

Lista lucrărilor – drd.ing. NĂNĂU (FLOREA) ORTANSA

I. Lista brevetelor de invenție

1. *Lubrifiant ecologic si procedeu de obtinere al acestuia, **Florea O.*** Luca M., Steliean C., Brevet de invenție nr. RO122045, Hot. Nr.; 3/265/30.10.2008;
2. *Unsoari pentru temperaturi joase pe bază de săpun de calciu stabilizate cu apă si procedeu de preparare, Steliean C., Luca M., **Florea O.**, Balliu S., Luca P., Georgescu M., Brevet de invenție nr. RO119832, Hot. Nr. 3/113/30.06.2008;*
3. *Lubrifiant biodegradabil si procedeu de obtinere al acestuia, **Florea O.***, Luca M., Steliean C., Hot. 3/265/30.10.2008, Hot. Nr.; 3/265/30.10.2008;
4. *Unsoare biodegradabilă si procedeu de obtinere al acesteia, **Florea O.***, Luca M., Steliean C., Constantinescu A., Brevet de invenție nr. RO119894, Hot. Nr. 3/046/28.02.2005;
5. *Lubrifiant plastic si procedeu de obtinere al acestuia, **Florea O.***, Luca M., Steliean C., Constantinescu A., Brevet de invenție nr. RO119893, Hot. Nr. 3/074/20.03.2005;
6. *Unsoare complexa de aluminiu si procedeu de obtinere al acesteia, **Florea O.***, Luca M., Steliean C., Constantinescu A., Brevet de invenție nr. RO119892, Hot. Nr. 3/073/20.03.2005;
7. *Lubrifianti plastici multifunctionali si procedeu de obtinere, Luca M., **Florea O.**, Balliu S., Luca P., Steliean C., Cosma C., Cososchi A., Brevet de invenție nr.RO118536, Hot. Nr. 3/186/29.04.2003;*
8. *Compozitie lubrifianta si procedeu de obtinere al acesteia, **Florea O.*** Luca M., Constantinescu A., Balliu S., Boiangiu V., Brevet de invenție, Nr. RO117185, Hot Nr. 3/394/30.10.2001;
9. *Unsoare de filet pentru lubrifierea si etansarea burlanelor de foraj si procedeu de preparare al acesteia, **Florea O.***, Constantinescu A., Florea F., Boiangiu V., Anghel C., Nicolescu G., Stanciu P., Cososchi A., Brevet de invenție nr. RO114466, Hot. Nr. 3/171/31.03.1999;
10. *Compozitii pentru lubrifieri si protectie pe baza de ulei polisiloxanic si procedeu de fabricatie, **Florea O.***, Steliean C., Anghel C., Brevet de invenție Nr. RO 112 892, Hot. Nr.3/430/31.12.1997;
11. *Compozitie lubrifiantă pentru lagăre, Steliean C., **Florea O.**, Anghel C., cososchi A., Brevet de invenție 112964, Hot.Nr.3/003/30.01.1998;*
12. *Unsoari consistente pe bază de săpun de calciu stabilizate cu apă si procedeu de preparare, **Florea O.***, Steliean C., Cosma C., Costea M., Grozea C., Girigan M., Nunvailer P., Brevet de invenție, 110703, Hot. Nr. 3/039/29.02.1996;
13. *Unsoari pe bază de săpun mixt de litiu si calciu si procedeu de preparare, Steliean C., **Florea O.**, Cosma C., Costea M., Grozea C., Girigan M., Nunvailer P., Brevet de invenție 110702, Hot. Nr.3/038/29.02.1996;*
14. *Unsoari pentru domeniu larg de temperaturi pe bază de îngrosător anorganic si procedeu de preparare, Steliean C., **Florea O.**, Moldoveanu I., Brevet de invenție Nr. RO 110254, Hot. Nr. 3/512/31.1-.1995.*
15. *Compozitie destinată ungerii matritelor utilizate in procesul de turnare sub presiune al aliajelor de aluminiu si procedeu de preparare, Anghel C., Florea F., **Florea O.**, Luca P. Brevet de invenție Nr. RO111105, Hot. Nr. 4/474/31.05.1996;*
16. *Unsoari lubrifiante rezistente la radiatii nucleare, **Florea O.***, Dodon V., Anghel C., Baican S., Brevet de invenție nr.RO1048509, Hot. Nr. 3/725/19.07.1991;

