, March 18-21, 2002 (CD).
31. **Panaiteescu C.**, Study of the liquid-vapor equilibrium in the presences of electrolythes, ARA 2010, Proceedings- Presses Internationales Polytechnique, Montreal, Quebec, 2010, ISBN 978-2-553-01547-2, , p.481, 18-23 MAI, 2010
32. **Panaiteescu C.**, Integrate sludge management from Prahova area in the national strategies, International Scientific Conference Information society and sustainable development, 2nd Edition, , ISBN 978-973-144-637-0, 24-25 April, 2015, Romania
33. **Panaiteescu C.**, The Possibility of Meeting University Studies by Migrants, 246-255, 2019, Editura Lumen, Rethinking Social Action. Core Values in Practice.

D) ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

D1. Participări la conferințe naționale de specialitate cu publicarea lucrărilor în extenso

1. **Panaiteescu C.**, *The efectiveness of utilization of floating dams in treating surface waters accidentally polluted with petroleum products*, SIGPROT 2010, ISSN2066-995x, p. 1576
2. **Panaiteescu C.**, Study for finding optimal solutions for sludge treatment, SIGPROT 2010 ISSN2066-995x, p. 1589
3. **Panaiteescu C.**, The influence of wastewater from the food industry upon the quality of the surface waters, SIGPROT 2010 ISSN2066-995x, p. 1576
4. **Panaiteescu C.**, The effectiveness of utilization of floating dams in treating surface waters accidentally polluted with petroleum products, SIGPROT 2010, ISSN2066-995x, p. 1582
5. **Panaiteescu C.**, Integrarea procesului de epurare al apelor uzate industriale in contextul dezvoltarii durabile in regiunea Valenii de Munte, Conferinta Chimie si Dezvoltare, Pitesti, 28 mai 2010 , ISSN 1453-1151, p. 48
6. **Panaiteescu C.**, Monitorizarea dinamicii namolului active în vederea obtinerii unei calitati cat mai bune a apei uzate epurate, Conferinta Chimie si Dezvoltare, Pitesti, 28 mai 2010, ISSN 1453-1151, p. 61
7. **Panaiteescu, C.**, Dispersia atmosferică, Simpozionul Mediul și industria, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industrială București, 23-25 septembrie 1999, București
8. **Panaiteescu C.**, Necesitatea tratarii apelor uzate de rafinarie in vederea refolosirii ca ape de proces, GEPROPOL 2009, 12-13 iunie 2009, Bucuresti, ISSN 2066-5725
9. **Panaiteescu C.**, Epurarea microbiologica- o soluție pentru reducerea concentratiei poluantilor din apele uzate de rafinarie, ISSN 2066-5725, GEPROPOL 2009, 12-13 iunie 2009, Bucuresti

10. **Panaïtescu C.** New strategies in wastewater treatment from Prahova industrial area applied in conformity with the european environmental policies, Conferinta internationala Jean Monnet Iasi –Europe on the move, ISBN 978-973-703-478-6, Iași, 7-9 mai 2009
11. **Panaïtescu C.** Surface water quality-between european policies an The necessities imposed by enviromental protection, ISBN 978-973-703-478-6, Europe on the move, 7-9 mai 2009

D2. Participări la conferințe internaționale și naționale de specialitate fără publicarea lucrărilor în extenso sau fără indexare în baze de date internaționale

