

LISTA DE LUCRĂRI

A) LISTA CELOR 10 LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

- A1. *New method to separate ethylenediamine from water-ethylenediamine mixture*, **Panaiteescu, C.**, Revista de Chimie, (Bucharest), 2016, 67, no.2, p. 349-352, ISSN 0034-7752.
- A2 *Surfactants efficiency in oil reserves exploitation*, Ghetiu, I., Stan, I.G., **Panaiteescu, C.**, Jinescu, C., Mares, A.M., , Revista de Chimie, (Bucharest), 2017, 68, no.2, p. 273-278, ISSN 0034-7752
- A3. *Water denitrification by hydrogenation over Ru-Sn catalyst*, Bombos, M., **Panaiteescu, C.**, Juganaru, T., Bombos, D., Buzoianu, D., Vasilievici, G., Revista de Chimie, (Bucharest), 2016, 67 no. 6, p. 1172-1175, ISSN 0034-7752
- A4. *Study on efficiency increasing of biological stage by sequential operating of aeration reactors*, Buzoianu, D.A., **Panaiteescu, C.**, Bombos, M., Stoica, M.E., Revista de Chimie, (Bucharest), 2016, 67, no. 5, p. 962-966, ISSN 0034-7752
- A5. *Denitrification of Drinking Water by Hydrogenation over Pd Catalyst*, **Panaiteescu, C.**, Bombos, M., Juganaru, T., Bombos, D., , Vasilievici, G., Revista de Chimie, (Bucharest), 2016, 67, 11, p.2250-2253, ISSN 0034-7752.
- A6. *Reduction of hexavalent chromium by metallic iron nanoparticle*, **Panaiteescu, C.**, Bombos, D., Vasilievici, G., Bombos, M., Materiale Plastice, 2015, 52, no.4, p. 427-432, ISSN 0025-5289
- A7. *Procedeu de recuperare a fenolului din apele reziduale* , RO 119712B1, Strătulă, C., **Panaiteescu, C.**, Oprea F.; Roșca T., Petre, M., Boțoc Ghe., Ion A., Constantinescu V., , OSIM România, din 2005, (conform <http://online.osim.ro/cgi-bin/invsearch8>)
- A8. *Procedeu de separare mecanică a apelor impurificate cu petrol și/sau produse petroliere*, 120400 B1 Stratula C., Nan O., Oprea F., Gheorghită G. T., Jarnea I., **Panaiteescu C.**, OSIM România, 2006(conform <http://online.osim.ro/cgi-bin/invsearch8>)
- A9. *Enhancing of COD treatment in the physico-chemical stage of refinery wastewater treatment plants*, **Panaiteescu, C.**, Stoica, M.E., Revista de Chimie, (Bucharest), 2015, 66, no.5, p. 728-731, ISSN 0034-7752
- A10. *Diminishing of biological oxygen demand during wastewater depollution by oxidation with nanostructured catalysts*, **Panaiteescu, C.**, Bombos, M., Juganaru, T., Vasilievici, G., Vartires, A., Bombos, D., Materiale Plastice, 2016, 53, no.2, p. 211-214, ISSN 0025-5289

B) Teza de doctorat

B1. Panaiteescu Cașen, „*Studii privind separarea alchilenaminelor*”, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, conducător științific: Prof. dr. ing. Costică STRATULA

C) 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., Strătulă, C., *Procedeu de depozitare și de iransport al fenolului în fază lichidă*, OSIM România, 2002 (conform <http://online.osim.ro/cgi-bin/invsearch8>)
2. RO 119712B1, Strătulă, C., **Panaiteescu, C.**, Oprea F.; Roșca T., Petre, M., Boțoc Ghe., Ion A.,