II. Lista articolelor publicate

1. **Some Aspects about lubrication in the presence of nuclear radiation, în curs de publicare** in *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2012, **revistă indexată Thomson-Reuter** (anexat răspunsul de accept al editorului);
2. **Behaviour of some anti-friction coatings powders on lubricating greases for special work conditions**, **O., Florea**, A., G., Marin, V. Matei, *18th International Colloquium Tribology*, 2012, Technische Akademie Esslingen, Germania, ISBN 3-924813-97-3, Ed. Wilfried J. Bartz si CD, 10-12 January, Ostfildern, Germany, 2012 www.tae.de/tribology/, www.scopus.com
3. **Multipurpose Biodegradable Lubricating Greases**, **Ortansa Florea**, Anca-Gabriela Marin, Vasile Matei, Proceedings of the 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'11, 330-336, <http://www.serbiatrib.mfkg.rs/proceedings.pdf>, ISBN 978-86-86663-74-0, 11-13 May 2011, Kragujevac, Serbia, 2011;
4. **Lubricating Engine Oils for Specific Marine Applications**, Anca-Gabriela Marin, **Ortansa Florea**, Ion Petre, Proceedings of the 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'11, 257-262, <http://www.serbiatrib.mfkg.rs/proceedings.pdf>, ISBN 978-86-86663-74-0, 11-13 May 2011, Kragujevac, Serbia,
5. **Multipurpose Ecological Lubricating Greases**, **Ortansa Florea**, Vasile Matei, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, 2011, Secția **CONSTRUCȚII DE MAȘINI**;
6. **Multipurpose lubricating greases for food-grade applications**, **Florea, O.**, Luca, M., *Journal of the Balkan Tribological Association*, Ed.SciBulCom.Ltd, Vol.16, No.2, 233-241, 2010, ISSN 1310-4772, **revistă indexată Thomson-Reuter**; <http://scibulcom.net/jbtar.php>
7. **Lubricating Greases for Nuclear Power Plants Equipment** O., Florea, M., Luca, *Proceedings of 17th International Colloquium Tribology – Solving Friction and Wear Problems*, January 19 - 21, 2010, Technische Akademie, Esslingen, www.tae.de/tribology/, www.scopus.com, ISBN 978-161738112-6 January, Ostfildern, Germany, 2010;
8. **Environmentally friendly thread compounds for casing, tubing and line pipe**, **Florea, O.**, Luca, M., Ripeanu, R.G., *Journal of the Balkan Tribological Association*, Ed.SciBulCom.Ltd, Vol.15, No.2, 2009, pp.292-297, **revistă indexată Thomson-Reuter**, ISSN 1310-4772; <http://scibulcom.net/jbtan.php>
9. **Biodegradable Lubricating Grease for special work conditions**, **Florea, O.**, Matei, V., *Scientific Problems of machines Operation and Maintenance- Zagadnienia Eksploatacji Maszyn*-Polish Academy of Sciences, Vol.44, 21-28, 2009, ISSN 0137-5474, <http://baztech.icm.edu.pl/baztech/cgi-bin/btgetdoc.cgi?BOS3-0022-0003>
10. **Multipurpose Lubricating Greases for Food Processing Industry**, **O. Florea**, M. Luca, *Proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN)*, 1-3 October 2008, Chalkidiki, Greece, edited by prof. K-D.Bouzakis, 673-680;
11. **Biodegradable lubricating greases for earth moving equipments**, **Ortansa Florea**, Marcel Luca, Dan Popa, *Journal of the Balkan Tribological Association* vol, Vol. 13, No. 1, 2007, pag.96-102, pag. 96-102, ISSN 1310-4772; **revistă indexată Thomson-Reuter**, <http://scibulcom.net/jbtan.php>
12. **Lubricating greases for high temperature**, **Ortansa Florea**, Marcel Luca *Journal of the Balkan Tribological Association* vol. 12, No. 3, 2006, pag. 352-360, ISSN 1310-4772, <http://scibulcom.net/jbtan.php>;
13. **Greases for high temperatures**, **Ortansa Florea**, Marcel Luca, Danelian Florescu, *TRIBOLOGIA*, 2006, Vol 37 nr. 4/2006 (208), Cracowia, 2006;
14. **Ecological Lubricating greases**”, **Ortansa Florea**, Marcel Luca, Camelia Steliean, *Journal of the Balkan Tribological Association* vol, Vol. 11, No. 4, 2005, pag. 558-566;