1. **Panaïtescu C.**, Study on increasing the efficiency of biological treatment use new microorganism, ELSE DIMA 2012, 25-27 OCTOMBRIE, 2012, CLUJ-NAPOCA
2. **PANAÏTESCU C.**, PETRESCU, M.G., Use of mobile wastewater treatment plant in case of accidental pollution, ELSE DIMA 2014, 25-27 OCTOMBRIE, 2012, CLUJ-NAPOCA, Book of abstract, p.126
3. **Panaïtescu C.** Folosirea stațiilor de epurare mobile la epurarea apelor uzate încărcate cu produse petroliere , Conferinta-Monitoring water Pollution and Wastewater treatment, , 27-29 Martie, Editia a II-a, Predeal, Romania.
4. **Panaïtescu C.**, Calitatea namolurilor depozitate in zona judetului Prahova, Conferinta- Solutii si tehnologii de eliminare si tratare a namolurilor, 5 decembrie 2012, NOVOTEL, Bucuresti.
5. **Panaïtescu C.**, Marius Gabriel Petrescu, Rodica Bucuroiu, Gordan Roxana, Analysis and Optimization of Wastewater Treatment Process from Detergents Industry, OPROTECH Including CISA and PLUMEE Conferences, 4-6 IUNIE, 2015, BACAU, Book of abstract., ISSN 2457-3388
6. Marius Gabriel Petrescu, **Panaïtescu C.**, Eugen Laudacescu The Fuel Storage Valuation and Optimization -New Solution for Environmental Protection, OPROTECH Including CISA and PLUMEE Conferences, 4-6 IUNIE, 2015, BACAU, Book of abstract, ISSN 2457-3388
7. **Panaïtescu C.**, Marius Gabriel Petrescu, Water Pollution in the Urban Prahova County. Troubles and Solutions, URBAN ENVIRONMENTAL POLLUTION 2014, Climate Change and Urban Environment, TORONTO, CANADA, 12-15 iunie, 2014
8. **Panaïtescu C.**, Bucuroiu R., Study of Surfacewater and Grounwater Pollutants in Ploiesti City, Romania, URBAN ENVIRONMENTAL POLLUTION 2014, Climate Change and Urban Environment, TORONTO, CANADA, 12 - 15 June 2014, Sheraton Centre, Toronto, Canada
9. **Panaïtescu C.**, Choose of wastewater treatment methods-decisive factor for environmental quality, Environmental pollution and its impact on public health, Universitatea Transilvania Brasov, 16-19 iulie, 2008, ISBN 978-973-598-324-6
10. **Panaïtescu C.**, Onutu I., Calitatea apei potabile din zona Valeni-Maneciu-Cheia. Indici de tratabilitate a apei potabile din zona Valeni-Maneciu. BAT-uri in tratarea apei potabile. Padurea si resursele de apa potabila in contextul schimbarilor climatice- CCWARE, Cheia, 29 mai 2013
11. **Panaïtescu C.**, The oportunity of Monitoring on-line the wastewater treatment process, Wastewater Treatment and Purification, 19-20 Mai 2011, Sinaia
12. **Panaïtescu C.**, VOC in Refinery Wastewater, Monitoring of Water Pollution and Wastewater Treatment Conference, 21-23 Martie, Sinaia, Romania
13. **Panaïtescu C.**, The influence of Scada System on the Quality of treated water, Monitoring of Water Pollution and Wastewater Treatment, 21-23 Martie, Sinaia, Romania