15. **The Influence of Lubricating Fluid Type on the Properties of Biodegradable Greases, O., Florea** , M Luca., A.G. Constantinescu, D Florescu, *Journal Synthetic Lubrication*, 2003, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsl.3000190404/abstract>
16. **Thread Compound for Casing, Tubing and line pipe**, O. Florea, M. Luca, A. Constantinescu, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 16-18 September 2003, Constanta, Romania;
17. **Redily Biodegradable lubricating greases, O. Florea**, M. Luca, A. Constantinescu, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 16-18 September 2003, Constanta, Romania;
18. **Food Grade Aluminum Complex Greases, Florea, O.**, Luca, M., Constantinescu A., *Proceedings, INTERTRIBO*, Stara Lesna, Slovakia, 2002;
19. **Behaviour of Antiwear and Extreme-pressure Additives in Silicone Greases, O. Florea**, C. Cosma, C. Steliean, *Journal of the Balkan Tribological Association* vol. 6, no.4, 2000;
20. **Greases for food Industry, Florea, O.**, Luca ,M., Constantinescu A., *Proceedings, TheFirst Mediteranean Tribology Conference*, Jerusalem, Israel, Nov.2000;
21. **Greases for food processing, O. Florea, C. Cosma, A. Constantinescu**, *Revista "Problemy Eksploatacji"*, No 3/1998 (30), 1998 Crakovia, Polonia;
22. **The influence of the lubricating fluid type on the properties of the biodegradable greases O.Florea** , M Luca., A.G. Constantinescu, D Florescu, The 2 –th World Tribology Congress, Viena, 2001, in proceedings;
23. **Behaviour of the additives in lubricating greases, ADDITIVES IN PETROLEUM REFINERY & LUBRICANTS, O. Florea**, C. Cosma, C. Steliean Hungarian Chemical Society, 1997.

III. Lista comunicărilor prezentate la manifestari științifice internaționale

1. **Behaviour of some anti-friction coatings powders on lubricating greases for special work conditions, O., Florea**, A., G., Marin, V. Matei, 18th International Colloquium Tribology, 10-12 January 2012, Technische Akademie Esslingen, Germania, www.tae.de/tribology/;
2. **Some Aspects about Lubrication in the presence of Nuclear Radiation, O. Florea, A. Marin**, the 7th Balkantrib'11 International Conference on Tribology, pp.255-261, ISBN 978-960-98780-6-7, 3-5 October Thessaloniki, Greece, 2011, <http://ithaki.meng.auth.gr/confces/ConfProgr.htm>;
3. **Multipurpose Biodegradable Lubricating Greases, O., Florea**, A., G., Marin, V., Matei, 12th International Conference on Tribology , 11 – 13 May 2011, Kragujevac, Serbia;
4. **Multipurpose Ecological Greases, O. Florea, M. Luca, V. Matei**, ROTRIB 2010 11th International Conference on Tribology, Technical University „Gh. Asachi” of Iasi, <http://www.rotrib10.tuiasi.ro>,
5. **Lubricating Greases for Nuclear Power Plants Equipment, O., Florea, M., Luca**, 17th International Colloquium Tribology – Solving Friction and Wear Problems, January 19 - 21, 2010, Technische Akademie Esslingen, Germania, www.tae.de/tribology/;
6. **Environmentally friendly thread compounds for casing, tubing and line pipe, O. Florea**, M. Luca, R. Ripeanu, BALKANTRIB '08, 6th International Conference on tribology, 12-14 June 2008, Sozopol, Bulgaria;
7. **Multipurpose Lubricating Greases for Food Processing Industry, O. Florea**, M. Luca, 16th International Colloquium Tribology, Lubricants, Materials and Lubrication Engineering, January 15–17, 2008, Technische Akademie Esslingen Esslingen, Germania;
8. **Lubricating greases for food processing industry, O.. Florea**, M. Luca, M. Mocioi, C. Mateescu, ROTRIB'07, The 10th International Conference on Tribology, Bucharest. Nov.8-10, 2007;
9. **“Lubricating greases for food-grade applications” O. Florea**, M. Luca, M. Mocioi, C. Mateescu, MITECH 07, Prague, June 2007;