14. **Panaiteescu C.**, Evaluarea cantitativa a riscului rezultat in urma depozitarii necontrolate a deseurilor in Judetul Prahova in scopul prevenirii aparitiei siturilor contaminate, Contaminated Sites Management, 3rd Edition, 15 aprilie 2011, Sinaia, Romania
15. **Panaiteescu C.**, The oportunity of Monitoring on-line the wastewater treatment process, Wastewater Treatment and Purification, 19-20 Mai 2011, Sinaia
16. **Panaiteescu C.**, Water vulnerability in Romania area, 19-20 March, Modena, knowledge transfer workshop and 2nd Plenary Workshop CC-WARE.
17. **Panaiteescu C.**, Indicators for water vulnerability, 21 st October 2014, Waidhofen/Ybbs. Austria:Regional Workshop for Forest Management & protection of drinking water.
18. **Panaiteescu C.**, Zamfir Alina, Evaluarea impactului poluarii apelor de suprafata in zona industriala a orasului Ploiesti. Sesiunea de comunicari stiintifice C.D Nenitescu, Editia a IV-a, Noiembrie 2007
19. **Panaiteescu C.**, Onutu, I., L' etude du traitement des residus , COFrRoCA-2008, Bacau, 25-29 Iunie, 2008, ISBN 978-973-1833-77-4
20. **Panaiteescu C.**, Nicolae M., Etude de réhabilitation du niveau secondaire de la station du traitement de l'eau use, COFrRoCA-2008, Bacau 25-29 Iunie, 2008, ISBN 978-973-1833-77-4
21. **Panaiteescu C.**, Onutu I., Aspecte privind eliminarea compusilor aromatici din apele uzate industriale, Conferinta Meda Consulting, Ape uzate industrial – colectare transport-epurare gestionare deseuri, Predeal , 2010,
22. Matei, V., Tanasescu C., **Panaiteescu C.**, Study on oil hydrodeparafination based on bifunctional catalysts, Al IV-lea Simposion National de Cataliza, Ploiesti, 21-23 sept, 1995
23. Stoica, M.E., **Panaiteescu C.**, Cristescu T., Decontamination of soils polluted with petroleum using physicochemical and thermal remediation technologies in Prahova couny area, Agriculture for life, Life for Agriculture, 2016, June 9-11, Bucharest, Romania.
24. **Panaiteescu C.**, Reabilitarea statiei de epurare din cadrul unui depozit ecologic in contextul dezvoltarii infrastructurii de mediu locale, Conferinta internationala Jean Monnet Iasi -Europe's Challenges in a globalised world, 14-15 mai 2010.
25. **Panaiteescu C.**, Epurarea apelor uzate din industria alimentara in conformitate cu principiile dezvoltarii durabile, Conferinta internationala Jean Monnet Iasi - Europe's Challenges in a globalised world, 14-15 mai 2010.
26. **Panaiteescu C.**, Bombos. D. Dusescu C., Ichim M., Bolocan I., Study of n-Butyl Alcohol Recovery from the fermentation process, The 2th International Conference Science and Technology in the Context of Sustainable development, Ploiesti, 2010.
27. Stoica, M. **Panaiteescu, C.** Jinescu C., Pollutant disposal potential in areas with petroleum product, BACAU 2016, Conference Proceedings – ABSTRACTS, International Conference of Applied Sciences, June 2nd-4th, 2016, Bacau, Romania.
28. **Panaiteescu, C.**, Jinescu, G., M.A. Mareş, M. A., Optimisation of the anaerobic stage of a brewery wastewater treatment plant, BACAU 2016, Conference Proceedings – ABSTRACTS, International Conference of Applied Sciences, June 2nd-4th, 2016, Bacau, Romania.
29. Toprak, S., Agdag, O.N., Cetin, B., De Angelis, E., Pikon, K., Kujumdzieva, A., Petrova, V., **Panaiteescu, C.**, Degirmenci, R., Frulla, D., Dal, O., Balcik, C., Yilmaz Cincin, R.G., De Angelis, K., Dinu, F., Nedeva, T., Kaplan, Y., Agdag, F., Bogacka, M. (2021). A Project on Reducing Risks Associated With MSW

- Open Dumps. 6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 13-15 October 2021, Gebze, Kocaeli, Turkey (în curs de indexare).
30. Toprak, S., Cetin, B., Agdag, O.N., De Angelis, E., Górski, M., Kujumdzieva, A., Petrova, V., **Panaiteescu, C.**, Degirmenci, R., Frulla, D., Yilmaz Cincin, R.G., Balcik, C., Pikon, K., Dinu, F., Nedeva, T., Kaplan, Y., Dal, O., De Angelis, K., Agdag, F. (2021). A Joint Effort to Reduce Hazards to the Environment and Water Resources by Rehabilitating Open Dumps. 14th International Congress on Advances in Civil Engineering, 6-8 September 2021, Istanbul, Turkey (în curs de indexare).
31. Dinu F., **Panaiteescu C.**, Cooperation in Transnational Programmes in Pandemic Condition for Improvement of Eco-friendly Technologies in Offshore Area Development in the Black Sea Region, International Conference on: "Science Evidence-Based Decision Making Approaches for the Implementation of SDGs in the Black Sea Region"- on line-
https://bsun.org/media/Program_International_Conference.pdf