10. **“Semi-batch precipitation of calcium carbonate in the presence of organic”** M. Mocioi, C.D. Mateescu, R. Isopescu, F. Branzoi, M. Coman, O. Florea, 14th Workshop Industrial Crystalization, Delft, 2006.
11. **“Lubricating Greases for high temperatures”**, O. Florea, M. Luca, D. Florescu, INSYCONT, Cracovia, Polonia, sept 2006;
12. **“Ecological Lubricating greases”**, O. Florea, Marcel Luca, Camelia Steliean, Balkantrib’ 05, Kragujevac, Serbia, iun. 2005;
13. **“Biodegradable lubricating greases for earth moving equipments”** Ortansa Florea, Marcel Luca, George-Dan Popa, Camelia Steliean, Rodica Panait Slaviantribo 6, St.Petersburg , sept.2004;
14. **“Food grade aluminum complex greases”**, O. Florea, Marcel Luca, Anca Constantinescu, Rodica Panait, 8th International Symposium INTERTRIBO, 14-17 oct. 2002, Stara Lesna, Slovacia;
15. **“High thermal stability lubricating greases based on synthetic fluids”** O. Florea, Luca M., Steliean C., Constantinescu A.G., 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on “Chemistry in the New Millennium-an Endless Frontier”, 22-25 September 2002, Bucharest;
16. **“Vegetable lubricating greases”**, O. Florea, Luca M., Steliean C., Constantinescu A.G., 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on “Chemistry in the New Millennium-an Endless Frontier”, 22-25 September 2002, Bucharest, Romania;
17. **“Vegetable lubricating greases”**, O. Florea, Luca M., Steliean C., Constantinescu A.G., 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on “Chemistry in the New Millennium-an Endless Frontier”, 22-25 September 2002, Bucharest, Romania;
18. **“Biodegradable lubricating greases”**, Florea, O., Luca M., Constantinescu A.G., Florescu D The 2nd International Chemistry Conference, 6 - 8 Sept. 2001, Politechnic University Bucharest;
19. **“The influence of the lubricating fluid type on the properties of the biodegradable greases”** O. Florea , M Luca., A.G. Constantinescu, D Florescu, The 2nd-th World Tribology Congress, Viena, 2001;
20. **“Behaviour of Antiwear and Extreme-pressure Additives in Silicone Greases”**, O. Florea, A. Constantinescu, The 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Halkidiki, Greece, june 6-9, 2000;
21. **“Greases for high temperatures”**, O. Florea, C. Steliean, a. Constantinescu, a III-a Conferință de tribologie BALKANTRIB’99, Sinaia, Romania, 1999;
22. **“Greases for food processing”**, O. Florea, C. Cosma Simposion International de tribologie, INSYCONT’98, Cracovia, Polonia, 1998;
23. **“Behaviour of the additives in lubricating greases”**, O. Florea, C. Cosma, C. Steliean, Hungarian Chemical Society Symposium, Sopron, may 1997;