E) BREVETE DE INVENȚIE ȘI ALTE TITLURI DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI INTELECTUALĂ

1. RO 117316, Atănăsoaie, I.; Diaconescu, Ghe., **Panaiteescu, C.**, Preoteasa, V.; Oprea F.; Roibu C., Strățulă, C., Procedeu de depozitare și de transport al fenolului în fază lichidă, OSIM România, 2002 (conform <http://online.osim.ro/cgi-bin/invsearch8>)
2. RO 119712B1, Strățulă, C., **Panaiteescu, C.**, Oprea F.; Roșca T., Petre, M., Boțoc Ghe., Ion A., Constantinescu V., Procedeu de recuperare a fenolului din apele reziduale, OSIM România, din 2005 (conform <http://online.osim.ro/cgi-bin/invsearch8>)
3. 120400 B1 Stratula C., Nan O., Oprea F., Gheorghică G. T., Jarnea I., **Panaiteescu C.**, Procedeu de separare mecanică a apelor impurificate cu petrol și/sau produse petroliere, OSIM România, 2006 (conform <http://online.osim.ro/cgi-bin/invsearch8>)

Conf. dr. ing. Cașen Panaiteescu

Data
4.05.2023

UPG 9338/16.05.2023

Către SCOALA DOCTORALĂ –Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Vă informăm că în cadrul Departamentului de Relații Internaționale au fost derulate următoarele proiecte internaționale, la care Doamna Conf.dr.ing. Casen Panaitescu a avut calitatea de Director proiect:

1. Grant PROIECTE NORVEGIENE-SEE GRANTS- 18-MOB-0012- 01.06.2019-30.09.2020 prelungit 30.11.2021
2. Grant PROIECTE NORVEGIENE-SEE GRANTS- EY-MPO-0071- 1.06.2018-30.09.2019
3. Grant PROIECTE NORVEGIENE-SEE GRANTS- 19-MOB-0037- 1.06-2020-30.09.2021 prelungit 30.11.2022
4. SMARTENVI-Smart Decision Tools for Reducing Hazards to Our Environment and Water Resources by Rehabilitating Open Dumps, 2021-2023, KA226- Partnerships for Digital Education Readiness, 2020-1-TR01-KA226-VET-098150

Doamna Conf.dr.ing. Casen Panaitescu în perioada 2015-2023 a coordonat 12 programe educaționale în calitate de Coordonator instituțional-Decizie nr. 1794/23.07.2015 și Decizie nr. 78/05.02.2018

Doamna Conf.dr.ing. Casen Panaitescu a câștigat prin competiție și a derulat/în curs de derulare următoarele proiecte în calitate de Director proiect:

1. **CNFIS-FDI-2019-0372- AXA2.** Internaționalizarea învățământului superior din România- INTERnaționalizare pentru EDUcație și Cercetare la UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI, PLOIESTI prin digitalizare e-UPG –all- in-one
2. **CNFIS-FDI-2021- 0196**
3. Internaționalizarea prin **DIGIT**izare. Resurse **ED**ucaționale deschise Adaptate noilor Startegii international 2021-2027 la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
4. **DIGITEDAS**
5. **CNFIS-FDI-2022- 0303-** Internaționalizarea prin tineri la UPG Ploiesti. Sustinerea dezvoltării competențelor in educatia digitala, energia verde, formarea gândirii critice și alfabetizarea mediatica- InTUDEVA22
6. **CNFIS-FDI-2023-F-0373-** Dinamizarea, consolidarea si sustenabilitatea dimensiunii internaționale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești. 75 de ani de traditie si multiculturalism in invatamantul de petrol si gaze