IV. Lista comunicărilor prezentate la manifestari științifice interne

1. **Multipurpose Ecological Lubricating Greases**, Ortansa Florea, Vasile Matei, ROTRIB, Universitatea Tehnica Gh. Asachi, noiembrie, Iași, 2010;
2. **Calcium Carbonate – Additive for Food –Grade Lubricants**, “CERCETAREA DE EXCELENȚĂ – PREMIZĂ FAVORABILĂ PENTRU DEZVOLTAREA SPAȚIULUI ROMÂNESC DE CERCETARE”, octombrie 2006, Brașov;
3. **Lubrifianti pentru filetele tubingului sondelor**, Simpozion Universitatea “Ovidius”, 16-18 September 2003, Constanta, Romania
4. **Unsori lubrifiante rapid biodegradabile**, Simpozion Universitatea “Ovidius”, 16-18 September 2003, Constanta, Romania;

5. **Unsoi lubrifiante pe bază de fluide polisiloxanice**, A 24-a Conferință națională de chimie, 7-9 Octombrie 1998, Caciulata – Rm.Valcea
6. **Efectele radiatiilor asupra unsorilor consistente lubrifiante** al IV-lea Simpozion de terotehnică și terotehnologie, Busteni 1991;
7. **Lubrifianti plastici utilizati în tehnica nucleară**, Simpozion I.C.I.T.P.R., Ploiesti, 1990;
8. **Unsoi lubrifiante pe bază de săpunuri complexe**, Simpozion I.C.I.T.P.R., Ploiesti, 1990;
9. **Noi sortimente de unsoi pentru temperaturi joase**; Simpozion I.C.I.T.P.R., Ploiesti, 1990;
10. **Prepararea para-DEB prin adsorbție selectivă pe site moleculare**, Sesiunea de comunicări științifice, “Perfectionarea proceselor de prelucrare și chimizare a petrolului”, IPG - Ploiesti,
11. **Determinarea cineticii cristalizării sitei moleculare 4 Å prin microscopie optică**, a II-a Conferință de Chimie Analitică, Rm. Vâlcea, 1982;
12. **Determinarea caracteristicilor de adsorbție a sitelor moleculare utilizate la separarea *n*-parafinelor**, a II-a Conferință de Chimie Analitică, Rm. Vâlcea, 1982;
13. **Zeoliti pentru conditionarea detergentilor**, a VIII-a Sesiune de comunicări științifice a centrului de cercetări chimice Rm. Vâlcea 1982;
14. **Zeoliti pentru conditionarea detergentilor. Micsorarea continutului de fier**. a IX-a Sesiune de comunicări științifice a centrului de cercetări chimice Rm. Vâlcea 1983;
15. **Utilizarea argilelor indigene în procesul de hidrodesulfurare a reziduiilor**, Simpozion International “Valorificarea substantelor nemetalifere”, Cluj-Napoca 1983;
16. **Tendinte noi în domeniul catalizatorilor de cracare și siguranța în exploatare a instalațiilor F.C.C.**, Simpozionul “Probleme actuale ale exploatarii instalațiilor din rafinării”, Midia 1985;
17. **Catalizatori de cracare pentru obtinerea benzinelor cu cifră octanică ridicată**, al II-lea Simpozion “Zeoliti în tehnologia modernă”, Iasi 1987;
18. **Bentonita - liant pentru formarea adsorbentilor cristalini**, Simpozion International “Valorificarea substantelor nemetalifere”, Cluj-Napoca 1979

V. Studii și lucrări de cercetare elaborate

1. **Lubrifianti cu carbonat de calciu ultrafin obtinut prin procedee neconventionale**, CEEEX (proiect 18/2005), 2005 -2008;
2. **Lubrifianti plastici, compatibili cu mediul**, MATNANTECH (proiect 118/2002) 2002-2005,
3. **Obtinerea de lubrifianti plastici cu toxicitate redusa destinati utilajelor din agricultura, industria alimentara și forestiera**, RELANSIN (566/2000), 2000-2002
4. **Influenta unor ingrediente asupra structurii și caracteristicilor unsorilor din profilul LUBRIFIN Brasov**, 1997, contract LUBRIFIN Brasov;
5. **Studiul realizării de unsoi semifluide pentru sisteme centralizate de ungere**, 1994, 1995, contract LUBRIFIN Brasov;
6. **Cercetări pentru obtinere de unsoi consistente prin utilizarea de lubrifianti solizi ca ingrediente de bază**, contract LUBRIFIN Brasov, 1994, 1995;
7. **Unsoi pe bază de fluide sintetice pentru domeniul larg de temperatura**, contract LUBRIFIN Brasov, 1996;
8. **Caracterizarea produselor realizate la PETROTEL S.A. și participarea la revizuirea documentelor de calitate**, contract PETROTEL, 995, 1996;