Director Departament Relații Internaționale,

Conf.dr.ing. Cașen Panaitescu

Rector,

Conf.dr.ing. Alin Diniță

Contracte derulate in calitate de director/membru- PANAITESCU Casen

Nr. Contract UPG	Tema/ Beneficiar	Director	Perioadă de derulare	Valoare contract (ron)
CC 49/278A/ 2008 PN II	Valorificarea n-butanolului de fermentație în direcția fabricării de combustibili ecologici; PN II BIOING	Prof.dr.ing. Ion Bolocan	01.10.2008 – 30.09.2011	400000 lei
38/2009	Traducerea din limba engleză în limba română a Manualului BMS 03. Health, safety and environment, emis de Weatherford Drilling International BMS – Traducerea din limba engleză în limba română a Manualului BMS 03.1 – Weekly HSZE Reports emis de weatherford Drilling International BMS System; SC Forseco SA Tg. Ocna	Prof.dr.ing. Ion Onuțu	01.07.2009- 30.07.2009	8403 lei + TVA
49/03.09.2009	Studiul emulsiilor din câmpul petrolier Țicleni; M-1 Petrobrazi SRL	Șef lucr.dr.ing. Cașen Panaitescu	08.10.2009- 15.10.2009	4201 lei + TVA
CC 66/03.12.2009	Studiul calității apei uzate în stația de epurare a SC Termoelectrica Ploiești SA. Monitorizarea dinamicii principalelor grupe de microorganisme din nămolul activ – determinarea influenței unor parametri fizico-chimici ai apei; SC Termoelectrica Ploiești	Șef lucr.dr.ing. Cașen Panaitescu	03.12.2009- 09.12.2009	4500 +TVA
CC 17/04.05.2011	Noul concept privind consumul de apa- Identificarea de soluții privind scăderea consumului de apă; OMV PETROM PETROBRAZI SA	Șef lucr.dr.ing. Cașen Panaitescu	01.06.2011 - 20.04.2012	60000 +TVA
CC- WARE 9/29.03.2013	Cercetări privind calitatea apei, în special a apei potabile, plecând de la caracteristicile ariilor studiate (Zona forestieră din amonte de Barajul Măneciu, în Bazinul superior al Râului Teleajăn, jud. Prahova- acumulare de foarte mare amploare și Zona forestieră din preajma	Prof.dr.ing. Ion Onuțu	01.04.2014- 30.11.2014	(14100 Euro) 62181 lei + TVA

Responsabil Departament Cercetare
Conf.dr.chim. Călin Cătălina

	aducțiunii locale Babele-Măgura Odobești- de mică amploare, jud. Vrancea) și cu extindere la nivel național, cu preponderență în suprafețe vulnerabile la poluare, cu scopul de a – determina liniile strategice pe acest domeniu ;Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA București			
CC 18/28.06.2013	Studiu privind optimizarea funcționării stației de epurare a SC. BERGENBIER SA: I. Expertiza tehnică privind funcționarea stației de epurare- treapta anaerobă și treapta aerobă; II. Optimizarea tehnico-economică a funcționării stației de epurare. SC. BERGENBIER SA București	Șef lucr.dr.ing. Cașen Panaitescu	28.06.2013- 15.11.2013	14000 lei +TVA
CC 8/01.04./2014	Optimizarea funcționării stației de epurare a SC. BERGENBIER SA; SC. BERGENBIER SA Ploiești	Șef lucr.dr.ing. Cașen Panaitescu	05.12.2014- 01.04.2016	42000 lei +TVA
CC 4979/07.06.2017	Cercetări privind calitatea apei în ecosistemele stabilite în cadrul Proiectului CAMARO-D pentru reducerea impactului poluării apelor de suprafață și determinarea liniilor strategice în acest domeniu; REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA BUCUREȘTI	Șef lucr.dr.ing. Cașen Panaitescu	07.06.2017 30.06.2019	48780,90 lei + TVA (10680 €+TVA)
PS 1242/14.02.2018	Verificări și recomandări tehnico-organizatorice privind efectul de spumare din procesul de epurare din stația de epurare a SC FIBREXNYLON SA; SC Fibrexnylon SA Săvinești, Neamț	Șef lucr.dr.ing. Cașen Panaitescu	16.02.2018- 31.05.2018	2000 lei +TVA
CC 2622/26.03.2018	Creșterea eficienței energetice a instalațiilor de biogaz prin elaborarea sistemului integrat: biogaz-microalge-biocombustibili, în cadrul conceptului de biorafinare (AlgalBiogazConceptEnergie); INCDCP-ICECHIM BUC.	Conf.dr.chim. Elena-Emilia OPRESCU	16.03.2018- 31.05.2021	460000 lei (20555 lei = iunie 2018)

Responsabil Departament Cercetare
Conf.dr.chim. Călin Cătălina