9. **Cercetări pentru elaborarea unor procese tehnologice perfectionate pentru fabricarea unsoilor în rafinările de profil din tară**, contract LUBRIFIN Braşov, 1995, 1996;
10. **Influenta uleiului de tip SAE 20 Studiu privind extinderea producției de unsoari consistente în România prin construirea unei instalații la S. C. ASTRA Ploiesti**, contract ASTRA Ploiești, 1992;
11. **Cercetarea și elaborarea unei unsoari pentru lagărele de alunecare ale sapelor de foraj**, contract UPETROM, 1992;
12. **Unsoari consistente cu agenți de îngrosare fără săpun**, contract LUBRIFIN Braşov, 1992, 1993;
13. **Unsoari pe bază de săpunuri complexe de aluminiu**, contract LUBRIFIN Braşov 1992, 1993;
14. **Unsoari pe bază de săpunuri complexe de litiu și calciu**, 1992;
15. **Studiul ameliorării calității unsoilor consistente pentru transporturi feroviare, în scopul aducerii calității la normele internaționale**, 1994;
16. **Studiu asupra structurii și caracteristicilor unsoilor pe bază de săpun de litiu și litiu -calciu**, 1997;
17. **Lubrifianți și alte produse petroliere pentru centralele nucleare-electrice, industria electronică și electrotehnică**, program departamental MICH, 1988, 1989, 1990, 1991;
18. **Unsoari multifuncționale de litiu și anhidre de calciu rezistente la presiuni extreme**, program departamental MICH 1988-89;
19. **Studiu produselor petroliere pentru utilaje și tehnologii noi**, program departamental MICH 1988-, 1990;
20. **Înlocuirea unsoarii ARMATOL-238 cu produs românesc similar**, contract Gaz Metan-Mediaș, 1988;
21. **Cercetarea și elaborarea unei unsoari destinate lubrifierii robinetelor cu cep pentru gaze naturale**, contract ARMATURA Cluj, 1991;
22. **Cercetarea, asimilarea și elaborarea produselor similare cu unsoarile AEROSHELL-GREASE**, contract M.A.N.;
23. **Cercetarea și elaborarea unsoarii AR 90 AL 1**, contract M.A.N.; 1991;
24. **Îmbunătățirea caracteristicilor unsoilor pe bază de fluide sintetice prin aditivare**, 1998;
25. **Unsoari pe bază de săpun complex de litiu**, 1999.
26. **Site moleculare pentru separarea paraxilenului**, 1979, 1980, 1981;
27. **Catalizatori microsferici de cracare de tip zeolitic**, 1980, 1982, 1984, 1985, 1986, 1987;
28. **Ameliorarea capacității dinamice de adsorbție a sitelor moleculare fabricate la C.P.S. Govora**,
29. **Analiza tehnologică a instalațiilor de cracare catalitică (C. P. Teleajen)**, 1985
30. **Proces și catalizator pentru hidrocracarea la presiune medie a fracțiilor petroliere grele, obținute prin distilarea în vid a rezidurilor**, 1983;
31. **Desulfurarea directă a fracțiilor petroliere**, 1983;
32. **Zeoliti pentru conditionarea detergenților**, 1982;
33. **Procedeu pentru obținerea zeolitilor sintetici**, 1982;
34. **Site moleculare pentru agenți frigorifici**;
35. **Studii privind posibilitățile de granulare a sitelor moleculare bentonitice**, 1981.